



ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ

ТЕХНОЛОГИИ

РЫНОК и АПК

16+

Федеральное издание российского АПК

№ 05 (109) 2026 г.

рекламное издание

RELIX[®]

АГРОПАРТНЕР ДЛЯ РЕАЛЬНОЙ ЖИЗНИ

СЕМЕНА РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

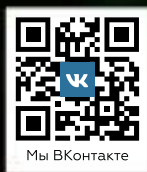


- **ГИБРИДЫ**
подсолнечника,
ярового рапса
и кукурузы

- **СОРТА**
сои, пшеницы яровой
и озимой, гороха
посевного, ячменя
пивоваренного



скачать приложение



Мы ВКонтакте



Мы в Максе



8 800 550 66 99
relixseeds.ru

 **АГРОТЕРРА**
МЫ ЗАБОТИМСЯ О ЗЕМЛЕ

ООО «Курск АгроАктив». ИНН 4611010458.

АГРООБЪЕКТ БЕЗ ПРОТЕЧЕК И КОРРОЗИИ

Ремонт кровель и
металлоконструкций
без остановки
производства

ЗАЩИЩАЕМ КОНСТРУКЦИИ —
СОХРАНЯЕМ РЕСУРС ОБЪЕКТА

КРОВЛЯ



Герметизация швов,
стыков и примыканий

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ



Барьерная защита
от влаги и коррозии



Без
демонтажа



Для сложной
геометрии



Летнее и зимнее
нанесение

ПОДБЕРЁМ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВАШЕГО ОБЪЕКТА



elastomeric.ru



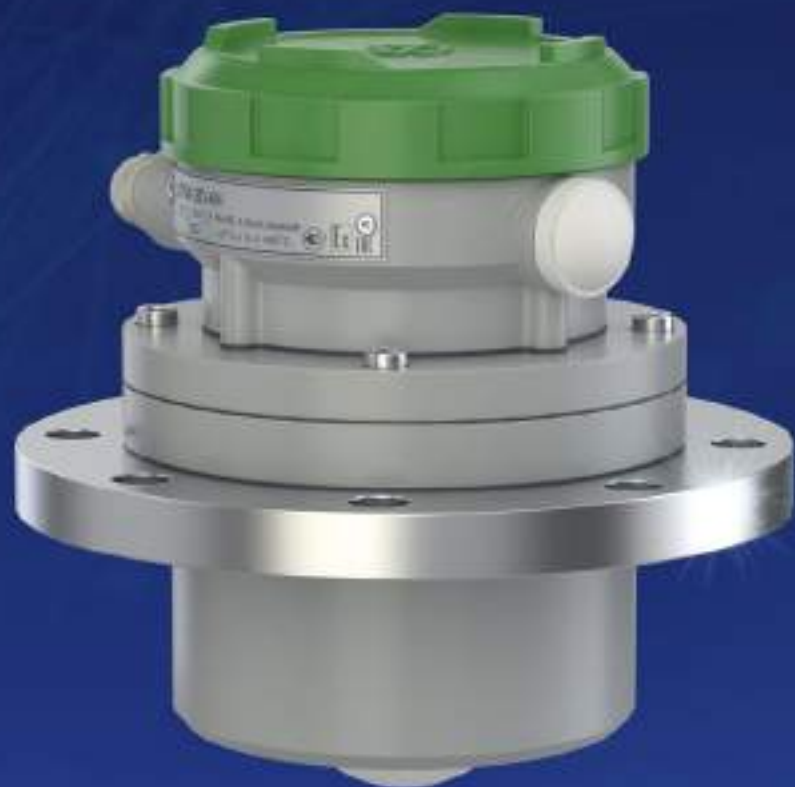
8-800-775-61-05



info@elastomeric.ru

ООО «Эластомерик Системс» · г. Липецк





МНОГОЛУЧЕВОЙ БЕСКОНТАКТНЫЙ РАДАРНЫЙ 3D-УРОВНЕМЕР УЛМ-3D-64



Применяется для измерения уровня, среднего уровня, объема и массы зерна и комбикорма на элеваторах и комбикормовых заводах.

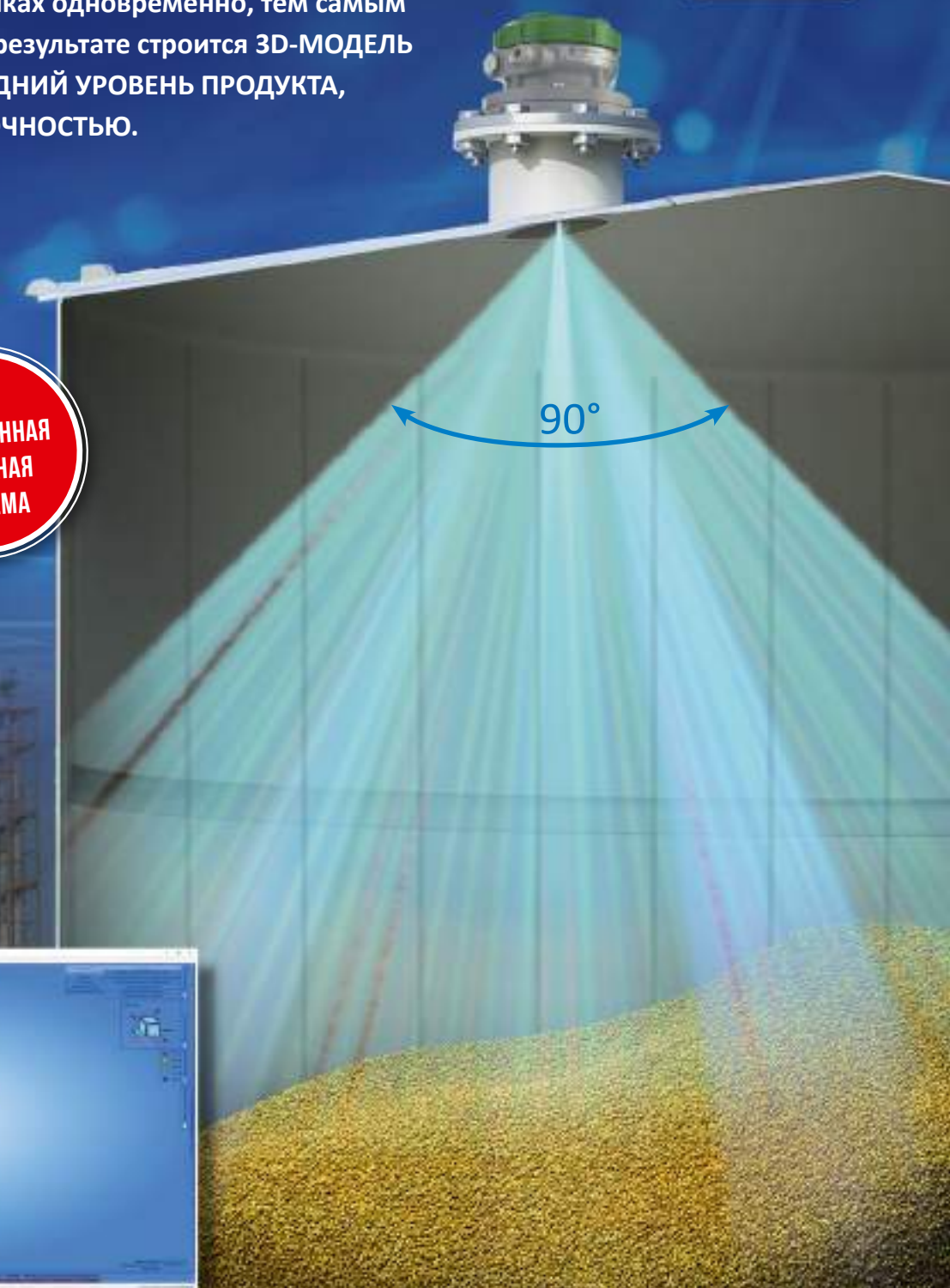
Уровнемер устанавливается на крышу силоса (плоскодонного силоса), производит БЕСКОНТАКТНОЕ измерение уровня в нескольких точках одновременно, тем самым достигается эффект СКАНИРОВАНИЯ поверхности, в результате строится 3D-МОДЕЛЬ поверхности продукта, что позволяет вычислять СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ ПРОДУКТА, ОБЪЕМ ПРОДУКТА, МАССУ ПРОДУКТА С ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТЬЮ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Погрешность измерения уровня $\pm 5\text{мм}$
Ширина измерительного луча $2-3^\circ$
Контролируемый диапазон 90°
Диапазон измерения уровня $0,6 \div 50 (30)\text{м}$
Рабочая температура от -40 до $+60^\circ\text{C}$
Исполнение взрывозащищенное $\text{Ex ta IIC T}_{200} 100^\circ\text{C Da}$
Цифровые интерфейсы RS485 (Modbus RTU)
Аналоговый выход $4-20\text{ мА}$

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая точность и стабильность
- 3D-сканирование поверхности
- Устойчивость к запылённости
- Широкий спектр применения
- Отсутствие подвижных частей и высокая надёжность
- Интеграция с программными комплексами
- Гибкая масштабируемость системы



АО «ЛИМАКО»
300028, г.Тула, ул. Болдина, 94
(4872) 22-44-09, 56-36-85

e-mail: in@limaco.ru
www.limaco.ru



Телескопический **AGROSHMEL** погрузчик S625





«ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

Нитратомер ИТ-1201

- Отечественный микропроцессорный прибор
- Компактный, легкий и экономичный
- Прост в настройке и управлении
- Удобен в эксплуатации
- Поставляется с первичной госповеркой
- Гарантия 2 года



Нитратомер ИТ-1201 (далее - прибор), предназначен для измерений показателя активности нитрат-ионов (pNO_3^-), содержания нитрат-ионов или нитратного азота (г/кг или г/л) в различных объектах в соответствии с методиками, предусмотренными нормативными документами РФ и стран СНГ, а также температуры (t) водных растворов.

Прибор может применяться для измерений содержания нитрат-ионов (нитратного азота) в растительной продукции, кормах, почвах, водах и т.д. на предприятиях пищевой промышленности, в торговых организациях, сельском хозяйстве и при экологическом мониторинге окружающей среды.

Основные технические характеристики

*Диапазон показаний прибора. Диапазон измерений зависит от применяемой методики.

Измеряемая величина	Единицы измерений	Диапазон измерений прибора	Погрешность
Показатель активности ионов NO_3^- (pNO_3^-)	-	0,30...4,30	$\pm 0,05$
Массовая концентрация	мг/л	От 0,001 до 9999*	$\pm 11\%$
	г/л	От 10,00 до 32,00*	
Массовая доля	мг/кг	От 0,001 до 9999*	$\pm 11\%$
	г/кг	От 10,00 до 32,00*	
ЭДС электродной системы	мВ	От 0 до 999	± 2
Температура анализируемой среды	$^{\circ}\text{C}$	От 0 до 60	± 2

Дисплей ЖКИ
Питание автономное от встроенного аккумулятора от сети 220 В, 50 Гц

Потребляемая от сети мощность 3 ВА
Время непрерывной работы от встроенного аккумулятора не менее 72 ч
Габаритные размеры 190x135x55 мм
Масса преобразователя не более 0,35 кг

Комплект поставки

Преобразователь ИТ-1201 – 1 шт.
Измерительный электрод ЭИМС-121NO₃ – 1 шт.
Электрод сравнения ЭСр-10101/3,5" – 1 шт.
Термодатчик ТДП-30К – 1 шт.
Штатив ШУ-65 – 1 шт.
Кабели для поверки – 1 компл.
Паспорт* – 1 экз.
Руководство по эксплуатации – 1 экз.

Дополнительные принадлежности (по отдельному заказу)

– Магнитная мешалка

Примечания:

1) По заказу прибор может укомплектовываться дополнительными датчиками.
2) Паспорт включает инструкцию по эксплуатации.



Адрес: г. Москва, ш. Фрезер. 12 (м. «Авиамоторная» или станция МЦК «Андроновка»)
Телефон: 8 (495) 232-49-74, 232-42-14,
8 (800) 302-07-47 - звонок бесплатный.
e-mail: izmteh@izmteh.ru

izmteh.ru



ТОО «ДОН МАР» — ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ!

Наша компания специализируется на производстве современной сельскохозяйственной техники, предоставляя полный цикл поддержки — от предпосевной подготовки до уборки урожая. С нами вы получаете не только высококачественное оборудование, но и комплексное сопровождение на всех этапах сотрудничества.

НАШ АССОРТИМЕНТ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:

ЖАТКИ НАВЕСНЫЕ И ПРИЦЕПНЫЕ	ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ	БОРОНЫ ЦЕПНЫЕ И ДИСКОВЫЕ	ОПРЫСКИВАТЕЛИ
обеспечивающие эффективную уборку вашего урожая	инновационные и надежные для оптимального посева	обеспечивающие идеальную обработку почвы	современные решения для защиты вашего посева

НАШИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ:



donmar.kz



Консультация по подбору сельскохозяйственной техники;



Поставка и подготовка к эксплуатации оборудования;



Послепродажное обслуживание.

РК, Костанайская область, г. Лисаковск, вторая промзона 6/1, тел.: 8 (71433) 3-09-99; 2-01-59; +7-701-532-17-31; www.donmar.kz; e-mail: parts1@donmar.kz



**БЕЛГОРОДСКАЯ
ЩЕТОЧНАЯ
ФАБРИКА**

г. Белгород
+7 (962) 307-00-41
belshetka@yandex.ru
www.shetkirf.ru



ПРОИЗВОДСТВО И ПРОДАЖА ЩЕТОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

- для конвейерных лент
- для вентиляции
- для санпропускников
- для мойки бутылей
- для сухой чистки картофеля
- для переработки овощей и фруктов (барбанная мойка овощей)
- **полосовые (линейные) щетки**
- **спиральные щетки**

**МЫ ЗНАЕМ
О ЩЁТКАХ ВСЁ**



СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО | ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД | ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА





www.tanisseed.com



Company Documents

Вертикальная
Шелушительная Машина

Гравитационный
Пневмостол

Супер
Очистительная Машина

Технология очистки и переработки семян, зерновых и бобовых, семенные линии под ключ, системы хранения и транспортировки.



Офис в России:
+7 863 303 6440

Офис в Турции:
+90 533 134 0504

реклама



www.tanis.com.tr



Company Documents

ВАЛЬЦОВЫЙ СТАНОК

Мы предоставляем проекты по производству муки, манной крупы, пшеницы, кукурузы, комбикормовые заводы, заводы по производству семян, заводы по переработке масличных и бобовых культур, системы хранения и транспортировки.



Офис в России:
+7 863 303 6440

Офис в Турции:
+90 533 134 0030

реклама

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ НАВОЗОМ

Предлагаем комплекс услуг по откачке, транспортировке и внесению жидкого навоза. Гарантируем эффективное управление любым объемом благодаря опыту и оборудованию.

АРЕНДА ОБОРУДОВАНИЯ УСЛУГИ ПО ВЫКАЧКЕ И ВНЕСЕНИЮ НАВОЗА НА ПОЛЯ

- Дизельная насосная станция
- Транспортировщик шлангов
- Магистральный шланг в комплекте с муфтой
- Буксируемый шланг в комплекте с муфтой
- Разбрызгиватель, глубоководный хлитель
- Мешалка, Аэратор
- Электромагнитный расходомер-счетчик
- Воздушный компрессор от ВОМ трактора

откачка-навоза-регион.рф

ИП Брюзгин М.С.
+7 (965) 405-42-67
+7 (925) 171-72-25
+7 (926) 777-40-70
brumis@internet.ru



ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАВОЗА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ



AMAZONE / CITAN / CIRRUS / DMC

AMAZONE / ZAM / ZGB



Гидромотор
EA205 / EA167



Бороздообразователь
левый / правый
965433 / 965434



Гидромотор
CF027 / CF049
EA330 / CF028
EA329 / CF045



Бороздообразователь
207522 / 207525



Фильтр
32 ячейки
2F899



Редуктор
EA208



Редуктор
входящий
центральный
918044



Редуктор
левый / правый
917000 / 917001



Клапан
гидравлический
CD106



Бороздообразователь
224592 / 216051 / 224594
224593 / 216052 / 224595



Элемент
фильтрующий
CD449 / CD211



Натяжной
ролик
131700



Коромысло
натяжения
цепи
114100



Переходник / проставка
CD1000 / EA368



Кронштейн опорного
колеса левый / правый
974129 / 974130



Комплект лопаток с
защитным покрытием
924322



Гидромотор
GF011 / 108054



Долото
соевника
102608



Наконечник
высвешивающего
соевника
214491



Диск разбрасывающий
левый / правый
929019 / 929020



полный
КАТАЛОГ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПЧАСТИ И СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

AMAZONE / LEMKEN / HORSCH

AMAZONE / UC / UX



Диск соевника
400x4 961301
Ступица 965250 / 965246
Болт DD497 / DD512
Гайка DE880



Диск рабочий
зубчатый
510x5 78201966
Болт DD491
Гайка DE327



Зубчатый диск
520x6 28071305
Болт 00360414



Диск рабочий
гладкий
510x5 78201967
Болт DD491
Гайка DE327



Диск рабочий гладкий
460x4 XLD41
Болт DD491
Гайка DE327



Диск зубчатый
645x6 34910031
Болт 301806
Гайка 30310066



Диск бороны зубчатый
620x6 3490467
Болт 301806
Гайка 30310066



Диск зубчатый
510x5 34910027



Ступица диска
бороны
28077800



Ступица диска
бороны левая
в сборе
55510015



Клапан
ZF1337



Клапан
ZF1853



Клапан
ZF1477



Клапан
ZF1854



Клапан
ZF1534



Клапан
ZF1582 / ZF682



Мембрана
ZF1648



Мембрана
ZF685 / ZF2019



Мембрана
ZF1195



Мембрана
ZF1412

AMAZONE / CITAN / CIRRUS / DMC / CATROS



Прикатывающее
колесо 500x115
LE655 / LE248



Колесо
в сборе
LE065



Прикатывающее
колесо 400x115
00310955 / 00311215
00401727



Диск
сошника
400мм
965247



Прикатывающее
колесо
205551 / 205113



Ролик
прикатывающий
207433



Гидрометр
937670



Ступица
965250



Клинообразное
кольцо
965170 / 955878



Прикатывающее
колесо 330x65
LE373 / LE468
LE240



Колпак
распределителя
210236 / 207758



Кольцо
защитное
FC016



Подшипник
CE065



Подшипник
закрытого
типа
CE067



Колпак
распределителя
210235



Хомут
23348



Шарикоподшипник
CC014



Зажимное
кольцо
955875



Гидроцилиндр
CA054



Узел
подшипника
78900086



- качество в деталях

WWW.VITAGRO57.RU

г. Орёл, ул. Высоковольтная, стр. 2

+7 (4862) 59-96-86

info@vitagro57.ru



AMAZONE / CITAN

KVERNELAND



Диск
ограничителя
глубины
высева
207429 / 207430



Диск
ограничителя
глубины
высева
972268 / 972269



Сошник
AC853063



Ось
прикатывающего
колеса
AC858326



Крышка
высевающего
аппарата
AC852073



Кронштейн
977274 / 977275



Кронштейн
223431 / 211890



Пыльник
AC819756



Высевающий
диск
AC853071



Втулка
AC670009



Рукоятка
977276



Подшипник
CA079



Втулка
AC852533



Крышка с
перфорацией
AC858940



Пружина
AC858941



Датчик
NH073



Датчик
индукционный
NH120



Датчик
AC853908



Прикатывающее
колесо
AC802094



Пружина
AC858921



Датчик
NH143



Комплект
подключения
ISOBUS
5 метров
NL1025



Датчик
AC829822



Электродвигатель
AC689350



Пружина
AC858942

ЗЕРНОСУШИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Зерносушилки
Alvan Blanch двойного
непрерывного потока тип DF
Сушка зерна и сыпучих продуктов.



Универсальная сушилка
Alvan Blanch конвейерного типа CD
Сушка зерна, травы, бумаги, пластика, дегистата, жмыха.
Продукты с большой начальной влажностью.

ОЧИСТИТЕЛИ, ПРОТРАВИТЕЛИ И СЕМЕННЫЕ ЛИНИИ



Сушильно-сортировальный
комплекс, Кемеровская область



Гравитационный сепаратор
WESTRUP KA4400
семенного завода



Проточный
протравитель
WESTRUP R15



Порционный
протравитель
WESTRUP R1000

СИЛОСЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА



БЮДЖЕТНЫЕ ПОЛНОЦВЕТНЫЕ СОРТИРОВЩИКИ



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЕМЯН КУКУРУЗЫ



Початкоочиститель



Ковшовый Z-образный элеватор

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПАКОВКИ (Италия)



Выбойные аппараты
для расфасовки
в big bag



Автоматические
машины для
наполнения
мешков
MF IABA



Модульные заводы по производству кормов



Паллетайзеры



ЗАМЕНИТЕЛИ МОЛОКА

для телят, ягнят, козлят, поросят

КОМБИКОРМА



МНОГОЛЕТНИЕ ТРАДИЦИИ — СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

+7 (499) 220-38-38

www.zcmoloko.ru



Трактор HX SMART 3404

с автоматической трансмиссией Powershift

НОВИНКА ИЗ КИТАЯ

За последние годы наши сельхозтоваропроизводители уже достаточно тесно соприкоснулись с техникой из Китая. Китайские тракторы частично заменили технику из Европы и США, которая ушла из России после введения санкций. Но основная масса тракторов из Китая оказалась машинами малой и средней мощности с механическими трансмиссиями. Это стало следствием того, что к нам повезли то, что подходит для условий Китая и массово там продается. Однако, для России нужна была другая машина, а именно трактор мощностью более 300 л.с. с автоматической трансмиссией и мощной гидравлической системой для замещения выходящих машин так называемой 8-й серии — универсальных тракторов мощностью свыше 300 л.с.



Мы понимали, что в Китае нет ни сравнимых по размерам с российскими полями, ни широкозахватных агрегатов. Поэтому было принято решение первую машину испытать в условиях России, чтобы убедиться в работоспособности трактора и исключить наличие «детских болезней» в нем.

Итак, трактор приехал в Ростовскую область в сентябре 2025 года. Мы обкатали его сначала с дисковым культиватором Карриер 820 компании Вадерштадт с шириной захвата 8 метров. Для трактора работа с данным орудием не вызвала никаких проблем. Следующий агрегат был более серьезным испытанием — полунавесной плуг Лонг Фенг 8 корпусов. Но и с ним трактор успешно отработал несколько дней. Далее была зимняя пауза и испытания возобновились весной в Тамбовской области: в хозяйстве Агровиста Тамбов работа велась предпосевным культиватором КБМ 14,4 (Ярославич) с шириной захвата 14,4 метра, затем трактор переехал в ООО «Гуднесс Фудс», где мы отработали 50 моточасов с горизонтальной почвенной фрезой Базильер. Это был серьезный тест ВОМа, который трактор также успешно выдержал. Здесь работа велась в 2 смены в круглосуточном режиме 3 дня. Далее был переезд в Пензенскую область, где работа была продолжена в компании Русмолко, трактор работал с глубокорыхлителем шириной захвата 4 метра на глубину до 40 см. И затем был переезд в компанию Дамате, где работа трактора велась с дисковой бороной Флео-Флео с шириной захвата 4,2 метра. Здесь также трактор успешно справился с работами.

Выводы: трактор **HX SMART 3404** успешно прошел полевые испытания в нескольких регионах России с различными агрегатами. По результатам испытаний мы подготовили список для нашего завода с необходимыми улучшениями (порядка 35 пунктов), в основном это вопросы эргономики и удобства работы трактора, высказанные механизаторами. Завод согласовал эти изменения, и новые тракторы будут еще лучше. Теперь можно выводить этот трактор на рынок. Он подтвердил свою работоспособность и надежность в реальных условиях эксплуатации.

Китайские производители заходили на рынок России несколько агрегатов: сначала был трактор мощностью 300 л.с. с механической трансмиссией, затем на трансмиссии CVT, и наконец, тракторы гибридного вида вышеуказанной мощности, но все они по тем или иным причинам пока не начали массово продаваться.

Наконец, в сентябре 2025 года ООО «Тюльская тракторная компания», эксклюзивный дистрибьютор завода Weifang Huaxia Tractor Manufacturing Co., Ltd и владелец торговой марки **HX SMART**, новой премиальной линейки сельскохозяйственных тракторов мощностью от 60 л.с. до 360 л.с., привезла из Китая на испытания первый трактор с автоматической трансмиссией **POWERSHIFT** (переключение передач без разрыва потока мощности).

Технические характеристики:

Двигатель: FAWDE, рядный 6-ти цилиндровый дизельный двигатель объемом 8,6 литров мощностью 340 л.с.

Вес трактора (базовый): 13 650 кг.

Трансмиссия: Автоматическая КПП POWERSHIFT, 48 передач вперед и 24 передач назад, переключение без разрыва потока мощности, максимальная скорость 40 км/ч.

Гидравлическая система: Аксиально-поршневой гидравлический насос, поток — 187 литров в минуту, электро-гидравлическая система управления гидравликой, электронный контроль потока, 5 пар гидровыводов на распределителе, прямая подача (Power beyond), прямой слив в бак, линия управления насосом Load Sensing.

Навеска: 3-х точечная навеска категории 4.

Грузоподъемность навески: 6150 кг, электронное позиционирование (система EHR). Тяговый брус.

Независимый ВОМ: 540 и 1000 об/мин.

Колеса: передние 600/70R30, задние 710/70R42, возможна комплектация со сдвоенными задними колесами.

Передние грузы: 1500 кг, задние колесные грузы.

Пневматическая тормозная система для прицепа.

Трактор оснащен ПНУ и ПВОМ.

