

# ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

#1(136) ФЕВРАЛЬ 2024



ВАЛЕРИЯ ПАВЛЕНКО  
УПРАВЛЯЕТ И ТРАКТОРОМ,  
И МУЖСКОЙ КОМАНДОЙ  
СТР. 16

ЗАПУСТЕНИЕ СЕЛА:  
ЗАПЛАТЯТ ВСЕ  
СТР. 22

МИГРАНТЫ В АПК:  
ПОМОЩЬ ИЛИ ДОПИНГ?  
СТР. 46

БУНТ ФЕРМЕРОВ В ЕС:  
ПРИЧИНЫ  
И ПОСЛЕДСТВИЯ  
СТР. 54

КУДА БЕЖИТ  
АРТЁМ БЕЛОВ? **NEW**  
СТР. 66

ГДЕ ОТРЕМОНТИРОВАТЬ  
ТЕХНИКУ?  
СТР. 50

## Стоимость сушки зерна (тонно-процент)\*

Дизельное топливо: 80 рублей

Сжиженный газ: 50 рублей

Уголь: 8 рублей

\*в ценах осени 2023 года

# АНТОН ДОРН: ЭКОНОМИМ ПО-ЧЁРНОМУ!

СТР. 30







МИРОВОЙ СТАНДАРТ  
АНТИСТРЕССОВОЙ ЗАЩИТЫ

**Альбит®**

ПРИМЕНЯЕТСЯ  
В 50 РЕГИОНАХ РОССИИ  
И 25 СТРАНАХ МИРА



**Альбит®** (д.в. поли-бета-гидроксимасляная кислота из почвенных бактерий *Bacillus megaterium*) – комплексный антистрессант, гарантирует максимальную эффективность пестицидов в любых условиях

Применяется для протравливания семян зерновых, зернобобовых и других культур. Затраты составляют **около 200 руб/т семян**

Обработка семян Альбитом обеспечивает:

- снятие ретардантного действия фунгицидных протравителей (**антидотный эффект**)
- устойчивость выросших из обработанных семян растений к фитотоксическому действию гербицидов
- повышенную полевую всхожесть семян
- защиту растений от корневых гнилей
- эффект длительной иммунизации от листостебельных болезней вплоть до стадии колошения
- формирование мощной корневой системы и флагового листа
- ускорение созревания урожая (до 14 суток)
- повышение урожайности
- снижение численности патогенных грибов в прикорневой зоне



Эффективность Альбита подтверждена в более чем 500 полевых опытах на 70 сельскохозяйственных культурах. Позволяет получать высокий эффект из года в год при разных погодных и почвенно-агробиохимических условиях

Разработчик и производитель - ООО «Научно-производственная фирма «АЛЬБИТ» (нацгород Пущино Московской обл.)

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



# ПОЗАБОТЬТЕСЬ О СВОЁМ УРОЖАЕ



СХП ООО  
«СОКОЛОВО»

совместно с СибНИИРС, СибНИИХОЗ,  
а также с ФГБНУ «ВНИИ рапса»

**ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫЕ  
СЕМЕНА**



**Пшеница  
Новосибирская 31**  
Элита, суперэлита  
Всхожесть 96-97%  
Урожайность 51,7 ц/га  
по любому фону  
Масса 1000 зёрен 36,6-38,4 г  
Вегетационный период на 10-15  
дней короче  
Районирована по зоне №10

**Пшеница  
Новосибирская 18**  
Суперэлита  
Всхожесть 98%  
Урожайность 38,1 ц/га  
Масса 1000 зёрен 40,6 г  
Высокая адаптивность к любым  
технологиям: традиционная,  
No-Till, Strip-Till  
Районирована  
по зонам №10 и №11



**Пшеница  
Обская 2**  
Элита, суперэлита  
Всхожесть 95-96%  
Урожайность 47,9 ц/га  
по любому фону  
Масса 1000 зёрен 47-51 г  
Среднеспелый сорт  
Районирована по зоне №10

**СЕМЕНА  
РАПСА,  
ГОРОХА,  
СОИ**



**Воспользуйтесь господдержкой  
на приобретение элитных семян!**

**633168 Новосибирская область, Колыванский район,  
с. Соколово, ул. Ленина, 25, оф. 207  
Эл. почта: [sokolovo-seeds@mail.ru](mailto:sokolovo-seeds@mail.ru)**

**Тел.: 8 (383-52) 31 430; +7 903 933 56 55**





# ИЩЕМ РЕГИОНАЛЬНЫХ ДИСТРИБЬЮТОРОВ

## ОЗДОРОВИТЕ ПОЧВУ с GENERATE® и COMMENCE®

**Generate®** (Дженерейт) – катализатор роста почвенных микроорганизмов на основе 100% растворимого кобальта, для любых с/х культур



Стимулирует микроорганизмы



Делает питательные вещества более доступными для растений



Оздоровливает растения и почву



Увеличивает урожайность



**Commence®** (Комменс)– для предпосевной обработки семян кукурузы, сои, пшеницы



Образует на семенах устойчивую биопленку, улучшает текучесть



Повышает устойчивость к засухе и другим стрессам



Способствует быстрому и стабильному прорастанию семян

ООО «РОНАР РУСС»

✉ [gul@ronarbv.com](mailto:gul@ronarbv.com)

☎ +7 495 382 01 09, +7 916 641 30 31

🌐 [www.ronarbv.com](http://www.ronarbv.com)



# ТЕМЫ НОМЕРА

## 7 СЛОВО РЕДАКТОРА

## 8–12 НОВОСТИ

Сельхозтехнике дали дорогу

## 14 СОЮЗМОЛОКО.СИБИРЬ

Новосибирская область должна стать генетическим центром молочного животноводства

## 15 ПРО МОЛОКО

Из молочной столицы России – для всей страны

## 16 ОТКРОВЕННЫЙ РАЗГОВОР

Валерия ПАВЛЕНКО легко управляет и трактором, и мужской командой

## 18 ГК «ШАНС»: от поля – и до неба

## 22 ГЛАВНАЯ ТЕМА

Александр ПЕТРИКОВ: «Запустение села обойдётся нам очень дорого»

## 28 Удобрения «АгроСоюз» & «УМКА»: оптимизировать вложения

## 30 ПЕРВАЯ ПОЛОСА

ХОТИТЕ СЭКОНОМИТЬ МИЛЛИОНЫ?  
«Продмаш» знает, как

## 36 Соя от SPOROS: что скажет Сибирь?

## 38 Чем интересен новый сорт гречихи Флагман

## 40 ПлантаПлюс: повысить эффективность минеральных удобрений

## 42 СОВЕТЫ АГРОНОМА

Яровая пшеница: с Гуминатрином урожай выше

## 44 ФМРус: от СЗР – до семян и агродронов

## 46 КАДРЫ

Заграничные нам помогут?

## 50 НЕ ИСКАТЬ ПРИКЛЮЧЕНИЙ НА ТЕХНИКУ

Мы знаем, кто качественно отремонтирует ваш трактор и борону

## 54 ИХ ПРАВЫ

ЕВРОПЕЙСКИЙ ФЕРМЕРСКИЙ БУНТ: причины и следствия (для нас)



стр. 16



стр. 46



стр. 55



стр. 50



стр. 58-62



стр. 67

## ЖИВОТНОВОДСТВО

58 «АГРОСТА»: проверено в Сибири – одобрено для всей России

60 Сократите трудозатраты по выращиванию телят до 20% за первые четыре месяца

61 «СИВЕТРА-АГРО»: Наши эллаготанины – природная альтернатива антибиотикам

62 Повышаем надои: молоко на «подселении»

## 64 ТРЕНДЫ

Здоровое питание помогает фермерам

## 66 БУДЬ ЗДОРОВ

Артём БЕЛОВ: «Вписываю бег в свой рабочий график»



## 68 КАЛЕНДАРЬ ОТРАСЛЕВЫХ СОБЫТИЙ



# Редакционный совет журнала **ПРЕДСЕДАТЕЛЬ**



**Константин Анатольевич БАБКИН**, президент ООО «Новое Содружество» и ассоциации «Росспецмаш»



**Олег Юрьевич БУГАКОВ**, председатель ЗАО племзавод «Ирмень»



**Сергей Васильевич ГОЛУБЕВ**, руководитель Клуба свиноводов Сибири



**Геннадий Геннадьевич ГУСЕВ**, председатель исполкома Межрегиональной ассоциации «Сибирское соглашение»



**Игорь Анатольевич ЕЛИСЕНКО**, генеральный директор холдинга «МолСиб», член Правления СОЮЗМОЛОКО, председатель Правления СОЮЗМОЛОКО.СИБИРЬ



**Анатолий Васильевич ЖУКОВ**, председатель совета директоров ГК «Агроснабтехсервис»



**Александр Вадимович КОРБУТ**, независимый эксперт зернового рынка



**Олег Николаевич ПОДОЙМА**, председатель совета директоров ЗАО птицефабрика «Октябрьская»



**Николай Александрович ПОТАПОВ**, генеральный директор ООО АТФ «Агрос», президент Союза сибирских овощеводов



**Сергей Львович СОКОЛОВ**, генеральный директор АО «Новосибирскхлебопродукт», председатель Комиссии по развитию зернового комплекса ОПОРЫ России



**Анатолий Антонович СТЕПАНОВ**, генеральный директор ООО «Соколово»



**Александр Александрович ТЕПЛЯКОВ**, президент ООО «НПК», генеральный директор Сибирского зернового консорциума



**Анатолий Владимирович ШУЛАКОВ**, генеральный директор ГК «СИБАГРОКОМПЛЕКС»

## **ПРЕДСЕДАТЕЛЬ**

**Главный редактор**  
Павел Витальевич Березин

**Дизайн**  
Пётр Карамзин

**Фотографы** Павел Березин,  
Наталья Воронинская

**Издатель** ООО «АБВ-маркетинг»

**Адрес юридический:**

г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, 148/2, к. 308; фактический:  
г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, 104, оф. 230.

**Директор**  
Светлана Березина

**Директор по развитию**  
Наталья Храпцова

**Корреспондент**  
Наталья Воронинская

**Адрес редакции / издателя:**  
г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, 104, оф. 230.  
Тел.: +7 913 9000 575,  
+7 913 941 7279.

**Адрес для писем:**  
630088 Новосибирск, а/я 149  
E-mail: [predsedatel.agro@ya.ru](mailto:predsedatel.agro@ya.ru)

Редакция не несёт ответственность за достоверность информации,

опубликованной в рекламных объявлениях и сообщениях информационных агентств. Перепечатка материалов журнала «Председатель» только по согласованию с редакцией.

Издание зарегистрировано в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Новосибирской области. Свидетельство ПИ № ТУ 54-00324 от 01 марта 2011 г. Издание посвящено вопросам производственно-практической деятельности.  
12+ возрастной рейтинг

**Учредитель** Светлана Александровна Березина г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, 148/2, к. 308  
Журнал выходит 10 раз в год.

Распространяется бесплатно и по подписке  
Журнал подписан в печать 22.02.2024 г.  
Выход в свет 28.02.2024 г.  
№ 1 (136), февраль 2024 г.  
Отпечатано в типографии ООО «Печатный дом-НСК», г. Новосибирск, ул. Лазарева, 33/1, оф. 305.  
Заказ № 420. Тираж 7000 экз.



# СЛОВО РЕДАКТОРА

## Нас не испугаешь



Отличную фразу выдал на днях один ютуб-канал, посвящённый сельскому хозяйству: «Озимые на Юге нашей страны находятся в ПУГАЮЩЕ хорошем состоянии!» Символическая фраза, идеально точно характеризующая как настроения рынка, так и настроения самих аграриев. Именно «пугающе хорошее». «Как страшно жить», в общем.

Мы действительно пришли к тому, что грядущего урожая аграрный народ уже боится и думает, какое ещё ценовое дно будет пробито очередным рекордом на полях. Хотя вообще-то обильному урожаю крестьянин должен радоваться. Всегда. Радоваться плотной щётке колосьев до горизонта, радоваться этому напряжённому гулу молотильного барабана – «Михалыч, я ж тебе говорил, что тут сорок пять центнеров будет, а ты сомневался! С тебя коньячок!», радоваться складу, заполненному под крышу, и что подкормки сработали, и что засуху проскочил.

И то, что урожай ждём с тревогой («не приведи господь опять 140!») – свидетельство серьёзной разбалансированности и рынка, и регуляторики, и вообще критериев успешности работы сельскохозяйственной отрасли. И этот кризис

перепроизводства зерна всё равно придёт к какому-то естественному балансу спроса-предложения, особенно на фоне постоянного роста производственных расходов. Сколько ни заклинай на совещаниях про «недопущение снижения», а рыночная реальность всё равно установит свой оптимум. И по технологии, и по качеству семян, и по валовке, и по линейке культур.

Крестьянин будет работать прежде всего исходя из экономической целесообразности – и реальных условий, в которые его ставит природа, рынок и государство. А не из мечтаний про «войти в тройку», «войти в пятёрку» и «установить исторический рекорд». Хотя, согласен, про рекорды звучит круто, особенно на митингах и в телесюжетах.

Тем более что поводов для тревоги – реальных – более чем достаточно. Вот свежие данные региональных органов статистики: Новосибирская область – за год минус 27 тысяч голов КРС в хозяйствах всех категорий, в том числе более 11 тысяч коров; Алтайский край – минус 42,7 тысячи голов КРС в хозяйствах всех категорий. Как говорится, далее – везде: поголовье в регионах не просто падает, оно сыпется повсеместно. Выбытие неэффективных архаичных

ферм не компенсируется появлением такого же количества новых и современных, с коровами-двенадцатитонницами. Остаётся лишь надеяться – пока не компенсируется.

И как-то не видно, чтобы кто-то наверху обливался холодным потом по этому поводу. Эксперты уже не без оснований предполагают, что такими темпами однажды закончим кризисом вроде недавнего «яичного», с прокурорами в супермаркетах, проверяющими пакеты с молоком.

Кстати, вопроса внутреннего спроса на зерно это, как мы все понимаем, тоже касается напрямую.

Ладно, давайте пожелаем всем нам удачи в этом году – и работать на земле без тревоги за будущее, чтобы посевы не пугали нас, а только радовали предвкушением большого урожая и хорошей прибыли.

*Павел Березин, главный редактор  
журнала ПРЕДСЕДАТЕЛЬ*



# «Навозный» закон: продержаться до осени

Поправки в законодательство о побочных продуктах животноводства, предложенные новосибирскими депутатами и региональным минсельхозом, будут рассмотрены Госдумой осенью 2024 года. Об этом на круглом столе «Технологии утилизации отходов сельского хозяйства» (организатор – АККОН) сообщил начальник отдела развития животноводства и племенных ресурсов МСХ НСО Денис ГАМЗА.

Напомним, в 2023 году ведомство подготовило и направило в Минсельхоз РФ письмо за подписью губернатора НСО Андрея ТРАВНИКОВА с просьбой предусмотреть переходный период для аграриев и меры господдержки федерального уровня, чтобы снизить экономическую нагрузку в связи с вступлением в силу нового закона о ППЖ. Аналогичное письмо депутаты областного Заксобрания направили в Госдуму, а депутат Александр ТЕПЛЯКОВ в своих выступлениях (в том числе и на парламентских слушаниях в Госдуме) подробно разъяснял ряд моментов, указанных в письме, и их несоответствие реальным жизненным ситуациям сельхозпроизводителей Западной Сибири.

– Нас услышали, – отметил Гамза и перечислил те изменения в законодательстве, которые Госдума и Правительство РФ планируют рассмотреть во второй половине 2024 года:

- ✓ Снизить размеры штрафа и исключить административное приостановление деятельности хозяйства, если нарушение не является повторным.

- ✓ Предусмотреть возможность утилизации и переработки побочных продуктов животноводства частным лицам при использовании ЛПХ.

- ✓ Признать, что отходы животноводства и растениеводства не являются агрохимикатами.

- ✓ Для хозяйств, содержащих до 500 голов КРС или от

500 до 1500 голов свиней и МРС, а также КФХ временно (сроком до одного года) предусмотреть возможность хранения отходов без организации специализированных площадок путём складирования в бурты в соответствии с нормами СанПиНа.