ООО «Тюльская тракторная компания»

тел.: 8 (800) 250-31-51

м.: +7 (987) 680-17-22

info-ttk15@yandex.ru

www.ttk-smart.ru





СОРБОЛА®

Кормовая добавка
на основе природного шунгита

**ЗДОРОВЫЙ
КИШЕЧНИК –
ЗДОРОВЫЙ
ТЕЛЁНОК,
ВЫСОКИЙ ПРИВЕС,
МЕНЬШЕ ДИАРЕЙ**



СНИЖАЕТ ТОКСИЧЕСКУЮ НАГРУЗКУ

Связывает микотоксины
и другие вредные вещества в кормах



СПОСОБСТВУЕТ НОРМАЛИЗАЦИИ ПИЩЕВАРЕНИЯ

Поддерживает работу желудочно-кишечного
тракта и консистенцию стула



ПОДДЕРЖИВАЕТ ПОЛЕЗНУЮ МИКРОФЛОРУ

Выраженная бактериостатическая активность
в отношении патогенных и условно-патогенных
бактерий



СПОСОБСТВУЕТ УМЕНЬШЕНИЮ СЛУЧАЕВ ПИЩЕВОЙ ДИАРЕИ

Профилактика и помощь при пищевых
расстройствах



НЕ СОРБИРУЕТ ВИТАМИНЫ И МИКРО- И МАКРОЭЛЕМЕНТЫ

Подтверждено лабораторными испытаниями



100%
ЭКОЛОГИЧЕСКИ
ЧИСТЫЙ
ПРОДУКТ



**Здоровый кишечник —
основа высокой сохранности
и продуктивности молодняка**



Безопасна
для животных



Природное
происхождение



Проверенное
качество



Эффективность
подтверждена
исследованиями
и опытом хозяйств

ПОЧЕМУ РАБОТАЕТ СОРБОЛА?

1 СВЯЗЫВАЕТ МИКОТОКСИНЫ

Подтвержденная сорбционная активность*

Афлатоксин В1		98%
Зеараленон		97%
Фумонизин В1		95%
Охратоксин А		95%
ДОН (дезоксиниваленол)		55%
Т-2 токсин		35%

* Источник: Инструкция по применению кормовой добавки «Сорбола», регистрация в ГАЛЕН (РСХН).



2 ПОДДЕРЖИВАЕТ МИКРОБНЫЙ БАЛАНС КИШЕЧНИКА

Исследования ВНИВИ показали выраженную бактериостатическую активность в отношении:

☒ Escherichia coli	☒ Staphylococcus aureus
☒ Salmonella typhimurium	☒ Campylobacter fetus
☒ Clostridium perfringens	☒ Candida spp.
☒ Streptococcus spp.	☒ Aspergillus niger



3 НЕ ПРЕПЯТСТВУЕТ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ВИТАМИНАМИ, МИКРО- И МАКРОЭЛЕМЕНТАМИ



4 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОПЫТ

МОЛОЧНОЕ ХОЗЯЙСТВО

724 телёнка в контроле и опыте

Падеж от заболеваний ЖКТ

Контроль — 9 голов

Опыт — 3 головы

Снижение на **66,7%**

Среднесуточный привес **+105 г** относительно контроля

МЯСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

☒ Профилактика и помощь при пищевой диарее

☒ Нормализация стула на 2-3 день применения

☒ Улучшение аппетита и общего состояния телят

ПЛЕМЕННОЕ МОЛОЧНОЕ ХОЗЯЙСТВО

☒ Снижение случаев диареи у телят

☒ Повышение сохранности

☒ Улучшение качества молока у коров

КОГДА ПРИМЕНЯТЬ СОРБОЛУ?

ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ

- Стресс (перегруппировка, транспортировка)
- Смена рациона, ЗЦМ, кормов
- Риск микотоксикозов
- Некачественное кормовое сырьё
- Нарушения технологии кормления

В СОСТАВЕ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ

- Пищевая диарея
- Диспепсия, расстройства ЖКТ
- Нарушение микробного баланса
- Микотоксикозы



Сорбола не заменяет регидратацию и специфическое лечение инфекционных заболеваний, но эффективно дополняет комплексную схему профилактики и коррекции пищевых расстройств.

ДОЗИРОВКИ

Взрослое поголовье:
25-50 г
на голову в сутки

Телята: 10-30 г
на голову в сутки

ФАСОВКА

-  Бумажные мешки 25 кг
 -  Полипропиленовые мешки 25 кг
 -  Биг-бэги 1 т
- Срок годности — 12 месяцев

СОРБОЛА — ПРОСТО И УДОБНО

-  Легко смешивается с кормами
-  Не пылит
-  Без запаха
-  Безопасна для всех видов животных

УЗНАТЬ БОЛЬШЕ



185005, г. Петрозаводск,
наб. Гюллинга, д.11
Тел. : +7 (800) 550 36 75
+7 (921) 223 87 73
www.purekarelia.ru



СОРБОЛА – природная защита кишечника для здорового будущего вашего стада!



ТДМ НАДВОЙЦКИЙ ЗАВОД

Минсельхоз разрабатывает новые маршруты для экспорта сельхозпродукции



Минсельхоз выстроит новые маршруты для экспорта сельхозпродукции с учетом логистических ограничений, сообщили в ведомстве по итогам совещания министра сельского хозяйства Оксаны

Лут с представителями региональных органов управления АПК, экспортерами, отраслевыми объединениями и представителями транспортной и портовой инфраструктуры.

«Ведется работа по переориентации грузовых потоков на альтернативные направления. В их числе — порты Балтийского и Каспийского морей, Дальнего Востока, а также сухопутные маршруты», — говорится в сообщении.

Отмечается, что для каждого региона будут определены наиболее эффективные маршруты с учетом географии и экономики перевозок.

Для координации этой работы Минсельхоз сформирует штаб с участием регионов, экспортеров и представителей транспортной инфраструктуры.

В министерстве также поручили крупным экспортерам заранее спланировать поставки: в частности, определить объемы продукции, в первую очередь — зерна с учетом хода уборочной кампании, которые они смогут закупить и вывезти, а также сформировать конкретные маршруты для экспорта.

Источник: rg.ru

Урожай пшеницы в России уже превысил прошлогодний результат на 6 млн тонн

Российские аграрии собрали более 60 млн тонн пшеницы, превысив прошлогодний результат на 6 млн тонн, сообщили в Минсельхозе.

При этом урожайность заметно прибавила. В среднем с гектара сейчас получают 41 центнер зерна. Самые высокие показатели — около 60 ц/га - фиксируются в Краснодарском крае, Брянской, Курской и Калининградской областях.

В Минсельхозе связывают результаты с использованием современных селекционных разработок, удобрений и средств защиты растений, а также цифровых технологий.

В целом уборочная кампания также идет с опережением прошлогодних темпов. Зерновые и зернобобовые культуры в стране обмолочены на 18,6 млн га, собрано более 72 млн тонн. Больше зерна, чем год назад на аналогичную дату, уже получено в том числе за счет более высокой урожайности.

Быстрее, чем в прошлом сезоне, уборка идет в Южном, Северо-Западном, Уральском и Сибирском федеральных округах.

Для российского зернового рынка темпы уборки имеют значение не только с точки зрения внутреннего предложения. Пшеница остается ключевой экспортной культурой, поэтому объем и качество нового урожая будут определять возможности поставок за рубеж во второй половине года.

Источник: rg.ru


”НПКФ “АВС-К”
WWW.ABC-K.RU



ШПАГАТ СЕНОВЯЗАЛЬНЫЙ ТЕПЛИЧНЫЙ

Номинальной линейной плотностью 2200 текс, 1000 текс.
Предназначен для упаковки сена, соломы, подвязки тепличных растений.
Устойчив к УФ-излучению. Экологически безопасен.

Вы получите свой заказ точно в срок на ранее согласованных условиях.

Мы предоставим вам индивидуальную выгодную систему оплаты и эффективные логистические решения.

Мы готовы стать вашим надежным партнером и развиваться вместе с вами!

Ростовская обл., г. Каменск-Шахтинский, ул. Заводская, 68
т./ф.: +7 (86365) 4-60-53, 4-60-58, +7 (906) 416-09-76 • e-mail: info@abc-k.ru



ЯРОСЛАВЛЬ-РЕЗИНОТЕХНИКА
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ВЕДУЩИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПРИВОДНЫХ РЕМНЕЙ В РОССИИ

RUByCON®-ARAMID с арамидным кордом

RUByCON®-Optimum с полиэфирным кордом

- для сельскохозяйственной техники
- для промышленного оборудования
- для нефтегазовой, автомобильной отрасли

ПРОИЗВОДИМЫЙ АССОРТИМЕНТ РЕМНЕЙ:
классических сечений, плоские, вариаторные, многоручьевые, узкого сечения, вентиляторные; с полиэфирным и арамидным кордом в несущем слое.
Профили: A, Z, B, C, D, E, BX, SPA, SPB, SPC, R/HB, R/SPC, 68x24, 45x22, 38x18, 32x14, 28x16 и т.д.

АО «ЯРТ»
150036, г. Ярославль,
ул. Спартаковская, 1Д
Тел. (4852) 222-004
Тел. (4852) 222-024
E-mail: remni@yrt.ru
www.yart-mail.ru



Краснодар завершил уборку зерновых и начал заготовку кормов и овощей

Аграрии Краснодар завершили уборку зерновых и зернобобовых колосовых культур. Об этом сообщает пресс-служба администрации краевой столицы.

В сельхозпредприятиях кубанской столицы собрано 64,5 тысячи тонн продукции с площади 12 тысяч гектаров. Основной объем урожая пришелся на пшеницу — 54,8 тысячи тонн при урожайности 59,5 центнера с гектара. Также намолочено 4,3 тысячи тонн озимого ячменя. На полях краевого центра в уборочной кампании было задействовано более 80 комбайнов.

По словам начальника управления сельского хозяйства Сергея Бурлакова, лето оказалось непростым из-за обильных осадков: временами на поля выпадало до месячной нормы дождя. Тем не менее, несмотря на сложные погодные условия, сельхозпроизводителям удалось получить достойный урожай.

В настоящее время в хозяйствах выполняют послеуборочный комплекс работ. С полей убирают солому, проводят обработку почвы для защиты от вредителей и сорняков. Такие мероприятия способствуют повышению плодородия земли и сохранению влаги.

Кроме того, хозяйства агропромышленного комплекса Краснодара ведут заготовку кормов для животноводства — сенажа, сена, соломы; также начаты работы по заготовке силоса.

Источник: rg.ru

В Саратовской области увеличивают переработку подсолнечника



Самым масштабным таким проектом в этом году стал запуск после модернизации Аткарского маслоэкстракционного завода. На реконструкцию завода ГК «Русагро» направила 6,8 млрд рублей, в результате здесь был построен современный маслоэкстракционный комплекс.

Два года назад тот же инвестор провел модернизацию другого принадлежащего ему предприятия — Балаковского маслоэкстракционного завода, увеличив его производственные мощности на 30 процентов.

Все последние годы масложировая отрасль в нашей стране показывала положительную динамику: увеличивалось количество посевов масличных и одновременно вводились в строй новые мощности по их переработке. При этом производственные мощности вводятся быстрее, чем увеличивается урожай сельскохозяйственных культур.

По словам исполнительного директора Масложирового союза России Михаила Мальцева, в этом году при прогнозируемом урожае более 36 млн тонн масличных предприятия будут способны переработать уже 38 млн тонн.

Как отмечают эксперты, складывающаяся ситуация выгодна фермерам и сельхозпредприятиям, которые выращивают подсолнечник.

Источник: rg.ru

НИЖЕГОРОДСКИЙ ЦЕНТР КРЕПЕЖА

НАДЕЖНЫЙ ПОСТАВЩИК КРЕПЕЖА С 2001 ГОДА

БОЛЬШОЙ АССОРТИМЕНТ
ВЫСОКОПРОЧНОГО И
НЕРЖАВЕЮЩЕГО КРЕПЕЖА

МЕТРИЧЕСКИЙ И ДЮЙМОВЫЙ
КРЕПЕЖ UNC, UNF

> 7000
НАИМЕНОВАНИЙ
В НАЛИЧИИ

603044, РОССИЯ
г. Нижний Новгород,
пл. Кольцова, 1
+7 (831) 270-21-70
+7 (903) 774-23-24
+7 (920) 004-11-41
nck@boltnn.ru
agro@boltnn.ru
www.boltnn.ru

Ученые ВНИИМК разработали почвоотборники для качественного агрохимического анализа

Проведение качественного агрохимического анализа грунта, включающего определение уровня pH, содержания питательных элементов, плотности, влажности и текстуры, является важным этапом в технологии достижения высокого урожая. В отделе механизации ВНИИМК специалисты разработали универсальное полуавтоматическое переносное устройство на аккумуляторе, предназначенное для отбора проб почвы с глубины до 2 метров, при этом исключая смешивание слоёв почвы на разной глубине. Также создано навесное силовое устройство, агрегированное с трактором. Оба новаторских решения минимизируют тяжелый физический труд и время на отбор почвы.



В переносном почвоотборнике на аккумуляторе установлена система с электродвигателем. Человеческое участие необходимо только при монтаже или демонтаже устройства, при запуске двигателя с помощью кнопки «Пуск», а также при извлечении образцов из пробоотборника и их последующей упаковке в контейнеры (бюксы). Благодаря небольшим габаритам и возможности питания от автомобиля или любого 12-вольтового аккумулятора, устройство легко транспортировать на большие расстояния и удобно подключать к источнику питания.

Источник: www.agroxxi.ru

ТРАНСКОДЕР — ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР В НАВИГАЦИИ И ТЕЛЕМАТИКЕ

ООО «Транскодер» является разработчиком и производителем многих устройств, таких как:

- Усиленная Антенна Звезда-3 для работы в сложных условиях;
- Аналитический модуль для прицепных Amazone;
- Система контроля норм вылива и контроля заглубленности;
- CAN-analyzer с функцией контроля шнека, заполненности бункера и подсчета гектар.

Мы являемся Агентами АО «Глонасс» по ПП.855, 1378, 1701 и 2216, и помогаем нашим клиентам видеть технику «глазами» государства.

Также мы оказываем услуги по предсезонному и сезонному обслуживанию систем мониторинга на сельскохозяйственной технике.

Пройдите на наш сайт transcoder.ru по QR-коду и узнайте все подробности!

Консультации по продукту: 8 (961) 109-28-09

АГРОТРЕЙД

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

426068, Удмуртия, г. Ижевск,
тел.: +7 (922) 503-58-49 
agromolservice@mail.ru
www.agromol.su



СТОИМОСТЬ
654000
рублей

FirstStep
with AGROTRADE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ширина обработки — 342 мм
- Производительность — до 95 м²/час по бетону
- Двигатель — 11 кВт / 380 В / 50 Гц / трехфазный
- Скорость вращения — 1000 об/мин
- Вес — 420 кг
- Габариты, Д х Ш х В, мм — 1400 х 580 х 1120
- Система привода — электро
- Охлаждение — Гидравлическое
- Рабочее движение — вперед
- Барабан со стандартными фрезами (ось Ø32 мм) / 180 мм / 12 шт /
- Шланг длиной 60 м, диаметром 16 мм ПВХ
- Применение — Бетон, Камень, Асфальт

Фрезеровальная машина — промышленный агрегат, способный развивать скорость фрезерной обработки до 95 м²/час, обрабатывая за один проход полосу шириной 342 мм (4 канавки), со средней глубиной фрезерования — 12 мм.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ➔ Замкнутый рабочий цикл, обеспечивающий отсутствие пыли при подключении воды.
- ➔ Большой вес для улучшения качества фрезерования.
- ➔ Регулировка тормоза, боковая установка барабана.
- ➔ Микрометрическая и запоминаемая регулировка глубины обработки: высокая степень точности и защита от повреждений.
- ➔ Регулировка подачи воды. Экстренное отключение питания.
- ➔ Плавный ход. Возможность параллельного движения по направляющей.
- ➔ Низкий уровень вибрации, маневренность, удобство эксплуатации.
- ➔ Наличие дополнительных фрез для различных покрытий.



Программу 1432 обсудили на совещании в «Ростсельмаше»

Участники круглого стола обсудили программу субсидирования «1432», которая предоставляет скидки аграриям на покупку отечественной сельскохозяйственной техники. В ходе диалога стороны подчеркнули важность увеличения финансирования программы для обеспечения спроса со стороны потребителей.

Благодаря тесному взаимодействию региональных органов власти и привлечению кредитных средств Фонда развития промышленности на сумму 9,3 миллиарда рублей, в регионе были успешно запущены три современных высокотехнологичных завода компании «Ростсельмаш».

За последние несколько лет ГК «Ростсельмаш» создана современная линейка высокотехнологичной техники. Это производство прицепной и навесной техники, новый передел — завод трансмиссий и с нуля построенный первый на постсоветском пространстве тракторный завод.

Причем это не отвёрточная сборка, а серьёзное производство с уровнем локализации не менее 90%. Это рабочие места для региона, наполнение бюджета, это заявка вузам на тесное взаимодействие и развитие инженерной школы.

Состоялся диалог с будущими инженерами, обучающимися в Передовой инженерной школе ДГТУ. Участники пришли к мнению, что для обеспечения технологической независимости России крайне важно сотрудничество между законодательными органами, промышленностью и образовательными учреждениями.

Источник: www.agroxxi.ru

Дан старт стройке завода по производству метионина

Заместитель председателя Правительства РФ Дмитрий Патрушев во время рабочего визита в Татарстан вместе с главой республики Рустамом Миннихановым принял участие в торжественной церемонии старта строительства завода по производству метионина. Реализация этого проекта осуществляется компанией «Татнефть» в сотрудничестве с китайскими партнёрами. Мероприятие состоялось на новой площадке особой экономической зоны «Зелёная долина».

Дмитрий Патрушев отметил, что данный проект обладает стратегическим значением для развития российского АПК, поскольку без этой важнейшей добавки невозможно обеспечить эффективное животноводство.

«Появление в Республике Татарстан новых производственных мощностей позволит полностью удовлетворить наш внутренний спрос на метионин», — сказал Дмитрий Патрушев.

В будущем на территории особой экономической зоны планируется начать выпуск и других важных аминокислот.

Данный проект предусматривает строительство завода, специализирующегося на выпуске кормовой добавки DL-метионина, предназначенной для животноводства, включая отрасль рыбоводства.

Эта незаменимая аминокислота играет ключевую роль в рационе, напрямую влияя на показатели продуктивности и полноценное развитие сельскохозяйственных животных.

Источник: AgroXXI.ru

В России ожидается рекордный урожай масличных

Российские аграрии в новом сельхозсезоне могут собрать рекордный урожай масличных культур. Расширение посевных площадей, благоприятные погодные условия и высокий спрос со стороны переработчиков позволяют участникам рынка рассчитывать на дальнейший рост производства растительных масел и экспорта.

Посевные площади под масличными культурами в этом году достигли исторического максимума — 22 млн га без учета новых регионов и 23,2 млн га — с ними, что примерно на 4% выше прошлогоднего уровня. Основной прирост обеспечен подсолнечником и рапсом.

Урожай основных масличных культур в 2026 году может достичь 39-40 млн тонн (в прошлом году - 34,4 млн тонн) без учета новых территорий, а с их учетом — превысить 41 млн тонн, что станет новым рекордом для отрасли. Урожай подсолнечника прогнозируется на уровне 20,6-21 млн тонн (в прошлом году — 17,5 млн тонн), сои — 8,6-8,8 млн тонн (против 9 млн тонн в 2025 году), рапса — 7,4-7,8 млн тонн (5,5 млн тонн). Производство растительных масел в сезоне 2026/27 может вырасти до 12 млн тонн.

Уборка рапса уже стартовала в стране. За шесть лет площадь под культурой выросла более чем в 2,5 раза (с 1,5 млн до 3,8 млн га) прежде всего благодаря экспортному спросу, говорят в Ruseed.

В отличие от прошлого года большинство регионов обеспечено достаточными запасами влаги, а масштабной засухи пока не наблюдается. Локальные сильные ливни и высокая температура на юге страны существенной угрозы

урожаю пока не несут, хотя дальнейшая ситуация будет зависеть от погоды в период массовой уборки. Также сейчас нет серьезных рисков для проведения самой уборочной кампании из-за нехватки топлива, несмотря на отдельные сложности с поставками некоторых видов дизеля.

При этом использование отечественных семян продолжает расти: по прогнозам доля российских гибридов подсолнечника в этом сезоне может превысить 65%. Эксперты говорят, что устойчивый спрос со стороны переработчиков и экспортные возможности продолжают делать подсолнечник, сою и рапс одними из самых привлекательных культур для производителей.

Рост производства позволит сохранить высокие объемы экспорта продукции глубокой переработки. По оценке Мальцева, экспорт растительных масел по итогам завершающегося сезона (длится с сентября по август) достигнет около 7,2 млн тонн, немного превысив результат предыдущего сезона 2024/25.

Источник: rg.ru



ООО «СКИФ» элитопроизводящее хозяйство

ПРИНИМАЕТ ЗАЯВКИ НА РЕАЛИЗАЦИЮ СЕМЯН



ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА:

Таня [ЭС], Алексеич [ЭС, РС1], Цаца [ЭС], Еланчик [ЭС], Велена [ЭС], Победа 75 [ЭС, РС1], Кольчуга [ЭС], Школа [ЭС], Граф [ЭС], Федор [ЭС], Буран 88 [ЭС], Век [ЭС], Эмма [ЭС], Квасовка [ЭС], Монэ [ЭС].



ЯРОВОЙ ЯЧМЕНЬ: Богатырь [ЭС]



КУКУРУЗА: Краснодарская 291 АМВ, Краснодарская 294 АМВ



ЛУТ: Волжанин 50 [ЭС]



ГОРОХ: Старт [ЭС], Камелеон [ЭС, РС1]

- ✓ Фасовка: Биг-бег
- ✓ Самовывоз

- ✓ Сортные, семенные и карантинные сертификаты предоставляются

- ✓ Семеноводческие и семенные посевы апробированы учеными Краснодарского НИИСХ им. П.П. Лукьяненко

353600, Краснодарский край,
ст. Староминская, ул. Островского, 6
e-mail: skif55935@mail.ru www.skif-semena.ru

Агроном-семеновод: 8 (928) 432-21-15
Менеджеры: 8 (918) 148-40-88, 8 (928) 421-18-46
Отдел продаж: (86153) 5-59-35



Лучшие РТИ - лучший результат!

Резинотехнические изделия для сельхозтехники

• ДЕМПФЕРЫ • САЙЛЕНТБЛОКИ • РЕЗИНОВЫЕ КОЛЬЦА • УПЛОТНЕНИЯ

Кольца прикатывающих катков, уплотнения для тракторов и сеялок



ООО "СтройМетКомплект"
Ростовская область, г. Таганрог



E-MAIL: SMKLTD@BK.RU
8 800 101-20-47



www.smk-agro.ru

Фермерам упростят развитие агротуризма. Какими будут новые правила.

В России упрощается создание объектов агротуризма на землях сельхозназначения. Новые правила начнут действовать с 1 сентября 2027 года. Для фермеров это возможность получать дополнительный доход от туристов, а для государства - способ развивать сельские территории без превращения их в обычные загородные поселки.

Сейчас строительство туристической инфраструктуры на сельхозземлях существенно ограничено. По новым правилам сельхозпроизводители смогут создавать такие объекты на принадлежащих им или законно используемых участках. При этом территория должна быть связана с действующим хозяйством: туристическая инфраструктура должна находиться не далее 5 км от объектов сельхозпроизводства.

Есть и другие ограничения. Площадь участка под туристическую инфраструктуру не должна превышать 5 га, а совокупная площадь застройки — 2,5 тыс. кв. м. Туристические объекты нельзя будет продавать отдельно от земли и хозяйственных объектов. Таким образом, законодательство пытается отделить агротуризм от обычного девелопмента: фермер сможет построить гостевые дома, объекты питания или инфраструктуру для отдыха, но не получит возможность просто вывести сельхозземлю из хозяйственного оборота под крупный гостиничный проект. Исключение сделано для объектов виноградарства и виноделия.

Госпрограмма поддержки агротуризма работает с 2022 года. За это время поддержку получили более 300 проектов, а агротуристические объекты посетили около 1,5 млн

человек. На 2026 год было отобрано еще 56 проектов. Экономика такого бизнеса строится на продаже не только сельхозпродукции, но и впечатлений. Посетитель фермы может одновременно платить за проживание, экскурсию, дегустацию, мастер-класс и продукцию самого хозяйства. Для небольших производителей это особенно важно: туристический поток позволяет получать выручку круглый год и напрямую знакомить потребителя со своим брендом.

В Россельхозбанке говорят, что спрос на них увеличивается примерно на 25% в год. По прогнозам, через три года число агротуристов в России достигнет не менее 1,5 млн человек.

Государство уже поддерживает создание объектов агротуризма грантами: максимальный размер выплаты достигает 10 млн руб., но фермер должен вложить не менее 25% собственных средств. Для получения поддержки нужно также обосновать экономику проекта и соблюдать установленные сроки его окупаемости и работы.

Источник: rg.ru





биотрек

КАК ПОДРУЖИТЬ БУРЕНКУ С «ОБЛАКОМ»

*У российских животноводов появился
цифровой инструмент, который
говорит с ними на одном языке*

AgroTech в животноводстве развивался исторически медленнее, чем в других отраслях АПК, из-за сложности оцифровки биологических процессов. Но скоро это изменится, обещают разработчики российского комплексного ИТ-решения для молочных и мясных хозяйств «БиоТрек». **В мае этого года проект «БиоТрек» официально зарегистрирован в Реестре Минцифры России под № 33323 и начал свою работу на аграрном рынке. Добро пожаловать в новую эру управления фермой!**

ПРОСТО ПЕСНЯ!

Когда ферма работает как слаженный оркестр

Животноводство — одна из самых сложных, капиталоемких и благородных отраслей. И, давайте честно, руководитель фермы сегодня — в лучшем случае дирижер, а в тяжелом — человек-оркестр. Не забыть сделать, делегировать, напомнить, проверить, а главное — ответить на вопрос «Зарабатываю я на этом животном или трачу?»... Разработчики «БиоТрека» — Центр автоматизированных решений для агропредприятий ГК ОТР — боли российских фермеров знают не понаслышке. Команда объездила более 50 животноводческих хозяйств по всей России. Фермеры, зоотехники, ветврачи — все они говорили об одном: данных много, но они разрознены, отчетность занимает часы, иностранные ИТ-системы уходят, Excel и бумага не справляются... Так появилась идея цифровой платформы с реальной пользой для фермеров, объединяющей учет и финансы в одной системе. «БиоТрек» охватил все ключевые направления животноводческого хозяйства: от селекции и кормления до протоколов лечения и финансового контроля. Это ERP-система полного цикла, спроектированная специально для ферм и крупных агропромышленных предприятий. Руководитель, зоотехник, ветеринар, селекционер, экономист, работники фермы — все теперь встречаются на «облаке», играют по одной партитуре — каждый свою партию, вступая в строго назначенное время, и вместе создавая условия для роста рентабельности и укрепления рыночных позиций предприятия.

В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ.

Как устроен «БиоТрек»

Разработчики «БиоТрека» понимают о своем заказчике главное: фермер не сидит в уютном офисе с хорошим Wi-Fi. Поэтому мобильное приложение «БиоТрек» умеет работать офлайн — на тот нередкий случай, когда пропала связь, а работу никто не отменял. Пользователь приложения может внести любую необходимую информацию в любое время, а как только связь появится, все данные автоматически синхронизируются с облаком. Никаких «Нажми, чтобы отправить», никакой ручной выгрузки — данные просто текут туда, где им положено быть.

Авторы приложения не забыли и о том, что каждое животное на ферме — не просто инвентарный номер, а тоже «пользователь» системы, живая единица со своей родословной, ветеринарной картой и личными «достижениями». Заходите в карточку буренки — и вся судьба животного как на ладони. И к гадалке не ходи: вместо «А что будет, если...» — точное знание. Система создает цифровую модель вашего хозяйства, позволяя просчитывать финансовые последствия любого управленческого решения еще до того, как вы его приняли. Решили сменить силос на сенаж? Платформа тут же покажет, как это отразится на жирности молока, надоях и итоговой маржинальности месяца. И при этом — никакого сложного внедрения и долгих месяцев обучения. Если вы умеете пользоваться соцсетями — разберетесь и с «БиоТреком».

МАЛ, ДА ДОРОГ.

Кому поможет «БиоТрек»

Разработчики ГК ОТР делали свою программу не только для агрогигантов, которым нужно сводить десятки площадок в единую аналитику. Здесь учтены потребности и небольших хозяйств с поголовьем менее 100 животных. Для них «БиоТрек» полностью бесплатен. Без звездочек, скрытых платежей и демоверсий. Им, как никому другому, важна каждая копейка и нужен надежный цифровой сейф и умный помощник. «БиоТрек» осознанно взял на себя этот труд, чтобы дать возможность перейти от бумажных журналов к современной системе тем, кто раньше мог об этом только мечтать.

А для предприятий побольше компания предлагает 60 дней полноценного бесплатного доступа для всех первых пользователей, независимо от размера стада. Две месяца — достаточный срок, чтобы внести свои реальные данные, протестировать модули на ежедневных задачах и почувствовать разницу между хаосом в таблицах и порядком в системе. «БиоТрек» поможет хозяйствам перейти к более точному учету, прозрачному управлению и бережному отношению к ресурсам. Технология здесь не ради технологии, а ради того, чтобы ферма работала как часы, предсказуемо и стабильно, несмотря на погоду за окном и курсы валют.

www.biotrack.farm
contact@biotrack.farm
vk.com/biotrack.farm
биотрек

Разработчик
25 ЛЕТ
OTR.RU
ИТ-КОМПАНИЯ



biotrack.farm

**V МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
КОРМОВ, КОРМОВЫХ ДОБАВОК, ВЕТЕРИНАРИИ И ОБОРУДОВАНИЯ**

**27 - 29
ОКТАБРЯ**

**КормВет^{экспо}
Грэй^н 2026**

МОСКВА, МВЦ «КРОКУС ЭКСПО», ПАВИЛЬОН 2

СВИНОВОДСТВО | ПТИЦЕВОДСТВО | ЖИВОТНОВОДСТВО | АКВАКУЛЬТУРА

ПРОВОДИТСЯ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ И УЧАСТИИ



- КОРМА, КОМБИКОРМА, КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ
- ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОМБИКОРМОВ, ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА И НАСЛИЧНЫХ
- ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ
- ВЕТЕРИНАРНЫЙ И ЗООТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ
- СРЕДСТВА И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ



НАС ВЫБИРАЮТ ПРОФЕССИОНАЛЫ!



**+7 (499) 649-50-20
INFO@FEEDVET-EXPO.RU**

FEEDVET-EXPO.RU

П-3 «EXPRESS»: когда селекция работает на экономику

Почему новый российский гибрид подсолнечника — это страховка вашего бюджета

Ситуация в российском растениеводстве меняется с каждым сезоном. Стоимость дизельного топлива, удобрений и средств защиты растений растет быстрее, чем закупочная цена на маслосемена. Ответом на этот вызов стал новый среднеранний гибрид подсолнечника П-3 «EXPRESS». Это разработка группы компаний «Липецкие Зори», созданная на базе многолетнего отечественного опыта в растениеводстве и адаптированная к нашим реалиям. По мнению аграрных экспертов, по итогам сезона 2025 года он вошел в число лучших гибридов по технологии Express. Но главное — это инструмент, который позволяет зарабатывать даже тогда, когда природа против вас.

Биология как фундамент прибыли: почему П-3 «EXPRESS» выживет там, где другие сдаются

Гибрид П-3 «EXPRESS» относится к группе спелости 105–110 дней. Его генетический потенциал урожайности — свыше 50 ц/га, а содержание масла — 50–52%. Однако сухие цифры ничего не значат без агрономической выносливости. Основа стабильности этого гибрида — мощная корневая система стержневого типа, способная уходить вглубь до 2,5 м и доставать влагу из нижних горизонтов почвы. Для растениевода это означает одно: заложив семена в сухую землю, вы имеете высокие шансы получить всходы после одного небольшого дождя. Высота растения оптимальна — 170–180 см при средней толщине стебля. Корзинка тонкая, выпуклая, диаметром 21–25 см, повернута вниз (что защищает ее от солнечных ожогов) и имеет 100% выполненность. Но главный технологический козырь — адаптация к системе Express. Растение обладает высочайшей толерантностью к гербициду трибенурон-метилу. Вы можете работать по переросшим сорнякам и контролировать новые, агрессивные расы заразики, так как растение работает по системе защиты 2, не рискуя фитотоксичностью самой культуры. До-



бавьте сюда высокую устойчивость к фомопсису, склеротинии (белой гнили) и новым расам ложной мучнистой росы (ЛМР), а также отличную автофертильность — и вы получите культуру, которая прощает агроному часть технологических ошибок. Гибрид отлично адаптирован под No-till и Minitill. Глубина заделки семян — 4–8 см в прогретую почву (от +10 °C). Лучшие предшественники — зерновые колосовые. Отзывчив на высокий агрофон. Обязательны две листовые подкормки бором (в фазе 2–4 пар листьев и в бутонизацию) — культура формирует тяжелую корзинку, и дефицит бора приведет к пустозерности. В фазу 2–4 листа необходимо внесение 50 г/га трибенурон-метила с прилипателем для контроля двудольных сорняков, в фазу 6–8 листа — контроль злаковых сорняков, вторая фунгицидная обработка (особенно если весна была влажной) и инсектицидный щит от совки и тли.

Экономика поля: переводим центнеры в чистую прибыль

Рассмотрим экономическую модель выращивания П-3 «EXPRESS» в сравнении с устаревшими гибридами на примере усредненного чернозема.

- **Прямая экономика на защите.** Устойчивость к заразику (A-G) и выше благодаря системе защиты 2, и грибковым болезням сокращает количество фунгицидных обработок. Если стандартный посев требует двух-трех проходов опрыскивателя по болезни, то П-3 уверенно держит инфекционный фон на одной профилактической обработке. Экономия только на СЗР составляет от 1500 до 2500 рублей на гектар.



- **Экономия на топливе и технике.** Рекомендуемая густота стояния — 55-60 тыс. растений на гектар. Высокая энергия прорастания и быстрый старт позволяют сеять гибрид ближе к нижней границе нормы (или даже снижать ее относительно стандарта на 5–7%), сохраняя идеальную площадь питания. Меньше семян — меньше затрат на посевную единицу и логистику. Кроме того, высокая устойчивость к полеганию позволяет убирать урожай напрямую комбайном без необходимости пускать валкообразователи, экономия моторесурс и ГСМ.

- **Цена реализации.** Переработчики охотнее закупают подсолнечник с масличностью 50-52% и нередко применяют повышающий коэффициент к базовой цене. Разница в 2-3% масличности между вашим урожаем и урожаем конкурента превращается в прямую доплату за каждый килограмм отгруженного сырья.

Факты – упрямая вещь. Что показывает бункер

Статистика производственных испытаний гибрида П-3 «EXPRESS» в 2023—2025 гг. показала среднюю урожайность 31,5 ц/га и подтвердила его репутацию лидера по урожайности в своей группе спелости. Максимальный результат составил 43,9 ц/га, минимальный в жесточайшую засуху — 19,5 ц/га. Анализы Россельхознадзора зафиксировали лабораторную масличность семян урожая 2025 года на уровне 48,03% — также один из лучших показателей на рынке в условиях погодного стресса. Важно понимать контекст: средняя урожайность подсолнечника в России в сложном сезоне 2025 года упала до критических отметок: в Ростовской области она составила всего 8 ц/га, в Крыму — немногим более 5 ц/га.



Результаты демо-участков ГК «Липецкие Зори» и в текущем агросезоне выглядят не менее убедительно: руководитель ООО «Гелиос» (Липецкая обл.) Г.Н. Крутских прогнозирует сбор свыше 30 ц/га при минимальной обработке растений. Даже в стрессовых условиях гибрид раскрывает свой потенциал, обеспечивая хозяйству выживаемость. Качество подготовки семян на заводе производителя гарантирует отсутствие скрытой инфекции. Протравливание семян комплексом из флудиоксона, имидаклоприда и клотианидина обеспечивает полную защиту проростка от почвенных вредителей (проволочник, ложнопроволочник) и гнилей вплоть до фазы 4-й пары настоящих листьев. Выбирая П-3 «EXPRESS», вы покупаете не просто мешок с семенами. Вы инвестируете в технологию, которая позволит собрать запланированные тонны, выполнить контракты с маслоэкстракционными заводами и выйти в плюс вне зависимости от погодных факторов. Не случайно семена гибрида П-3 «EXPRESS» — постоянный выбор растениеводов Южного и Приволжского федерального округа, регионов Центрального Черноземья (Курская, Липецкая, Тамбовская области), Оренбургской, Калужской, Тульской области, Алтайского края, а также ДНР и ЛНР.

+7 (906) 681-13-66 lipzori@yandex.ru

Коротко о компании

ГК ООО «Липецкие Зори» работает на рынке с 2017 года. Является одним из лидирующих агропромышленных комплексов Липецкой области. Осуществляет свою деятельность в сфере растениеводства, селекции семян подсолнечника и мясопереработки. География поставок охватывает всю территорию Российской Федерации.



Выращивание
семенного фонда
для сельхоз-
предприятий
vk.ru/club232240793



Производство
колбасной
продукции и мясных
деликатесов
vk.ru/lip_zori





ЮГАГРО®

33-я Международная выставка

сельскохозяйственной техники,
оборудования и материалов
для производства и переработки
растениеводческой
сельхозпродукции

17–20 ноября 2026

Краснодар,
ул. Конгрессная, 1
ВКК «Экспоград Юг»



СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ
ТЕХНИКА
И ЗАПЧАСТИ



ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПОЛИВА
И ТЕПЛИЦ



АГРО-
ХИМИЧЕСКАЯ
ПРОДУКЦИЯ
И СЕМЕНА



ХРАНЕНИЕ
И ПЕРЕРАБОТКА
СЕЛЬХОЗ-
ПРОДУКЦИИ

Бесплатный билет
YUGAGRO.ORG



ОРГАНИЗАТОР
ORGANISER

Генеральный партнёр **РОСТСЕЛЬМАШ**

Генеральный спонсор **РОСАГРОТРЕЙД КСС**

Стратегический спонсор **CLAAS**

Официальный партнёр **ШЕЛКОВО АГРОХИМ**

Спонсор раздела «Агрохимическая продукция и семена» **syngenta.**

Спонсор деловой программы **Агро Эксперт Групп**

Спонсоры выставки



★ **НОВАГРЕЙН**

ЗемлякоФФ



ЗОЛОТОЙ ПОЧАТОК





Выращивание
семенного фонда
для сельхоз-
предприятий
vk.ru/club232240793

- ☑ Качественные семена
- ☑ Лабораторные испытания
- ☑ Агрономическое сопровождение



П-3 «EXPRESS»
новый гибрид подсолнечника

☎ **+7 (906) 681-13-66**

✉ **lipzori@yandex.ru**

Колбасные изделия и мясные деликатесы



- ☑ Контроль качества
- ☑ Большой ассортимент
- ☑ Современные методы оптимизации
производственных процессов

Производство
колбасной
продукции и мясных
деликатесов
vk.ru/lip_zori





СемилукиАгрснаб

Производство сельхозтехники

www.plug36.ru



**Плуг
ПЛН 3-35**

Рабочая ширина захвата плуга — 1,05 м
Стойка колеса квадрат 50 мм
Усиленная тяга раскоса полоса 16х60 - 2 шт.
Количество корпусов — 3 шт.
Глубина пахоты — 20-30 см



**Борона
дисковая
навесная 2,4х2**

Ширина захвата 2,4 м
16 рабочих органов
Рама из трубы 100х100х8
Масса с катком — 1100 кг



**Борона
дисковая
прицепная 4х2**

Ширина захвата 4 м; 32 рабочих органа
Рама из трубы 150х100х8
Комплектуется пластинчатым
или спиральным катком

**Борона дисковая
прицепная 3,2х4**

Ширина захвата 3,2 м; 32 рабочих органа
Рама из трубы 100х100х8
Комплектуется спиральным
или пластинчатым
катком



Производство и основной склад: Воронежская область, Семилукский р-н, п. Латная
тел.: (47372) 63-609; 62-268



**Плуг
ПНЛ 8-40**

Агрегатируется с тракторами К-744, К-701, «John Deere» (9 серии)

Ширина захвата 3,2 м

Рама из трубы 150x150x8, основная балка усилена уголком

Усиленная стойка корпуса

Возможность комплектации корпусом ПТК

Опция — адаптер для импортных тракторов.



**Плуг
ПЛН 6-40**

Агрегатируется с ХТЗ-17221-19 (21), «John Deere» (7 серии)

Ширина захвата 2,4 м

Основная балка из трубы 150x150x8

2 опорных резиновых колеса

Усиленная стойка корпуса

Борона БЗСС-1

Материал - полоса 40x8; Вес - 40 кг;

Зуб бороны - М16



**Культиватор
КРН 5,6 (без АТП)**

Предназначен для междурядной обработки 8-рядных посевов кукурузы, подсолнечника, клеверины и других пропашных культур с междурядьями 70 см.

Агрегатируется с тракторами тягового класса 1,4-2,0 т.с. (марки тракторов МТЗ-80/82, ЮМЗ-6АЛ/6АМ, ЛТЗ-145, МТЗ-100/102).

**Культиватор КТ-3,9
прицепной (КПЭ-3,8)**

Предназначен для работы на предпосевной и осенней обработке почвы с сохранением на ее поверхности стерни, защищающей от ветровой эрозии.

Агрегатируется с тракторами тягового класса 2,3 (Т-150, Т-150К, ДТ-75С).

Оснащен плоскорежущими стрельчатыми лапами, ширина захвата лапы 410 мм.

По заказу комплектуется оборудованием для боронования.



Склад в Московской области:
г. Климовск, e-mail: td_asm@mail.ru

ПРОТИВОГРАДОВАЯ СИСТЕМА **ЗЕНИТ**®

Предназначена для защиты обрабатываемых сельскохозяйственных площадей и других объектов от вредоносного воздействия града.



Противоградовая установка Зенит® состоит из металлического каркаса и лёгкой кровли, генератора ударных волн с газовым впрыском, воспламенителя, беспроводного телекоммуникационного оборудования, электрического контролёра, системы распределения газа, огнетушителя и баллонов, заполненных взрывчатым газом. В качестве взрывчатого вещества используется специальная смесь пропана и бутана. Противоградовая система Зенит® надёжно заземлена.

Экологическая безопасность противоградовой установки Зенит® утверждена техническими условиями и экспертным заключением специалистов Института физики атмосферы им. А.М. Обухова Российской академии наук.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ:

- индивидуальное или сетевое управление;
- автономное питание от солнечной батареи;
- внутренний и операционный контроль;
- дистанционный контроль параметров готовности и работы станции.

При помощи компьютера или мобильной связи GSM (используя сообщения SMS) обеспечивается:

а) дистанционный контроль обслуживающим персоналом следующих параметров:

- начало стрельбы;
- количество выстрелов в залпе;
- задержка между выстрелами.

б) контроль обслуживающим персоналом следующих параметров:

- напряжение концентрирующей батареи;
- напряжение солнечной (фотовольтаической) батареи;
- продолжительность активной работы станции.

Информация о состоянии параметров выводится на дисплей компьютера или средства мобильной связи GSM.

Важным фактором успешной работы противоградовой установки Зенит® является не последующее, а предупреждающее применение – запуск до формирования градового облака (25-30 минут).

Эффективность защиты противоградовой установки Зенит® 80%. Срок гарантийного обслуживания один год.

На данный момент разработаны и производятся следующие модификации противоградовой системы Зенит®

1 Противоградовая система Зенит-ТУРБО®

Технические условия:

ТУ РА 39153613.7299.2014

Свидетельство о регистрации товарного знака: 12063

Станция защищает площадь около 100 гектаров. Она оснащена 6 металлическими баллонами, каждый из которых наполнен 20 килограммами газа.

2 Противоградовая система Зенит-ТРИО®

Технические условия:

ТУ РА 39153613.6933.2012

Свидетельство о регистрации товарного знака: 18975

Станция защищает площадь около 300 гектаров. Она оснащена 10 металлическими баллонами, каждый из которых наполнен 20 килограммами газа.

3 Противоградовая система Зенит-2500®

Система состоит из 25 противоградовых станции Зенит-ТУРБО® и защищает площадь около 2500 гектаров. Система также оснащена специализированным метео-радаром для раннего выявления градоносных облаков.

+7 (962) 005-94-02

355000, г. Ставрополь, ул. Доваторцев, 52а
andrei799@yandex.ru <https://bigmag26.ru>



BIGmag

«Виталад»

Вернуть растениям естественную силу

Переход от концепции «залить проблему удобрениями» к управлению физиологией сельскохозяйственных культур меняет экономику предприятия

Многие растениеводческие хозяйства последние годы попадают в одну и ту же технологическую ловушку: после влажной зимы «заливают» поля азотными подкормками, чтобы «разогнать» вегетативную массу. Но корневая система растений при наступлении засухи апреля-мая физически не способна подтянуть влагу из нижних горизонтов. В итоге искусственно разогнанный стеблестой падает, культура сбрасывает продуктивные колосья, чтобы выжить. Органоминеральное удобрение «Виталад» от российского производителя «Агрос Альянс» возвращает растениям естественную силу для борьбы со стрессом.



Поддубровская Марина Леонидовна
Региональный представитель компании
в Белгородской и Курской областях

ФИЗИОЛОГИЯ СТРЕССА.

Что делать, когда ударные дозы удобрений больше не работают

Миллионы лет растения производили полезные для выживания вещества — янтарную кислоту, тритерпеновые, гуминовые и фульвокислоты — самостоятельно. Янтарная кислота — естественный участник цикла Кребса, главный энергетический узел клетки растения. Тритерпеноиды — собственная броня растения, работающая как природный фунгицид. Гуматы — хелаторы, которые делают питание доступным. Но именно в момент критической жары или заморозков живая система теряет способность синтезировать эти вещества в нужном объеме. Внутренние «ключи зажигания» ломаются — устьица растения закрываются, фотосинтез останавливается. «Проблема современного растениеводства — не дефицит элементов питания в почве, а паралич метаболизма самого растения во время климатического стресса, — поясняет Лариса Самарина, директор ООО «Агрос Альянс». — Можно насыпать в почву хоть тонну аммофоса, но, если метаболизм растения заблокирован, корень не сможет его усвоить. «Виталад» возвращает растению эту утраченную способность. Он не кормит напрямую, он восстанавливает «аппетит». Янтарная кислота выступает усилителем обмена веществ, заставляя культуру эффективно усваивать почвенное питание».

НЕ ТОПАТЬСЯ НА МЕСТЕ.

Из чего складывается экономика одного прохода опрыскивателя

Для руководителя хозяйства любой препарат оценивается не только через прибавку центнеров, но и через нагрузку на машинно-тракторный парк. Каждый выход опрыскивателя в поле весной — это прямые затраты на

дизельное топливо, амортизацию техники, найм механизаторов и неизбежное уплотнение почвы, а также климатические риски — закрытое дождями погодное окно, срыв оптимальных сроков.

«Линейка «Виталад» работает внутри баковых смесей без сюрпризов, — поясняет Лариса Самарина. — Препарат стабилен в растворах с гербицидами, фунгицидами и инсектицидами. Рабочий раствор остается чистым, хлопьевидный осадок не забивает фильтры и форсунки, давление в штанге не прыгает. Совместимость подтверждена регистрацией № 945-13-4650-1 согласно ФЗ № 109 «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами», препарат сертифицирован и запатентован. Добавляя «Виталад» в баковую смесь с граминицидом или триазольным фунгицидом, вы снимаете фитотоксичность химии, защищаете листовую аппарат от температурного шока и проводите антистрессовую подкормку одним этапом. Один литр топлива вместо трех, один след гусеницы вместо трех проходов».

ОДИН ХОРОШО, А ТРИ – ЛУЧШЕ!

В каких форматах выпускается «Виталад»

«Полифункциональная кислотная основа позволила нашим разработчикам создать линейку препаратов «Виталад Актив», «Виталад Цинк» и «Виталад Бор», которые встраиваются в любую технологическую карту — от бережливого земледелия до интенсивной No-Till системы, — подчеркивает Лариса Самарина. — Многокомпонентный состав гарантирует синергетический эффект. Тритерпеновые кислоты усиливают естественную иммунную систему, фульвокислоты обеспечивают быстрый транспорт питательных веществ в клетку, а гуминовые кислоты работают вдолгую, структурируя почву и удерживая влагу».



«Виталад Актив» — полностью органический продукт, снимающий стресс, запускающий ростовые процессы и поддерживающий физиологическое состояние растений в условиях резких перепадов температур или плотного фона химической защиты. Препарат универсален и применим и в традиционных системах, и в органическом земледелии. Применяется для обработки семян озимой пшеницы и ячменя в норме 1 л/т и во время вегетации (кущение и начало цветения) в норме 0,3-0,7 л/га.

«Виталад Цинк» и «Виталад Бор» — оптимальны для более интенсивных технологий при выращивании культур с повышенной потребностью в цинке и боре (технические культуры, овощи, тепличное производство). Имеют органическую основу, дополненную целевыми микроэлементами. Главный эффект достигается за счет работы кислотного комплекса и запуска собственных физиологических механизмов растения. Это позволяет сократить количество разрозненных микроудобрений в схеме, избежать перегрузки баковых смесей и получить управляемый результат. Препараты также могут применяться для обработки семян озимой пшеницы и ячменя в норме 0,5-1,5 л/т и во время вегетации (кущение и начало цветения) в норме 0,7-1 л/га.



МЕНЕДЖМЕНТ УРОЖАЙНОСТИ.

Подсчитываем выгоду

Переход от концепции «залить проблему удобрением» к управлению физиологией растений в корне меняет экономику предприятия, считает руководитель ООО «Агрос Альянс». «Мы видим это на широкой выборке наших партнеров — хозяйств Ставропольского, Краснодарского

края, Кабардино-Балкарской и Дагестанской республик, Воронежской, Курской, Белгородской областей. Практика внедрения линейки «Виталад» в растениеводческих хозяйствах показывает, что он снижает нормы внесения минеральных удобрений на 20-30% без потери урожайности и сокращает расход пестицидов на 20-40% за счет снятия стресса и повышения самозащиты культуры. Сохраненные 5-7 продуктивных стеблей на каждом квадратном метре при текущей рыночной конъюнктурекратно окупают вложения в «Виталад». Например, озимая пшеница при прибавке урожайности в 5 ц по сложившейся рыночной цене демонстрирует семикратную окупаемость затрат на препарат, а результаты на сахарной свекле по итогам прошлого года в хозяйствах Краснодарского края — 20-кратную окупаемость».

Наибольший эффект при условии соблюдения техрегламента препарат демонстрирует на культурах с высоким потенциалом урожайности — пшенице, подсолнечнике, кукурузе, рапсе, гречице — при сочетании предпосевной обработки семян с опрыскиванием в стадии вегетации. При этом важно отметить, что климатические стрессы только усиливают эффективность препарата — ведь любое «лекарство» продуктивнее всего работает с больным, а не здоровым организмом.