- ✓ Дополнить право хозяйства осуществлять хранение, обработку и переработку побочных продуктов при пастбищном содержании, приравнять содержание животных на глубокой подстилке к пастбищному содержанию (специализированная площадка в данном случае не нужна).

- ✓ Указать конкретные расстояния до населённых пунктов при размещении площадки для хранения отходов животноводства.

- ✓ Закрепить полномочия Минсельхоза по методике исчисления размеров вреда, нанесённого сельхозземлям, с учётом особенностей ведения сельхозпроизводства (временное превышение содержания нитратов).

- ✓ Ввести компенсацию малым и средним хозяйствам до 70% капзатрат на строительство специализированных бетонированных площадок для хранения навоза и помёта.

В регионе есть сельхозпредприятия, которые в 2023 году за счёт собственных средств уже построили подобные объекты, выполняя требования «навозного» закона. Например, ЗАО «Скала» (Колыванский район) возведение двух навозохранилищ на 800 коров обошлось в 14 млн рублей.

- Опыт хозяйства планируется включить в программу повышения квалификации руководителей и специалистов, в этом году и постараемся организовать выездное совещание на базе ЗАО «Скала», – отметил Денис Гамза.

В настоящее время на территории Новосибирской области животноводством занимается более 450

фермерских хозяйств и ИП, из них молочным скотоводством – 114, мясным – 229, овцеводством – 56, свиноводством – 25. По информации Минсельхоза, ряд сельхозпредприятий и КФХ ведёт работу по выделению и межеванию земельных участков для проведения строительных работ по организации хранения и утилизации отходов животноводства и птицеводства.

## Коротко и ясно



«Принадлежность к большой великой стране приносит не только гордость и возможности, но и некоторые издержки. В большой стране дураков больше, чем в маленькой: если они неудачно расставлены, то проблемы приносят всем остальным»

**Андрей ТРАВНИКОВ,**  
губернатор Новосибирской области об излишней регуляторике в АПК,  
выступление на выездной коллегии Минсельхоза НСО в Колыванском  
районе 7 февраля 2024 г.



# ТЕХНИКА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

## БОРОНЫ ТЯЖЁЛЫЕ ПРУЖИННЫЕ БТП STELLAR



◀ 18 ▶  
◀ 22 ▶  
◀ 25 ▶

Ширина захвата (м)

— 150 —  
— 180 —  
— 210 —

Число спаренных пружинных зубьев (шт)

до 80  
▼

Глубина обработки (мм)

12-18

Рабочая скорость (км/час)

•• 27 ••  
•• 32 ••  
•• 38 ••

Производительность (га/час)

от 250

Мощность трактора (л.с.)

**В НАЛИЧИИ КОМПЛЕКТЫ ПЕРЕОБОРУДОВАНИЯ БОРОН**

## БОРОНЫ ТЯЖЁЛЫЕ ЗУБОВЫЕ БТЗ STELLAR



◀ 18 ▶  
◀ 22 ▶  
◀ 26 ▶

Ширина захвата (м)

— 36 —  
— 44 —  
— 52 —

Количество установленных борон БЗСС (шт)

до 80  
▼

Глубина обработки (мм)

8-12

Рабочая скорость (км/час)

•• 18 ••  
•• 22 ••  
•• 26 ••

Производительность (га/час)

от 250

Мощность трактора (л.с.)

# Фермерские гранты: пора платить обратно

9 судебных исков в отношении фермеров с требованием возврата выданных грантов на общую сумму 23 миллиона рублей подал с начала 2024 года Минсельхоз Новосибирской области в областной арбитражный суд.



Судя по суммам исковых требований (1,5 и 3 миллиона рублей), речь идёт о грантах начинающим фермерам («Агростартап»). Все девять дел назначены к рассмотрению в середине марта.

В декабре 2023 год областной минсельхоз пытался взыскать по суду с маслянинского фермера Максима РЕШЕТОВА полную сумму гранта (2,6 млн руб.), выданного в 2019 году на развитие семейной животноводческой фермы. По мнению ведомства, фермер допустил неправомерное расходование предоставленных бюджетных средств, направив часть денег на оплату НДС при покупке сельхозтехники. Однако суд отказал ведомству в полном возврате гранта, обязав фермера вернуть в бюджет лишь 145 тысяч рублей, потраченных

не в соответствии с планом расходов.

А 1 февраля нынешнего года арбитраж частично удовлетворил иск МСХ НСО к чулымскому фермеру Александру ОРЕХОВУ. Ведомство требовало полностью вернуть грант на семейную ферму в 6,8 млн руб., полученный фермером в 2018 году, усмотрев различные нарушения порядка расходования средств и недостижение производственных показателей. Самым крупным нарушением Минсельхоз посчитал покупку более дешёвого комбайна, нежели было предусмотрено бизнес-планом

(5 млн руб. вместо 6 млн). Суд согласился с доводами чиновников и обязал фермера вернуть в бюджет 941 тысячу рублей, отказав, однако, в возврате всей суммы гранта.

«Позиция Министерства о необходимости формального соблюдения условий Соглашения, без учёта конкретных обстоятельств реализации ответчиком мероприятий по организации крестьянского фермерского хозяйства не отвечает общим задачам и целям программы финансирования крестьянского фермерского хозяйства», – отмечается в постановлении суда.

**ПОСТАВКА ВСЕХ ВИДОВ ГСМ  
ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК И АЗС**

БЕНЗИН
ДИЗЕЛЬНОЕ  
ТОПЛИВО
МАСЛА
НЕФТЬ
МАЗУТ
ГАЗ

**Проекты систем газопотребления под ключ, продажа, установка и подключение газгольдеров**

**Кратчайшие  
сроки поставки**

**Гибкая  
система расчетов**

**Гарантия  
качества**

г. Новосибирск, ул. Степная 41/1, цокольный этаж  
Тел./факс: (383) 362-09-32, 286-62-21  
Моб. тел.: + 7 905-954-0239

**ООО «Магда-Т»**  
[www.magda-t.ru](http://www.magda-t.ru)

## Кадры не столь отдалённые

В томском сельхозпредприятии «Заречное» появится исправительный центр, в котором будут жить и трудиться заключённые, осуждённые к исправительным работам.

На фоне демографической ситуации томские компании сталкиваются с нехваткой рабочих и линейного персонала. В этих условиях с 2023 года работодатели поднимают им зарплаты. Кроме того, компании всё чаще привлекают рабочих из категории «полосатые воротнички» – то есть осуждённых, сообщает РИА Томск.

ООО «Заречное» (специализируется на выращивании овощей, зерновых и масличных культур, а также молочном и мясном животноводстве)

переоборудует помещения под общежитие для исправительного центра, сообщил замгубернатора по безопасности Игорь ТОЛСТОНОСОВ.

Среди предприятий АПК Томской области трудоустройством заключённых занимается также АО «Сибгро»: по данным на 2023 год, здесь на производстве задействовано 14 работников из этой категории.

*(О привлечении мигрантов как ещё одном способе решения кадровой проблемы в АПК – читайте на стр. 46-49 текущего номера)*

Новости подготовили Павел БЕРЕЗИН и Наталия ВОРОНИНСКАЯ



# СЕМЕНА

АО (ОПХ) «Северо-Кулундинское»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ АТТЕСТАЦИИ  
ФГБУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР»



Что посеешь,  
то и пожнешь!!!

**ПШЕНИЦА**

**Омская 36**

элита

**Степная нива**

элита

**Тобольская**

элита

**ЯЧМЕНЬ**

**Алей**

элита

**ОВЕС**

**Тоболяк**

элита

Наше предприятие — преемник ОПХ СО РАСХН, основано и производит семена с 1963 года. Постоянно сотрудничаем с институтами: общей генетики им. Н.И. Вавилова, СибНИИСХоз г. Омск, СибНИИ кормов, АНИИСХ г. Барнаул и др.

Каждая партия семян сопровождается сертификатом соответствия и всеми необходимыми документами. Семена производятся по ГОСТ Р 52325-2005.

Возможна ж/д и авто отгрузка.

632770, Новосибирская область,  
с. Баган, ул. Свердлова, 59

моб.: 8-962-837-8025, 8-905-931-8510

e-mail: oao.severo-kulundinskoe@yandex.ru,  
oao-sv@yandex.ru

Реклама

## Автомобильные весы

- Производство
- Монтаж
- Сервисное обслуживание
  - Исполнение: пандусное и прямочное
  - Грузоподъемность: от 30 до 100 т
  - Платформа: от 6 до 24 м

### Автоматизация процесса взвешивания:

- автоматизированное рабочее место весовщика
- светофоры, шлагбаумы
- фотофиксация автотранспорта на весах с функцией распознавания номера
- информационное табло



Реклама



ТехАвтоматика

+7 983 549 82 90

+7 905 926 44 11

# СЕЛЬХОЗТЕХНИКЕ ДАЛИ ДОРОГУ: ездить будет полегче?

С 1 марта вступают в действие долгожданные новые «Правила движения тяжеловесного и (или) крупногабаритного транспортного средства» и, соответственно, новый порядок выдачи спецразрешений на проезд такой техники по автодорогам (Постановление Правительства РФ от 1 декабря 2023 г. N 2060).

**Б**лезненную тему правил проезда крупногабаритной сельхозтехники российские аграрии поднимали не один год. Документ долго путешествовал по ведомствам, но, наконец, после многочисленных обращений сельхозпроизводителей, при поддержке Минсельхоза Министерство транспорта и ГИБДД пришли к компромиссам и согласовали-таки изменения в правилах, которые будут действовать до 2030 года.



## ВОТ ОСНОВНЫЕ ПУНКТЫ ОБНОВЛЁННЫХ ПРАВИЛ:



**Решена многолетняя проблема провоза по автодорогам прицепных агрегатов.**

Раньше из-за отсутствия регистрации такой техники спецразрешение на неё получить было практически невозможно. Теперь при движении тягача (трактора) с прицепным оборудованием нужно будет просто продублировать государственный регистрационный номер тягача на задней части прицепного агрегата.



**Внешние световые приборы** (световозвращающие приспособления, габаритные и стояночные огни и т.д.)

должны быть в наличии не только на тягаче (тракторе, комбайне), но и на прицепном оборудовании. Движение допускается только в светлое время суток.



**Прицепные агрегаты при движении по автодорогам** должны находиться в транспортном положении.



**Спецразрешение на передвижение крупногабаритной техники по автодорогам заказывается и выдаётся только в электронном виде**

– через личный кабинет перевозчика в Росдормониторинге или через Госуслуги. Срок действия спецразрешения – до 135 дней.



**При движении крупногабаритной сельскохозяйственной техники в период с марта по ноябрь** спецразрешение выдается на срок до 9 месяцев.



**В случае если движение крупногабаритного транспорта проходит в границах муниципального района** и не проходит через дороги

федерального, регионального и муниципального значения, заявление может быть подано лично на бумажном носителе в орган местного самоуправления.



**Существенно ускоряется процесс выдачи спецразрешения.**

Как сказано в официальных разъяснениях Правительства РФ к документу, цитата, «при подаче заявки на выдачу спецразрешения система сама сформирует варианты проезда и предложит их перевозчику на выбор. Она же автоматически рассчитает плату, которую необходимо внести в счёт возмещения вреда, причинённого автодорогам. Госавтоинспекция из согласования маршрута транспортного средства исключается. После согласования маршрута (на это отводится 1 день) спецразрешение должно быть выдано в течение трёх часов.

Павел БЕРЕЗИН



# СЕМЕНОВОДЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ОМСКОЙ ОБЛАСТИ ИП ГЛАВА КФХ ГОВИН А. Г.



## реализует СЕМЕНА

### Пшеница твердая

Безенчукская золотистая (ЭС)  
Шукшинка АТП (ЭС)  
Прима (ЭС)

### Пшеница

Агрономическая-5 (ЭС)  
Лидер-80 (ЭС)  
ОМГАУ 100 (ЭС)  
Элемент 22 (ЭС)  
Катунь (РС 1)  
СУ АХАБ (РС 1)  
Джетстрим (РС 1)  
Нива 55 (ЭС)  
Гранни (РС 1)  
Гранни (РС 2)

### Пшеница многолетняя Сова (ЭС)

### Ячмень

Джесси (ЭС)  
Джесси (РС 1)  
Исмена (РС 1)  
Вермонт (РС 1)  
КВС Хоббс (РС 1)  
КВС Хоббс (РС 3)

### Горох

Багу (РС 1)  
Ла Манш (РС 1)  
Вельвет (РС 2)  
Вельвет (РС 3)  
Джекпот (РС 1)  
Остинато (РС 1)  
Астронавт (РС 1)  
Астронавт (РС 2)

### Лён масличный

Янтарь (ЭС)  
Янтарь (РС 1)

### Соя

Золотистая (РС 1)

По вопросам приобретения продукции обращайтесь:

646047, Омская обл, Марьяновский р-н, с. Заря Свободы, ул. Ленина, 26  
+7 923 685-47-77 govin@bk.ru +7 913 684-72-70 butenko\_vg@mail.ru  
Сайт: omskiesemena.ru



Исилькульская  
семеноводческая станция  
ООО «Семеноводческая станция Исилькульская»

## СЕМЕНА

Реализация семян  
сельскохозяйственных растений

Доведение семян  
до посевной кондиции

Сортообновление семян  
сельскохозяйственных культур

Выдача сертификата  
соответствия

Реализация однолетних  
и многолетних трав

646025, Омская область, г. Исилькуль,  
ул. Промышленная, 29  
(38-173) 21-284, 21-250,  
8-913-988-53-14

E-mail: cool.semena@mail.ru

ООО «Семеноводческая станция Исилькульская»

## РЕАЛИЗУЕТ СЕМЕНА ОДНОЛЕТНИХ И МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ И КУКУРУЗЫ:

Кострец безостый СИБНИИСХОЗ – 189  
Люцерна изменчивая Находка,  
Донник желтый Сибирский,  
Эспарцет Песчаный 1251  
Суданская трава Кинельская – 100  
Новосибирская – 84  
Вика Барнаулка

Кукуруза  
РОСС – 199 МВ F1  
РОСС – 130 МВ F1  
РОСС – 140 МВ F1  
Катерина F1  
Машук – 150

www.coolsemena.ru

# Игорь ЕЛИСЕЕНКО:

## «Новосибирская область должна стать генетическим центром молочного животноводства»

Стагнация в производстве молока – одна из основных проблем, которые сегодня стоят перед молочной отраслью Новосибирской области. Этот вопрос затрагивался в ходе работы выездной коллегии Минсельхоза НСО в Колыванском районе 8 февраля. В работе коллегии принял участие Игорь ЕЛИСЕЕНКО, генеральный директор компании «МолСиб», председатель правления СОЮЗМОЛОКО.СИБИРЬ, член правления СОЮЗМОЛОКО.

Губернатор Новосибирской области Андрей ТРАВНИКОВ в своём выступлении на коллегии отметил: показатель поголовья молочного стада – это и экономический, и политический, и социальный фактор. Но не менее важно сохранение темпов повышения эффективности молочного животноводства. Если по поголовью КРС область продолжает удерживать третье место в России, то по производству молока она опустилась на шестое.



**СОЮЗМОЛОКО.СИБИРЬ – региональное отделение Национального союза производителей молока СОЮЗМОЛОКО. С 2020 года отстаивает интересы сибирских животноводов и переработчиков молока**

По вопросам вступления обращайтесь:

[souzmoloko.sib@gmail.com](mailto:souzmoloko.sib@gmail.com); +7(913)012-42-41

СОЮЗМОЛОКО.СИБИРЬ Вконтакте:

[https://vk.com/souzmoloko\\_sib](https://vk.com/souzmoloko_sib)

Слева направо: Юрий ЛЮБИМЕЦ, руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по НСО; Андрей ШИНДЕЛОВ, первый заместитель министра сельского хозяйства НСО; Игорь ЕЛИСЕЕНКО, генеральный директор компании «МолСиб», председатель правления СОЮЗМОЛОКО.СИБИРЬ, член правления СОЮЗМОЛОКО; Олег БУГАКОВ, председатель ЗАО племзавод «Ирмень»

Губернатор призвал обратить внимание на Кировскую область, опередившую Новосибирскую в рейтинге производителей молока, несмотря на меньшие площади и меньшую численность населения.

– Вот пример, когда на молоке можно жить неплохо. Хороший аргумент в пользу того, что надо продолжать заниматься повышением эффективности молочного животноводства, – сказал Травников.