«Виталад» — это страховой полис для почвенного азота, регулятор мощности посевов и инструмент, который позволяет взять максимум от благоприятной весны и не потерять его в летнюю жару. Свяжитесь с нашими региональными представителями, чтобы рассчитать схему включения препаратов в вашу технологическую карту под запланированную структуру посевных площадей.



Агрос Альянс

355035 г. Ставрополь,
ул. Северный Обход, 11, оф. 311
samarina-agro@mail.ru
agrosalians26@mail.ru

+ 7 (962) 448-48-06
+ 7 (918) 764-76-78
+ 7 (962) 451-38-31
<https://vitalad.pro>



РЕМОНТ ГИДРАВЛИКИ ОТ ПРОФЕССИОНАЛОВ ОТРАСЛИ

Гидравлические конструкции используются в различных областях производства достаточно длительное время, они всюду, где необходимо большое силовое влияние в устройствах – это автокраны, экскаваторы, самосвалы, трактора, буровые установки, складские механизмы и съёмное гидрооборудование для различной спецтехники. Однако любые, даже самые надёжные и функциональные технические системы могут выходить из строя, и гидравлика – не исключение. Но выход есть – ремонт с компанией BigMag.

Компания BigMag выполняет профессиональные ремонтные работы гидравлических систем, используемых в дорожной, строительной, погрузочной, коммунальной и иных видах техники. BigMag работает над восстановлением таких разновидностей оборудования, как:

- Гидрорули-насосы дозаторы (рулевого управления)
- Гидравлические моторы (любой модели и производителя)
- Гидравлические насосы (любой модели и производителя)
- ГСТ-гидростатическая трансмиссия (любой модели и производителя)
- Редукторы;
- Специальные прессы;

Компания BigMag работает в Ставрополе и Ставропольском крае с выездом на любой объект.

Поэтапные работы по ремонту гидравлики

Первый этап заключается в осуществлении диагностики для определения характера и причины неисправности оборудования. По итогам дефектовки будет выбран план по восстановлению функционирования гидроузлов. Широкий ассортимент запасных частей дает возможность восстановить подобные системы на месте использования. Но в случае сложной поломки осуществляется вывоз неисправного гидрооборудования на базу для выполнения полного цикла работ.

Испытания на стенде

После пройденных испытаний выполняется сборка и установка восстановленных деталей, настройка параметров и пуско-наладочные манипуляции. Перед сдачей оборудования мастера компании BigMag также предоставят безвозмездные консультации по использованию, что поможет избежать сбоев в функционировании механизма и увеличить его ресурс.

Преимущества

Клиенты выбирают компанию BigMag по следующим причинам:

- Экономия 50% от стоимости нового агрегата;
- Наличие качественных приспособлений и большой опыт обслуживания гидравлического оборудования помогает выявить любой сбой и устранить его за короткий срок;
- Приём заявлений на ремонтные работы гидравлики российских и импортных изготовителей – Салаватгидромаш, Bosch Rexroth, Sauer, Linde;
- Выездная диагностика неисправных устройств в любом регионе Российской Федерации;
- Оптимизация цены на ремонт за счет возможности применения оригинальных запасных частей и их аналогов;
- Гарантия на восстановленное оборудование действует от шести месяцев, в зависимости от марки изготовителя и характера проблемы;
- Расчет стоимости ремонтных работ сразу после дефектовки;
- Оформление отчетов по результатам осуществления работ;
- Все используемые приспособления и детали имеют сертификаты качества.

Для заказа ремонта оборудования звоните в BigMag. При подаче заявления на вызов бригады необходимо подробно описать проблему. Это поможет ускорить выявление неисправности и по возможности осуществить восстановительные работы на объекте в день выезда.



Диагностика гидромотора

1. Визуальный осмотр и дефектовка гидроагрегата
2. Подключение к стенду для тестирования системы агрегата (при необходимости);
3. Определение причины поломки, список деталей, которым требуется восстановительный ремонт либо замена;
4. Составление калькуляции со стоимостью восстановительных работ (стоимость замены деталей).
5. Согласование работ и стоимости с заказчиком.

Причины выхода из строя гидромотора

- Самая распространённая поломка – когда длительное время гидравлический привод или другое гидрооборудование технически не обслуживается и не проходит никакой диагностики.
- Вторая причина – замена масел, фильтров и технических жидкостей происходит несвоевременно или совсем не происходит, что ускоряет износ всех трущихся деталей и понижает КПД гидросистемы в целом.
- Загрязнение гидравлической системы является очень распространённой причиной обращений в сервис гидравлики, загрязнение возникает из-за разгерметизации или от попадания абразивных частиц при проведении каких-либо работ с гидродоустройством.
- Работа на максимально допустимой нагрузке (пиковом режиме) длительное время, обязательно учитывайте какой интервал времени простоя при максимальных нагрузках нужно выдерживать.
- Отсутствие защиты гидравлики и гидроузлов от грязи, пыли и влаги.
- Неправильные условия эксплуатации: обращайтесь чаще к документации по эксплуатации гидросистемы, в которой указаны рабочие температуры и при каких температурах допустима работа, а также как правильно эксплуатировать гидросистему при низких температурах без предварительного прогрева техники. Зачастую в зимний период загустевшее масло является в 90% причиной выхода из строя гидрораспределителя и гидромоторов.

Как увеличить срок службы гидромотора?

Для увеличения срока службы гидрооборудования необходимо проводить плановые технические осмотры и обслуживание всей гидросистемы, по каждому гидроустройству существует свой регламент и технологические сроки проведения проверок и диагностики, мы рекомендуем обязательно проводить профилактические ТО.

Компания «BIGmag» специализируется на продаже запасных частей всех видов самоходной и прицепной сельскохозяйственной техники отечественного и зарубежного производства.



Обратившись к нам, вы получите весь необходимый комплекс услуг. Начиная от мелкого ремонта простого оборудования до капитального ремонта и комплексного сервисного обслуживания специализированной техники ведущих западных производителей: CASE, NEW HOLLAND, CLAAS, BUHLER (VERSATILE), TERRION, JOHN DEERE.



РЕМОНТ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

Сервисный центр нашей компании предоставляет полный спектр услуг по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной и строительной техники «New Holland», «Case», «Flexi Coil», позволяющий сократить время её непроизводительных простоев и достичь наилучших результатов производительности.

РЕМОНТ ГИДРОМОТОРОВ И ГИДРОНАСОСОВ

Надо понимать, что ремонт и техническое обслуживание гидромоторов и гидронасосов требует специальных условий и специального оборудования. Специалисты при ремонте и обслуживании гидромашин должны быть высокими профессионалами и иметь необходимую квалификацию. Именно такие специалисты работают в компании «BIGmag».



РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ АГРЕГАТОВ

Ремонт агрегатов и компонентов осуществляется в специализированном цехе нашего сервисного центра или у наших партнеров, одобренных на соответствие стандартам качества «New Holland» по технологиям ремонта соответствующей номенклатуры изделий. При выполнении работ применяются только оригинальные или рекомендованные производителем к применению запасные части и расходные материалы, смазки и технические жидкости.

БОСС В САПОГАХ



Генеральный директор завода «ТагМаш» Алексей Александрович Ушаков – о главном принципе управления производством

Многие теоретики от бизнеса уверены — управленческая матрица практически одинакова для любых производств, и хороший топ-менеджер будет хорош везде: и в торговле, и в медицине, и в промышленности. Но управленцы-практики считают иначе — доскональное знание того дела, которым руководишь, дает неоценимые преимущества. Алексей Александрович Ушаков, почти 20 лет возглавляющий проектно-конструкторское производственное предприятие, в шутку называет себя руководителем в сапогах и рукавицах — ведь он несет свою каждодневную рабочую вахту в цеху, рядом с рабочими. И добавляет — не сниму их до тех пор, пока коллектив будет нуждаться в моих знаниях, опыте и силах.

Для АО Завод «ТагМаш», созданного в середине 1990-х гг. на платформе Таганрогского котельного завода, такая жизненная позиция руководителя на фоне экономической турбулентности последних лет оказалась буквально спасительной. Вовремя включенное ручное управление, тактическая интуиция и приоритет на человеческом капитале помогли предприятию сохранить и преумножить капитал рыночный.

— Для меня люди всегда остаются на первом месте, — подчеркивает Алексей Александрович. — Ни разу, несмотря на возникающие трудности в связи с мировым экономическим кризисом, мы не задержали зарплату, ни разу не остановили производство. Брались за любые заказы, которые помогали нам выжить, и продавали продукцию по заниженной цене. Сегодня такие вынужденные меры — позади. И хотя наши производственные процессы максимально оптимизированы и предполагают минимальное количество специалистов, сокращать никого не стали. Моя твердая позиция — люди должны быть трудоустроены и материально обеспечены, чтобы кормить свои семьи. Все трудовые инициативы на заводе стимулируются, работники получают социальную поддержку в виде бесплатных обедов и организованных выездов на отдых (рыбалка, охота, пейнтбол и т. д.). Зарабатывать деньги нужно с людьми, а не на людях!

**„Зарабатывать
деньги нужно
с людьми, а не
на людях!“**

Такая управленческая политика главы АО Завод «ТагМаш» оказалась верна не только «здесь и сейчас», но и стратегически, на длинную перспективу. В условиях, когда ключевой задачей, поставленной перед промышленным комплексом страны, становится достижение научного, технологического и кадрового суверенитета, сохранение квалифицированных специалистов становится важнейшей задачей любого руководителя. Особенно, когда речь идет о многопрофильном высокотехнологичном производстве, каким является сегодня «ТагМаш», выполняющий работы по проектированию, расчету, изготовлению, доставке, демонтажу и монтажу, утеплению и подключению емкостного оборудования (Водонапорные башни системы «Рожновского» 15 м³, 25 м³, 50 м³, 160 м³. Резервуары, Емкости, Цистерны: Пожарные, Накопительные, Конденсатные: под воду, хоз.нужды, масло, щелочи, химию и ГСМ: горизонтальные РГСн, РГД, вертикальные РВС и подземные РГСп, ЕП, ЕПП: 3 м³, 5 м³, 10 м³, 15 м³, 20 м³, 25 м³, 30 м³, 35 м³, 40 м³, 50 м³, 60 м³, 75 м³, 80 м³, 100 м³, 120 м³, 150 м³, 200 м³, 400 м³, 600 м³, 800 м³, 1000 м³, 2000 м³, 5000 м³. Силосы, Бункеры для сыпучих материалов) и металлоконструкций общего назначения. Сегодня предприятие полностью укомплектовано грамотными кадрами, готовыми выполнять задачи любой сложности, а все его подразделения — конструкторский отдел, вальцовочное, механическое, сварочное производства, участок резки металла, пескоструйной обработки, покраски и сборки, а также лаборатория по контролю качества продукции — работают как единый слаженный организм. В числе ключевых партнеров Завода «ТагМаш» — многие строительные организации, теплосети, жилищно-коммунальные хозяйства, ТСЖ, водоканалы, предприятия нефтегазовой и химической промышленности, металлургические заводы, а также различные коммерческие организации по всей России и СНГ. Да и конкурентная среда с уходом с российского рынка многих зарубежных компаний заметно поредела... Казалось бы, вот он, повод для оптимизма, вот оно — время почитать на лаврах. Но на предприятии хорошо понимают — уровень ответственности российских промышленников кратно вырос. Ведь теперь только от них зависит бесперебойное функционирование, своевременная модернизация и инновационные решения в производственной сфере различных отраслей народного хозяйства, и по большому счету — в экономике всей страны. Задача непростая, но, уверен Алексей Александрович, решаемая. Ведь нигде не делись ни давние традиции российского рационализаторства, отвечающие за нетривиальные решения в технической сфере, ни принятые в деловой среде неписанные нормы взаимопомощи.

— В любом бизнесе очень важны порядочность и взаимовыручка. Мне в свое время очень помог известный предприниматель, руководитель компании ООО МП «СОЮЗстрой» Артур Иосифович Медведев. И я тоже стараюсь помогать тем, кто рядом и в этом нуждается. Верю, что такая цепочка взаимопомощи сделает сильнее и руку дающего, и того, кто ее принимает. Вместе мы со всем справимся!





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, хозяйды, 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 собственным разработанным чертежам на основе технического задания

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



Вся продукция сертифицирована, соответствует ГОСТ и ТУ.

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

**Срок
изготовления
3-5 дней!!!**



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

www.TagMash.ru

VELES

производство сельхозтехники



ПОСТАВКИ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ ИЗ СТРАН ЕВРОПЫ И КИТАЯ

SILOKING
Futtermischwagen

JOSKIN

VELES
производство сельхозтехники

ZOOMLION

BERTHOUD

FEAT
AGRO

SaMASZ

- Тракторы
- Почвообрабатывающая техника
- Кормораздатчики-смесители
- Опрыскиватели
- Телескопические погрузчики
- Техника и технологии точного земледелия

ama

РЕМОНТ И ПОСТАВКА
КАРДАННЫХ ВАЛОВ

УЧСНД

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ
К ДВИГАТЕЛЯМ

Tama
CE

agri
NOVATEX

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ,
СЕТКА, ШПАГАТ

БЫСТРО! ВЫГОДНО! НАДЕЖНО!



ООО «НЕМЕЦКАЯ ТЕХНИКА»

Официальный дилер VELES и ZOOMLION



ZOOMLION



DV 3354

ТРАКТОР С ГИБРИДНОЙ СИЛОВОЙ УСТАНОВКОЙ

- 335 л.с. — номинальная мощность
- 600 л.с. — пиковая мощность
- 33 режима работы силовой установки MIDD
- 30% экономия топлива



396335, Воронежская обл., Новоусманский р-н, п. Отрадное, пер. Выкрестовский, 11
398902, г. Липецк, ул. Ангарская, владение 26 В

т./ф.: +7(473) 207-01-33, м.: 8-910-285-55-40, 8-980-240-07-96
e-mail: info@nt-agro.com, www.nt-agro.com



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СЕМЯН НА ПРОИЗВОДСТВЕ: ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТЬ ПОСЕВНЫХ И СОРТОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ



Партия семян имеет ценность не за счет громкого названия сорта, а благодаря предсказуемым результатам в поле. Чтобы обеспечить агрария наилучшим урожаем в рамках используемой технологии, производителю семян важно быть уверенным в стабильности показателей качества и происхождении партии от выращивания до каждой единицы упаковки. Современный сквозной контроль в Группе компаний «АгроТерра» – это не просто финальная проверка партий продукта перед продажей. Это многоуровневая система, включающая строгие методики отбора образцов на каждом этапе и получение официальных документов из аккредитованных организаций.

Анатомия качества: что именно мы контролируем?

Лаборатория семенного завода ГК «АгроТерра» оценивает сортовые и посевные показатели, которые выступают прямым фундаментом качества и объема будущего урожая.

Базовый фокус контроля включает:

- лабораторную всхожесть — главный индикатор жизненного потенциала
- чистоту семян и содержание примесей, включая сорные растения, вредные примеси и карантинные объекты
- влажность – критически важный фактор для хранения и стабильности последующей обработки
- массу 1000 семян и фракционный состав после калибровки
- наличие сортовых примесей и гибридность

- равномерность нанесения препаратов при протравливании и инкрустации
- специфичные для культур показатели (например, внешняя травмированность семян сои, лужистость подсолнечника).

Сквозной контроль качества посевного материала на примере гибридов

- **Выездной контроль** учитывает параметры сортовой типичности и включает апробацию специалистами ФГБУ.
- **Контроль на участках производственного цикла** проводится в собственной лаборатории семенного завода и охватывает этапы уборки, сушки, очистки, калибровки и протравки.
- **Контроль готовых семян** осуществляется ФГИС аккредитованными лабораториями с целью подтверждения

соответствия качества по сортовым и посевным показателям, а также безопасности (ГМО). Документом, подтверждающим сортовую типичность, является Акт апробации посевов, выданный ФГБУ. Посевные показатели качества подтверждает Протокол испытаний проб, выданный лабораторией ФГБУ. Эти документы вносятся на каждую партию семян во ФГИС «Семеноводство» согласно Приказа МСХ от 29.05.2024 г. № 291.

Больше, чем цифры: управление рисками

Сами цифры важны, но не менее важна их привязка к конкретному номеру партии и этапу производства. Один и тот же показатель меняется из-за качества входящего сырья, настроек очистки или условий хранения. Поэтому контроль качества семян на производстве все чаще воспринимают как систему управления рисками, а не как формальную проверку перед отгрузкой.

Бесшовная прослеживаемость и цифровой след

Прослеживаемость начинается в момент выращивания конкретного сорта в поле - в процессе приемки на заводе партии присваивается уникальный идентификационный номер. С этого момента семена оставляют непрерывный цифровой след на всех этапах. На каждой технологической стадии лаборатория фиксирует партию по номеру, подтверждая параметры качества и их строгое соответствие регламентам. Результатом этой скрупулезной работы становится формирование комплексного документа — паспорта качества партии.

Что содержит паспорт качества?

- место выращивания (номер поля, площадь)
- даты и условия приемки на завод, результаты входного контроля (чистота, влажность и др)
- параметры производства и технологических регламентов (режимы очистки, сушки, калибровки и др.)
- качество партии после каждой операции с семенами (с учетом кратности отбора проб и результатов измерений в каждой точке контроля)
- рецептуру обработки, дозирования и параметры нанесения



- документы о качестве, выданные аккредитованными организациями
- условия хранения и логистики, чтобы исключить риски снижения качества.

Прозрачность как главное конкурентное преимущество

Выстроенная система работает на скорость и точность решений. Если по итогам сезона возникают вопросы, производитель способен мгновенно восстановить цепочку событий, сравнить партии и найти этап отклонения. Аграрий же получает набор документов и уверенность в том, что характеристики подтверждены измерениями именно этой партии, а не усреднены.

Сегодняшний покупатель задает сложные вопросы: о методиках контроля, источнике сырья, стабильности обработки. В этих реалиях выигрывают те компании, которые демонстрируют не маркетинговые обещания, а точные данные, привязанные к реальному процессу.

Инна Варнавская

Директор по качеству ГК «АгроТерра»

RELIX® — бренд семян российского производства ГК «АгроТерра».
В продуктовый портфель входят гибриды подсолнечника, кукурузы и ярового рапса, а также сорта сои, гороха, озимой и яровой пшеницы, пивоваренного ячменя.



RELIX®
АГРОПАРТНЕР ДЛЯ РЕАЛЬНОЙ ЖИЗНИ

АГРОТЕРРА
МЫ ЗАБОТИМСЯ О ЗЕМЛЕ

8 (800) 505-91-93

relixseeds.ru

client@agroterra.ru

Реализация семян производится ООО «Курск АгроАктив», ОГРН 1094611000131.

Кровли и металлоконструкции в АПК: как снизить затраты на ремонт?

Практический алгоритм подготовки складов, ангаров, ферм, элеваторов и хранилищ к сезону дождей, уборочной и зимней эксплуатации

Протечка на сельскохозяйственном объекте может обернуться многомиллионными потерями, хотя её причиной часто становится ослабленный саморез, раскрывшийся шов или небольшой участок коррозии. Наиболее уязвимы к появлению протечек склады, ангара, фермы, элеваторы, хранилища, навесы.

Если склад нельзя безопасно загрузить зерном, хозяйству приходится продавать урожай сразу после уборки, когда цены обычно ниже, либо оплачивать хранение на стороннем элеваторе. Попавшая внутрь вода снижает классность продукции, запускает процессы образования плесени. Переувлажнённое зерно приходится перемещать, сортировать и повторно сушить, увеличивая себестоимость каждой тонны.

Подготовка зданий к дождям, уборочной и хранению урожая помогает снизить риск таких расходов. Если кровля и несущие конструкции сохранили прочность, дефекты можно устранить локально, без полной замены покрытия и длительной остановки объекта.

Для ремонта кровель и защиты металлоконструкций в АПК всё чаще применяют жидкие полимерные мастики. Они герметизируют крепёж, швы, нахлёсты, примыкания, проходки и отдельные повреждения. После высыхания мастики образуют покрытие без стыков, которое имеет высокую эластичность и переносит подвижки кровли без растрескивания. Усилить такое покрытие можно с помощью армирующей ткани.

Мастики наносятся кистью, валиком или аппаратом безвоздушного распыления. Поэтому локальные работы предприятие может выполнить силами собственной бригады, а на большой площади использовать механизированное нанесение.



ПРОВЕРКА КРОВЛИ ПЕРЕД СЕЗОНОМ ХРАНЕНИЯ И ПОСЛЕ ЗИМЫ

После схода снега и перед загрузкой складов урожаем здания внимательно осматривают, чтобы предотвратить крупные протечки. Мы рекомендуем особое внимание уделять следующим элементам:

- саморезы, шайбы, заклёпки и другие точки крепления;
- продольные и поперечные стыки листов;
- фальцы, нахлёсты, ендовы, конёк и торцевые зоны;
- примыкания к стенам, фундаменту и парапетам;
- участки вокруг вентиляции, труб, кабелей и световых фонарей;
- царапины, вздутия старого покрытия и очаги ржавчины;
- желоба, водостоки и места застоя воды;
- фермы, балки, колонны, сварные швы и болтовые соединения.

После сильного дождя здание полезно проверить изнутри и отметить влажные зоны для дальнейшего выявления причины их появления.

ТИПОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КРОВЕЛЬ И СПОСОБЫ РЕМОНТА

Очаги коррозии

На старых кровлях коррозия развивается вокруг крепежа, по кромкам листов, в местах царапин и застоя воды. Если закрыть видимую протечку без обработки металла, ржавчина продолжит распространяться под новым покрытием.

Чтобы остановить развитие коррозии, сначала с металла удаляют грязь, слабую краску и рыхлую ржавчину. Остаточные очаги обрабатывают ELASTOMERIC 033 — преобразователем, который подготавливает чёрный металл к дальнейшей защите. После исчезновения ржавчины поверхность тщательно промывают водой, удаляя остатки преобразователя и продукты реакции, а затем полностью высушивают.

После просушки наносят ELASTOMERIC 011 Раст. Антикоррозионный праймер защищает металлическое основание и улучшает сцепление последующих слоёв. После антикоррозионной подготовки восстанавливают герметичность проблемных участков.



Протечки вокруг крепежа

На кровлях из профнастила и металлических ангарах вода часто проходит через ослабленный саморез или повреждённую уплотнительную шайбу. Крепёж проверяют, при необходимости подтягивают или меняют. Поверхность очищают от грязи, слабой краски и рыхлой ржавчины.

Для герметизации зоны вокруг саморезов и шайб применяют акриловую мастику на водной основе ELASTOMERIC 911 совместно с армирующими заплатками ELASTOMERIC Чипс. Готовые фрагменты армирующего материала укладывают в слой мастики вокруг крепежа, тем самым усиливая небольшой проблемный узел.

Продольные и поперечные швы

Негерметичные швы между металлическими листами очищают от загрязнений, непрочной краски и рыхлой ржавчины. Затем герметизируют мастикой ELASTOMERIC 911 с обязательным армированием тканью ELASTOMERIC Фабрик. Данный способ гидроизоляции актуален для ремонта любых скатных кровель из листового металла, арочных ангаров, зданий из сэндвич-панелей.

Сложные переходы

Для участков сложной формы используют ELASTOMERIC 911 Файбер — акриловую мастику с армирующим фиброволокном в составе. Этот материал удобно наносить вокруг вентиляционных выходов, на изгибах и примыканиях, где отдельную армирующую ткань трудно уложить ровно.



По завершении локального ремонта металлическую поверхность кровли при необходимости покрывают сплошным слоем ELASTOMERIC 911. Окрашивание обеспечивает дополнительную защиту, эстетичный внешний вид и помогает предотвратить дальнейшее распространение ржавчины.

СРОЧНЫЙ РЕМОНТ В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД

Активную протечку не всегда оставить до весны. Для ремонта при отрицательной температуре применяют

мастику ELASTOMERIC 912 в комплексе с армирующей тканью или ELASTOMERIC 912 Файбер на сложных участках.

Материал позволяет восстановить герметичность кровли в холодный сезон, когда стандартные акриловые мастики на водной основе использовать невозможно. Перед началом работ поверхность полностью очищают от снега, льда, воды, загрязнений и непрочных покрытий.

ЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ

В животноводческих комплексах, на складах и элеваторах металл подвергается воздействию влажности, конденсата, активных загрязнений и механических нагрузок. Покрытие быстрее разрушается на сварных швах, соединениях и в нижней части колонн.

Для защиты металлоконструкций с поверхности удаляют грязь, непрочную краску и рыхлую ржавчину. Остаточные очаги коррозии на чёрном металле обрабатывают преобразователем ELASTOMERIC 033. После исчезновения ржавчины поверхность тщательно промывают водой и полностью высушивают.



На подготовленный металл наносят двухкомпонентную эпоксидную грунтовку ELASTOMERIC ЭП 601. Она обеспечивает сцепление с металлическим основанием и создаёт антикоррозионный защитный слой.

В качестве финишного покрытия применяют двухкомпонентную полиуретановую эмаль ELASTOMERIC ПУ 611. Она формирует прочный защитно-декоративный слой, устойчивый к влаге, атмосферным и эксплуатационным воздействиям.

Система ELASTOMERIC ЭП 601 + ELASTOMERIC ПУ 611 применяется для защиты ферм, балок, колонн, опор и других металлических конструкций.

Системное обслуживание зданий и своевременный локальный ремонт с применением современных материалов снижает аварийные расходы и повышает надёжность аграрной инфраструктуры.

Хотите проверить материал на своём объекте? Производитель Elastomeric Systems предоставляет строительным, эксплуатационным и производственным организациям тестовые образцы гидроизоляционных мастик и других материалов для опытного нанесения.

Для заказа образцов отправьте письмо на адрес pr@elastomeric.ru: укажите тип основания, условия эксплуатации и задачу — наши специалисты подберут подходящий состав.

ООО «Эластомерик Системс»
8-800-775-61-05 | elastomeric.ru

ELASTOMERIC
SYSTEMS

Научно-производственное объединение «СОЯ-ЦЕНТР»

СЕЛЕКЦИЯ · СЕМЕНОВОДСТВО · АГРОТЕХНИКА · ПРОДАЖА

Сорт «ПРИПЯТЬ»

Отличается повышенным содержанием белка
в зерне – 43%, доля масла – 20%.
Содержание водорастворимой фракции белка – 87,9%.
Сумма активных температур от всходов до созревания – 2150°C.
Устойчив к полеганию и осыпанию зерна.
Высота растения – 60-70 см.
Масса 1000 семян – 150-170 г.

Сорт «ПРОНЯ»

Обладает высокой устойчивостью к осыпанию и засухе в сочетании с высоким содержанием белка.
Содержание белка в семенах – 44%, жира – 19,33%. Максимальное содержание белка в производственных условиях – 48%.
Сумма активных температур от всходов до созревания – 2150°C.
Высота растения 74-80 см.
Масса 1000 семян – 130-152 г.

Сорт «ОЛЬГА»

Обладает высокой устойчивостью к засухе. Высокий потенциал по белку. Содержание белка в зерне – 43%, масла – 22%.
Максимальное содержание белка в производственных условиях – 48%.
Доля бобов ниже 15 см – 5%.
Сумма активных температур от всходов до созревания – 2150°C.
Высота растения 77-85 см.
Масса 1000 семян – 148-174 г.

Сорт «ВЕРА»

Обладает высокой устойчивостью к засухе. Высокий потенциал по белку. Содержание белка в зерне – 44%, масла – 20%.
Максимальное содержание белка в производственных условиях – 48%.
Доля бобов ниже 15 см – 3%.
Сумма активных температур от всходов до созревания – 2400°C.
Высота растения 89-100 см.
Масса 1000 семян – 152-184 г.

Сорт «ВОЛМА»

Высокоустойчив к полеганию и осыпанию зерна.
Содержание белка в зерне составляет 39%, масла – 22%.
Сумма активных температур от всходов до созревания – 2100 °C.
Высота растения – 80-110 см.
Боковые побеги развитые.
Масса 1000 семян – 170-180 г.

Сорт «РОСЬ»

Один из самых крупнозерных и продуктивных сортов. Устойчив к осыпанию зерна. Содержание белка в зерне 40%, масла 21%.
Цветки фиолетовые.
Сумма активных температур от всходов до созревания – 2350 °C.
Высота растения – 90-115 см.
Масса 1000 семян – 190-230 г.

**СОЯ –
источник
протеина!!!**

8 (800) 250-12-42
+7-919-238-43-45
+7-919-238-43-13
+7-919-240-93-35
info@soyacentr.ru
www.soyacentr.ru





Компания МетКом



НИЗКИЕ ЦЕНЫ • ГАРАНТИЯ – 1 ГОД

ЗУБЬЯ ПРУЖИННЫЕ, ПРУЖИНЫ РАСТЯЖЕНИЯ И СЖАТИЯ
собственного производства для отечественной и импортной техники.
ВЫПОЛНЯЕМ ЗАКАЗЫ по образцам, эскизам, параметрам и чертежам.

☎ 8 (4862) 78-10-46

✉ metkom57@mail.ru

🌐 metkom57.ru

8-800-302-10-46

ЗВОНОК БЕСПЛАТНЫЙ

16–18 сентября 2026

г. Оренбург
Шарлыксов ш. 1/2




МЕНОВОЙ ДВОР

41-я международная агропромышленная выставка-форум




По вопросам участия в выставке
+7 (347) 246-42-80
metkom57@mail.ru

По вопросам участия в форуме
+7 (347) 246-42-81
kolpavskiy@yandex.ru





ООО ЧАФИТУ

В каждом семени – сила роста

СЕМЕНА ЭЛИТНЫЕ И РЕПРОДУКЦИОННЫЕ

РАПС ОЗИМЫЙ: Элвис, Лорис, Лауреат, Северянин, Приз.

ПШЕНИЦА ОЗИМАЯ МЯГКАЯ: Агрофак 100, Акапелла, Алексич, Амбар, Арена, Аскет, Астарт, Ахмат, Аюта, Безостая 100, Богема, Былина Дона, Василич, Век, Вольница, Вольный Дон, Вызов, Граф, Гром, Гомер, Губернатор Дона, Гурт, Донмира, Донская Стель, Донэра, Еланчик, Ермак, Жаворонок, Золушка, Кавалерка, Классика, Кольчуга, Краса Дона, Лидия, Магия, Матрица, Миранель 20, Милаша, Немчиновская 82, Парсек, Победа 75, Премьера, Приазовье, Приволье, Разгуляй, Регион 161, Северодонецкая юбилейная, Скипетр, Цаца, Тимирязевка 150, Тарасовская 70, Флагман, Шеф, Школа, Юбилей Дона, Юка.

ПШЕНИЦА ОЗИМАЯ ТВЕРДАЯ: Синьора, Динас, Лакомка, Придонье, Услада.

ЯЧМЕНЬ ОЗИМЫЙ: Виват, Ерема, Маруся (двуручка), Союз.

ТРИТИКАЛЕ ОЗИМАЯ: Слон, Тихон, Торнадо, Хлебобор (двуручка).

РОЖЬ: Марусенька, Саратовская 7, Таловская 41, Фаленская 4.

ГОРОХ ЗИМУЮЩИЙ: Зимус, Фокус, Фрост, Синевир, Легион, Лапони.

ВИКА ОЗИМАЯ: Луговская 2, Городецкая, Глинковская.

ЛЕН ЗИМУЮЩИЙ: Снегурок.

МНОГОЛЕТНИЕ ТРАВЫ И ТРАВОСМЕСИ: райграс, овсяница, тимopheвка, коострец, фестуллоидум, люцерна, клевер, эспарцет, травосмесь многолетняя.

✉ agrozi2@mail.ru

🌐 terra61.ru

☎ 8 (928) 908-05-63

Более 60 лет агрохимическая служба России ведёт тщательный мониторинг плодородия почв Воронежской области

Сохранение сельскохозяйственных земель, поддержание и воспроизводство их плодородия имеют определяющее значение для устойчивого развития агропромышленного комплекса и обеспечения продовольственной безопасности страны. На протяжении более 60 лет эти задачи решает агрохимическая служба России. Воронежский филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Агрохимическая служба России» в соответствии с государственным заданием проводит агрохимические и эколого-токсикологические обследования земель сельскохозяйственного назначения, осуществляет мониторинг состояния почв и принимает участие в разработке мероприятий, направленных на сохранение и воспроизводство их плодородия.

В зону обслуживания филиала входят 32 административных района Воронежской области. Общая площадь сельскохозяйственных угодий составляет 3 996 тыс. га, в том числе 3 024 тыс. га пашни. Агрохимическое обследование каждого поля проводится один раз в пять лет. В ходе работ определяется широкий комплекс показателей, характеризующих состояние почв, в том числе содержание макро- и микроэлементов, тяжёлых металлов, радионуклидов, остаточных количеств пестицидов и других веществ. Полученные данные позволяют сформировать объективную картину состояния почвенного покрова и служат основой для разработки мероприятий по воспроизводству плодородия земель. Наряду с работами в рамках государственного задания обследование сельскохозяйственных угодий проводится филиалом и на договорной основе. Внебюджетная деятельность позволяет направлять дополнительные средства на развитие материально-технической базы, приобретение современного оборудования и расходных материалов, а также совершенствование производственных процессов.

Одним из важнейших направлений деятельности филиала является цифровизация результатов агрохимического обследования. Ежегодно обработанные данные загружаются в Единую федеральную государственную информационную систему земель сельскохозяйственного назначения (ЕФГИС ЗСН), где могут использоваться для анализа и визуализации в виде тематических слоёв на цифровых картах. В филиале постоянно актуализируются векторные данные агрохимического обследования и формируется банк геопространственных данных, предназначенный для информационного обеспечения контроля, мониторинга и управления сельскохозяйственной деятельностью. Электронная база позволяет систематизировать, хранить и визуализировать агрохимические и почвенные сведения по территории Воронежской области. Современные технологии применяются и непосредственно при проведении полевых работ. Мониторинг состояния плодородия почв осуществляется с использованием автоматизированных пробоотборников. Каждая отобранная почвенная проба



Дмитрий Куницин
Директор Воронежского филиала ФГБУ «РосАгрохимслужба»

привязывается к координатам с использованием систем географического позиционирования. Это обеспечивает пространственную точность результатов обследования и позволяет более объективно отслеживать изменения агрохимических показателей конкретных полей.

Результаты агрохимического обследования имеют не только научное и информационное, но и непосредственное практическое значение для сельскохозяйственных предприятий. На их основе специалисты филиала разрабатывают рекомендации по применению минеральных и органических удобрений с учётом фактического состояния почв и потребностей сельскохозяйственных культур. Данные о плодородии полей помогают сельхозтоваропроизводителям принимать обоснованные решения о системе удобрения, размещении сельскохозяйственных культур и необходимости проведения агромелиоративных мероприятий. Специалисты филиала также разрабатывают для сельскохозяйственных предприятий проектно-сметную документацию на проведение мелиоративных работ, направленных, в частности, на регулирование кислотности почв, и рекомендации по применению органических удобрений. Отдельное направление работы — мониторинг запасов продуктивной и общей влаги в почве. Исследования проводятся как в пахотном, так и в метровом слое. Для повышения точности расчётов определяется плотность почвы в исследуемых горизонтах. В зимний период, в январе-феврале, специалисты филиала отбирают почвенные монолиты на полях озимых культур. Полученные материалы позволяют оценить состояние посевов и условия их перезимовки, а также спрогнозировать состояние растений к началу весенней вегетации.

Важную роль в деятельности филиала играет лабораторная база. На базе учреждения функционируют две испытательные лаборатории, аккредитованные в национальной системе аккредитации и соответствующие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий». Для повышения произ-

водительности, точности и качества исследований лабораторная база регулярно обновляется. Приобретаются современные приборы и оборудование, средства измерений проходят необходимую поверку, осуществляется техническое обслуживание, специалисты регулярно повышают квалификацию и осваивают новые методы исследований. Это позволяет расширять спектр выполняемых анализов и повышать качество оказываемых услуг. В лабораториях проводятся агрохимические и эколого-токсикологические исследования почв, а также анализ сельскохозяйственной продукции, кормов и воды.

Ещё одним важным направлением деятельности Воронежского филиала являются производственные и микрополевые опыты. Полученные в ходе исследований результаты позволяют разрабатывать и совершенствовать системы удобрения с учётом конкретных почвенно-климатических условий, обеспечивая агрохимическую, агроэкологическую и экономическую эффективность применяемых технологий.

Сочетание современной приборной и лабораторной базы, цифровых технологий, автоматизированного оборудования и накопленного профессионального опыта формирует высокий производственный, научный и технический потенциал филиала. Главное достояние учреждения — его специалисты. В коллективе работают высококвалифицированные сотрудники, значительная часть которых имеет более чем 20-летний опыт работы в системе агрохимического обслуживания. В составе коллектива — 9 специалистов, имеющих учёную степень кандидата наук, и один доктор наук.

Сегодня Воронежский филиал продолжает развивать традиции отечественной агрохимической службы, сочетая многолетний опыт с современными технологиями мониторинга, лабораторных исследований и цифрового анализа данных. Эта работа позволяет получать объективную информацию о состоянии сельскохозяйственных земель и создавать научно обоснованную основу для их эффективного и рационального использования.

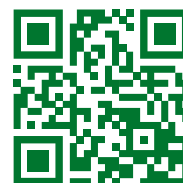


Воронежский филиал ФГБУ «РосАгрохимслужба»

ВОРОНЕЖСКИЙ ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «АГРОХИМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА РОССИИ»

т./ф. : +7 (473) 253-76-56, E-mail: voronezh@rosah.ru

Сайт: agrohim36.ru



С нами год будет урожайным!

ProdRinok.ru
САЙТ СЕЛЬХОЗОБЪЯВЛЕНИЙ

Как часто надо проверять КРС на вирус лейкоза: важный совет эксперта

Вирус лейкоза крупного рогатого скота (ВЛКРС) занимает не последнее место в списке опасных инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных. Первой линией защиты стада становится своевременная и точная диагностика, рассказали специалисты филиала ЦОК АПК в Кабардино-Балкарской Республике.



Испытательная лаборатория филиала ФГБУ «ЦОК АПК» в Кабардино-Балкарской Республике, где специалисты исследуют биоматериалы на наличие опасных патогенов, оснащена современным и высокоточным оборудованием.

За первые шесть месяцев 2026 года экспертами выполнено 807 лабораторных КРС.

Как рассказывают специалисты, на сегодня основными методами диагностики лейкоза крупного рогатого скота остаются серологическая реакция иммунодиффузии в агаровом геле (РИД) и иммуноферментный анализ (ИФА).

Тем не менее, для обнаружения новых мутаций, которые могут «ускользнуть» от стандартных тестов, все большее значение приобретают молекулярно-генетические методы (ПЦР) и гематологические исследования.

Внедрение метода ПЦР-диагностики позволило значительно улучшить точность определения заболевания и ускорить процесс его обнаружения.

«Мы видим, как меняется вирус, и наша задача состоит в том, чтобы результаты были достоверными, а каждый владелец скота получал объективную картину. Своевременная диагностика позволяет выявить заболевание на ранних стадиях, не допустить распространения инфекции в стаде и сохранить поголовье. Это напрямую влияет на экономическую стабильность хозяйств и безопасность животноводческой продукции», — комментирует работу специалистов начальник отдела исследования болезней животных филиала ФГБУ «ЦОК АПК» в Кабардино-Балкарской Республике Танзиля Дышекова.

Лейкоз крупного рогатого скота — это хроническая инфекционная болезнь, которую вызывает РНК-содержащий вирус.



Главная опасность заключается в том, что заболевание может оставаться незаметным на протяжении длительного времени (скрытый период): инфицированные животные годами выглядят внешне здоровыми, одновременно являясь источником заражения для других особей. Вирус поражает иммунную систему, провоцирует развитие анемии и, на более поздних стадиях, способствует образованию злокачественных лимфоидных опухолей.

Владельцам крупного рогатого скота рекомендуется проходить диагностические исследования на вирус лейкоза в сертифицированных лабораториях не менее одного раза в год.

Новых животных, поступающих на ферму, необходимо карантинировать и обязательно проверить на ВЛКРС.

Крайне важно избегать содержания здоровых и инфицированных особей в одном месте. В случае обнаружения больных животных необходимо немедленно изолировать их и исключить из общего стада.

Необходимо строго придерживаться зоогиgienических норм и правил по уходу за животными, поскольку вирус передаётся через кровь, молозиво, сперму и заражённые инструменты.

Филиал ФГБУ «ЦОК АПК» в Кабардино-Балкарской Республике напоминает: для снижения экономических потерь от лейкоза и поддержания здоровья скота необходимо применять комплексный подход, включающий диагностику, профилактические меры и ветеринарный контроль.

*Источник: пресс-служба ФГБУ «ЦОК АПК» в Кабардино-Балкарской Республике.
Оригинал статьи на AgroXXI.ru*



АГРОМОЛСЕРВИС

426068, Удмуртия, г. Ижевск,
тел.: +7 (922) 503-58-49

agromolservice@mail.ru
www.agromol.su



ES-300

Тележка для кормов

предназначена для транспортировки на ферме комбикормов и других сыпучих и жидких материалов.



СТОИМОСТЬ
28500
рублей

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты, Д x Ш x В, мм — 1500 x 850 x 750
Колеса пневматические
(основное — 2 шт., поворотное — 1 шт.)
Грузоподъемность, кг — 300
Ширина колеи, мм — 770
Клиренс, мм — 160
Вес, кг — 75 кг

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Идет в комплекте с металлической рамой.
Кузов из ударопрочного пластика.
Кузов в разных местах имеет разную толщину, что исключает его повреждения в точках крепления к раме при движении и выгрузке.
Возможно использование тележки и для других общехозяйственных нужд.

UT-300

Тележка-самосвал

предназначена для перевозки сухих сыпучих и твердых грузов на МТФ с возможностью самосвальной выгрузки.



СТОИМОСТЬ
31000
рублей

40 МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

Волгоград АГРО 2026

- СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА
- КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И ЗАПЧАСТИ РТИ для сельского хозяйства
- СИСТЕМЫ ОРОШЕНИЯ • СЕМЕНОВОДСТВО
- УДОБРЕНИЯ, СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
- ОБОРУДОВАНИЕ для животноводства
- ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- СТРОИТЕЛЬСТВО для АПК



22-23
ОКТАБРЯ
ВОЛГОГРАД
ЭКСПОЦЕНТР

Организатор



(8442) 93-43-02

info@volgogradexpo.ru
www.volgogradexpo.ru



TEMRON LA

Цистерна приагрегатная для безводного аммиака

Цистерна приагрегатная предназначена для работы в поле в составе почвообрабатывающего комплекса для внесения безводного аммиака.

Цистерна приагрегатная состоит из сосуда в сборе с арматурой, установленного на шасси из двух тележек с рессорной подвеской. Ось передней тележки поворотная с дышлом для буксировки.

Цистерна оборудована полным комплектом арматуры, обеспечивающим безопасность на всех режимах эксплуатации. В состав арматуры входят запорные клапаны для жидкой и газовой фаз, скоростные и обратные клапаны, предохранительные клапаны, указатель уровня и манометр.

Наименование	Модель	
	ЦА-7	ЦА-8
Номинальный объем, м ³	7,17	8,13
Полезный объем, м ³	6,1	6,91
Рабочее давление, МПа	1,6	
Температура эксплуатации, °С	-40 ... +45	
Материал корпуса сосуда	Сталь 09Г2С	
Рабочая среда	Безводный аммиак марки Ак или Б ГОСТ 6221 с содержанием воды 0,2-0,4%	
Масса аммиака, кг	4000	4500
Полная масса, кг	6300	7050

Поставка комплектующих

Приглашаем к сотрудничеству производителей комплектующих изделий и оборудования. Закупаем на постоянной основе: запорную арматуру и комплектующие, металлопрокат, измерительные приборы, металлообрабатывающее оборудование.

Дилерство

Мы заинтересованы в работе с новыми партнерами в России, СНГ и дальнем зарубежье, которые хотят расти и развиваться вместе с нами. Приглашаем к сотрудничеству торговые предприятия, имеющие в своем распоряжении торговые и складские помещения и квалифицированный персонал.

Компания «ЭнергомашИнжиниринг» — это надежный производитель емкостного и сосудного оборудования в России. На собственных производственных площадках мы создаем современное, надежное, эффективное оборудование.

temronchemical.ru

**Цистерны и сосуды
высокого качества**



TEMRON MNS-1

Мобильная насосная станция для перекачки безводного аммиака

Специальное устройство, представляющее собой одноступенчатый моноблочный горизонтальный насос, позволяеткратно сократить время перекачки сжиженного безводного аммиака из Аммиаковоза в приагрегатные цистерны или стационарную емкость, а также появляется возможность перекачки остатков продукта из приагрегатных цистерн в емкость для хранения.

Отличным вариантом аммиачного насоса является NS-1 с напором, развиваемым насосом до 0.7 (70) МПа, (м*). Мобильная насосная станция базируется на легковом одноосном прицепе и включает в себя бензиновый генератор и непосредственно перекачивающий блок.

Станция оборудована фильтром, предохранительным клапаном, манометрами. Также на станции присутствует аварийная кнопка "Стоп", частотный преобразователь, сигнальная лампа, выключатель автоматический.

Наименование	Модель
	MNS-1
Рабочее давление, МПа	1.6
Подача л/мин.	до 300
Рабочая среда	Безводный аммиак
Тип присоединения патрубков	M56x3
Температура эксплуатации, °C	-40 ... +45
Габаритные размеры прицепа, мм. - длина - ширина - высота	2945 1550 1500
Средний срок службы, лет, не менее	10

«TEMRON CHEMICAL», производство ООО «ЭнергомашИнжиниринг»

Центральный офис, производство

📍 656037, Россия, г. Барнаул,
проспект Калинина, 26

Отдел продаж

☎ +7 (909) 507 30 74
+7 (903) 948-65-18

✉ sliadnev@temron.ru
vasilevsky@temron.ru

ПРИБЫЛЬ ВМЕСТО ПОТЕРЬ:

как аэраторы зерна ЗВУ спасают урожай и деньги фермеров

В современном сельском хозяйстве недостаточно просто вырастить урожай. Главная битва за прибыль часто разворачивается уже после уборочной — на зерновом складе! Именно здесь, в толще насыпи, скрываются невидимые враги: влага, тепло и отсутствие воздуха. По статистике, неправильное хранение уничтожает до 15% собранного зерна. Решение этой проблемы предлагает компания ООО ПК «АНТЭЛ», с 2009 года выпускающая аэраторы зерна ЗВУ.



Когда зерно закладывают на хранение даже с нормативной влажностью, внутри насыпи начинаются процессы самосогрева. Зерно «дышит», выделяя влагу и тепло. Без принудительной вентиляции влага конденсируется в верхних слоях, создавая идеальную среду для развития плесени, грибков и амбарных вредителей.

Традиционные методы — перелопачивание или проход механизированными ворошителями — требуют огромных трудозатрат, времени и, что критично, могут травмировать зерно. Кроме того, часто фермеры сталкиваются с невозможностью просушить весь объем сразу из-за нехватки сушильных мощностей.

Решение: инженерный подход от «АНТЭЛ»

Компания «АНТЭЛ» из Новосибирска уже более 15 лет решает эту задачу с помощью аэраторов зерна ЗВУ. Это не просто «вентиляторы», это вертикальные трубы-воздуховоды, которые погружаются непосредственно в зерновую массу.

Принцип работы прост, но гениален: вентилятор высокого давления нагнетает атмосферный воздух в перфорированную трубу, которая вкручивается в насыпь. Воздух проходит сквозь зерно, выравнивая температуру и удаляя лишнюю влагу.

Анализ выгоды: почему фермеру выгодно ставить ЗВУ?

1. Экономия на сушке

Самая затратная статья при обработке урожая — это топливо для зерносушилок. Аэраторы ЗВУ позволяют убрать с поля зерно влажностью выше базовой нормы и досушить его прямо в бурте или складе атмосферным воздухом.

Вместо того чтобы жечь дорогостоящий газ или дизель, вы используете бесплатный воздух! Даже если аэратор работает от электросети, затраты на электричество в десятки раз ниже затрат на топливо для сушилки.

2. Сохранение качества и веса

Когда зерно портится от самосогревания, оно теряет не только классность, но и физический вес. Плесень и насекомые буквально «съедают» центнеры. Аэратор ЗВУ предотвращает развитие микрофлоры.

3. Увеличение сроков безопасного хранения

Влажное зерно в насыпи высотой 3–4 метра может начать

гореть уже через несколько часов после закладки. С аэратором зерна ЗВУ фермер получает экстренную помощь в ликвидации очагов самосогревания.

Зимой хозяйства сталкиваются с проблемой конденсата при резкой смене температур. Аэраторы ЗВУ позволяют равномерно охладить зерно до температуры окружающей среды (вплоть до минусовых отметок), что гарантирует его идеальную сохранность до весны или даже до следующего урожая.

Конструкция, проверенная временем

Что отличает ЗВУ от кустарных самоделок?

- Мощные вентиляторы. Используются двигатели, специально спроектированные для работы с высоким статическим давлением зерновой массы, что гарантирует прохождение воздуха через толщу до 6 метров, а не просто «выхлоп» у поверхности.

- Толщина трубы 3,7 мм. Прочная водопроводная труба, обеспечивающая срок службы аэраторов зерна ЗВУ до 10 лет!

- Оголовок трубы производится из трубопроката толщиной 4 мм. Место, где вентилятор вставляется в трубу, долговечно, толщина металла даёт продолжительный срок службы, мало подвержен механическим воздействиям.

- Рабочее колесо изготовлено из железа 2 мм путём сварки деталей и лопастей, отбалансировано на специальном оборудовании.

- Корпус вентилятора изготовлен из листового железа толщиной 2 мм. Это важно, т.к. при вентиляции зерна некоторое количество зёрен может попадать в вентилятор, и таким образом будет разбивать внутреннее пространство вентилятора, пескоструить.

Экспертность и доверие: более 15 лет в поле

Важно отметить, что ООО ПК «АНТЭЛ» — это завод-производитель. Компания специализируется на выпуске оборудования для хранения зерна с 2009 года. За это время тысячи аэраторов зерна ЗВУ были отгружены в хозяйства по всей территории России.

Заключение

В условиях постоянного роста цен на энергоносители и ужесточения требований к качеству зерна, оборудование для активного вентилирования становится не роскошью, а предметом первой необходимости.