Игорь Елисеенко от имени СОЮЗМОЛОКО поблагодарил главу региона за беспрецедентный уровень поддержки, который животноводы Новосибирской области получили в 2023 году, и предложил в 2024 году сделать акцент на поддержке существующих молочных предприятий, которые готовы развиваться, увеличивать поголовье

и работать над повышением продуктивности. Мы пока мало внимания обращаем на генетику, а там такой потенциал для роста! – отметил Игорь Елисеенко. – Возьмём, к примеру, «УЧХОЗ Тулинское» – хозяйство входит в холдинг «МолСиб». Пять лет назад мы начали работать с генетикой и в прошлом году вышли на показатель свыше 11 тыс. кг молока на фуражную голову. В топ-10 хозяйств по продуктивности молочного животноводства области «МолСиб – УЧХОЗ Тулинское» удерживает четвёртое место.

В других, более успешных молочных регионах России действуют субсидии для стимулирования генотипирования стада и создания референтной базы, которая позволяет работать над повышением продуктивности. Эта практика может пригодиться и Новосибирской области, которая не только

укрепила бы свои позиции среди ведущих регионов – производителей молока, но и стала бы поставщиком генетического материала, считает Игорь Елисеенко.

– Этот опыт заслуживает изучения, предложение мне понравилось, – сообщил Андрей Травников.

В ответ губернатор привёл пример Краснодарского края, региона, который исторически известен как прежде всего зерновой. Три года назад молочное животноводство здесь вывели в число приоритетных отраслей, чтобы, в том числе, способствовать диверсификации севооборота за счёт кормовых культур. Сегодня регион занимает второе место по производству молока в России. В 2023 году здесь решили создать генетический банк всего молочного поголовья.

Этому примеру могла бы последовать и Новосибирская область.

Наталья ВОРОНИНСКАЯ



# Из молочной столицы России – для всей страны

Вологду называют молочной столицей России, ведь именно здесь Николай Верещагин в XIX веке основал новую отрасль народного хозяйства: маслоделие и сыроварение. В XXI веке Группа Компаний «Дэйримаш» и «Завод молочных машин и пищевого оборудования» вот уже свыше двух десятилетий разрабатывает, производит и поставляет оборудование для молочной и других отраслей пищевой промышленности, а также оказывает комплексные инженеринговые услуги по модернизации действующих и проектированию новых производственных мощностей.



Линия производства масла для ООО «Победа»



CIP-станция 3-х контурная для ООО «Город сыра»

инжиниринга» импортного оборудования была разработана и внедрена линия производства творога с охлаждением сыворожкой. В этом году будет реализован проект полностью автоматизированной вакуум-выпарной установки для производства сгущённого молока с сахаром: аналогов в России нет. Отметим, ГК «Дэйримаш» и «ЗММ и ПО» стала первым производителем в сфере пищевого машиностроения, аккреди-

Основная линейка включает оборудование для переработки молока: резервуары для хранения и переработки молока объёмом до 120 м<sup>3</sup>; линии производства творога и масла; циркуляционные моющие CIP-станции; пастеризационно-охладительные установки; вакуум-выпарные установки циркуляционного типа «Виганд» и многое другое. Кроме того, компания предлагает оборудование для мясопереработки от надёжных партнёров.

После событий 2022 года многие импортные компании-поставщики оборудования покинули российский рынок. Благодаря сильному штату инженерно-технических работников группа компаний разработала специальную линейку высококачественного оборудования серии Optima. Она отличается высоким качеством применяемых материалов, улучшенным качеством обработки сварных швов, максимально возможной степенью автоматизации, соответствует европейским санитарно-гигиеническим нормам, а также имеет уникальный дизайн. Поэтому оборудование серии Optima не только уверенно конкурирует с импортными аналогами, но и превосходит их по ряду показателей.

Каждый год группа компаний выпускает новинки и расширяет ассортимент продукции для молочной переработки. Например, в 2022 году появилась уникальная линия производства масла по традиционной российской технологии (методом ПВЖС), но полностью закрытая, с высоким уровнем автоматизации и с возможностью прямой фасовки масла в пачку (потребительскую упаковку). В 2023 году путём «обратного ин-

тованным АО «Росагролизинг».

В состав ГК «Дэйримаш» и «ЗММ и ПО» входит компания ООО «Д.М.Е.Агросервис», которая обеспечивает высококлассный сервис по оптимальной стоимости от технологического проектирования до монтажных и пуско-наладочных разного уровня сложности.

В 2023 году группа компаний приступила к созданию уникальной экосистемы, которая предоставляет клиенту доступ к таким сервисам, как Автоматизация, Монтажные и пуско-наладочные работы, Технологическое проектирование, Premium service, Маркетинговая среда и Финансовый сервис.

Кроме того, пул партнёров позволяет предложить клиенту уникальный комплекс оборудования для производства всех типов сыров (полутвёрдые, твёрдые, мягкие, рассольные сыры) и оборудование для производства сухого молока, детского и спортивного питания с гарантированной поставкой оборудования из дружественных стран.

**www.dairymach.com**

**Группа Компаний «Дэйримаш»  
и «Завод молочных машин  
и пищевого оборудования»**  
160000, г. Вологда, ул. Чехова, д. 27  
**contact@dairymach.com**

Департамент молочной промышленности  
**+7 (8172) 29 01 59**  
Департамент мясной промышленности  
**+7 (8172) 29 18 45**



**DAIRY  
MACHINERY  
ENGINEERING**



Реклама



# Валерия ПАВЛЕНКО

легко управляет  
и трактором,  
и мужской командой

Мечта детства «руководить  
колхозом» для неё стала  
реальностью

**Самые яркие детские воспоминания Валерии – запах свежесобранной пшеницы и огромные горы зерна, с которых можно было скатиться хоть кувырком, хоть кубарем. А ещё – те редкие дни, когда у отца, Владимира Павленко, получалось выкроить время из плотного рабочего графика, чтобы взять дочь Валерию с собой в поле – и прокатить на комбайне или тракторе.**

**С** детства мечтала стать фермером, когда была маленькая, думала: «Вот вырасту, папа купит мне колхоз, я буду там руководить». Теперь-то я понимаю: слава богу, что не купил! – смеётся Валерия Павленко, главный агроном ООО «Сиб-регион» и фактически руководитель: Владимир Николаевич передал дочери большую часть производственных вопросов в одном из ведущих зерновых хозяйств Новосибирской области.

По образованию Валерия – экономист банковского дела. Но тяга к земле взяла своё: когда по выходу из декрета шесть лет назад стала помогать отцу, поняла, что необходимо получить базовые знания и в аграрной сфере.

– Отец всегда уделял вопросам агротехнологии большое внимание, многому меня научил сам, всегда брал с собой на обучающие семинары, конференции, – вспоминает Валерия. – Мы часто ездили в хозяйства – и к соседям, и в другие регионы. Теперь я сама стараюсь не упускать возможности познакомиться с опытом других, иногда у нас уже папа удивляется, о чем это мы говорим и что внедряем.

Валерия – аграрий в третьем поколении: её дедушка, Николай Антонович, работал в колхозе водителем, а будучи уже на пенсии, помогал сыну – возил зерно на стареньком «ЗИЛе». Так что «Сиб-регион» на все 100% семейное предприятие: например, младший брат Валерии, пятнадцатилетний Иван, освоил погрузчик и помогает грузить зерно на складе.

– Ваня попросил отца научить его работать на погрузчике, когда ещё учился в младших классах. Сейчас он профессионально управляет с техникой, ему всё это интересно, как и моему девятилетнему сыну Диме. Всё лето они трудятся – убирают ягоды, пропалывают грядки, самостоятельно зарабатывают на свои гаджеты – изначально это была идея отца, так что ребят никто не заставляет, им только дай порулить!

Сама Валерия в случае необходимости садится за руль трактора. Легко ли было вникать в вопросы инженерного характера, касающиеся работы и обслуживания сельхозтехники?

– Конечно, сначала без трудностей не обошлось: тогда у нас не было главного инженера, а отец занимался другими,



более важными делами. Я пришла в ангар и честно сказала: «Мужики, расскажите, что и как работает». Ко мне отнеслись с недоверием, но я не сдавалась: «Нет, я вам это не куплю, пока вы мне не расскажите, что это такое и для чего нужно», – вспоминает Валерия. – Зато теперь у нас полное взаимопонимание, и я сама начала во многом разбираться, ведь техника в нашем деле – один из главных факторов.

В общей сложности в «Сиб-регионе» 92 единицы сельхозтехники, включая прицепную и навесную. Больше половины – Ростсельмаш: производительные роторные комбайны серии TORUM, и есть RSM 161 с двухбарабанной системой обмолота. Кроме того, в хозяйстве используются мощные тракторы Ростсельмаш 2375 и косилки самоходные универсальные KSU 1.

– На тракторах и комбайнах установлена в базовой комплектации система автоуправления РСМ Агротроник Пилот 1.0, которая позволяет механизатору двигаться по полю точнее и увеличивать производительность. Конечно, будущее – за современными технологиями, на Дне поля Новосибирской области мы посмотрели, как работает электроруль на тракторах, изучаем его возможности, – говорит Валерия.

## БЛИЦ-ОПРОС

**?** Не хотели бы вы вести свой блог по примеру некоторых девушек-фермеров?

– Да, иногда об этом задумываюсь. Но для этого нужны силы и время, нужно в это погрузиться. А у меня команда в сорок с лишним человек, и всех нужно организовать. К тому же, 15 000 га на одного агронома – серьёзная нагрузка. Тут не до блога!

**?** Хотите, чтобы сын стал продолжателем вашего семейного дела?

– Не хочу настаивать. Дима в любом случае должен сам к этому прийти – или найти другой путь. Одно – это когда ты занимаешься любимым делом и от этого кайфуешь, и совсем другое – когда тебя заставляют делать то, что тебе не нравится. Я, например, ни за что бы не пошла работать в офис или администрацию, для меня сидеть за компьютером – сущая пытка. Поэтому давить на сына не буду: вырастет – посмотрим!

Комбайновый и машинно-тракторный парк «Сиб-региона» серьёзно увеличился несколько лет назад, когда хозяйство нарастило посевные площади (пшеница, горох, рапс, ячмень) с 4 500 до 15 000 га. Тогда остро встал и вопрос расширения коллектива.

– Чтобы сформировать нашу нынешнюю команду, ушло почти три года, – рассказывает Валерия. – Приходило десять человек – оставался один: кто-то не хочет работать, кто-то не разбирается в технике. По большей части у нас все работники местные, но есть и приезжие: автомобиль собирает нескольких человек из соседних сёл, приезжают

работники из Купинского района. Вопросу подбора персонала отец уделял много времени и внимания, в итоге сложился отличный, дружный коллектив! Очень воспитанные, душевные люди, работать с ними одно удовольствие. Знаете, они в поле могут начать обсуждать... художников! А ещё у нас нет нытиков: сами уходят, не приживаются.



Сейчас в «Сиб-регионе» работает сорок человек. На зиму без дела, а значит, без зарплаты, никто не остаётся, всегда есть чем заняться: очистка и отгрузка зерна, приёмка удобрений. На базе хозяйства под р.п. Коченёво построили большой рембокс – за зиму в спокойном режиме подготовили к посевной всю технику. Кстати, в хозяйстве довольны и техникой Ростсельмаш и работой сервисной службы «Агротрак» – официального дилера производителя в регионе.

– Мы дружно работаем и дружно отдыхаем: например, в комнате отдыха у нас есть гитара, скрипка и синтезатор, недавно купили микрофон – песню про коня уже сыграть можем. На очереди барабанная установка – думаем, куда её поставить! – улыбается Валерия. – Зимой строим снежные горки и катаемся всей командой. Но наступает сезон – и начинается работа сутками напролёт. Наши специалисты просто замечательные, очень ответственно подходят к своим задачам.

В «Сиб-регионе» придумали интересные мотивационные мероприятия, лучших сотрудников поощряют путевками в санатории Белокурихи. Не сразу, но аграрии вошли во вкус и стремятся стать передовиками.

Наталья ВОРОНИНСКАЯ

# ГК «ШАНС»: ОТ ПОЛЯ – И ДО НЕБА

Не только высокоэффективные средства защиты растений мирового уровня, но и собственные IT-решения и уникальные разработки. Что группа компаний «Шанс» готовит для аграриев?



Открытие брендированной учебной аудитории ГК «Шанс» на агрономическом факультете Алтайского ГАУ в феврале 2024 г.

**Н**апомним, в 2023 году ГК «Шанс» показала прирост 86% по отношению к 2022 году и входит в число крупнейших производителей СЗР в нашей стране. Два года назад западные компании занимали около половины российского рынка СЗР. Сейчас на долю отечественных производителей приходится уже 60%.



Кирилл ДЯТЛОВ

– Мы готовы полностью заместить нашей продукцией иностранную на российском рынке, – говорит Кирилл ДЯТЛОВ, директор дивизиона «Восток» ГК «Шанс». – Качество наших препаратов сопоставимо с СЗР ведущих мировых лидеров отрасли, а по соотношению цена/качество мы предлагаем одни из лучших на рынке вариантов.

## ВСЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПОЛЯХ – В ТЕЛЕФОНЕ

Единицы производителей СЗР России ведут собственные полномасштабные исследования, улучшают формуляции

существующих препаратов, а также создают новые уникальные препараты. ГК «Шанс» – среди них.

– Мы ежегодно выпускаем 10-13 новых препаратов, непрерывно расширяем сферу применения и улучшаем качество нашей продукции. Сейчас на регистрации уникальные и инновационные для российского рынка продукты, – рассказывает Кирилл Дятлов. – Так, например, мощная научно-техническая база позволила ГК «Шанс» совместить в одном препарате действующие вещества, которые ранее применялись как отдельно взятые продукты в баковых смесях: этот вариант максимально удобен для аграриев.

Обеспечить эффективную работу популярных продуктов ГК «Шанс» и успешно интегрировать в схемы защиты растений новые препараты позволяет агротехнический сервис. Уже совсем скоро в распоряжении агрономов-консультантов ГК «Шанс» появится новый мощный инструмент – цифровое приложение, на базе которого будут компоноваться, анализироваться и структурироваться данные, полученные с полей. К оцифрованному участку система полностью «подтянет» всю аналитику, включая погодную, природную и прогнозную. Специалисты в режиме реального времени смогут видеть индексы NDVI, спутниковые данные, которые обновляются каждые три дня.

## DROPFly: АГРОДРОНЫ БУДУТ ЭФФЕКТИВНЕЕ

Ещё одна инновация ГК «Шанс» – технология DropFly для повышения эффективности внесения СЗР с агродронов. Большинство средств защиты растений рассчитаны на обработку с наземных опрыскивателей, однако с каждым годом в России активно растёт спрос на внесение препаратов с беспилотников. Преимущества агродронов – более низкие затраты на горючее, минимизация воздействия техники на почву, экономия воды (традиционный опрыскиватель использует 100 или 200 литров воды на гектар, а беспилотник обходится восьмью). Дроны идеально подходят для обработки труднодоступных участков и участков сложной геометрии. Безусловно, штанговые опрыскиватели они не заменят на все 100%, но именно беспилотники способны помочь аграриям повысить эффективность защиты растений за счёт дифференцированного внесения.

Благодаря новой формуле DropFly СЗР равномерно распределяются на поверхность растения – увеличивается



площадь покрытия, а количество удерживаемого на листьях продукта возрастает. В сочетании с вихревым потоком, создаваемым дроном, DropFly закрепляет СЗР равномерно с верхней и нижней стороны листьев. Технология не позволяет препарату «стекасть» с растения. Производственные испытания DropFly проводились на зерновых культурах (гербицидная обработка), рапсе (инсектицид и гербицид), подсолнечнике (десикация). За основу брались уже имеющиеся в портфеле ГК «Шанс» препараты. В этом году полевые опыты новой технологии будут продолжены на других культурах.

## «ШАНС»: ТЕПЕРЬ И ДЛЯ СТУДЕНТОВ

В 2023 году свыше 600 аграриев со всей страны побывали на заводе «Шанс Энтепрайз» в Липецкой области: увидели, как и из чего производятся препараты, посетили все производственные участки, вплоть до лабораторий, где проверяется качество сырья и готовой продукции, ознакомились с сертификатами, протоколами испытаний.

– Недаром говорят, что лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать, – напоминает Павел ЯБЛОНСКИЙ, руководитель алтайского представительства ГК «Шанс». – Экскурсии – отличный способ убедиться в том, как отлажено производство СЗР ГК «Шанс». Среди гостей завода были и аграрии из нашего региона: с каждым годом нам доверяет свой урожай всё больше хозяйств Алтайского края. В 2023 году мы расширили штат сотрудников – как торговых представителей, так и агрономов-консультантов, увеличили служебный автопарк. Ещё осенью начали заключать контракты: аграрии понимают: чем раньше заключен договор, тем выгоднее условия.

Совсем недавно, в феврале 2024 года на агрономическом факультете Алтайского ГАУ появилась брендирующая учебная аудитория: ГК «Шанс» провела капитальный ремонт и полное техническое оснащение.

– Будем организовывать поездки студентов на практические занятия в поля. Выпускники АлтГау в любом случае или наши потенциальные клиенты, или наши потенциальные сотрудники, поэтому им интересно знакомство с возможностями продуктов ГК «Шанс», – объясняет Павел Яблонский.

## ПРИГЛАШАЕМ В «АГРОГОРОД»!

В 2023 году полевые испытания препаратов ГК «Шанс» прошли в двенадцати в крупных семеноводческих хозяйствах Алтайского края. А в начале августа этого года



Павел ЯБЛОНСКИЙ

в семеноводческом хозяйстве «Русь» в Калманском районе целых три дня будет работать «Агрогород» ГК «Шанс: гости мероприятия познакомятся с результатами работы схем защиты ГК «Шанс» на всех сельхозкультурах, которые возделываются в Алтайском крае. Кроме того, на опытных посевах состоится демонстрация результатов работы препаратов, которые сейчас находятся в стадии регистрации (и пока не подлежат продаже).

## ГРУППА КОМПАНИЙ «ШАНС»

- ✓ Работает на рынке средств защиты растений с 2004 года и входит в пятерку крупнейших федеральных компаний отрасли.
- ✓ В продуктовой линейке ГК «Шанс» представлено более 80 высококачественных препаратов из всех групп пестицидов и микроудобрения. В 2020 году запущена эксплуатация завод «Шанс Энтепрайз» (Липецкая область), одно из самых современных в России и крупнейших в Европе (мощность – более 60 млн литров продукции в год) предприятий по выпуску химических средств защиты растений. «Шанс Энтепрайз» оснащён высокопроизводительным оборудованием ведущих мировых компаний и способен обеспечить около четверти потребности российских сельхозпроизводителей в пестицидах.
- ✓ Более 5000 сельхозпроизводителей используют препараты ГК «Шанс» для защиты своего урожая во всех регионах РФ и в зарубежных странах.



– Свидетельства о госрегистрации эти продукты получают в 2025 году, и к этому времени наши аграрии уже будут знакомы с их действием, – говорит Павел Яблонский. – Гостями «Агрогорода» станут сельхозпроизводители Алтайского края, СФО и стран СНГ. Это отличная возможность убедиться в том, как работают продукты ГК «Шанс»!

Наталья ВОРОНИНСКАЯ

## ГК «Шанс»

8-800-700-9036

[www.shans-group.com](http://www.shans-group.com)

АЛТАЙСКИЙ КРАЙ

8-909-502-37-02, 8-960-959-90-09

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ 8-995-311-0087

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ 8-383-342-17-38, 8-965-824-98-41

ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ 8-905-923-88-15, 8-968-101-28-81

ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ 8-953-924-6654



Генеральным партнёром завода-производителя «Шанс Энтепрайз» по реализации продукции на территории РФ является ООО «Шанс Трейд»



Закрытое  
акционерное  
общество



ПЛЕМЗАВОД  
ИРМЕНЬ

ПЛЕМЕННОЙ  
СКОТ



РЕАЛИЗУЕТ



✓ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЕ,  
ФУРАЖНОЕ ЗЕРНО

✓ СЕМЕНА ВЫСШИХ  
РЕПРОДУКЦИЙ:

- пшеница
- овёс
- ячмень
- горох
- соя
- бобы «Сибирские»



Новосибирская область,  
Ордынский район, с. Верх-Ирмень  
Телефоны: (38359) 2-37-09, 3-41-75

Первый заместитель председателя:  
+7-913-457-5463

Заместитель председателя  
по реализации с/х продукции:  
+7-983-003-70-64

Главный зоотехник: +7-960-782-75-24



 **АГРОАПОЛЛО**

**2 года  
гарантии**  
на тракторы Agroapollo

 **KRONE**

**3 года  
гарантии**

на ременно-планчатый  
транспортер

**КАЧЕСТВО ГАРАНТИРУЕМ!**

**AGRO**  **ЦЕНТР**  
[ [www.agrozentr.ru](http://www.agrozentr.ru) ]

Новосибирская обл.,  
р. п. Краснообск, ул. Восточная, д. 20  
+7 (383) 217-49-82

Кемеровская обл., п. Металлплощадка,  
ул. Воскресенская, д. 5-3  
+7 (3843) 60-08-70

# Александр ПЕТРИКОВ: «Запустение села обойдётся нам очень дорого»

Обезлюдение и упадок сельских территорий России – проблема, которая напрямую касается не только сельских жителей, но и горожан. И настоящие подвижки в её решении начнутся, когда эту проблему осознает всё общество, а не только «ответственные лица», говорит наш сегодняшний собеседник, один из ведущих отечественных экспертов по сельскому развитию Александр Васильевич ПЕТРИКОВ



«Думы о прошлом на фоне наступающего», художник Николай КУЛЫГИН

**К**аковы отличия российской урбанизации от урбанизации, идущей в других странах? Что не так с объявленной властями стратегией приоритетного развития «опорных населённых пунктов»? Нужно ли России отдельное министерство сельских территорий? И как получилось, что у нас в законах, оказывается, до сих пор нет чётких критериев, что такое «село»?

Эти и другие актуальные вопросы главный редактор журнала ПРЕДСЕДАТЕЛЬ обсудил с известным российским учёным-аграрником, бывшим замминистра сельского хозяйства России, ныне – директором Института аграрных проблем и информатики им. А.А. Никонова.

– Александр Васильевич, эксперты-урбанисты много лет говорят нам, что урбанизация, непрерывное

стягивание людей и экономики в городские агломерации – процесс, во-первых, объективный, во-вторых – общемировой. И остановить его невозможно – да и не нужно. Так ли это?

– А у меня к вам для начала встречный вопрос: вот вы как журналист общаетесь не только с сельскими жителями, но и с горожанами, отслеживаете информационную среду. Скажите, горожане интересуются, что происходит с селом? И какой образ села сформирован сегодня, на ваш взгляд, у городских жителей?

– Ну, благодаря успехам нашего агропрома в последнее десятилетие восприятие агрария в городе изменилось кардинально. Аграрий воспринимается как успешный современный бизнесмен, а сельское



**хозяйство – сложный, но привлекательный высокотехнологичный бизнес. Но вот что касается самого села, его привлекательности для жизни... Увы, тут, пожалуй, всё без изменений: «нет, не дай бог в селе остаться, лучше в городе!»**



– Вот именно. И прежде чем рассуждать о сельской проблематике, нужно зафиксировать важный момент: проблема упадка сельских территорий является не только проблемой сельских жителей и «органов управления АПК» – ей должно озаботиться и городское сообщество. И осознать, что село – жизненно важный элемент полноценного развития страны. У нас, к сожалению, до сих пор преобладает точка зрения, что развитие деревни нужно ради самой деревни. Что деревня – это просто поставщик продовольствия, трудовых ресурсов и других благ, и одновременно некая архаичная «традиционная ценность», «жалко, если исчезнет». Но это не так.

Обезлюдение села несёт большие издержки и риски для всей страны, в том числе и для городов и их населения. Прямые экономические издержки. Это дороговизна городского жилья из-за высокого спроса, это усиление нагрузки на дорожную и коммунальную инфраструктуру, которая и так находится не в лучшем состоянии. Это экономический ущерб от бесконечных автомобильных пробок. Это рост цен на продукты из-за монополизации и укрупнения аграрного бизнеса. Это угроза продовольственной безопасности из-за кадрового дефицита, бушующего в сельском хозяйстве. Это растущие расходы на поддержание жизни в самих сельских населённых пунктах из-за их удалённости, усложняющейся логистики и так далее.

В общем, социальное неблагополучие села – это весьма дорогостоящее явление, в буквальном смысле. И за эту

ситуацию платит всё общество, каждый гражданин страны, своими расходами, своими налогами. Убеждён, кстати, что общество уже на пороге осознания этой ситуации.

## «НЕНАСЕЛЁННЫЕ ПУНКТЫ»: УРБАНИЗАЦИЯ УРБАНИЗАЦИИ РОЗНЬ

**– Каковы особенности российской урбанизации? В чём наш «эксклюзив» по сравнению с другими странами?**

– Главным – и самым тревожным – фактором урбанизации в России является сокращение сельского населения. Подчеркну, не доли сельских жителей в общем населении страны (это как раз общемировой процесс), а именно численности сельского населения. С 2000 г. по 2022 г. население сельских территорий сократилось у нас на 2,5 миллиона человек (на 6,3 %). При этом в других странах идут обратные процессы. Например, в Канаде, похожей на Россию по многим параметрам аграрной державе, удельный вес сельского населения с 2000 г. по 2022 г. снизился почти на 3 процента, однако общая численность сельчан выросла, с 6,3 до 7 миллионов человек.

Также росла численность сельского населения в последнее десятилетие (2012-2022 гг.) в Германии (+2,4%), Швейцарии (+7,8%), Новой Зеландии (+10,2 %), Австралии (+5,8%). Колоссальными темпами урбанизируется Индия – но и там число сельских жителей выросло на 4,3 процента! Как говорится, «далее – везде»: растёт сельское население на постсоветском пространстве – в Азербайджане, в Туркменистане, Казахстане, Киргизии, Узбекистане....

■ **«Социальное неблагополучие села – это весьма дорогостоящее явление, в буквальном смысле. И за эту ситуацию платит всё общество, каждый гражданин страны, своими расходами, своими налогами»**

**То есть у нас в России серьёзные проблемы именно с народосбережением на селе.** При этом в Госпрограмме развития сельских территорий даже нет такого целевого индикатора – «сохранение численности сельского населения». Прописан лишь удельный вес сельчан в общем населении страны, он должен составлять порядка 25%. Как нет в Госпрограмме и ещё одного важного показателя – это уровень бедности сельских жителей. Есть лишь соотношение среднемесячных располагаемых ресурсов сельского и городского домохозяйств.

Соответственно растёт число сёл и деревень без постоянного населения: в 2002 году таких обезлюдивших пунктов в стране было 13 тысяч, в 2010-м – 19,4 тысячи, в 2020 – почти 25 тысяч. Это уже 16% от общего количества сельских



населённых пунктов России. А это ведь не только потерянный материальный капитал целых поколений – это потеря национальной культуры, обжитого пространства. Это, наконец, заброшенные земли, на возвращение которых в оборот агробизнесу приходится тратить большие средства – снова к вопросу о прямых экономических потерях.

■ **«Главным – и самым тревожным – фактором урбанизации в России является сокращение сельского населения. Подчеркну, не доли сельских жителей в общем населении страны – это как раз общемировой процесс, а именно численности сельского населения»**

**– Получается, урбанизация бывает разная...**

– Именно: в России урбанизационные процессы идут стихийно, неуправляемо и зачастую являют собой беспорядочное бегство людей из села. Государство вообще только недавно озаботилось пространственным развитием и сбалансированностью расселения: такой базовый документ, как «Стратегия пространственного развития РФ», был принят лишь в 2020 году. Там обозначены хоть какие-то первые контуры осознанной пространственной политики. Но и в этом документе, кстати, о селе почти ничего не говорится.

И стратегическая задача стоит, на мой взгляд, не остановить урбанизацию (это не нужно и бессмысленно), а сделать её максимально управляемой, снизить её негативные социальные последствия.

**– А меняется ли понятие «сельский образ жизни»? И вообще, как изменился средний житель села в последние десятилетия?**

– Тут вынужден признать печальный факт: серьёзных научных исследований сельского социума, повседневной жизни сельчанина, его запросов, ценностей и нужд в постсоветский период было очень мало, в связи с общеизвестными проблемами нашей академической науки и отсутствием заказа от государства на эту работу. С 90-х экономические аграрные институты в основном занимаются, по выражению выдающегося учёного-аграрника Александра Чаынова, «кабинетными» исследованиями села, мало работая «в поле».

Тем не менее даже по официальной статистике можно констатировать определённые изменения. Прежде всего, деревня становится всё более «неаграрной»: если ещё 10 лет назад в АПК трудилось порядка 27% сельских жителей, то сейчас уже только 19%. Меняется характер сельского труда: выделился сектор сельхозпредприятий, работающих на высочайшем технологическом уровне – эти предприятия и обеспечили в основном продовольственную независимость России в последние 10-15 лет.

Кроме того, благодаря интернету преодолевается вековая информационная отрезанность деревни (жаль, правда, что далеко не везде интернет доступен). Соответственно, стирается разница в ценностях, стиле жизни у сельских и городских жителей. И процесс этот, по-моему, неоднозначный, я бы не назвал его исключительно позитивным.

**– А что насчёт социальной обстановки в сельской глубинке?**

– Приведу вам результаты интересного соцопроса Росстата, проведённого в 2022 году. Эти данные удивительно мало комментируются экспертами, а они меж тем разрушают многие негативные стереотипы насчёт села. Итак, был проведён опрос сельских и городских жителей на тему, какие традиционные социальные проблемы они отмечают в своём населённом пункте.



И вот результаты: распространение алкоголизма как острую проблему отметили всего 18,8% сельских жителей. В городах же этот порок как распространённый и тяжёлый отметили 32,5% опрошенных. Проблему наркомании выделили 6,6% сельчан – и 23,3% горожан. Безопасность на улицах: 29% сельских участников опроса заявили об остроте этой проблемы, в городе таких было 52%. Примерно те же результаты получились по вандализму, уличной преступности и экологии.

**– Получается, что деревня, несмотря на все трудности и проблемы, по-прежнему является более социально здоровым пространством?**

– По крайней мере, цифры говорят об этом. Плюс традиционные преимущества сельской жизни: близость к природе, здоровая экологическая среда, усадебный тип жилища, свои продукты, более психологически комфортный темп жизни. Значит, любая стратегия сельского развития должна базироваться на простом принципе: сохранять и развивать эти позитивные черты села и убирать негативные.

## «СЕЛО – ЭТО ЧТО? ФЕРМЕРЫ – ЭТО КТО?»

**– Свежие инициативы государства в финансировании сельской социалки – «опорные населённые пункты», в которые теперь потекут основные бюджетные ресурсы по госпрограммам. Что вы думаете об этой концепции?**

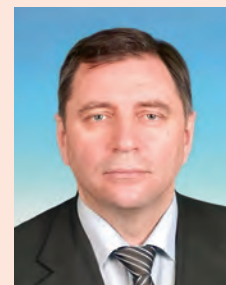
– Идея в целом логичная и не новая: подобный принцип узловых точек, концентрирующих у себя социальные блага, применялся ещё в СССР – вспомним центральные усадьбы колхозов и совхозов. Но меня беспокоит то, что во многих регионах опорными населёнными пунктами объявлены районные центры и малые города. К сельским территориям эти населённые пункты имеют мало отношения (у городов, включая малые города, кстати, уже есть свой национальный проект «Жильё и городская среда»). Подчеркну: я не считаю райцентры и малые города неважными, – но это не село!

И, боюсь, соблазн направить деньги по КРСТ (и без того, мягко говоря, скромные) в эти крупные населённые пункты победит повсеместно. Очень хотел бы ошибиться, но в этом случае сельская глубинка будет заброшена окончательно, и мы только ускорим бегство людей оттуда.

**– Причём у нас уже имеется «сельская ипотека», превратившаяся в профанацию: квартиры по этой льготной программе покупают в многоэтажках в пригородных жилмассивах, официально являющихся «сельскими территориями» ...**

– Кстати, вы нигде не найдёте статистики, сколько денег по сельской ипотеке идёт на покупку жилья в селе, а сколько – в городских агломерациях. А муниципальные власти и местные органы управления АПК (отвечающие, напомню, за кадровую проблему в селе) не участвуют в процессе принятия решений, кому выделить сельскую ипотеку. Всё решают банки.