Аэраторы зерна ЗВУ от ООО ПК «АНТЭЛ» — это проверенный инструмент, который превращает процесс хранения из лотереи в управляемый технологический этап. Инвестиции в это оборудование окупаются, как правило, за один сезон только за счет предотвращения потерь и экономии топлива, а далее **работают на чистую прибыль хозяйства!**



Официальный сайт производителя:

<https://аэраторзерна.рф/>

Канал в Дзен с отгрузками по России:

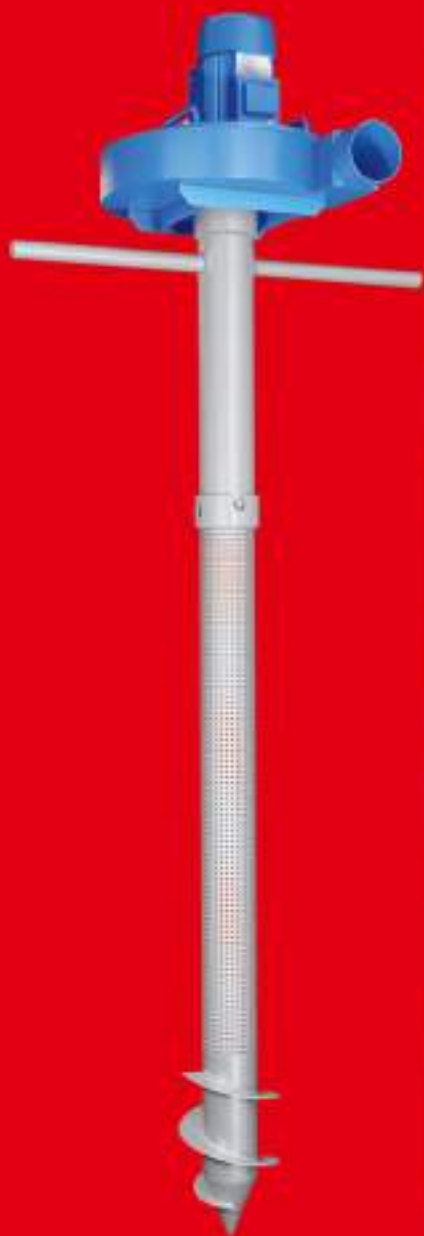
<https://dzen.ru/aeratorzerna>

тел.: +7 (383) 205-205-2

моб.: +7 (913) 754-21-12, +7 (965) 990-31-13

Эл.почта: a-2052052@yandex.ru, atl-11@yandex.ru

**Аэраторы ЗВУ сохраняют
100% урожая
Забудь о потерях!**



**ВЕНТИЛЯЦИЯ
СОХРАНЕНИЕ
КОНСЕРВАЦИЯ**



ОБОРУДОВАНИЕ ИСПЫТАНО
СЕРТИФИКАТ
ЕАС
ПОЛУЧЕН!



Производитель ООО ПК «АНТЭЛ»
г. Новосибирск, ул. Фабричная, 17, офис 1
тел.: **8 (383) 205-205-2, 209-11-92**
Телеграм/Мах: **8-913-754-21-12**
Телеграм/Мах: **8-965-990-31-13**
Канал в Дзен: **dzen.ru/aeratorzerna**
E-mail: **a-2052052@yandex.ru**



WWW.АЭРАТОРЗЕРНА.РФ

СВЯЖЕТ НАДОЛГО, СОХРАНИТ БЕРЕЖНО!



ШПАГАТ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ

Шпагат плотностью от 800 до 10000 Текс предназначен для упаковки сена, соломы, подвязки тепличных растений.

! Светостабилизированный

СЕТКА СЕНАЖНАЯ | ПАЛЛЕТНАЯ

Сетка сенажная RUSNET, сетка сенажная ОПТИМА, упаковывает сено, солому в рулоны.

Сетка паллетная – упаковка и стабилизация груза на поддоне.



! Воздухопроницаемость, устойчивость к влаге, не требует дополнительных вложений в складское оборудование

**СОХРАНЯЮТ СВОИ СВОЙСТВА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ВЛАГИ,
РЕЗКИХ ПЕРЕПАДОВ ТЕМПЕРАТУР**



453434, Республика Башкортостан,
г. Благовещенск, ул. Социалистическая, 42Б
т.: 8 (347) 269-40-77, 269-40-78
e-mail: poliplexs-Sh@yandex.ru

<https://poliplex.ru/>



РЕКЛАМА 0+



СИБИРСКАЯ АГРАРНАЯ НЕДЕЛЯ

10-12 НОЯБРЯ 2026

350+

ЭКСПОНЕНТОВ

500+

ТЕХНИКИ
и агрегатов
от мировых брендов

8 500+

АГРАРИЕВ
из СФО, УФО и ДФО

**ИННОВАЦИОННЫЕ
РЕШЕНИЯ ДЛЯ АПК**

- +7 (383) 304-83-88
- info@sibagroweek.ru
- sibagroweek
- @sibagroweek



sibagroweek.ru

ОРГАНИЗАТОР:



СИБИРСКАЯ
ВЫСТАВОЧНАЯ
КОМПАНИЯ

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: МВК



НОВОСИБИРСК
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ЦЕНТР

КАЛИЙ И МАГНИЙ КАК ДВИГАТЕЛИ МАРЖИНАЛЬНОСТИ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ



**Как макроэлементы
определяют экономику
урожая на разных культурах**



Современный агробизнес в России переживает смену парадигмы. Эпоха экстенсивного роста за счет ввода новых площадей завершается, уступая место жесткой борьбе за эффективность каждого гектара. Валовой сбор перестает быть главным показателем успеха для собственника хозяйства. На первый план выходит экономика тонны: себестоимость производства, качество продукции, определяющее цену реализации, и прямые затраты на гектар. В этой системе координат калий (K) и магний (Mg) выходят из тени тех элементов, которые просто отвечают за объем биомассы – ведь они конвертируют эту биомассу в деньги, управляя качеством, стрессоустойчивостью растений и сохранностью почвенного ресурса. Эксперты компании «Экологические технологии в Прикамье», производителя высокоэффективных минеральных удобрений «Калимаг», рассказали, как обеспечить стабильную маржинальность, используя синергию калия и магния в одном продукте.

В ГЛАВНОЙ РОЛИ.

Как калий и магний влияют на развитие растений

Значение магния и калия для питания растений и плодородия почв трудно переоценить. Калий активирует ферменты, участвующие в обмене углекислого газа и образовании органических веществ, способствует лучшему усвоению других важных элементов — фосфора и кальция, повышает устойчивость растений к патогенам (грибковым заболеваниям), инфекциям, засухе и холоду. Калий выполняет регуляторные функции в водном обмене растения, влияя на работу устьиц — микроскопических пор на поверхности листьев, через которые происходит газообмен и транспирация (испарение воды). В урожае калий способствует накоплению сахаров, витаминов и ароматических веществ в плодовых культурах, улучшая их вкус и пищевые свойства.

Магний напрямую влияет на процесс фотосинтеза, участвует в производстве белков, углеводов, жиров и стимулирует их доставку к органам растения, способствует лучшему развитию корневой системы, оптимизирует процессы водного и энергетического обмена в клетках, улучшая общий вид растений и повышая его стрессоустойчивость. Магний обеспечивает полноценное развитие репродуктивных органов растения, улучшает усвоение фосфора и азота, способствуя его включению в состав белков, необходимых для роста и развития растения, благотворно влияет на образование клеточных стенок и поддержание структуры тканей растения.

При этом важно понимать, что калий и магний являются макроэлементами-антагонистами, то есть высокие дозы калия в почве могут блокировать поглощение магния растениями, а переизбыток магния ухудшает структуру почвы, снижая доступность калия. Однако магний в виде самостоятельного удобрения сложно вносить равномерно и в нужной дозировке. Специаль-

ное калийно-магниевое удобрение «Калимаг» минимизирует риски дисбаланса этих двух элементов в почве, делая их равнодоступными для растений, и выгодно отличается от аналогичных удобрений по ряду параметров:

- оптимальная дозировка и легкодоступная форма;
- выверенная скорость растворения, обеспечиваемая уникальной оболочкой гранулы из природного материала, и максимальная фиксация элементов в почве;
- более высокая эффективность, чем классический калий хлористый, подтвержденная полевыми испытаниями;
- наиболее выгодная стоимость магния в составе удобрения «Калимаг».

УЗНАЕМ ПО ПЛОДАМ.

Какой экономический эффект дает применение «Калимаг»

Калий и магний незаменимы при выращивании буквально всех культур, ключевых для продовольственной обеспеченности России — подсолнечника, картофеля, кукурузы, сахарной свеклы, овощей открытого грунта.

Так, для картофеля калий является одним из ключевых элементов питания, определяющих потребительские свойства продукта. Он увеличивает урожайность, способствуя формированию более крупных и многочисленных клубней, повышает крахмалистость плодов, придавая им вкус и рассыпчатость. Достаточное количество калия улучшает устойчивость картофеля к болезням, засухе, перепадам температур, снижает его нитратность, делая более «экономным» в использовании азота, и улучшает транспортабельность и лежкость. А нехватка магния при выращивании этой культуры приводит к снижению общего роста и урожайности клубней и ослаблению устойчивости к стрессам и болезням.

В выращивании подсолнечника калий регулирует процессы водообмена, что критически важно для этой влаголюбивой культуры, способствует синтезу и оттоку углеводов (сахаров) из листьев в репродуктивные органы, напрямую влияя на наполнение семян, значительно повышает устойчивость растений к засухе, заморозкам и заболеваниям.

Дефицит калия в критическую фазу — от цветения до налива семян — приводит к снижению урожайности, маслянистости и изменению жирнокислотного состава семян, что влияет на технологические свойства масла при его дальнейшей переработке.

Обеспеченность калием и магнием создает наилучшие условия для роста и продуктивности рапса. Растение энергично



развивается, формирует хорошо развитую корневую систему, насыщенно-зеленые листья и крепкие, устойчивые к полеганию стебли. Растет урожайность: растение дает больше стручков на единицу площади, а количество семян в стручке, масса 1000 семян и содержание в них масла увеличиваются. Семена становятся более устойчивыми к осыпанию, что снижает потери урожая при уборке.

Обеспечение растений нужным им количеством калия и магния является также необходимым условием для успешного ведения овощеводческого хозяйства и получения стабильных и прибыльных урожаев.

Комплексное внесение калия и магния в составе удобрения «Калимаг» создает синергетический эффект при выращивании сахарной свеклы и дает весомый прирост урожайности — от 10-15% на глинистых и тяжелых почвах до 25-40% — на песчаных и супесчаных почвах. В этих условиях сахарная свекла растет энергично, максимально эффективно используя энергию солнца и преобразуя ее в сахар, что напрямую влияет на экономический эффект выращивания культуры.

Кукуруза при достаточной обеспеченности калием более эффективно использует воду, становится устойчивее к засухе, лучше усваивает и трансформирует азот в урожай. Это обеспечивает хорошую завязываемость и озерненность початков, а также достаточно длительный период налива зерна, что повышает качество урожая.

ПРОЩУПАТЬ ПОЧВУ.

Как «Калимаг» возвращает плодородие землям сельскохозяйственного назначения

Рациональное внесение удобрения «Калимаг» позволяет сельхозпроизводителям поддерживать в «хорошей форме» свой главный ресурс и средство производства — почвы, ведь вынос магния и калия сельскохозяйственными культурами до-

вольно высок и требует восполнения. При этом очень важно учитывать, как усваиваются калий и магний в разных типах почв. Так, песчаные и супесчаные почвы очень плохо удерживают калий, который легко вымывается в нижние горизонты, и растения страдают от его дефицита даже при внесении удобрений. Решит проблему дробное (2–3 раза за сезон) внесение удобрений, применение «Калимаг», добавление органики, задерживающей калий.

Суглинистые и глинистые почвы богаты минералами, которые связывают калий. Для этих почв характерно не вымывание, а «запирание» калия. Решение проблемы — внесение калия заранее (осенью), мониторинг pH (при кислотности калий становится недоступнее), мониторинг вносимого кальция (при известковании), избыток которого может тормозить усвоение калия.

В торфяных почвах почти нет минерального калия. В этом случае хорошо работает тандем калийных удобрений и золы.

Магний на песчаных почвах легко вымывается и бывает часто недоступен в сухой период. В этом случае оптимально внесение доломитовой муки, «Калимаг», листовых подкормок.

Суглинки и глины хорошо удерживают магний, но избыток калия подавляет его усвоение, создавая катионную конкуренцию, поэтому важно обеспечить баланс этих элементов.

В кислых почвах магний плохо доступен и дополнительно сильно вымывается. Решением будет доломитовое известкование (вместо чистого CaCO_3), ежегодное внесение магния малыми дозами.

Торфяные почвы чаще всего очень бедны магнием, поэтому здесь обязательны Mg-удобрения.

Перед внесением удобрений всегда целесообразно провести анализ почвы и скорректировать ее pH до оптимальных значений — это позволит оптимизировать доступность вносимых элементов и добиться хорошей урожайности.

- ☒ Калий и магний в легкодоступной для растений форме в составе одного удобрения
- ☒ Уникальная оболочка гранулы обеспечивает максимальную фиксацию элементов в почве
- ☒ Отличные физико-химические характеристики. Отсутствие эффекта пыления при внесении
- ☒ МКР с двойной защитой от влаги
- ☒ Оперативные ответы на запросы покупателей. Клиентоориентированная договорная политика
- ☒ Минимальная партия поставки — от 1 МКР



ВЫНОС ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ С УРОЖАЕМ ОСНОВНЫМИ С/Х КУЛЬТУРАМИ

Культура	Вынос ДВ кг/га				
	N	P2O5	K2O	MgO	SO3
Картофель	140	40	160	50	11
Сахарная свёкла	180	60	200	45	31
Рапс	140	70	170	24	11
Кукуруза	180	60	200	21	20
Пшеница	130	45	80	14	13
Подсолнечник	120	31	74	14	10



Удобрение калийно-магниевое
«КАЛИМАГ»



www.kalimag.ru
тел.: 8-800-300-8375
(звонок бесплатный)
info@kalimag.ru

**для
основного
внесения**

**оригинальный товар
НА РЫНКЕ
С 2004 ГОДА**

Как умные шины спасают поля от уплотнения почвы



Уплотнение почвы — одна из самых скрытых, но при этом разрушительных проблем современного интенсивного земледелия. Тяжелая тракторная техника, комбайны с полными бункерами и массивные прицепные агрегаты под собственной тяжестью спрессовывают глубокие слои грунта. В результате разрушается естественная пористость земли, корням культурных растений становится физически трудно пробиться вглубь, нарушается циркуляция воздуха и способность почвы удерживать влагу после дождей.

Традиционные методы борьбы с этой проблемой, такие как глубокое рыхление, требуют огромных затрат топлива и времени. Именно поэтому аграрная индустрия обратилась к технологиям точного земледелия и создала концепцию умных сельскохозяйственных шин, которые борются с уплотнением грунта непосредственно в момент движения техники по полю.

Идея создания умных колес зародилась не сегодня. Активные разработки в этом направлении начались еще в начале двухтысячных годов, когда ведущие мировые производители шин осознали предел возможностей обычных резиновых смесей.

Главной целью конструкторов было создание такой колесной системы, которая могла бы на ходу подстраиваться под резко меняющиеся условия работы. Трактор должен доехать до поля по твердому асфальту на высоком давлении, чтобы не испортить резину и сэкономить топливо, а затем выехать на мягкую пашню и максимально снизить давление, чтобы распределить свой вес по грунту.

Зачем это нужно? Чем ниже давление в шине, тем больше площадь ее соприкосновения с землей. Это так называемое пятно контакта. Огромное пятно контакта позволяет тяжелой машине «плыть» по полю, минимизируя давление на каждый квадратный сантиметр почвы и сохраняя ее структуру для будущих урожаев.

Техническая эволюция этих систем прошла путь от громоздких внешних шлангов автоматической подкачки до современных полностью интегрированных цифровых комплексов.

Сердцем умной шины стали миниатюрные датчики, вмонтированные непосредственно в ее внутренний слой на заводе-изготовителе. Эти сенсоры в режиме реального времени измеряют не только базовые параметры вроде температуры и давления воздуха внутри колеса, но и динамическую деформацию каркаса шины, а также вертикальную нагрузку на каждую ось.

Интеллектуальная система трактора анализирует тип почвы, скорость движения и текущую влажность, после чего

бортовой компьютер автоматически отдает команду встроенным компрессорам либо сбросить воздух, либо подкачать колесо.

На сегодняшний день мировой рынок умных сельскохозяйственных шин переживает фазу бурного коммерческого роста и технологической зрелости. Из категории экспериментальных новинок для крупных агрохолдингов эти технологии перешли в разряд обязательного оснащения для любого современного высокопроизводительного трактора.

Современный рынок четко разделен между несколькими ключевыми гигантами шинной индустрии, каждый из которых предлагает свое уникальное видение цифрового колеса.

Одним из признанных пионеров и лидеров этого сектора является компания Michelin со своей знаменитой концепцией ультрафлексовых шин и цифровой экосистемой Zen@Terra. Их датчики работают в связке с автоматическими центральными системами регулирования давления, позволяя снижать показатели внутри колеса до критически малых значений без риска повернуть шину на обод. Французские инженеры доказали, что адаптивное пятно контакта способно сохранить структуру пор почвы даже при работе с тяжелейшими свеклоуборочными и зерновыми комбайнами.

Не отстает от лидера и компания Bridgestone, которая активно развивает свою линейку премиальных сельскохозяйственных шин под маркой Firestone. Их разработки сфокусированы на создании сверхустойчивых каркасов, способных работать при экстремально низком давлении без потери управляемости и без перегрева резины. Датчики Firestone глубоко интегрируются с общей телематикой трактора, передавая данные о нагрузке на почву в облачные сервисы для последующего анализа эффективности полевых работ.

Свое веское слово на рынке говорит шведский концерн Trelleborg, который разработал уникальную систему адаптивного управления колесами, способную самостоятельно распознавать условия работы и менять геометрию шины в зависимости от того, находится ли машина в глубокой колеи или идет по ровному полю. Интеллектуальные алгоритмы этой системы минимизируют пробуксовку колес, которая также вносит огромный вклад в разрушение верхнего плодородного слоя земли.

Также весомый вклад в развитие сегмента вносит компания Continental, которая делает ставку на универсальные встроенные датчики, легко интегрируемые в любые цифровые платформы управления фермерским хозяйством. Их технологии позволяют агроному на удаленном мониторе видеть карту уплотнения полей, составленную на основе данных от колес работающих тракторов.

Внедрение умных шин меняет экономику современного растениеводства. За счет сохранения пористости почвы корневая система растений развивается без задержек, что повышает общую урожайность культур на несколько процентов. Одновременно с этим фермеры получают существенную экономию на дизельном топливе, ведь трактор на правильно приспущенных шинах меньше буксует в мягкой земле и тратит меньше энергии на преодоление сопротивления качению. Таким образом, цифровая трансформация коснулась даже самого консервативного элемента сельскохозяйственной машины — черного резинового колеса, превратив его в эффективный инструмент сохранения главного ресурса планеты — плодородной почвы.

AgroXXI.ru

МСХ РФ продолжит поддержку льготного лизинга сельхозтехники

20 августа в Министерстве сельского хозяйства России прошла рабочая встреча главы МСХ РФ Оксаны Лут и генерального директора АО «Росагролизинг» Владимира Балтера.

В этом году объем субсидирования программы составил 15 миллиардов рублей, что превышает прошлогодний показатель почти на 3 миллиарда рублей, когда было выделено около 12 миллиардов.

Оксана Лут подчеркнула, что льготный лизинг продолжает играть ключевую роль в обновлении технического парка.

С начала 2026 года компания поставила аграриям более 11500 единиц техники и оборудования. При этом почти вся поставляемая техника — отечественного производства, 98% от общего объема.

«В этом году мы видим существенное увеличение объемов поставок. Наша задача — сохранить эту динамику и обеспечить аграриев необходимой техникой без пауз. Для этого готовы задействовать различные источники финансирования. Рассчитываем как минимум выйти на уровень 2024 года, а по отдельным направлениям — превзойти его», — сказал Владимир Балтер.

С целью стимулирования поставок тракторов с августа 2026 года Росагролизинг проводит акцию «Трактор в поле», которая предоставляет возможность приобрести сельскохозяйственную технику на выгодных условиях с отсрочкой платежа до 1 декабря 2026-го.

Источник: www.agroxxi.ru



УРАЛМЕТАЛЛРЕСУРС
производство пружинных изделий

ООО «УралМеталлРесурс»
г. Челябинск, ул. Араласова, д. 38
8 (800) 201-52-77
info@pruzhina-metizdetal.ru
pruzhina-metizdetal.ru



ProdRinok.ru
САЙТ СЕЛЬХОЗОБЪЯВЛЕНИЙ

С нами год будет урожайным!

ПОКУПКА
ПРОДАЖА
АРЕНДА
УСЛУГИ

AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

06-09 ОКТЯБРЯ 2026



МВЦ «КРОКУС ЭКСПО», МОСКВА, РОССИЯ

БИО — ЗНАЧИТ ЖИЗНЬ.

Экологический способ поддержать силу земли

Во всемирный день окружающей среды, который отмечается 5 июня, важно обратить внимание на состояние почв, благодаря которым мы получаем хорошие урожаи. Агрономы «Донецкого» филиала Россельхозцентра поделились эффективными эко-практиками по повышению плодородия.



Чернозем — одно из богатств ДНР и ЛНР. Почвы в Новороссии содержат в среднем от 5 до 10% гумуса, что является достаточно хорошим показателем. Тем не менее, этот ресурс не является бесконечным. Если вы рачительный хозяин своего участка, то вы будете искать разумные и эффективные способы поддержания плодородия.

ПРИЗНАКИ ИСТОЩЕНИЯ

Для начала нужно понять, в каком состоянии ваша земля. Если она стала не темного, а серого цвета, при высыхании превращается в пыль, а при увлажнении становится плотной как глина, то время принимать срочные меры. Еще один признак истощения — отсутствие дождевых червей.

О состоянии почвы вам подскажут ваши растения. Если их рост замедлился, они стали чаще болеть, а листья не сочно зеленые, а бледные или даже желтоватые, то это верный признак недостатка микроэлементов в почве, которые нужны растению для полноценного роста, плодоношения, сопротивляемости болезням и вредителям, устойчивости к капризам погоды.

ВНОСИМ БИОУДОБРЕНИЯ

Но не спешите сразу вносить в почву большую дозу минеральных удобрений. Они содержат питательные элементы в форме солей, и при взаимодействии с водой растворяются не полностью. Растение, как правило, усваивает порядка 30% удобрений. Остальные 70% остаются в почве в виде солей, постепенно год за годом вызывая засоленность грунта.

В «Донецком» филиале Россельхозцентра советуют жителям Донбасса присмотреться к жидким удобрениям в хелатной форме. Они усваиваются на 90%, насыщают растения микроэлементами, вне зависимости от кислотности грунта.



КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

В инновационном комплексе есть специальный агент, который захватывает и удерживает ионы микроэлементов (железа, марганца, меди, серы, цинка и других металлов). Микроэлементы сочетаются с жидкой органикой.

Растения усваивают хелатные соединения листьями и корнями, поэтому их можно использовать для корневой и внекорневой подкормки. Сейчас ими хорошо подкармливать томаты, огурцы, баклажаны и другие культуры, чтобы помочь растению сформировать большие и здоровые плоды.

«На рынке сейчас много вариантов. Большинство хелатных удобрений можно смешивать с пестицидами при обработках, например, против грибковых болезней, которые сейчас активизировались из-за перепадов температуры весной, которые сопровождались частыми осадками», — отмечает ведущий агроном «Донецкого» филиала Россельхозцентра Татьяна Дзюба.

Еще один путь к плодородию — использование гуматов — солей гуминовых кислот, которые улучшают структуру почвы, стимулируют микрофлору и помогают растениям лучше усваивать питательные вещества. Они не заменяют удобрения, но работают с ним в паре над улучшением вашего плодородия.

Также в Россельхозцентре советуют для улучшения состояния вашей земли соблюдать правила севооборота, использовать сидераты, мульчу для сохранения влаги, а также сделать акцент на профилактическую обработку своих дачных культур от вредителей и болезней биопрепаратами. Химию использовать можно, но в крайних случаях, когда вредные объекты уже серьезно поразили растение.

*Источник: Служба по связям с общественностью филиала «Донецкий» Российского сельскохозяйственного центра.
Оригинал статьи на AgroXXI.ru*

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ ртутных люминесцентных инсектицидных ламп

Обращение с отработанными ртутными люминесцентными Инсектицидными лампами — это **строго регламентированный процесс**, находящийся под надзором государства. Правовую основу составляют Федеральный закон № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и соответствующие Правила обращения с отходами. Главная причина столь пристального внимания со стороны контролирующих органов — чрезвычайная опасность данных изделий. Ртутные лампы официально отнесены к I классу опасности, что категорически запрещает их складирование в обычных мусорных контейнерах. **Для юридических лиц** это требование обязывает заключать договоры исключительно со специализированными лицензированными компаниями, которые занимаются демеркуризацией (обезвреживанием ртути). Иначе большие штрафы!

Однако на сегодняшний день рынок переработки опасных отходов переживает серьезный кризис. Мы фиксируем тревожную тенденцию: **по всей стране закрываются заводы и цеха по утилизации**. Причины этого процесса различны: от грубых экологических нарушений (влекущих за собой вынужденные простои производства на срок от 60 до 90 дней) до полного банкротства предприятий или аннулирования их лицензий на работу с опасными веществами. Как следствие, снижение числа действующих мощностей ведет к закономерному и значительному росту стоимости услуг по утилизации для бизнеса, так как оставшиеся игроки вынуждены работать с повышенной нагрузкой.



Помимо финансового аспекта (*стоимость утилизации значительно превышает стоимость новых ламп*), предприятия-пользователи сталкиваются с жесткими требованиями по временному хранению (до момента сдачи на утилизацию) ртутных ламп, несоблюдение которых грозит крупными штрафами. Вот ключевые условия содержания таких отходов на территории организации:

- **Требования к упаковке:** Целые, неповрежденные лампы должны храниться в заводских индивидуальных коробках (или быть переложены гофрированным картоном для амортизации), исключительно в горизонтальном положении. Высота складирования штабелей при этом не должна превышать 1,5 метра. Если лампа разбилась, осколки и остатки подлежат немедленной герметичной упаковке — только в металлические (стальные) емкости с обязательной маркировкой, исключающей утечку паров.

- **Требования к помещению:** Место накопления отходов должно быть изолированным, сухим и защищенным от попадания влаги и прямых солнечных лучей. Покрытие пола — бетонное. Температурный режим строго ограничен рамками от +10 до +25°C, а доступ для посторонних лиц и персонала, не связанного с утилизацией, категорически запрещен.

- **Сроки и учет:** Законодательство отводит на временное накопление отходов I класса максимум 6 месяцев. Весь процесс движения ламп (от поступления до передачи переработчику) должен фиксироваться в специальном Журнале учета образования и движения ртутьсодержащих отходов.

Альтернативное решение от АО «ЮТЭК»-Ставрополь

В условиях усложняющейся логистики и роста затрат на утилизацию, компания АО «ЮТЭК» предлагает кардинальное техническое решение — **переоборудование любых** существующих электрических ловушек для насекомых, выпущенных в любой стране мира, с люминесцентных источников на **светодиодные (LED) лампы**. На складе компании **ВСЕГДА в НАЛИЧИИ** все необходимые для этого LED лампы.



Наша оригинальная и уникальная для России технология позволяет производить надежную и при этом недорогую утилизацию отработавших свой срок ламп дневного света, а также УФ и даже бактерицидных ламп.

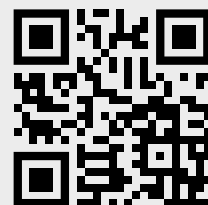
Это предложение базируется на объективных рыночных трендах: растущий спрос на LED-технологии подтверждает их бесспорное превосходство. Сравнивая технические параметры, можно с уверенностью сказать, что устаревшие люминесцентные лампы для инсектицидных устройств уступают светодиодным практически по всем пунктам. Важно подчеркнуть, что рынок светодиодов продолжает активно развиваться, и текущие характеристики — далеко не предел.

Ключевые преимущества перехода на LED:

1. **Экономия электроэнергии:** Потребление снижается в 7-9 раз по сравнению с лампами накаливания, что дает существенную экономию на крупных производствах.
2. **Долговечность:** Срок службы составляет от 10 000 часов и выше, что сокращает периодичность замены и трудозатраты на обслуживание.
3. **Износостойкость:** Устойчивость к вибрациям и механическим ударам делает их надежными в промышленных условиях.
4. **Безопасность для пищевых производств:** Пластиковый корпус LED ламп YUTEC (TM) полностью исключает наличие стекла. Это критично для предприятий пищевой и фармацевтической промышленности, так как отпадает необходимость в дорогостоящем безосколочном покрытии (S/Prof) и исключаются риски попадания осколков стекла в продукцию.
5. **Мгновенный запуск:** Включение происходит без задержек, при этом частота переключений совершенно не влияет на ресурс светодиодов.
6. **Упрощение утилизации:** Самое главное преимущество в контексте описанной выше проблемы — отсутствие в составе вредных веществ. Требования Роспотребнадзора и Росприроднадзора по строгой спецпереработке касаются исключительно приборов, содержащих ртуть. На светодиодные лампы эти жесткие нормы не распространяются, поэтому их утилизация происходит по упрощенной схеме как обычные малоопасные твердые бытовые отходы (ТБО).

www.YuTec.ru
www.MyxNet.ru

8 (800) 201-41-25
+7 (495) 155-41-25
+7 (865) 236-41-25
+7 (962) 016-41-25
e-mail: sales@yutec.ru



Инсектицидные безосколочные светодиодные (LED) лампы

Эффективны против насекомых,
безопасны для людей

LED-лампы для
любых существующих
электрических ловушек
для насекомых



БЕЗОПАСНОСТЬ

пластиковый корпус
исключает наличие
стекла

ЭКОНОМИЧНОСТЬ

низкое энергопотребление
по сравнению с другими
типами ламп

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

рекомендованная
периодичность замены
1 раз в 3 года



8 (800) 201-41-25
+7 (495) 155-41-25
+7 (865) 236-41-25

Информация, представленная на этой странице, может изменяться. При заказе продукции проконсультируйтесь с представителем в Вашем регионе или обращайтесь к эксклюзивному дистрибьютору в России – АО «МАП ЛТТ».

ЮТЭК™ © 2026

www.YuTec.ru

www.MyxNet.ru

E-mail: info@yutec.ru

Эксклюзивный дистрибьютор в России и СНГ – АО «МАП ЛТТ» / Ставропольский край, г. Михайловск, ул. СНИИСХ, 21

Исследователи нашли способ мирного соседства рапсовых полей с пасеками



Недавно Красноярский край на три дня стал сельскохозяйственной столицей двух федеральных округов — Сибирского и Дальневосточного. В столице региона прошла научно-практическая конференция «Аграрная наука в обеспечении продовольственной безопасности Сибири». Она была посвящена памяти академика РАН, Почетного гражданина края Николая Сурина и 70-летию Красноярского научно-исследовательского института сельского хозяйства (КрасНИИСХ Красноярского научного центра СО РАН).

Представительский уровень конференции впечатлял: 140 научных сотрудников, среди которых три академика РАН, 30 докторов наук, 50 кандидатов, а также аспиранты, докторанты и магистры профильных вузов. Они поделились своими исследованиями о состоянии сельского хозяйства в самых разных уголках страны — от Благовещенска и Хабаровска до Оренбурга и Омска.

Разумеется, с большим интересом выслушали мнения ученых и представители органов власти, индустриальные партнеры аграриев — производители сельскохозяйственной химии и техники, ну и, конечно, сами фермеры. Сельскому хозяйству в России никогда не было легко, но сегодня времена для него особенно непростые. Санкции, из-за которых оборвались жизненно важные импортные поставки, нестабильность и без того сложный климат, и, конечно, рост цен на топливо, технику и удобрения. В таких условиях весьма большие надежды аграрии и возлагают на науку, которая ищет и предлагает новые методы роста производительности отрасли. В том числе за счет усовершенствования борьбы с вредителями, повышения урожайности и развития аграрных технологий в целом.

Надо сказать, что теорией конференция не ограничилась. Один день был посвящен практическим работам: участники отправились в Ужурский округ, в село Михайловское — крупный центр сельскохозяйственных экспериментов, где работает опытно-производственное хозяйство. На местных полях сосредоточены десятки участков, где испытываются вновь выведенные сорта зерновых, новые удобрения и пестициды — химические вещества для защиты растений.

Так, особый интерес у краевых фермеров вызвал инсектицид для борьбы с капустной молью, разработанный московской научно-производственной компанией. Представитель компании Дмитрий Белов отметил, что им было важно испытать препарат именно в Красноярском крае.

— В последние годы в регионе резко выросли посевы рапса, — отметил специалист. — Это привело к вспышке распространения капустной моли. Если рапсовые поля не обрабатывать инсектицидами, этот вредитель попросту уничтожит урожай — едва ли не единственную маргинальную культуру для сегодняшних фермеров. Между тем, химия против этой моли сильно вредит и пчелам, поэтому вопрос о совмещении интересов фермеров и пчеловодов для края стоит особенно остро. Нам удалось разработать препарат 3 класса опасности, в отличие от большинства существующих — они 1 и 2 класса.

— Самое главное, — добавил главный агроном одного из фермерских хозяйств Ужурского округа Игорь Шеваренков, — у этого препарата в разы сокращен период, так скажем, выветривания — т.е. времени от обработки до возможности безопасного выпуска на поля пчел. Если у существующих этот период от 3 до 5 суток, что практически невыполнимо для пчеловодов, потому что за это время пчелы сгорят в ульях, то у нового он сокращен до одних суток.

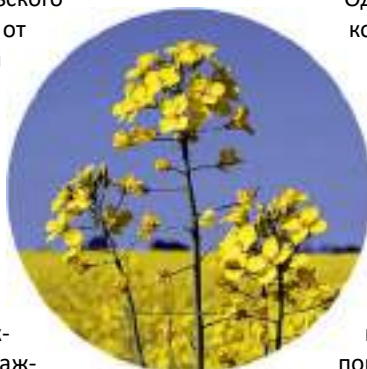
Препарат испытывается второй год подряд, сказали специалисты, и результаты отличные: за время его использования фермерам, которые его применяли, никаких жалоб от соседствующих пасечников не поступало. Инсектицид, по сути, готов к массовому применению, поэтому можно надеяться, что случаи с массовой гибелью пчел от недопонимания между фермерами и пасечниками скоро уйдет в прошлое.

Однако аграрии живут не рапсом единым. И на конференции, и на выездном семинаре большое внимание фермеров вызвали доклады производителей агрохимии, повышающей урожайность. Они особенно подчеркивали, что новые разработки полностью российские — европейская сельскохозяйственная наука по известным причинам делиться с нашей сейчас не хочет, а китайские методы не всегда подходят для нашей страны.

И речь здесь уже не только о химии: например, на михайловских полях фермерам показали выведенные сибирскими учеными сорта зерновых, которые способны давать урожай до невероятных ста центнеров с гектара! Правда, подчеркнул директор КрасНИИСХ Алексей Липшин, пока это «только потенциал».

— Степень его раскрытия, — сказал Алексей Геннадьевич, — зависит от погодных условий, от правильности обработки почвы и правильной защиты полей. Есть у нас примеры урожайности этих сортов, при соблюдении всех технологий, до 70-80 центнеров. К сожалению, пока большинство хозяйств не имеет ни технической возможности идеальной обработки, ни финансовой, чтобы закупать элитные сорта.

Источник: rg.ru



КСТАТИ

Вся информация с экспериментальных полей концентрируется в НИИСХ, специалисты которого, собственно, и принимают участие в испытаниях. После обработки и анализа результатов институт разрабатывает рекомендации для аграриев и направляет их в минсельхоз и другие структуры, ответственные за развитие сельского хозяйства в регионе.

16–18 СЕНТЯБРЯ 2026

35 АГРОРУСЬ

35-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



КОНГРЕССНАЯ ПРОГРАММА



ЭКСПОЗИЦИИ РЕГИОНОВ



ЦЕНТР ДЕЛОВЫХ КОНТАКТОВ



ОТРАСЛЕВОЙ КОНКУРС
«ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ»

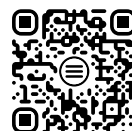
ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ:

- ▶ ИТ-РЕШЕНИЯ В СФЕРЕ АПК,
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АГРОБИЗНЕСЕ;
- ▶ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА;
- ▶ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
ТЕХНИКА, ЗАПЧАСТИ;
- ▶ УСЛУГИ В СФЕРЕ АПК.

ИНФОРМАЦИЯ ПО УЧАСТИЮ:
+7 (812) 240 40 40,
ДОБ. 2980, 2212

AGRORUS.EXPOFORUM.RU

АКТУАЛЬНАЯ
ИНФОРМАЦИЯ
О ВЫСТАВКЕ
«АГРОРУСЬ»



16+

Доступная модернизация: как защитить урожай в обычном зернохранилище без огромных затрат

В условиях жесткого давления рынка, когда маржинальность растениеводства падает, а цены на металл, строительные материалы и импортное оборудование бьют рекорды, строительство нового элеватора становится неподъемной задачей для большинства средних и мелких российских хозяйств. Фермерам приходится работать с тем, что уже есть на балансе — чаще всего это старые советские напольные склады, ангары арочного типа или типовые зерносклады, требующие серьезного обновления.



В такой ситуации на первый план выходят недорогие, но научно обоснованные технологии локальной модернизации.

Борьба с тепловыми аномалиями: цифровой контроль температуры

Главный враг собранного зерна внутри склада — это скрытые процессы самосогревания. Из-за неравномерного распределения влаги или жизнедеятельности насекомых-вредителей внутри зерновой насыпи возникают локальные очаги тепла. Если вовремя их не обнаружить, зерно в этих зонах темнеет, приобретает амбарный запах, теряет всхожесть и покрывается плесенью.

Классический способ проверки советских времен с помощью деревянной штанги со ртутным термометром, которую разнорабочий по очереди втыкает в бурт, сегодня абсолютно неэффективен и несет в себе огромный риск человеческого фактора.

Решением проблемы в рамках скромного бюджета становится внедрение систем беспроводного термомониторинга на основе цифровых датчиков-шнеков. Современные российские разработки позволяют объединить эти датчики в единую радиосеть, которая передает данные о температуре каждого участка склада напрямую на смартфон руководителя хозяйства или агронома. Доступность этой технологии заключается в том, что хозяйству не нужно покупать сложную стационарную кабельную систему элеваторного типа.

Фермер может докупать датчики постепенно, перемещать их между складами в зависимости от их заполнения и оперативно реагировать на малейшие температурные колебания, предотвращая порчу сотен тонн зерна.

Локальная вентиляция: мобильные аэраторы вместо глобальной пересыпки

Традиционный метод борьбы с обнаруженным очагом самосогревания в напольном складе требует огромных затрат дизельного топлива, ручного труда и, что самое опасное, приводит к сильному механическому травмированию зерновок, увеличивая количество битого зерна и сорной примеси.

Альтернативой дорогостоящему перемещению масс зерна выступает технология точечной активной вентиляции с помощью мобильных зерновентиляторов, часто называемых аэрационными копьями.

Устройство представляет собой перфорированную трубу со шнеком на конце и установленным сверху небольшим, но мощным центробежным вентилятором. Оператор склада вручную вкручивает такое копьё непосредственно в эпицентр обнаруженного теплового очага. Вентилятор начинает работать в режиме нагнетания или, наоборот, вытяжки воздуха, принудительно охлаждая и подсушивая зерно в радиусе нескольких метров вокруг себя. Это позволяет быстро нормализовать микроклимат в бурте силами всего одного сотрудника.

Модернизация вентиляционных каналов и автоматизация обдува

Самый экономически оправданный шаг в модернизации существующей вентиляции — установка простейшего блока автоматического управления, сопряженного с датчиками контроля относительной влажности и температуры наружного воздуха.

Умная автоматика отечественного производства стоит недорого, но самостоятельно вычисляет равновесную влажность зерна и запускает вентиляторы склада исключительно в те часы, когда параметры уличного воздуха гарантированно принесут пользу, например, сухими и прохладными осенними ночами. Такой подход не только исключает порчу зерна из-за ошибок персонала, но и радикально снижает счета за электроэнергию, поскольку вентиляционные установки перестают работать вхолостую в неблагоприятное дневное время.

Герметизация и барьерная защита конструкций

Даже самая продвинутая электроника окажется бесполезной, если крыша ангара протекает, сквозь щели в воротах проникают грызуны и птицы, а стены поражены грибом от прошлых урожаев. Ремонт кровли и герметизация склада традиционными методами часто отпугивают фермеров своей сметой, однако современные полимерные материалы позволяют решить эти задачи бюджетно и долговечно.

Локальное напыление жидкой резины или использование специализированных полиуретановых мастик позволяет быстро устранить протечки на стыках листов старых металлических ангаров или шиферных крыш без необходимости их полной замены.

Для борьбы с птицами и грызунами, которые не только уничтожают зерно, но и являются переносчиками опасных болезней, эффективным и недорогим решением становится монтаж прочной мелкоячеистой оцинкованной сетки на все вентиляционные окна и зазоры ворот, а также установка промышленных ультразвуковых отпугивателей.

Наконец, обязательное проведение тщательной влажной дезинсекции стен и швов с использованием современных пролонгированных препаратов перед засыпкой нового урожая позволяет уничтожить скрытые популяции амбарных вредителей, оптимизируя сохранность зерна.

Оригинал статьи на AgroXXI.ru

ИИ пришел в сортировку картофеля



Мировой рынок роботизированных систем и сортировщиков картофеля на базе искусственного интеллекта переживает бум: согласно свежим аналитическим отчетам за 2026 год, сектор специализированных автономных ИИ-сортировщиков картофеля уже оценивается в 1,8 миллиарда долларов и, по прогнозам экспертов Dataintel, устремился к отметке 4,2 миллиарда долларов к 2034 году при ежегодном темпе роста почти в десять процентов (CAGR 9,8%).

При этом совокупный рынок промышленного сортировочно-калибровочного оборудования для картофеля оценивается аналитиками 360iResearch еще масштабнее — в 3,71 миллиарда долларов по состоянию на 2026 год.

Такая стремительная капитализация объясняется тем, что современные нейросети, обученные на сотнях тысяч изображений, достигли точности распознавания дефектов в 95–97%. Они превзошли человеческий глаз и научились определять даже скрытые внутренние болезни или прогнозировать сроки хранения клубней прямо на конвейере, избавляя агрохолдинги от критических убытков, вызванных гниением урожая на складах.

Переход на нейросети глубокого обучения позволил машинам «видеть» и оценивать продукт на уровне опытного технолога, но со скоростью, недостижимой для человека, что снизило процент брака и оптимизировало доходы фермеров.

Первые коммерческие попытки интегрировать элементы машинного обучения и ранние прототипы искусственного интеллекта в сортировочные линии начались в середине двухтысячных годов, однако настоящий прорыв произошел в период с 2015 по 2018 год.

Пионерами в этой области выступили признанные мировые лидеры в сфере сортировки пищевых продуктов — норвежская компания Tomra Systems и бельгийская корпорация Optimal Sorting, позже вошедшая в состав других технологических гигантов. Именно они первыми заменили стандартные промышленные камеры на спектральные датчики, управляемые обучаемыми нейросетями.

Машины начали тренировать на огромных массивах данных, показывая им тысячи изображений идеального, подгнившего, больного или деформированного картофе-

ля, благодаря чему ИИ научился мгновенно распознавать сложнейшие аномалии прямо в потоке на конвейере.

На сегодняшний день мировой рынок ИИ-сортировщиков картофеля поделен между несколькими высокотехнологичными игроками, предлагающими комплексные программно-аппаратные решения.

Компания Tomra удерживает лидерство со своими установками серии Tomra 3A, которые используют продвинутой ИИ для анализа клубней «на лету» прямо во время уборки, эффективно отделяя камни и почву от урожая в любых погодных условиях.

Другой ключевой гигант — компания Key Technology — внедрил платформу Optical Sorting с программным обеспечением на базе искусственного интеллекта, которая сканирует картофель со всех сторон в формате 360 градусов и с абсолютной точностью выявляет скрытые болезни, такие как парша, фитофтороз или позеленение.

В сегменте переработки картофеля фри и чипсов активно доминирует компания Insort, чья технология спектрального анализа химического состава позволяет ИИ определять содержание сухого вещества и сахаров внутри клубня, предотвращая появление темных пятен при обжарке.

Перспективы рынка интеллектуальной сортировки картофеля связаны с переходом от автономных сортировочных машин к созданию сквозных экосистем умного земледелия.

В ближайшие годы ИИ-сортировщики перестанут быть просто финальным этапом очистки урожая, они превратятся в главный аналитический хаб агропредприятия.

Нейросети, анализируя поток картофеля, будут в реальном времени передавать детальные отчеты о характере болезней и дефектов обратно на поля — управляющим дронам и умным комбайнам, чтобы те корректировали дозы удобрений или пестицидов на конкретных участках.

Параллельно развивается тренд на интеграцию лазерных технологий, которые позволят ИИ не просто сдувать бракованный картофель воздушной струей, а точно вырезать обнаруженные дефекты прямо на конвейере, сводя пищевые отходы к абсолютному минимуму и выводя рентабельность бизнеса на невиданный ранее уровень.

Оригинал статьи на AgroXXI.ru

Умное питание растений по карману

Технологии дифференцированного (переменного) внесения удобрений (VRA — Variable Rate Application) позволяют подавать точную дозу азота, фосфора или калия в конкретную точку поля, ориентируясь на реальную потребность растений. Долгое время эта автоматизация считалась привилегией крупных агрохолдингов с миллионными ИТ-бюджетами. Однако в 2026 году на рынке сформировался стек доступных и быстрокупаемых технологий, которые может интегрировать фермер с любым земельным банком.

Главная цель переменного внесения — оптимизация коэффициента использования питательных веществ (NUE).

Дифференциация решает три ключевые задачи:

1. Выравнивание пестроты поля: на участках со сложным рельефом или разным типом почв потребность в питании отличается в разы.

2. Снижение полегания зерновых: избыток азота в низинах с высокой влажностью приводит к бурному росту вегетативной массы и полеганию посевов.

3. Экономия и перераспределение ДВ: технология позволяет снизить общие затраты на удобрения на 10–15% либо перенаправить сэкономленный объем на зоны с максимальным потенциалом урожайности, получив до 7–12% прибавки к общему сбору.

Архитектура VRA: два подхода к управлению

Все существующие технологии переменного внесения делятся на два фундаментальных типа по способу принятия решений.

1. Offline-метод (по картам-заданиям). Фермер заранее создает цифровую карту поля, разбитую на зоны продуктивности. Для каждой зоны прописывается своя норма внесения. Карта загружается в бортовой компьютер трактора, который через GPS/ГЛОНАСС-терминал управляет клапанами или дозаторами распределителя в режиме реального времени.

2. Online-метод (сенсорный, в реальном времени). На трактор или опрыскиватель устанавливаются оптические датчики (N-сенсоры). Они сканируют посевы на ходу, оценивают индекс биомассы (например, NDVI или NDRE), рассчитывают дефицит питания и тут же отдают команду распределителю изменить норму подачи.

Картирование по бесплатным спутниковым снимкам (самый доступный Offline)

Самый дешевый способ войти в точное земледелие — использование ретроспективных спутниковых данных (Sentinel-2, Landsat).

В этом случае фермер использует облачные сервисы агромониторинга. Система анализирует архив снимков вегетации (NDVI) за последние 3–5 лет и автоматически выделяет на поле стабильные зоны высокой, средней и низкой продуктивности. На их основе формируется карта-задание в формате .shp или .iso.

Что нужно докупить: если у вас уже есть современный распределитель удобрений с поддержкой протокола ISOBUS, затраты на интеграцию будут равны нулю. Если терминал старый, потребуется покупка внешнего контроллера-моста (стоимостью от \$1000 до \$2000), который свяжет GPS-навигатор со штатным блоком управления распределителя.

Плюсы: минимальные стартовые вложения, высокая скорость подготовки заданий.



Дооснащение весовыми системами и актуаторами (бюджетное «железо»)

Многие фермеры используют простые маятниковые или дисковые распределители с ручной регулировкой заслонок. Их можно модернизировать до уровня VRA без покупки нового агрегата.

Как это делают: на раму распределителя устанавливаются тензометрические датчики (электронные весы), а на рычаги управления заслонками — электрические линейные актуаторы.

В результате бортовой компьютер постоянно взвешивает остаток удобрений в бункере и, соотнося его со скоростью движения трактора (по GPS) и картой-заданием, автоматически сдвигает или раздвигает заслонки с помощью актуаторов. Комплект модернизации сторонних производителей обходится в среднем в \$2500–\$4000, что в 5–7 раз дешевле покупки нового ISOBUS-распределителя.

Портативные и навесные N-сенсоры начального уровня (доступный Online)

Полноценный активный N-сенсор от мировых брендов стоит очень и очень дорого.

Однако на рынке появились доступные альтернативы для локального сканирования. Вместо дорогих крышных датчиков используются компактные оптические сенсоры, монтируемые на штангу опрыскивателя или даже зеркала заднего вида трактора. Они работают в пассивном режиме (используют солнечный свет) и считывают отражательную способность листьев в режиме реального времени. Данные от сенсора поступают на планшет в кабине, который через специальное приложение и универсальный контроллер управляет нормой внесения азотных удобрений (например, КАС или аммиачной селитры).

Это удобное решение для проведения ранневесенних подкормок озимых по «зеленке», когда спутниковые снимки часто недоступны из-за постоянной облачности.

С чего начать? Проведите ревизию техники. Убедитесь, поддерживают ли ваши тракторные терминалы и распределители протокол ISOBUS и функцию Task Controller (TC-GEO). Если да — вы готовы к VRA прямо сейчас.

Сделайте бесплатный аудит полей. Загрузите контуры своих полей в любую доступную платформу агромониторинга и посмотрите на индекс неоднородности за прошлые годы. Если пестрота поля превышает 25–30%, дифференцированное внесение окупится за один сезон.

Начните с простого. Не пытайтесь сразу внедрять сложные online-датчики. Запустите пилотный проект: сделайте карту-задание по спутниковому NDVI для одного поля, заложите там контрольные полосы с фиксированной нормой и сравните урожайность на уборке.

Оригинал статьи на AgroXXI.ru

Почвообрабатывающая ТЕХНИКА

ООО ТД «АГРОМАШТРЕЙД»
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПОСТАВЩИК
РОСАГРОЛИЗИНГ

НОВИНКА
Тележка-навеска
Diana 5000
Diana 3000

25 лет
ЛИДЕРСТВА В ПРОИЗВОДСТВЕ
ОТВАЛЬНЫХ И БЕЗОТВАЛЬНЫХ
ПЛУГОВ

Почвообрабатывающая техника для тракторов отечественного
и импортного производства всех классов (от 80 л.с. до 550 л.с.)