## Александр ПЕТРИКОВ



• Директор Всероссийского института аграрных проблем и информатики (ВИАПИ) имени А.А.Никонова, доктор экономических наук

• Родился в 1957 г. в селе Писаревка Унечского р-на Брянской области

• В 1979 г. окончил с отличием экономический факультет МГУ, в 1982 г. – аспирантуру МГУ, кандидатская диссертация на тему «Экономические проблемы развития социальной инфраструктуры села»

• С 1983 по 1990 гг. – учёный секретарь Отделения экономики ВАСХНИЛ, занимался исследованием социальных проблем российской деревни

• С 1990 г. в Аграрном институте РАСХН (с 1996 г. Всероссийский институт аграрных проблем и информатики имени А.А.Никонова), с февраля 1996 г. – директор института. В 1995 г. защитил в МГУ докторскую диссертацию «Социально-экономическая специфика сельского хозяйства и аграрная реформа в России»

• Научные интересы – теория аграрных отношений, социальные аспекты земельной и аграрной реформы, исследования крестьянства и сельского общества, статистика и социология сельского развития

• Участвовал в разработке практически всех ключевых проектов и нормативно-правовых актов постсоветского сельского хозяйства: Нацпроекта «Развитие АПК», ФЗ «О развитии сельского хозяйства», Госпрограмм «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции» и др. Является одним из разработчиков методологии Всероссийских сельскохозяйственных переписей

• С декабря 2007 по июнь 2016 гг. – заместитель Министра сельского хозяйства России. В министерстве курировал деятельность Департаментов научно-технической политики, устойчивого развития сельских территорий, правового обеспечения, животноводства и ветеринарии

• Один из учредителей Всероссийского общества «Энциклопедия российских деревень», созданного для изучения и сохранения историко-культурного наследия российского села; за период 1989-2016 гг. обществом издано около 600 книг и брошюр по истории и современному состоянию сельских поселений страны

• Автор более 150 научных работ по сельскому развитию

• Лауреат Национальной премии имени Петра Столыпина «Аграрная элита России» за вклад в разработку нацпроекта «Развитие АПК»

И тут стоит задаться вопросом – а почему вообще возникла такая ситуация? Почему деревня финансируется по остаточному принципу? Почему село всегда в первых рядах на различные «урезания» и прочие «секвестры»? Дело в том, что у нас в федеральном законодательстве до сих пор нет чётких критериев, какие населённые пункты являются сельскими, а какие – городскими. Ещё раз – количественных критериев и чётких формулировок, что такое село, сельская территория в законах не прописано! Это прерогатива региональных властей, и местные чиновники выделяют средства, принимают программы развития тех или иных территорий по разным мотивам – политическим, лоббистским и т.д.

■ «У нас в федеральном законодательстве до сих пор нет чётких критериев, какие населённые пункты являются сельскими, а какие – городскими. Ещё раз: количественных критериев и чётких формулировок, что такое село, сельская территория в законах не прописано!»

**– А какой должна быть, на ваш взгляд, правильная классификация населённых пунктов?**

– Мировой опыт показывает, что основными критериями должны быть две цифры: численность и плотность населения. Так ранжируются населённые пункты – и, соответственно, программы поддержки территорий – во всём мире. Причём в нашей стране не обязательно должны быть единые для всей территории цифры: Россия большая, Кубань, Нечерноземье и Дальний Восток – это абсолютно разные регионы по заселённости и развитию инфраструктуры. Но эти цифры Москва обязательно должна определить. Потому что, когда город с населением в 30 тысяч объём является «сельской территорией» и участвует в сельских программах развития, – это нонсенс.

**– Важнейший фактор благополучия села – наличие многочисленного, крепкого малого семейного фермерства. Как, по-вашему, нужно ли выделить в законодательстве и в мерах поддержки именно эту категорию аграриев?**

– Мы, как и с понятием «село», капитально запутались с понятием «фермер». Сейчас, в соответствии с законом о КФХ, можно организовать семейное фермерское хозяйство – но оно опять же чётко не определено с правовой точки зрения. Прописано, что КФХ создают люди «в родстве и свойстве». Однако можно создать ИП КФХ и нанять десятки работников, обрабатывать десятки тысяч гектаров земли, скупать окрестные хозяйства, образуя целые агрохолдинги. И при этом считаться фермером. Давайте уже не будем лукавить и признаем факт: фермерскими мерами

поддержки всю пользуются малые и средние сельхозорганизации, без ограничений. Причина – всё та же понятная неразбериха. Поэтому, полагаю, нужно чётко определить в законе статус именно СЕМЕЙНОГО хозяйства.

**– А каковы критерии такого хозяйства? И какой вообще должна быть нормальная классификация сельхозпредприятий? По годовой выручке, как в США, или по площадям, как в ЕС? Ну, в общем, «фермер» – это кто?**

– Типологические признаки малого семейного хозяйства таковы: учредители – родственники, труд – в основном силами семьи, жёсткие ограничения по числу наёмных работников и по площадям. Для микропредприятий установлены ограничения в 15 наёмных работников, но это, конечно, очень много. На мой взгляд, лимит должен быть не более 2-3 человек.

Этим мы сможем вывести, наконец, из серой зоны личные подсобные хозяйства. Последняя сельскохозяйственная микроперепись показала, что в России действуют около 2 миллионов ЛПХ, реализующих свою продукцию на рынках, на интернет-площадках, адресной доставкой, по другим каналам. Причём 150 тысяч владельцев ЛПХ считают своё хозяйство основным источником денежных доходов. Вот вам и готовые семейные фермеры. Их сейчас пытаются сделать «самозанятыми», но это полумеры. Вообще странно, что в стране с такими крестьянскими традициями нет понятия семейного крестьянского хозяйства. Оно обязательно должно появиться.

## У СЕМИ НЯНЕК: СЕЛО – НЕ БЕДНЫЙ РОДСТВЕННИК

**– Александр Васильевич, давней проблемой нашей сельской политики является ведомственная несогласованность. Различные министерства имеют свои «сельские» строчки в своих программах, свои мероприятия, планы освоения бюджетных денег и т.д. А многие и не имеют. И мы даже не знаем, сколько денег выделяется на село. Нужно ли нам отдельное федеральное ведомство, отвечающее за развитие сельских территорий?**

– Сейчас развитие сельских территорий возложено на Минсельхоз, конкретно этой сферой занимается один профильный департамент. Но полномочия по координации госпрограмм возложены на Минэкономразвития. А задача развития сельских территорий в положении о Минэке... не прописано! Как не прописаны эти задачи и для других министерств.

Такое положение дел способствует тому, что село постоянно находится под дамокловым мечом урезания бюджетов. Вот есть общеизвестный факт, что финансирование Госпрограммы развития сельских территорий РФ на 2020 – 2025 гг было сокращено более чем втрое по сравнению с первоначальными планами – с 1,1 триллиона до 330 млрд рублей.



А вы знаете, чем Минфин аргументировал такое сокращение? Как раз тем, что средства на сельскую социалку выделяются в рамках своих программ ещё и другие ведомства.

Однако, по данным Счётной палаты, в 2022 году на сельские территории по линии МСХ, Минкультуры, Минпросвещения, Минздрава, Росавтодора и Минцифры было выделено всего около 91,8 млрд рублей. В то время как по изначальному паспорту Госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий» на село планировалось направить 193,1 млрд рублей.

Мало того, пару лет назад была попытка вообще ликвидировать федеральную программу «Устойчивое развитие сельских территорий» и распределить выделенные на неё средства по разным ведомственным проектам. И только специальное поручение Президента остановило этот процесс.

**– То есть селу по закону никто ничего не должен, и можно резать расходы как угодно?**

– Да, и поэтому я считаю, что необходимо создание федерального агентства по развитию села, при Минсельхозе РФ. С широкими полномочиями по координации всех «сельских» программ различных ведомств – от медицины и дорог до коммуналки и малокомплектных школ. Каждая бюджетная копейка, выделенная на село, должна проходить через это агентство.

У этого ведомства должна быть и вторая, не менее важная задача: налаживание единой службы консультирования сельского населения. Не только по агробизнесу, агротехнологиям, фермерству, но и по неаграрному предпринимательству, другим сферам. Чтобы сельский житель мог получить всю информацию обо всех льготах, преференциях, проектах, жилищных и социальных программах, действующих на его территории. Сейчас такую комплексную информацию получить просто негде.

**– Александр Васильевич, группа экспертов с вашим активным участием, по просьбе сенаторов, подготовила проект нового Федерального закона «О комплексном развитии села». Зачем нужен этот документ, какие законодательные пробелы он призван ликвидировать?**

– В этом законопроекте мы попытались убрать основные законодательные и понятийные пробелы, о которых мы с вами говорили выше. И создать, наконец, прочную правовую базу для сельского развития.

Прежде всего в документе уточняется понятие «сельский населённый пункт», чётко разграничиваются понятия «село» и «город». Кроме того, ведомствам предписывается иметь сельские строчки в своих бюджетах. Также определяется набор показателей, по которым отслеживается развитие сельской местности, какова там ситуация.

Вводится и пункт о ежегодном Национальном докладе о развитии села. Как вы заметили, после появления Госпрограммы развития сельских территорий в Национальном докладе о развитии сельского хозяйства раздел сельской

социалки просто исчез. В этом плане, считаю, не зазорно воспользоваться опытом недругов: в Германии, к примеру, вот уже много лет существует ежегодный правительственный доклад под названием Heimatbericht, буквально это переводится как «Доклад о Родине». Его готовит не Минсельхоз, а Министерство внутренних дел страны. Это большой межотраслевой документ об общем положении дел в стране, в различных провинциях (землях), в городах и сёлах. Там содержится вся информация о состоянии провинциальной медицины и образования, инфраструктуры, вообще о социальном самочувствии территорий.

**– Александр Васильевич, а можно ли вообще разделять задачи развития АПК и развития сельских территорий? Разве это не единая народнохозяйственная задача?**

– Дело в том, что исторически в России почти всегда приоритетной заботой власти было развитие сельхозпроизводства, «продовольственный вопрос». Сегодня он в основном решён. Однако стихийная урбанизация, перекачка человеческих ресурсов в города достигла таких масштабов, что это создаёт реальные риски в агропродовольственной сфере.

■ «Исторически в России почти всегда приоритетной заботой власти было развитие сельхозпроизводства, «продовольственный вопрос». Сегодня он в основном решён. Однако стихийная урбанизация, перекачка человеческих ресурсов в города достигла таких масштабов, что это создаёт реальные риски в агропродовольственной сфере»

Как писал в 20-е годы прошлого века один из основателей сельской социологии Питирим СОРОКИН, в его времена у России были возможности ускоренно урбанизироваться, когда сельское население превалировало, и, по выражению другого классика, «крестьяне по уездам копошились». Но он уже тогда предрекал, что таких возможностей будет всё меньше.

А сейчас наша страна уже не может себе позволить вот этот потребительский подход к селу как к бесконечному источнику ресурсов для решения экономических и геополитических задач. Пришло время заняться сбережением села – этим мы системно в нашей истории ещё не занимались. Россия справилась с задачей реанимации и подъёма АПК – справится, я уверен, и с этим вызовом. Но не стоит тешить себя иллюзиями: на эту задачу усилий придётся потратить неизмеримо больше.

Павел БЕРЕЗИН

# Удобрения «АгроСоюз» & «УМКА»: оптимизировать вложения

Каким должен быть урожай? Высоким – да. Качественным – несомненно. Но какой ценой? Поднять рентабельность сибирского овощеводства и садоводства за счёт высокой эффективности современных удобрений предлагает «АгроСоюз» – эксклюзивный на территории России официальный представитель белорусского завода «Компания УМКА» (Завод «bkm»).



В составе водорастворимого нитрата калия марки «А» и NPK удобрения нет хлора, который негативно влияет на растения и забивает форсунки опрыскивателя. Удобрения не комкуются, что облегчает их хранение и применение; они на 100% растворимы в воде – это позволяет использовать удобрения «УМКА» в системах капельного орошения и в гидропонике как в условиях открытого, так и защищённого грунта

**От испытаний – к производственному масштабам: агрокомплекс «Сады Гиганта» (Новосибирская область) в своих теплицах успешно применяет нитрат калия марки «А» и NPK удобрения «УМКА» для подкормки томатов, огурцов и зеленных культур.**

– Около полугода назад компания «АгроСоюз» предложила нам продукцию «УМКА», – рассказывает ведущий агрохимик «Садов Гиганта» Василий КУЗИН. – Попробовали – и убедились: нитрат калия марки «А» и NPK удобрения полностью соответствуют заявленным характеристикам, более удобны в применении за счёт хорошей растворимости и потому лучше усваиваются растениями. Коллегам, которые занимаются выращиванием овощей защищённого грунта, советую обратить внимание на продукцию «УМКА». Добавлю, что с компанией «АгроСоюз» удобно сотрудничать: все поставки – в срок, если что-то потребуется срочно – доставят оперативно, обратная связь налажена.

На территории России работает три распределительных центра, планируется открытие ещё одного – в Москве. Компания осуществляет как оптовые, так и розничные продажи.

– «АгроСоюз» поставляет продукцию «УМКА» и обеспечивает клиентов всей необходимой информационной поддержкой и консультациями, – подчёркивает Александр Огурцов. – В России мы и есть завод: с нами можно связаться по всем вопросам!

Наталья ВОРОНИНСКАЯ

**«К**омпания УМКА» выпускает бесхлорные водорастворимые NPK удобрения и нитрат калия (Завод «bkm» – Беларусь). Изначально разработанная для европейского рынка, сегодня продукция «УМКА» помогает получать высокие урожаи овощей и садовых культур в России.

– В нашей компании работают профессионалы, знакомые со спецификой сельхозпроизводства, в частности, овощеводства открытого и закрытого грунта: «АгроСоюз» является членом Ассоциации «Теплицы России», – говорит исполнительный директор компании «АгроСоюз» Александр ОГУРЦОВ. – Мы хотим помочь аграриям оптимизировать вложения в удобрения, поэтому советуем обратить внимание на водорастворимый нитрат калия марки «А» и NPK удобрения.



Александр ОГУРЦОВ

В их составе нет хлора, который негативно влияет на растения, а также выпадает в осадок и забивает форсунки опрыскивателя. Благодаря антислёживателю удобрения не комкуются, что облегчает их хранение и применение. Удобрения «УМКА» 100% растворимы в воде, что позволяет использовать удобрения в системах капельного орошения и в гидропонике как в условиях открытого, так и защищённого грунта.

Нитрат калия марки «А» и NPK удобрения от «Компании УМКА» полностью совместимы с другими агрохимикатами, включая гербициды, пестициды и микроудобрения.



**ООО «АгроСоюз»**  
Новосибирск,  
проспект Димитрова, 4/1, оф. 13В  
+7 999 468 7102  
agrosoyuznsk@mail.ru <https://agrosoyuznsk.ru/>



Реклама





**ЭЛТЕМИКС**  
ELTEMIKS-AGRO

eltemiks-agro.ru  
+7 (473) 211-59-20

ИК-анализаторы зерновых культур

IAS:

Официальный дистрибьютор IAS!



IAS 5100



IAS 3120



Официальный дистрибьютор Draminski!

Ищем партнёров!  
Дилерские скидки!

### Автоматические пробоотборники

- Собственное производство!
- Отбор проб по схемам, указанным в ГОСТ 13586.3-2015
- Помощь в установке
- Обучение
- Шеф-монтаж

Приглашаем к сотрудничеству дилеров!  
Ищем сотрудников в Барнауле и Новосибирске!

Стационарный пробоотборник "Колибри"



**ЭЛТЕМИКС**  
ELTEMIKS-MASH

eltemiks-mash.ru  
+7 (473) 211-58-92



Рельсовый пробоотборник "Полоз"

Реклама



### ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС МУЗА

Для прямого посева, для посева по классической и минимальной технологии. Предназначен для посева зерновых и масличных культур. Независимое копирование рельефа поля каждым сошником предоставляет возможность быстрой регулировки глубины посева по всем сошникам в диапазоне от 2 до 20 см.



### БОРОНА ЦЕПНАЯ БЦ-18

Предназначена для выравнивания поверхности полей, для рыхления верхнего слоя почвы на стерне на глубину до 50мм, удаления сорняков, разрушение почвенной корки и создание мульчирующего слоя.

### БОРОНА ПРУЖИННАЯ ТЯЖЕЛАЯ БП21

Предназначена для закрытия влаги, заделки минеральных удобрений, распределения пожнивных остатков, создания мульчирующего слоя. Борона может применяться для заделки растительных остатков, семян сорняков и падалицы, с целью получения ранне-весенних всходов и их последующего уничтожения, уходом за парами. Главной особенностью нашей пружинной бороны является параллелограммная подвеска рабочих секций, обеспечивающая превосходное копирование рельефа поля



Реклама

454008, г. Челябинск, ул. Производственная, 2А

тел./факс: (351) 700-73-03

e-mail: sale@spec74.ru www.spec74.ru

# ХОТИТЕ СЭКОНОМИТЬ МИЛЛИОНЫ?

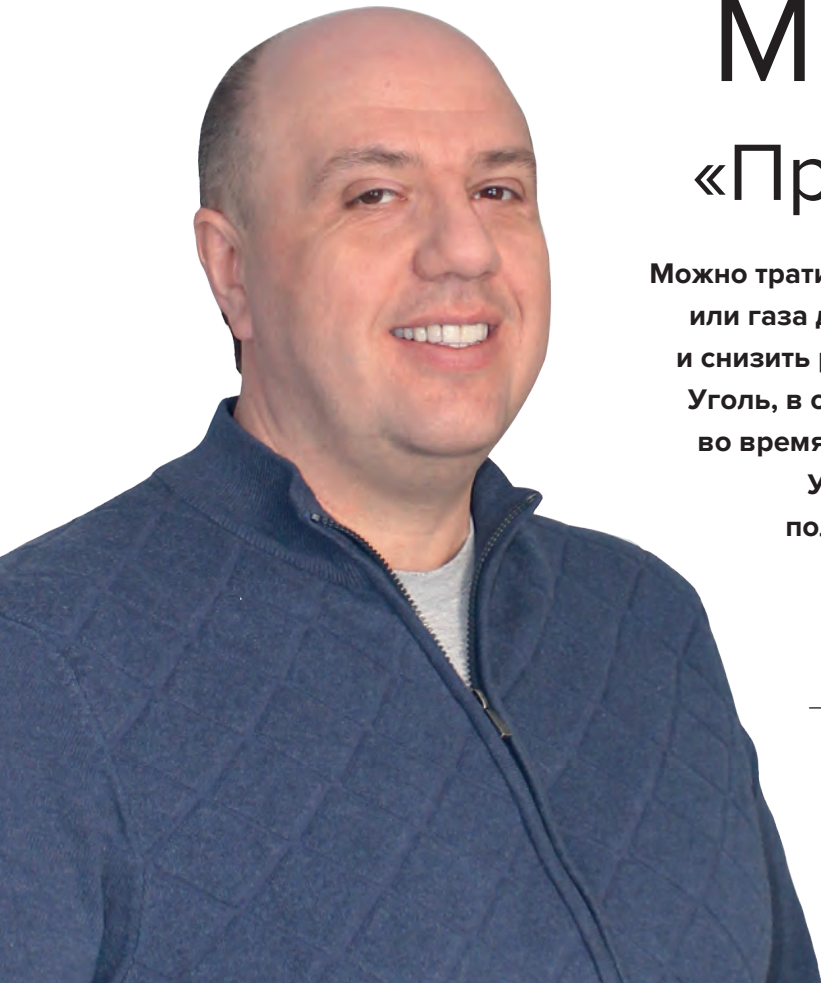
## «Продмаш» знает, как

Можно тратить миллионы рублей на приобретение дизтоплива или газа для сушилки. А можно перейти на твёрдое топливо и снизить расходы на сушку зерна в пять, а то и в десять раз. Уголь, в отличие от газа и дизельного топлива, не дорожает во время уборки и сам по себе стоит значительно дешевле.

Угольный теплогенератор «Продмаш» окупается за полтора года, а затем помогает хозяйству экономить.

Как появилась эта разработка, что о ней говорят аграрии, а самое главное, какова цена вопроса?

Разбираемся вместе с ПРЕДСЕДАТЕЛЕМ.



### СОВЕТ ЭКСПЕРТА

**Антон ДОРН:** «Если вы производите зерно для продовольственных нужд, в том числе и на экспорт, обратите внимание на угольный теплогенератор. Он исключает попадание продуктов горения на зерно, а это важно для переработчиков и стран-импортёров. Если вы работаете по органической технологии земледелия, вам тем более стоит задуматься именно об угольном генераторе, позволяющем сохранять чистоту и качество вашей продукции»

**В** Новосибирской области «Продмаш» работает с 2022 года, но фактически завод гораздо старше. Ещё в 30-е годы XX века одесский «Продмаш» выпускал нории для элеваторов. В годы войны предприятие перенесли подальше от линии фронта – в Прокопьевск (Кемеровская область). Кузбасский «Продмаш» снабжал элеваторы СССР транспортным оборудованием, выстоял в «лихие 90-е», развивался вместе с российским АПК, а затем выкупил площадку бывшего Посевнинского машиностроительного завода и наладил здесь выпуск оборудования для зерновой отрасли.

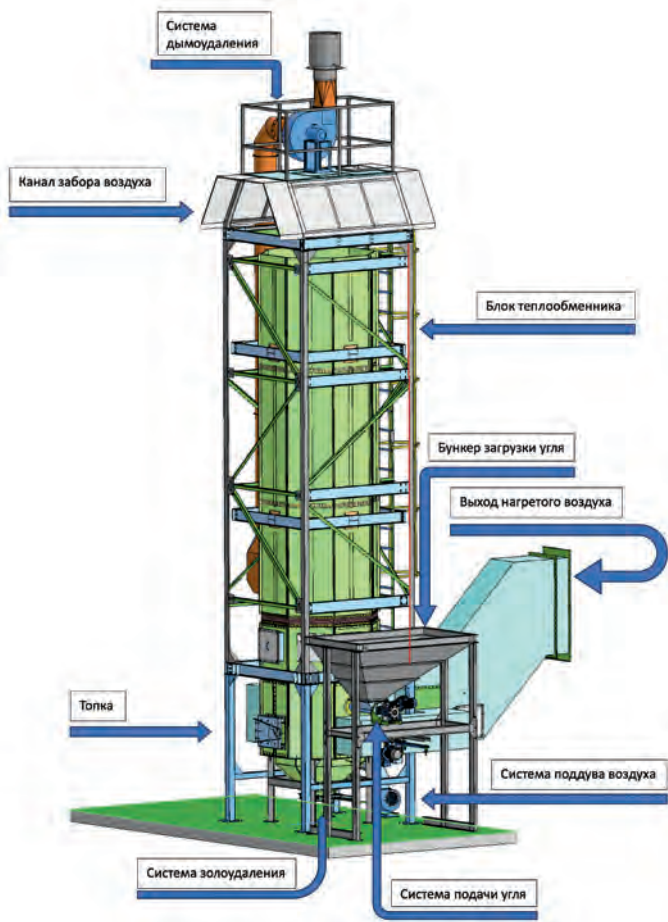
– Во-первых, Новосибирская область удобнее с точки зрения логистики. Во-вторых, мы расширяем производство, в Прокопьевске нам стало тесно: не хватало ни места, ни рабочих рук. А здесь, в Посевной, есть отличная производственная площадка, есть квалифицированные рабочие, а также серьёзная поддержка районной и областной администрации, – *объясняет генеральный директор завода Антон ДОРН.*

Сегодня «Продмаш» может полностью закрыть потребности любого хозяйства в оборудовании для транспортировки, подработки и сушки зерна. Перечень продукции завода настолько обширен, что процедура внесения его в реестр Минпромторга РФ занимает около года.

– На каждую единицу оборудования необходимо предоставить пакет документов. Когда предприятие производит, например, десять единиц оборудования, это просто. А в нашем случае речь идёт о номенклатуре свыше сотни позиций. Тем не менее, в этом году всё наше оборудование появится в реестре Минпромторга, – *говорит Антон Дорн.*

Локализация производства на «Продмаше» – 85-90%. Большую часть комплектующих (металлические каркасы, детали и узлы оборудования) завод производит самостоятельно. Приводы и горелки – российского и итальянского производства. «Продмаш» использует прогрессивные технологии работы с металлом – от лазерного раскроя до подготовки к лакокрасочным работам с помощью лазерной установки. Программное обеспечение для оборудования создают программисты завода.





Новый теплогенератор, появившийся в 2023 году, гораздо проще конструктивно, стоит дешевле, занимает меньше места

## УГОЛЬ, ЗОЛОТО, ЗЕРНО

– Для меня «Продмаш» – личная история. В 1984 году директором завода был назначен Виктор Иванович ДОРН, мой отец. В машиностроении он работал с двадцати лет, начинал обычным токарем. Заводом отец руководил почти четыре десятилетия, – рассказывает Антон Дорн.

### БОЛЬШАЯ РАЗНИЦА

Стоимость сушки зерна (тонно-процент)\*

Дизельное топливо: 80 рублей

Сжиженный газ: 50 рублей

Уголь: 8 рублей

\*в ценах осени 2023 года

В 90-е годы, когда вместе с СССР распалась и государственная система хранения и перевозки зерна, норрии для элеваторов стали никому не нужны. Зато хозяйства всей страны покупали небольшие мельницы «Продмаш»: отрасль выживала за счёт собственной переработки, а сам завод благодаря этой прорывной идее Виктора Ивановича смог обновить оборудование и сохранить коллектив.

Затем «Продмаш» с каждым годом расширял номенклатуру оборудования, параллельно с производством для АПК сотрудничал с угольной и золотодобывающей промышленностью: ленточные конвейеры «Продмаш» отлично зарекомендовали себя в экстремальных условиях Крайнего Севера.

- Сушилки МАКС и машины МОЗ уже аккредитованы в реестре АО «Росагролизинг», на очереди – угольный теплогенератор и бункеры – самые затратные позиции оборудования для зерносушильного комплекса. Но для тех, кто не хочет ждать, «Продмаш» предлагает особые условия

Следующим этапом для завода стала разработка машины МОЗ для очистки зерновых, зернобобовых и других культур. Это сложная машина с ситовым кузовом и мощной аспирационной системой. Мало у кого она получается с первого раза. У «Продмаша» – получилось. Затем линейку расширили по производительности и назначению машин.

И пошли дальше – к сушке зерна. С этой задачей «Продмаш» тоже отлично справился: на начало 2024 года более ста сушилок конвейерного типа МАКС мощностью от 14 до 65 тонн зерна в час работают по всей России и в странах СНГ. Надёжные и высокопроизводительные, они не требуют особого подхода: обучить правильной эксплуатации сушилки МАКС можно любого человека без специального технического образования.

Сейчас в цеху завода идёт сборка сушилки, которая отправится... в Воронеж. Да, в неофициальную столицу зерносушильного оборудования, как в Тулу со своим самоваром!

– Есть такое, – соглашается Антон Дорн. – Но хозяйство заинтересовала именно конвейерная сушилка МАКС – даже с учётом стоимости доставки: МАКС одинаково качественно



В цеху завода идёт сборка сушилки МАКС, которая отправится в Воронеж

сушит культуры от зерновых до зернобобовых и мелкосемянных, таких как рапс или масличный лён; отлично справляется даже с сильно засорённым продуктом, причём с любой начальной влажностью, даже очень высокой.

## ЭКОНОМИМ ПО-ЧЁРНОМУ

Шесть лет назад конструкторы завода «Продмаш» приступили к принципиально новому для зерновой отрасли проекту: им стал угольный теплогенератор – бюджетная и эффективная альтернатива сушке на газе, дизтопливе и других продуктах нефтепереработки.

– Не то чтобы мы предвидели топливный кризис 2023 года, но мы тесно общаемся с аграриями и видим, насколько они зависят от цен на дизтопливо и газ, – *объясняет Антон Дорн.* – Поэтому задумались о сушке на угле. Два её самых главных преимущества – экономичность и бережная сушка, так как в сушилку поступает чистый нагретый воздух.

**Константин ФЕДИН, ООО «Приозёрное» (Здвинский район Новосибирской области):**

«В прошлом году мы просушили около 20 тыс. тонн зерна [на солярке] и потратили на это почти 8 миллионов рублей. Если бы сушили на угле, то это был бы миллион рублей максимум! Финансовая выгода налицо, поэтому в этом году планируем приобрести угольный теплогенератор завода «Продмаш»



Первые угольные теплогенераторы в 2021 году появились в двух хозяйствах Кузбасса: у фермера Владимира ЛАСТОЧКИНА и в ООО «Лебеди» (директор – Владимир БЕЗГАНС). Нареканий к ним нет. Владимир Ласточкин сам предложил установить угольный теплогенератор сразу на две сушилки: в тот год газ заметно подорожал (дизтопливо Владимир Юрьевич для сушки зерна не использует).

«Лебеди», где сушилки работают как на дизеле, так и на угле, предоставили заводу следующие цифры: тонна сушки зерна на угле обходится в среднем в 40-60 рублей, тонна сушки на дизеле – 600-800 рублей (в зависимости от снятия процента влажности). Расход угля на один рабочий сезон для теплогенератора сушилки МАКС 32 составляет 100-120 тонн, в «Лебедах» их две. При сушке на угле экономия – миллионная.

Но сам «Продмаш» первая модель теплогенератора не устраивала: громоздкая конструкция с собственными вентиляторами и системой водяного охлаждения колосников – всё это удорожает конструкцию и сложно в обслуживании. Поэтому при разработке второго поколения угольных генераторов завод пошёл другим путем. Новый генератор, появившийся в 2023 году, гораздо проще конструктивно, стоит дешевле, занимает меньше места: у него вертикальная, а не горизонтальная



*Один из первых угольных теплогенераторов появился в 2021 году у Кузбасского фермера Владимира ЛАСТОЧКИНА*

конструкция. Да и особая квалификация для обслуживания не нужна. Разобрался, как работает WhatsApp в телефоне – с генератором тем более разберёшься.

С осени прошлого года новый угольный теплогенератор «Продмаш» работает в ООО «Лебеди». В декабре 2023 года завод провёл здесь презентацию, на которую съехались аграрии из нескольких регионов Сибири, а до этого премьера теплогенератора состоялась на Сибирской аграрной неделе.

Попробовав угольный теплогенератор второго поколения в работе, «Лебеди» заказали ещё один, к сушилке Alvan Blanch, которая работала на дизеле.

– В нынешних условиях уголь стоит в десять раз дешевле дизеля, – *коротко и ясно прокомментировал решение хозяйства его исполнительный директор Евгений КИПКИ на презентации.* – А впечатления от нового теплогенератора – только положительные.

## УГОЛЬНЫЙ ТЕПЛОГЕНЕРАТОР: ВЗГЛЯД ИЗНУТРИ

### ✓ КОНСТРУКЦИЯ

Теплогенератор работает по принципу косвенного нагрева. Он состоит из двух колб из качественной российской нержавеющей стали: первая колба – внутренняя, непосредственно зона горения, вторая – внешняя. Между ними есть зазор, дымовые газы из внутренней колбы проходят во внешнюю колбу и уходят в дымовую трубу. Замена внутренней колбы потребует через 5-8 лет работы, замена колбы теплообменника – через 10-12 лет: всё зависит от



температур эксплуатации и культур, которые сушит хозяйство. В конце рабочего сезона колбу достаточно прочистить – это простая процедура. Сама по себе колба легко заменяется.

#### ✓ **МОЩНОСТЬ**

«Продмаш» выпускает теплогенераторы четырёх типов мощности, от 1,6 МВт до 3,2 МВт. Специалисты завода подберут и установят теплогенератор для сушки любой производительности – от небольшой до высокомошной.

#### ✓ **КОНТРОЛЬ**

Теплогенератор оснащён контроллером и без проблем подключается к сушилке и другому оборудованию. Если теплогенератор монтируется с сушилкой другого производителя, он также управляется собственным шкафом с контроллером и сенсорным экраном – кстати, им оснащается любой комплекс оборудования «Продмаш». На экран выводится вся информация о работе сушилки и теплогенератора.