ПЛУГИ НАВЕСНЫЕ

ПН-3х35
ПН-4х35П
ПН-5х35П
ПНУ-5х35П
ПНУ-6х35П
ПНУ-635ЕП
ПНУ-8х40П



ПЛУГИ НАВЕСНЫЕ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ШИРИНОЙ ЗАХВАТА

ПНР-(3+1)х45П
ПНР-(4+1)х45П



ПЛУГИ ПОЛУНАВЕСНЫЕ, ПРИЦЕПНЫЕ

ПП-(7+1)х35ЕП ПП-(9+2)х35П
ПП-9х35П ПП-(9+2)х35ЕП
ПП-(9+2)х35МП



ПЛУГИ ОБОРОТНЫЕ ПОЛУНАВЕСНЫЕ

Jupiter-(7+1)
Jupiter-(7+1)C
Jupiter-(7+1)S
Jupiter-(7+1)SC



ПЛУГИ ЧИЗЕЛЬНЫЕ НАВЕСНЫЕ, ПОЛУНАВЕСНЫЕ, ПРИЦЕПНЫЕ

ПЧН-2,7К 2
ПЧН-4,0К 2
ПЧН-4,0ЕК 2
ПЧП-6,0К 2
ПЧП-6,0МК 2
ПЧП-7,0МК 2



ПЛУГИ ПОЛУНАВЕСНЫЕ HERCULES

Hercules- (9+2)х35М
Hercules-(9+2)х35МС
Hercules-(9+2)х35МС



НОВИНКА
Hercules-
(9+2)х35МС

ПРОИЗВОДСТВО • ПРОДАЖА • СЕРВИС • ЗАПЧАСТИ • ГАРАНТИЯ

ООО ТД «АГРОМАШТРЕЙД»

356530, Ставропольский край,
г. Светлоград, ул. Калинина, 103
т. (86547) 4-23-77, т/ф (86547) 4-23-54
WhatsApp +7 919 730-14-89
e-mail: trade@svetagromash.ru

СВЕТЛОГРАД
АГРОМАШ



www.svetagromash.ru

agravia

РАНЕЕ АГРОС И АГРОТЕХ

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ТЕХНОЛОГИЙ
ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ
ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ АПК



agravia.org

20-22 ЯНВАРЯ 2027

МОСКВА | КРОКУС ЭКСПО | ПАВИЛЬОН 3



iagri-expo.com

ИННОВАЦИИ И ВСЕ КЛЮЧЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ОДНОЙ
ПЛОЩАДКЕ – ОТ ПОЛЯ И ФЕРМЫ ДО ПЕРЕРАБОТКИ

- a:field crops** ПОЛЕВОЕ РАСТЕНИЕВОДСТВО
- a:potato & horti** КАРТОФЕЛЕВОДСТВО, ОВОЩЕВОДСТВО, ПЛОДОВОДСТВО
- a:livestock & poultry** ЖИВОТНОВОДСТВО, СВИНОВОДСТВО И ПТИЦЕВОДСТВО
- a:feed & health** КОРМОВЫЕ И ВЕТЕРИНАРНЫЕ РЕШЕНИЯ



ЭКСПОНЕНТАМ

Получите максимум целевых
посетителей на ваш стенд

АГРОБИЗНЕСУ

Решайте все задачи в комплексе
до начала сезона

РАЗВИВАЙТЕСЬ
ВМЕСТЕ С НАМИ



Организатор

АЕ АГРОС
ЭКСПО
ГРУПП

+7 (495) 128-29-59
agravia@agros-expo.com

НОВЫЙ ПРОЕКТ

(03 - 05 ИЮЛЯ 2026)

АГРОБИЗНЕС-КЭМП

AGRAVIA
BUSINESS
CAMP

ПЕРВЫЙ В РОССИИ
АГРОБИЗНЕС-КЭМП



Как кальций строит растения и чем опасен его дефицит

Кальций является крайне важным структурным элементом, необходимым для растений. Около 90% этого элемента сосредоточено в клеточных стенках и мембранах, где он служит связующим веществом, скрепляя пектиновые соединения, объясняют специалисты испытательной лаборатории Ленинградского филиала ФГБУ «Россельхозцентр».



Именно от наличия кальция зависит прочность стеблей, корней и даже упругость листьев. Кроме того, кальций способствует активизации важных ферментов, участвует в процессе деления клеток и выполняет функцию регулятора: он снижает кислотность клеточного сока и помогает нейтрализовать негативное воздействие избыточных элементов, таких как алюминий или железо.

Кальций — весьма «привередливый» элемент: недостаток этого вещества чаще связан не с его нехваткой в почве, а со сбоями в процессе его транспорта внутри растений.

На кислых почвах (с pH ниже 5,5) кальций вытесняется из поглощающего комплекса водородом и становится недоступным для растения.

Также следует учитывать, что кальций транспортируется внутри растения только с водой по сосудам ксилемы, но не может перемещаться из старых листьев в молодые, поскольку является неподвижным элементом. В результате, при засухе, когда уровень транспирации (испарения) снижается, поступление кальция в верхние, активно растущие части растения прекращается.

Дефицит кальция может возникнуть также в результате избыточного содержания калия или магния, которые выступают в роли антагонистов кальция и могут препятствовать его всасыванию корнями растений.

Поскольку кальций является неподвижным элементом, как уже говорилось, признаки его дефицита всегда проявляются на молодых листьях, в точках роста, а под землей страдают кончики корней. То есть дефицит затрагивает зоны активного развития растений и отличается определёнными симптомами.

Повреждение точек роста проявляется в побледнении, скручивании и отмирании верхушечных почек и молодых листьев.

Корни перестают развиваться, становятся слизистыми и темнеют.

Листья деформируются: молодые листочки мельчают, искривляются и имеют неровные края, на поверхности

могут появляться хлоротичные пятна и некрозы, начинающиеся у краев и на кончиках.

Краевой ожог проявляется так: края молодых листьев становятся сначала светлыми, потом бурют и засыхают, листовая пластинка может загибаться вниз.

Вершинная гниль плодов — один из наиболее узнаваемых симптомов: на вершине плода, где ранее находился цветок, появляется водянистое, затем бурящее и вдавленное пятно, что приводит к загниванию плода. Такое явление обусловлено недостатком кальция в быстрорастущих клетках.

При дефиците кальция отмечается слабость стеблей и цветоносов: растения могут полегать или ломаться.

На плодовых деревьях, например, на яблоках и грушах, возникают горькие ямки — мелкие вдавленные участки с потемнением мякоти, так называемая горькая ямчатость.

Индикаторами дефицита кальция прежде всего выступают томаты, перцы, капуста (особенно пекинская и цветная), яблони, вишня и виноград.

Для того, чтобы устранить дефицит кальция, проводят известкование кислых почв при помощи доломитовой муки, мела или извести заблаговременно до высадки растений.

Внекорневая подкормка работает лучше всего: поскольку кальций плохо перемещается внутри растения, полив у корня при остром его дефиците малопродуктивен. Эффективнее опрыскивать листья и созревающие плоды раствором кальциевой селитры (нитрат кальция, $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$) или хелатами кальция. Такие обработки рекомендуется проводить регулярно, особенно в период активного роста плодов.

Также важно избегать пересыхания почвы, чтобы обеспечить поступление кальция с водой, и не применять чрезмерно удобрения с калием и магнием, чтобы не нарушить баланс с кальцием.

Источник: Служба по работе со средствами массовой информации филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ленинградской, Мурманской областям и Республике Карелия. Оригинал статьи на AgroXXI.ru



Кузнечик или саранча — как понять?

Многие жители Иркутской области время от времени замечают характерных прыгающих насекомых и начинают волноваться о возможном появлении саранчи. Однако стоит сразу же успокоить: большинство насекомых, встречающихся в данном регионе, являются безобидными и не угрожают сельскохозяйственным культурам. Важно уметь отличать потенциально опасных вредителей от безвредных представителей местной фауны, чтобы правильно оценивать ситуацию.

Хотя кузнечики и саранча выглядят похоже, эти насекомые принадлежат к разным группам. Их различия проявляются и внешне, и в образе жизни, и по степени угрозы для сельхозкультур.

Кузнечики обычно выбирают одиночество, избегая формирования стаи и совершая лишь короткие прыжки, тогда как саранча способна собираться в большие скопления и устраивать массовые миграции на сотни километров.

Следует отметить, что саранчовые вредители подразделяются на две категории: стадные и нестадные.

К первому типу относятся такие виды, как мароккская и азиатская перелетная саранча, а также другие, способные в засушливые периоды образовывать настоящие полчища и мигрировать на дальние расстояния, нанося значительный урон растительности на своем пути. Бороться сложно. Однако, эти саранчовые распространены преимущественно в западной части России.

В Иркутской области встречаются нестадные саранчовые, известные как кобылки. Их разнообразие насчитывает примерно 17 видов, среди которых выделяются сибирская кобылка, темнокрылая, крестовая, изменчивый конек, белополосая и другие. Эти виды считаются менее опасными по отдельности, хотя при массовом размножении и в засушливых условиях они способны значительно повредить сельскохозяйственные посевы.

Для отличия насекомых по внешним признакам можно обратить внимание на несколько характеристик.

Кузнечики обладают длинными усами, которые превышают длину их тела, они стройные, в основном зеленого или коричневого цвета.

У саранчи усы короткие, более крупное и массивное телосложение, а в стадной фазе она приобретает яркую и насыщенную окраску.

Цвет саранчи не является постоянным и напрямую зависит от фазы ее жизни, возраста, вида и условий окружающей среды. Более того, это насекомое обладает удивительной способностью менять окраску при переходе из одиночной формы существования в стадную.

ЦВЕТ САРАНЧИ

Основные варианты окраски саранчи:

- Одиночная фаза (кобылка). Когда саранча живет обособленно, она маскируется под окружающую растительность. В этот период она имеет защитный ярко-зеленый, желтовато-зеленый, бурый или серый цвет, что делает ее незаметной на листьях и траве.

- Стадная фаза (нашествие). Когда насекомые начинают скучиваться из-за нехватки пищи и объединяться в огромные стаи, в их организме происходят гормональные изменения. Окраска кардинально меняется: саранча становится ярко-желтой, оранжевой, кирпично-красной или розовой, часто с контрастными черными или темно-коричневыми пятнами и полосами на теле.



- Молодые особи (личинки). Незрелая саранча (неокрыленная молодь) в стадной фазе часто имеет характерный розовый или грязно-розовый оттенок, из-за чего летающие стаи молодой саранчи называют «розовыми тучами». По мере взросления этот цвет сменяется на желтый.

- Крылья. Передние крылья саранчи обычно плотные, буроватые или серо-зеленые в крапинку. Задние крылья, которые раскрываются только в полете, у некоторых видов бывают прозрачными, а у других — яркими: желтыми, красными, голубыми или розовыми с черной каймой.

Цветовая гамма этого насекомого — сложный инструмент выживания, помогающий ему либо прятаться в одиночку, либо предупреждать хищников о своей токсичности в стае.

Звуковая активность у этих насекомых заметно отличается: кузнечики создают приятное мелодичное стрекотание, потирая крылья друг о друга, тогда как саранча издает резкие, скрипучие звуки, потирая задние ноги о крылья.

Ущерб, наносимый этими насекомыми, существенно варьируется. Кузнечики, питающиеся растительной пищей в умеренных объемах, не представляют серьезной угрозы для посевов.

Следует подчеркнуть, что в Иркутской области не зафиксированы случаи появления стадной саранчи. В регионе встречаются нестадные виды саранчовых, которые в обычных условиях не создают значительной опасности. Однако при благоприятных условиях для их размножения — таких как засуха и изобилие пищи — их численность может значительно увеличиться, что способно привести к серьезным повреждениям сельскохозяйственных культур.

Если вы увидели предполагаемую саранчу, присмотритесь внимательно, вспомните эту статью и сразу поймете разницу. Если они находятся в одиночку и не образуют групп, скорее всего, это безвредные кузнечики.

Чтобы избежать потенциальных неприятностей, следует поддерживать чистоту на территории, систематически убирать нежелательную растительность и внимательно следить за состоянием участка.

Источник: Россельхозцентр.
Оригинал статьи на AgroXXI.ru

EXCALIBUR – бескомпромиссная защита от летающих насекомых



Уничтожители **EXCALIBUR** выделяются оригинальным дизайном и не имеют конструктивных аналогов. Это одни из самых производительных приборов в своём классе, способные эффективно защищать очень большие площади. Обязательное использование аналогичных приборов на пищевых, фармацевтических предприятиях и др. – требование ХАССП и СанПиН. Максимальная результативность достигается в затемнённых помещениях и в ночное время – УФ-свет привлекает насекомых, а большая и мощная ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ сетка их надёжно уничтожает. Со всех сторон.

Где необходима установка EXCALIBUR?

Приборы незаменимы везде, где насекомые угрожают санитарии и здоровью:

- рестораны, столовые, кафетерии;
- мясные, рыбные, кондитерские цеха;
- пивоварни и заводы напитков;
- овоще-, зерно- и фруктохранилища;
- молочные фермы, свинарники, птицефабрики;
- больницы, детские сады, школы, санатории, воинские части.

Выбирая **EXCALIBUR**, вы забудете о летающих вредителях. Чистота, безопасность, спокойствие.

Собственное производство в России всех необходимых комплектующих и расходных материалов уже в течение многих лет делает продукцию «ЮТЭК» полностью **независимой от санкций** и внешнеполитических ситуаций.

ГИБКОСТЬ В ВЫБОРЕ КОЛИЧЕСТВА И ТИПА ЛАМП, А ТАКЖЕ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Каждый прибор комплектуется стандартными УФ-лампами, но по запросу он без проблем комплектуется небьющимися S/Prof (безосколочными) и светодиодными LED-лампами – обязательное требование для пищевых, фармацевтических и детских учреждений.

В КАЖДУЮ МОДЕЛЬ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ОТ 2 ДО 4 ИНСЕКТИЦИДНЫХ УФ-ЛАМП

Чем больше ламп, тем больше эффективность привлечения в прибор насекомых (площадь защиты помещений)!

МАТЕРИАЛ КОРПУСА ПОД ВАШИ ЗАДАЧИ

Вы сами выбираете вид стали материала корпуса: **S/St** – нержавеющая (идеал для пищевых цехов), **W** – крашеная (для кафе и офисов), **Zn** – оцинкованная (для складов и ферм).

ПОЖИЗНЕННАЯ ГАРАНТИЯ

подтверждает высочайшую надёжность конструкции.



8 (800) 201-41-25
+7 (495) 155-41-25
+7 (865) 236-41-25

www.YuTec.ru
www.MyxNet.ru
info@yutec.ru



Эксклюзивный дистрибьютор в России и СНГ – АО «МАП Лтд» / Ставропольский край, г. Михайловск, ул. СНИИСХ, 21



НАБИРАЕМ ОБОРОТЫ ПОЛУНАВЕСНОЙ ПЛУГ JUPITER (7+1) РАСШИРЯЕТ ГЕОГРАФИЮ ПРОДАЖ

ООО ТД «АгроМашТрейд» – торговый партнер лидера в производстве почвообрабатывающей техники ОАО «Светлоградагроماش» – расширяет дилерскую сеть и усиливает сервисную поддержку

Полунавесной оборотный плуг JUPITER производства ОАО «Светлоградагроماش» продолжает доказывать свою востребованность на рынке. Созданный как аналог одного из эталонных орудий в своей категории – немецкого плуга LEMKEN – и адаптированный под российские условия, он помогает аграриям сохранить привычное качество и способ почвообработки даже в условиях жесткой экономии бюджетов. Максим Недоводей, директор ООО ТД «АгроМашТрейд», рассказал о том, почему плуг JUPITER хотят продавать все больше дилеров, а планируют покупать сельхозпроизводители самого разного масштаба – от фермеров до агрохолдингов.

«Равняться на лучших».

Как совершенствовался плуг JUPITER

Полунавесной оборотный плуг JUPITER (7+1) был протестирован в 2020-м, а запущен в серийное производство в 2021 году. Разработчики поставили перед собой непростую задачу — «локализовать» в российских реалиях и из российского сырья аналог лучшего в истории современного сельского хозяйства плуга LEMKEN.

«Сегодня, спустя четыре года с начала серийного производства, мы с уверенностью представляем свой плуг аграриям, — говорит Максим Недоводей. — Агрегат полностью избавлен от «детских болячек». Работа над этим велась с первого дня запуска в производство, и JUPITER сегодня и четырехлетней давности — это два разных агрегата с точки зрения надежности. В нем есть все, что важно для покупателей оборотных плугов, — отсутствие гребней и борозд на полях, мелкое крошение пласта и гладкая пахота при глубине обработки до 30 см, экономия времени и горючего при отбивании загонок,

износостойкие рабочие узлы, модернизированный рычаг механизма заглубления с увеличенным ресурсом работы. Обновленная конфигурация лемеха обеспечивает стабильное заглубление и защиту плужного корпуса при самых тяжелых условиях пахоты, а полувинтовой отвал — 100-процентную заделку пожнивных остатков. Благодаря регулируемому углу атаки башмака плуга машина может работать в широком диапазоне регулировок для разных типов почв с производительностью 2,7-4 га/час, развивая скорость до 10 км/час. Универсальная навеска плуга легко агрегируется с тракторами отечественного и импортного производства».

«Лучшие по соотношению цена-качество»

С момента выхода на рынок и до сегодняшнего дня ценовая политика завода-производителя была независимой от валютных скачков и ориентированной на те условия, в которых оказались сейчас отечественные сельхозпроизводители.

«Благодаря такому подходу наше орудие остается в психологически комфортном для агрария ценовом диапазоне и позволяет даже мелким и средним фермерам не ставить процесс обновления средств производства на паузу, — подчеркивает Максим Недоводей. — Результаты продаж прошлого года это подтверждают — падение спроса на российскую сельхозтехнику затронуло категорию плугов в наименьшей степени. Однако плуг JUPITER способен закрыть потребности в качественной вспашке и крупных агропредприятий. И начавшиеся отгрузки в агрохолдинги — по-настоящему знаковый для нас момент, ведь их выбор продиктован не только соображениями экономии. Возможности приобретать новую импортную технику постепенно «схлопываются» даже для самых прибыльных хозяйств, а обслуживать уже имеющийся парк становится все сложнее. При этом не все агрохолдинги готовы менять специфику обработки почвы, а некоторые в силу климатических условий просто не могут этого сделать. Поэтому они ищут на российском рынке альтернативные агрегаты, которые позволят на достойном уровне обрабатывать землю и получать хорошие урожаи. И в плуге JUPITER они нашли решение своей проблемы. Мы всячески поощряем обмен опытом между аграриями — любой заинтересовавшийся нашей техникой может получить у нас контакты хозяйств, которые ею уже пользуются, и узнать непредвзятое объективное мнение о плуге, всегда используем любую возможность показать наш агрегат в действии, участвуем во всех отраслевых выставках, форумах, демопоказах в рамках Дней поля. В прошлом году после серии таких мероприятий в Пензе, в Татарстане, на нас обратили внимание крупные агропроизводители, и начались продажи, причем нередко — по несколько единиц в одно хозяйство. И еще один важный для нас этап — мы стали заявляться на участие в госзакупках и побеждать. В частности, одна из недавних поставок нескольких единиц плуга состоялась в государственный бюджетный НИИ. Рассматриваем такое пополнение целевой аудитории как доказательство того, что по соотношению цена-качество наше орудие — одно из самых выгодных предложений на рынке».

«Гарантируем стабильно высокое качество работы»

Хорошая динамика продаж, растущий интерес со стороны сельхозпроизводителей и дилеров и уверенность в стабильной работе агрегата позволили компании принять стратегически важное решение — расширять географию продаж вглубь России.

«Первые годы серийного производства плуга мы старались вести продажи в ареале, близком к заводу-производителю, чтобы максимально оперативно реагировать на сервисные случаи и безотлагательно выполнять поставки запчастей, — рассказывает Максим Недоводей. — К се-

годняшнему дню мы преодолели «болезни роста». Потребители продукции «Светлоградагромаш» избавлены от любых рисков, связанных с отсутствием или задержками в поставках запчастей. Предприятие проводит последовательную политику независимости от импортной элементной базы и самостоятельно производит запчасти ко всей линейке выпускаемой продукции. Это — наш общий приоритет с аграриями, для которых критически важно получать необходимые расходники и запчасти быстро и вовремя. Кроме того, мы гарантируем стабильно высокое качество бесперебойной работы самого агрегата. А чтобы плуг мог реализовать на поле весь заложенный в него разработчиками потенциал, мы проводим серьезную работу по улучшению сервисного обслуживания. И самый важный этап этой работы — правильная настройка орудия.



Наш плуг, будучи более сложной техникой, чем обычные загоны, требует серьезных компетенций. Опыт взаимодействия с нашими покупателями показывает, чем чревата вспашка разных полей с разными культурами при одинаковых настройках или несвоевременное обслуживание сложных узлов. И чем тяжелее почва, чем больше нагрузка на плуг, тем более серьезными поломками обернется неправильное обслуживание техники. Еще одним фактором, определяющим эффективность эксплуатации сельхозтехники, становится стремление аграриев сэкономить и отказ от «необязательных» этапов обработки почвы. Например, все чаще мы наблюдаем отказ от дисковой обработки почвы перед вспашкой, видим, как плуги загоняют буквально в заболоченную почву или в почву с густыми пожнивными остатками. Для производителя сельхозтехники — это новый вызов, который предстоит осмыслить. Поэтому мы производим много полезного общедоступного контента по работе на нашей технике для сельхозпроизводителей, на постоянной основе ведем обучающую работу с дилерами. Но первоначальную настройку плуга и агрегатирование с трактором проводим совместно с ними, с обязательным выездом нашего специалиста в хозяйство. Задача производителя — дать своей технике больше мощности, больше ресурса и сервиса, а наша задача как продавцов — дать ее потребителям больше знаний, пользы и уверенности, что мы всегда готовы прийти на помощь».

ООО ТД «АгроМашТрейд» — эксклюзивный торговый представитель завода ОАО «Светлоградагромаш» на территории РФ.

356530, Ставропольский край г. Светлоград, ул. Калинина, 103
т.: 8 (86547) 4-23-77, т./ф.: 8 (86547) 4-23-54, м.: +7 (919) 730-14-89
e-mail: trade@svetagromash.ru <https://svetagromash.ru>



- 11 Трактор HX SMART 3404 с автоматической трансмиссией Powershift
- 14 Новости АПК
- 20 «БИОТРЕК» – как подружить буренку с «облаком»
- 22 П-3 «EXPRESS»: когда селекция работает на экономику
- 26 Противоградовая система ЗЕНИТ®
- 28 «Виталад». Вернуть растениям естественную силу.
- 30 Ремонт гидравлики от профессионалов отрасли
- 32 Босс в сапогах
- 36 Контроль качества семян на производстве: прослеживаемость посевных и сортовых показателей
- 38 Кровли и металлоконструкции в АПК: как снизить затраты на ремонт?
- 42 Более 60 лет агрохимическая служба России ведёт тщательный мониторинг плодородия почв Воронежской области
- 44 Как часто надо проверять КРС на вирус лейкоза: важный совет эксперта
- 48 Прибыль вместо потерь: как азотаторы зерна ЗВУ спасают урожай и деньги фермеров
- 50 Калий и магний как двигатели маржинальности в растениеводстве
- 52 Как умные шины спасают поля от уплотнения почвы
- 55 Био – значит жизнь. Экологический способ поддержать силу земли
- 56 Решение проблемы утилизации ртутных люминесцентных инсектицидных ламп
- 58 Исследователи нашли способ мирного соседства рапсовых полей с псеками
- 60 Доступная модернизация: как защитить урожай в обычном зернохранилище без огромных затрат
- 61 ИИ пришел в сортировку картофеля
- 62 Умное питание растений по карману
- 65 Как кальций строит растения и чем опасен его дефицит
- 66 Кузнечик или саранча – как понять?
- 67 EXCALIBUR – бескомпромиссная защита от летающих насекомых
- 68 Набираем обороты. Полунавесной плуг JUPITER (7+1) расширяет географию продаж.

Издатель: ООО «Успех-Медиа»

Директор:

Глущенко Илья Никанорович

Учредитель: ООО «Успех-Медиа»

Главный редактор:

Глущенко Илья Никанорович

Руководитель проекта:

Латынина Наталья

Отдел рекламы:

Чубукова Ольга

Гришина Людмила

Все рекламируемые в издании товары и услуги подлежат лицензированию и обязательной сертификации.

Ответственность за достоверность информации, содержащейся в рекламных объявлениях, несёт рекламодатель.

Все цены, указанные в рекламных материалах, действительны на момент подписания издания в печать.

Претензии принимаются в течение двух недель со дня выхода издания.

Мнения редакции и авторов статей могут не совпадать. Перепечатка информации только с разрешения редакции.

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Регистрационный номер средства массовой информации ПИ № ФС77-88052 от 12 августа 2024 г.

Издание предназначено для лиц старше 16 лет.

Адрес редакции и издателя:

394030, г. Воронеж,
ул. Революции 1905 года, д. 5, к. 20

тел.: 8 (473) 210-07-40

тел.: 8 (473) 221-31-50

e-mail: agroprod-136@mail.ru

www.prodrinok.ru

Отпечатано в типографии

ООО «СЛАВЯНСКАЯ ТИПОГРАФИЯ»

394026, г. Воронеж, пр-т Труда, 46Д

www.print-magazin.ru

Тираж 10000 экз.

Распространяется бесплатно

Дата выхода: 31.08.2026

**Выгодно купить/продать
на сайте с/х объявлений**

 **ProdRinok.ru**

НОВАТОР



Новатор. С заботой о вашем урожае!



Борьба с сорняками
химпрополка



Борьба с болезнями
фунгицидная обработка



Борьба с насекомыми
вредителями
инсектицидная обработка



Борьба против грызунов
дератизация



Предуборочная сушка культур
десикация



Аэросев мелкосемянных
масличных культур:
рапс, горчица, рыжик

www.novatoravia.ru

Электронная почта: info@novatoravia.ru

+7 (8442) 590-123

+7 (927) 501-07-66

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 CAYIROVA.

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.



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



CAYIROVA
Rideork ve Teyler 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 выполнять заказы любой сложности.

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