#### ✓ **СОВМЕСТИМОСТЬ**

Теплогенератор совместим с сушилкой любого типа – конвейерной, шахтной, колонковой. При монтаже крупных комплексов специалисты «Продмаш» объединяют управление сушилкой и теплогенератором на всех производственных циклах, все параметры работы задаются автоматически. Причём от старой системы сушки избавляться вовсе не обязательно: на подключение угольного теплогенератора к сушилке она не влияет.

■ При подписании сервисного контракта либо напрямую с заводом «Продмаш», либо с официальным дилером даётся гарантия: на теплогенератор – три года, на комплекс, целиком построенный специалистами завода, – до пяти лет

#### ✓ **БЕЗОПАСНОСТЬ**

Оператору достаточно заполнить бункер углём, разжечь огонь в топке и выставить нужную температуру сушки. За 30-40 минут теплогенератор выходит на рабочую температуру и переключается в автоматический режим подачи топлива. В случае повышения температуры выше заданных параметров подача топлива прекращается. Если топливо закончилось, а оператор этот вопрос не проконтролировал, генератор дожигает остатки топлива и отключается, посылая сигнал оператору.

#### ✓ **УГОЛЬ**

В конструкции теплогенератора завода «Продмаш» реализованы различные механизмы, которые позволяют

максимально эффективно сжигать любой тип угля – хоть бурый, хоть каменный – и добиваться высокого КПД. Поэтому завод заранее уточняет у хозяйства, на каком типе угля будет работать теплогенератор, чтобы оснастить его всеми соответствующими опциями.

И о доставке угля «Продмаш» тоже позаботится: у завода есть партнёры в разных регионах, которые наладят поставки в хозяйство угля необходимой марки.

#### ✓ **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ**

Отсутствуют. Загрузка угля в бункер производится погрузчиком или трактором с ковшом раз в 12 часов, также происходит и выгрузка золы из зольника (один-два раза в 12 часов в зависимости от зольности угля).

## ЗАЧЕМ БЕРЁТЕ?

**Один из ведущих фермеров Кузбасса Владимир ЛАСТОЧКИН работает на оборудовании «Продмаш» несколько лет – кстати, это именно он приобрёл самую первую машину МОЗ производства «Продмаш» для очистки зерна.**

У Владимира Юрьевича под началом два сельхозпредприятия, ООО «Горскинское» в Гурьевском муниципальном округе и хозяйство в Крапивинском муниципальном округе. В гурьевском хозяйстве с 2021 года работает сушильный комплекс «Продмаш»: две сушилки МАКС мощностью 25 тонн зерна в час каждая и комплекс по очистке зерна. В прошлом году третья сушилка МАКС на 46 тонн в час и зерноочистительный комплекс появились в крапивинском хозяйстве.



Владимир ЛАСТОЧКИН



Новый теплогенератор в ООО «Лебеди», Кузбасс

Напомним, сушилки в Горскино изначально работают на угольных теплогенераторах первого поколения: в 2021 году цены на газ зашкаливали, а от дефицита угля Кузбасс, как известно, не страдает.

– В этом году собираюсь заменить угольный генератор первого поколения на одной из сушилок в Горскино – возьму новинку «Продмаш», второго поколения, – *говорит Владимир Юрьевич*. – К теплогенератору первого поколения претензий нет: благодаря автоматике, разработанной инженерами «Продмаш», регулирование температуры теплоносителя работает стабильно, без сюрпризов. Но в теплогенераторе нового поколения привлекает его компактность и простота обслуживания.

**В 2023 году в ООО «Приозёрное» (Здвинский район Новосибирской области) запустили новый зерносушильный комплекс завода «Продмаш». Сейчас сушилка МАКС работает на дизеле, однако в планах у династии аграриев Фединых – угольный теплогенератор.**

– О заводе «Продмаш» мы узнали от официального дилера – компании «Интерполе» – и в 2023 году приобрели конвейерную сушилку МАКС производительностью 65 тонн в час и необходимое транспортное оборудование, – **рассказывает Константин ФЕДИН, коммерческий директор и учредитель хозяйства**. – Выбрали именно конвейерную сушилку: эта конструкция позволяет за счёт скорости движения просушиваемой массы за один проход снимать нужное количество влаги. Осенью 2023 года сушили пшеницу, ячмень, овёс, горох, сою. По итогам первого сезона оборудование «Продмаш» зарекомендовало себя только положительно: заявленная производительность соответствует техническим условиям и требованиям; оборудование отлично справляется с сушкой продовольственного, семенного и фуражного зерна. В качестве и надёжности продукции «Продмаш» мы убедились, поэтому, когда дилер предложил познакомиться с работой угольного теплогенератора, нас это заинтересовало. Я побывал на презентации в ООО «Лебеди» в декабре прошлого года, сравнил генератор первого поколения и новую модель «Продмаш»: компактная, удобная – в том, что работоспособна, сомнений нет. Но в первую очередь, конечно, привлекает экономичность. В прошлом году мы просушили около 20 тыс. тонн зерна и потратили на это почти 8 млн рублей. Если бы сушили на угле, то это был бы миллион рублей максимум! Финансовая выгода налицо, поэтому в этом году планируем приобрести угольный теплогенератор завода «Продмаш».



*Локализация производства на «Продмаше» – 85-90%. Большую часть комплектующих завод производит самостоятельно. «Продмаш» использует прогрессивные технологии работы с металлом*

## Машиностроительный завод «Продмаш»

оборудование для сушки, очистки и подработки зерна, а также транспортное оборудование (нории, скребковые конвейеры), конструкции и ёмкости для зерносушильных комплексов

**Офис: Россия, г. Новосибирск, ул. Овчукова, 93**

**Отдел продаж: +7 923 500 77 88**

**Отдел продаж и технических решений: +7 923 606 77 88**

**www.pkprod.ru**



**ЗАВОД ПРОДМАШ**  
СИБИРСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД



Росаграв

**Официальные дилеры:**

**«Интерполе»:** +8 800 700 1817 (Новосибирская, Кемеровская области, Красноярский и Алтайский края)

**«Томскоблсельхозтехника»:** +8 (3822) 979-199





# МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ

НОВИНКА



Карбамидосульфат  
NS 40:6

НОВИНКА



NP 22:20

НОВИНКА



МультиСтарт  
NPKS 15:15:11+БИО

НОВИНКА



NPKS 15:20:15:6+0.3B+0.3Zn,  
8:20:30:3+0.015Zn,  
15:15:15:6+1B,  
14:18:18:6+0.3B



Селитра известково-  
аммиачная



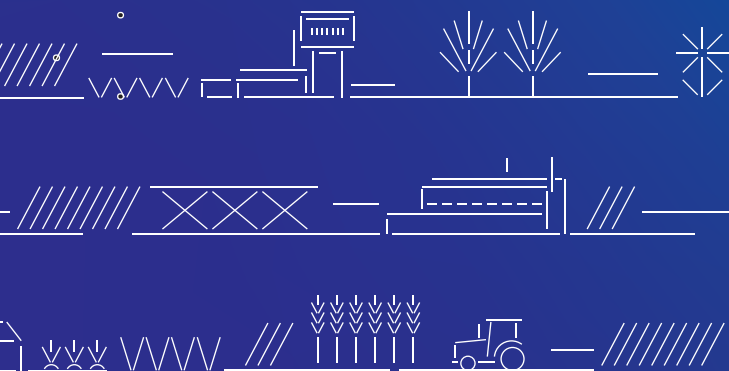
Кальцийазотосульфат



Азотифосфат NP 33:3



Сульфонитрат NS 30:7



## КОНТАКТЫ

ООО «АГРОТЕХНОЛОГИИ СИБИРИ»

г. Новосибирск, ул. Кирова,  
д. 240А, офис 301

+7 (383) 209 19 78

as5405031221@mail.ru

[profagro.com](http://profagro.com)

АО «ОХК «УРАЛХИМ»

+7 (495) 721 89 89

+7 (495) 721 85 85

[marketing@uralchem.com](mailto:marketing@uralchem.com)

[domestic@uralchem.com](mailto:domestic@uralchem.com)

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

[agro.uralchem.ru](http://agro.uralchem.ru)

# Соя от SPOROS: что скажет Сибирь?

На семена сортов сои из недружественных стран введена нулевая квота. Что предлагают тем, кто ищет достойную замену, оригинаторы с родины сои – Дальнего Востока?



Одним из ведущих поставщиков элитных семян сои дальневосточной селекции является компания SPOROS: за качество семян отвечает, пожалуй, самый современный в регионе высокотехнологичный семенной завод мощностью обработки и хранения свыше 11 тыс. тонн продукции. В прошлом году глава КФХ «Берёзовая роща» из Калманского района Дмитрий СТЕПАНОВ взял на испытания девять сортов сои от SPOROS. Напомним, «Берёзовая роща» работает с соей более десяти лет, в том числе с сортами канадской селекции. Удалось ли получить сопоставимый с ними урожай?

Вот четвёрка лидеров – это скороспелые и среднеспелые сорта дальневосточной селекции: Грэй (23,3 ц/га), Апис (22,7 ц/га), Статная (21,1 ц/га) и Топаз (17,1 ц/га). Отличный результат, учитывая, что средняя урожайность сои в Алтайском крае за 2020-2022 годы составила 13,7 ц/га.

Лидер рейтинга, Грэй, «побил» канадскую селекцию с превосходящим результатом (23,3 ц/га против 22,5 ц/га).

– Поначалу Грэй ничем не выделялся, но в итоге удивил урожайностью для первого года сои на поле. Молотится хорошо, склонен к боковому ветвлению, норму высева лучше не занижать, – делится впечатлениями Дмитрий Степанов. – Очень понравилась Статная: легко молотится, выровнена хорошо, оставляет много пожнивных остатков. Есть потенциал, но сорт длинноват по вегетации, не каждый год можно будет убрать.



С четвёркой лучших «дальневосточников» по итогам 2023 года «Берёзовая роща» продолжит работать и в 2024 году, чтобы убедить: показатели прошлого сезона – не случайность, а статистическая информация, на которую можно опираться, выбирая сорта сои для условий Алтайского края, Новосибирской области и Кузбасса.

В этом году SPOROS расширяет географию испытаний в Алтайском крае: Рубцовско-Алейская степь, Восточная Кулунда, Бийско-Чумышская зона. Участие в испытаниях примут более длинные по сроку вегетации сорта.

Сортоиспытания пройдут при поддержке компании «Август»: на опытных полях сравнят разные схемы возделывания технологи сои. Во всех хозяйствах состоятся полевые семинары, где можно будет познакомиться со всей информацией, лично оценить предуборочный результат и узнать, что говорят аграрии Сибири о сое с Дальнего Востока.

Ещё одна площадка, где пройдут сортоиспытания – День поля «АСТ» («АгроСевТорг»), официального представителя SPOROS на территории Алтайского края и Кузбасса.

**Нужны подробности? Вот контакты!**



**«АгроСевТорг»**

**Алтайский край, г. Барнаул, ул. Взлетная, 23, офис 203  
8 (3852) 50-62-40. <https://agrosevtorg.ru/>**





**СИБИРСКАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ – ФИЛИАЛ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР ИМЕНИ В.С. ПУСТОВОЙТА»**

Омская область, г. Искилькуль, ул. Строителей, 2 т/ф (38173)21413, 21441

Сибирская опытная станция образована в 1960 году по инициативе ученых ВНИИМ\*  
в южной лесостепной зоне Омской области, в городе Искилькуле.

Основная задача опытной станции – создание для суровых условий Сибири  
высокоурожайных, с коротким периодом вегетации сортов масличных культур  
разработка научно обоснованных технологий их возделывания.



#### Лаборатория селекции и первичного семеноводства льна масличного

1. Основные направления селекции льна:
  - ☉ высокая урожайность и масличность семян;
  - ☉ скороспелость;
  - ☉ устойчивость к фузариозу, осыпанию и полеганию;
  - ☉ измененный жирно-кислотный состав масла.
2. Первичное семеноводство перспективных и районированных сортов.
3. В лаборатории созданы сорта: Искилькульский, Легур, Северный, Август, Сокол, Амбер, Азурит.



#### Лаборатория селекции, семеноводства и агротехники подсолнечника

1. Селекционная работа ведется по четырем направлениям:
  - ☉ создание сортов масличного типа;
  - ☉ создание крупноплодных сортов кондитерского типа;
  - ☉ создание сортов с улучшенным жирно-кислотным составом масла в семенах (высокоолеиновые);
  - ☉ создание константных самоопыляемых линий.
2. Первичное семеноводство районированных сортов ведется по улучшающей схеме.
3. Используются элементы сортовой агротехники.
4. В лаборатории созданы сорта: Сибирский-91, Сибирский-97, Баловень, Вектор, Сибирский-12, Варяг, Иртыш, Успех.



#### Лаборатория селекции, семеноводства и агротехники капустных культур

1. Основные направления селекции рапса и сурепицы:
    - ☉ создание высокопродуктивных сортов типов «00» и «000»;
    - ☉ улучшение жирно-кислотного состава масла;
    - ☉ снижение глюкозинолатов в семенах;
    - ☉ создание линейных сортов рапса ярового.
  2. Производство семян рапса, сурепицы и рыжика высших репродукций.
  3. Совершенствование элементов сортовой технологии возделывания капустных культур.
  4. В лаборатории созданы сорта сурепицы: Искра, Новинка, Лучистав, Победа.
- Сорта рапса: Радикал, Юбилейный, Русич, Старт, Кулоп, Гранит, 55регион.  
Сорта рыжика: Искилькуль, Омич, Кристалл.  
Сорта горчицы сарептской: Валента и белая Балла.

## НАШИ СОРТА – ВАШ УСПЕХ!

### КУЛЬТУРА

Подсолнечник  
Подсолнечник  
Подсолнечник  
Лен масличный  
Лен масличный  
Лен масличный  
Лен масличный  
Лен масличный  
(желтосемянный)

Рапс яровой  
Рапс яровой  
Рапс яровой  
Рапс яровой  
Рапс яровой  
Сурепица яровая  
Рыжик яровой

Горчица сарептская  
Пшеница  
Пшеница  
Пшеница  
Ячмень  
Ячмень

### СОРТ

Иртыш  
Варяг  
Юбилей

Северный  
Август  
Азурит  
Сания  
Амбер

Юбилейный  
Кулоп  
Гранит

55регион  
Яркий  
Сибиряк 60

Грация, Алёна  
Омич

Валента, Первогаровская  
Балла, Светланка

Катюша  
Мелодия

Боевианка  
Саша

Омский 100

Реклама

Директор, д. с.-х. н. Лошкмоишников Иван Анагольевич,  
☎ 8-913-973-68-84

Зам.директора по научной работе, к.с.-х.н. Кузнецова Галина Николаевна,  
☎ 8-950-788-14-22

Главный агроном Рабканов Сергей Викторович,  
☎ 8-913-969-44-53

Главный бухгалтер Боргуль Надежда Андреевна,  
☎ 8-913-969-44-03



[sosyainik@inbox.ru](mailto:sosyainik@inbox.ru)



# НОВЫЙ СОРТ ГРЕЧИХИ ФЛАГМАН

ООО «СибАгроЦентр» и НПО «Алтай» предлагают аграриям семена высокопродуктивного сорта гречихи **Флагман**

**П**очти 40% мирового производства гречихи приходится на Россию. В 2023 году было убрано 1,6 млн тонн гречихи (1,2 млн тонн годом ранее)

– следует из данных Росстата. Это один из самых высоких результатов в истории выращивания данной культуры в нашей стране.

В Российской Федерации наибольшие площади гречихи засевают в Алтайском крае, Башкортостане, Татарстане, Рязанской, Орловской, Тульской, Оренбургской, Курской и Брянской областях. На значительных площадях она возделывается в Липецкой, Саратовской, Волгоградской, Челябинской, Читинской, Амурской областях, Ставропольском, Краснодарском и Приморском краях.



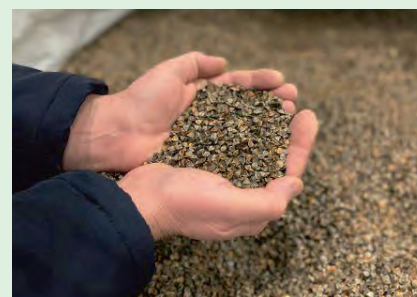
Сорт гречихи **Флагман** высоко устойчив к полеганию, осыпанию и засухе. Имеет высокие технологические и кулинарные показатели

Гречиха – перспективная, продуктивная, ценная культура. Одно из важных её преимуществ заключается в том, что её можно посеять даже в июле. Гречиха – страховая культура, в случае гибели в поле ранних посевов ей можно занять освободившееся место, и вместо убытка получить прибыль.

Эту культуру аграрии ценят за высокую урожайность и востребованность на рынке. Переработчики закупают гречиху, отдавая предпочтение определённым сортам. Большинство переработчиков закупают плоды «бескрылых» сортов.

Как правило, основная масса востребованных фракций зерна имеет округлую форму, высокую выполненность.

Сорт гречихи **Флагман** соответствуем всем основным требованиям закупщиков и переработчиков. Это бескрылый сорт, который устойчив к полеганию, осыпанию и засухе. Имеет высокие технологические и кулинарные показатели. За годы испытания не наблюдалось поражения болезнями и повреждения вредителями. Сорт высокоурожайный и устойчивый к неблагоприятным агроклиматическим условиям. В 2023 году в Курганской области **Флагман** показал урожайность 40 ц/га. В ООО «АгроРесурс» (Краснощековский район, Алтайский край) сорт **Флагман** показал урожайность 17 ц/га. **НО!** Этот результат получен в условиях жестокой засухи 2023 года, когда другой сорт гречихи в этом же хозяйстве показал урожайность не более 8 ц/га.



Зерна гречихи сорта **Флагман** имеют округлую форму и высокую выполненность.

с соблюдением всех условий семеноводства: севооборота, технологии возделывания. Все это позволяет получать высококачественные семена, которые подрабатываются и упаковываются в мешки на производственных площадях предприятия. При этом каждый этап:

## АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вегетационный период, сутки	73-99
Максимальная урожайность, ц/га	36
Масса 1000 семян, г	23-33
<b>Рекомендуемая норма высева на 1 га</b>	<b>2,3-3,0 млн шт.</b>

В ассортименте семян компании «СибАгроЦентр» сорт **Флагман** появился в 2023 году. Специалисты компании выбрали данный сорт как один из наиболее продуктивных. Вегетационный период сорта от 73 до 99 суток. Потенциальная урожайность 40-45 ц/га. Масса 1000 семян составляет 23-33 г.

«СибАгроЦентр» выращивает семена гречихи **Флагман** по лицензии оригинатора на полях хозяйств-партнеров

от посева до реализации – контролируется собственной лабораторией.

На сегодняшний день приобрести семена гречихи можно со склада «СибАгроЦентра» в Алтайском крае. Количество семян ограничено. Свяжитесь с вашим персональным менеджером, чтобы получить индивидуальные условия для выгодного приобретения семян.

Хорошие семена – высокие урожаи!

**НАШИ ПАРТНЕРЫ - БОЛЕЕ 500 СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ И АГРОХОЛДИНГОВ РОССИИ И КАЗАХСТАНА!**



Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д  
8 (385-57) 4-07-17, 8-962-796-46-49, 8-960-964-89-86  
8-800-707-71-88 звонок по России бесплатный  
www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru  
ПОДСОЛНЕЧНИК · КУКУРУЗА · ЛЁН · РАПС · ГРЕЧИХА · ГОРЧИЦА · ГОРОХ



Реклама

**ХОРОШИЕ СЕМЕНА — ВЫСОКИЕ УРОЖАИ!**





# AMAZONE

## PANTERA 4504 HW

- Высокий клиренс до 1700 мм
- Ширина колеи от 2250 до 3200 мм
- Рабочая скорость до 30 км/час
- Комплект навигации Trimble с поправкой Range Point RTX на 1 год бесплатно
- Штанга нового поколения с возможностью работать с расстоянием от 0.25 до 3.15 м
- Работа с укороченной штангой, в том числе с одной стороны
- Интеллектуальное управление форсунками AmaSelect
- Пофорсуночное автоматическое отключение и LED подсветка
- Система HighFlow+ для работы с большими нормами
- Комплект защиты днища машины и колёс для работы по высоким культурам
- Система заправки извне прямо в бак с автостопом
- Централизованная система смазки



# НОВИНКА!

**AGRO** ЦЕНТР  
[ [www.agrocentr.ru](http://www.agrocentr.ru) ]

Новосибирская обл.,  
р. п. Краснообск, ул. Восточная, д. 20  
+ 7 (383) 217-49-82

Кемеровская обл., п. Металлплощадка,  
ул. Воскресенская, д. 5-3  
+7 (3843) 60-08-70

# ПлантаПлюс: ЗРИ В КОРЕНЬ

В крайне непростых погодных и экономических условиях последних лет повышение эффективности минеральных удобрений – актуальнейшая задача сельхозтоваропроизводителя.



Слева – контроль, справа – обработка семян БиоВайс Спринт + ТурМакс

**С**овершенствуя способы внесения и переходя на жидкие формы, земледelec стремится свести к минимуму потери удобрений. Чем выше будет коэффициент усвоения, тем большая прибавка урожайности сформируется и затраты на питание растений окупятся с большей прибылью.

Мощная корневая система – важный фактор усиленного выноса элементов питания из почвы. При этом ключевую роль играет развитие корневых волосков, через которые идёт основной поток питания и влаги из почвы. Чем больше они развиты, тем больше площадь контакта между растением и почвой, тем выше коэффициент усвоения минеральных удобрений, что особенно актуально при недостатке влаги.

Корневая система с густой «шубой» из корневых волосков формируется после обработки семян **микробиологическим препаратом БиоВайс Спринт** производства томской компании ПлантаПлюс. Агрополезные бактерии, входящие в состав препарата, выделяют специфический набор гормонов и биологически активных веществ, которые стимулируют развитие корневых волосков.

Совместное с БиоВайс Спринт применение **комплексного микроэлементного удобрения ТурМакс** активизирует ростовые процессы семени и усиливает воздействие агрополезных бактерий на растение.

Корневая система, сформированная с применением БиоВайс Спринт и ТурМакс, усиленно выносит из почвы влагу и элементы питания с самых ранних фаз развития, что приводит к более полному усвоению внесённых минеральных удобрений и повышению урожайности.

- Корневая система, сформированная с применением БиоВайс Спринт и ТурМакс, усиленно выносит из почвы влагу и элементы питания с самых ранних фаз развития, что приводит к более полному усвоению внесённых минеральных удобрений и повышению урожайности

При этом затраты на приобретение препаратов окупаются прибавкой одного-двух ведёр зерна с гектара.

Обработка семян микробиологическим препаратом БиоВайс Спринт совместно с комплексным микроэлементным удобрением ТурМакс стало постоянным элементом технологии многих партнёров ПлантаПлюс, среди которых КФХ Василенко В.В. и СПК «Урожай» Коченёвского района Новосибирской области; КФХ Печерин С.В. из Кемеровской области; ООО «Гея» (глава Кутилин А.Ф.) из Алтайского края и другие.

Неважно сколько удобрений вы внесли в почву, важно сколько усвоило растение. Вкладывая деньги в удобрения, позаботьтесь об их возврате с урожаем.

**По вопросам применения обращайтесь к региональному представителю ПлантаПлюс по Новосибирской и Кемеровской областям Евгению КАЩЕЕВУ, тел.: +7 905 939 70 45**

**ПлантаПлюс**

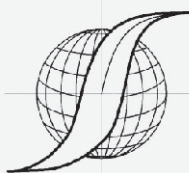
г. Томск, ул. Коларовский тракт, д 3.  
тел. (3822) 202-334  
www.planta-plus.ru

**ПЛАНТА**  
ПЛЮС



Реклама



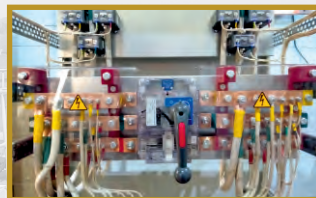
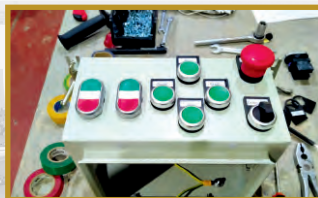


# Формат

инженерные решения

## АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

от концепции до ввода в эксплуатацию



- Разработка и производство электрощитового оборудования
- Разработка проектной и конструкторской документации систем управления технологическими процессами
- Электромонтажные работы
- Поставка электрооборудования и средств автоматизации
- Роботизация производства (промышленные роботы)

Реклама

000 «Формат+» 📍 656922, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Попова, д. 242

☎ +7-905-987-3050

✉ FormatEPS@gmail.com

🌐 <https://formateps.ru>

📺 vk.com//formateps

### Приглашаем к сотрудничеству зернопереработчиков!



# ВЕСЫ НА ЛЮБОЙ ВЕС



Выпускается широкий ассортимент весов в т.ч. специализированных: мобильных и стационарных платформенных весов для взвешивания животных. Так в весах для КРС введены колёса и рамка, что позволяет при перемещении рамки при одном положении устанавливать весы на датчики, а при другом положении рамки устанавливать на колёса и перемещать весы. Широко используется верхнее расположение тензодатчиков (над платформой), что позволяет увеличить срок службы измерительного тракта, а также беспрепятственно обслуживать весы. В хозяйствах, при наличии старых рычажных автомобильных весов с НПВ 30т и платформой 3 x 12м, проводится модернизация, что позволяет снизить затраты, получив современные электронные весы с НПВ до 100т и платформой до 24м; по запросу устанавливается программное обеспечение с широкими возможностями.

Реклама

## АО НПП «Метрон-Сиб»

ПРОИЗВОДИТ РЕАЛИЗУЕТ ОБСЛУЖИВАЕТ КОНСУЛЬТИРУЕТ

8 (383) 291-92-93, [metronsib@mail.ru](mailto:metronsib@mail.ru)

### ВРЕМЯ СЧИТАТЬ. ВЗВЕСИЛ И В ДОСТАТКЕ!



# ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА: с Гуминатрином урожай выше

Максимальная урожайность с/х культур формируется при благоприятных почвенно-климатических условиях, оптимизации минерального питания, значительном снижении численности и вредоносности сорняков, болезней, вредителей, при обеспечении потребностей растения элементами питания на всех стадиях развития, в том числе с помощью листовых подкормок во время вегетации.

**Х**орошую эффективность в листовых подкормках показал Гуминатрин в баковой смеси с карбамидом. Гуминатрин хорошо совмещается с химическими препаратами – гербицидами, инсектицидами и фунгицидами. В течение двух лет, 2006-2007 гг., Гуминатрин проходил исследование на совместимость в баковых смесях с гербицидами в Новосибирском ГАУ, на кафедре агроэкологии. Исполнители: доцент кафедры, к.б.н. Л.Н. КОРОБОВА и Т. В. ГАВРИЛЕЦ. На основании исследований было дано заключение:

1. Гуминатрин применяемый в баковой смеси с гербицидами повышает биогенность выщелоченного чернозёма северной лесостепи Приобья.

2. Гуминатрин в качестве антидепрессанта к гербицидам повышает физиологическую устойчивость яровой пшеницы к болезням.

3. Добавление Гуминатрина к гербицидам и инсектицидам снижает уровень фитотоксичности почвы впоследствии.

4. Снижения эффективности гербицида при совместном применении с Гуминатрином не наблюдается.

Состав Гуминатрина многогранен и эффективно работает как при стрессовых засушливых условиях, так и при достаточном влагообеспечении, оказывая в каждом случае свой эффект на растение.

✓ Бактериальный комплекс из сенной палочки и азотфиксаторов повышают устойчивость растений к грибным заболеваниям и накапливают в почве до 50 кг/га азота в д.в.

✓ Гуминовые и фульвовые кислоты снимают стресс, связывают тяжёлые металлы в почве и выполняют защитные функции для микроэлементов.



✓ Аминокислоты оказывают общую поддержку растения, повышая его способность противостоять засухе.

Микроэлементы подобраны под каждую культуру и разнообразные типы почв. Существует 5 разных составов Гуминатрина: Универсальный, Медь, Цинк, Бор, Молибден. Для кислых почв рекомендуется применять Гуминатрин Медь. К кислым

Таблица 1

Варианты	К-во продукт. стебл. шт/м <sup>2</sup>	К-во зёрен в колосе, шт	Масса 1000 зёрен, г	Клейковина, %	Урожайность	
					ц/га	Прибавка ц/га
1. Контроль- без обработки	300	17	37.5	25.6	18.0	-
2. Гуминатрин при обработке семян 2 л/т	320	19	36.8	-	22.0	4.0
3. Гуминатрин при обработке семян и листовой подкормке	406	20	38.7	26.4	28.0	10.0



Таблица 2

Варианты	Урожайность		Белок, %	Клейковина, %	ИДК
	ц/га	Прибавка, ц/га			
1. Контроль, инсектицид	37.1	–	14.3	34.4	77.5
2. Гуминатрин при обработке семян и листовой подкормке в баковой смеси с инсектицидом	41.0	+3.9	15.1	35.0	77.5

почвам можно отнести: серые лесные, подзолистые, дерново-подзолистые почвы и деградированные чернозёмы. Для нейтрально-щелочных почв (каштановые, солонцовые) рекомендуется к применению Гуминатрин Цинк.

#### Деляночный опыт с применением Гуминатрина Универсального на яровой пшенице в Ордынском районе Новосибирской области, 2023 г.

Условия опыта: пшеница яровая Ясмунд, минеральные удобрения не вносились, предшественник – овощные культуры (см. Таблицу 1).

Таким образом, Гуминатрин Универсальный в сложных климатических условиях (засухе в мае и первой декаде июня, высоких температурах) обеспечил прибавку урожая зерна яровой пшеницы на 4-10 ц/га, увеличение клейковины составило 0.8%. Анализ, проведённый ФБГУ, «Россельхозцентр» по НСО показал, что при 90% заражения семян болезнями имеет место снижение альтернариоза с 79.5% на контроле до 56% в варианте с Гуминатрином.

#### Отчёт о научно-исследовательской работе по изучению биологической эффективности Гуминатрина Концентрата с дозой 0.5 л/т семян и 0.5 л/га при листовой подкормке на яровой пшенице. Федеральный Алтайский научный центр Агробиотехнологий, 2023 г.

Условия опыта: яровая пшеница Алтайская 70, предшественник – озимая пшеница по пару. Варианты:

1. Контроль – без обработки
2. Прозаро (фунгицид) 0.8 л/т семян + 7 кг/га в кушение + 7 кг карбамида в колошение, налив
3. Фунгицид + Гуминатрин 0.5 л/т семян + Гуминатрин 0.5 л/га в кушение, колошение, налив + 7 кг карбамида в колошение и налив
4. Гуминатрин 0.5 л/т семян + Гуминатрин 0.5 л/га в кушение, колошение и налив

В сложных погодных условиях 2023 г. в варианте без применения Гуминатрина урожайность зерна (на контроле) составила 14.3 ц/га. Применение Гуминатрина при обработке семян и листовой подкормке обеспечило увеличение урожайности с 14.3 ц/га до 19.1 ц/га с прибавкой к контролю 4.8 ц/га, или 33.4%.

В варианте с применением фунгицида, карбамида 7 кг/га в кушение, колошение и налив урожайность составила 17.9 ц/га, а в баковой смеси Гуминатрина Концентрата и карбамида 7 кг/га произошло дальнейшее увеличение урожайности с 17.9 ц/га, с прибавкой 3.8 ц/га, или 21.2%.

В вариантах с применением Гуминатрина клейковина возросла 2-3%.

#### Отчёт о научно-исследовательской работе по применению бактериального удобрения Гуминатрин Концентрат на яровой пшенице в Южной лесостепи Омской области. Омский государственный университет имени П.А. Столыпина, 2023 г.

Условия опыта: яровая пшеница Юнион; предшественник – зернобобовые (см. Таблицу 2).

Гуминатрин Концентрат при обработке семян и листовой подкормке обеспечил увеличение урожайности зерна на 3.9 ц/га, или на 10.5% в сравнении с контролем. Увеличилась также полевая всхожесть на 1.4% и качественные показатели зерна.

#### Испытание препарата Гуминатрин Универсальный на яровой пшенице Омская-36 в Южной лесостепи, ФГБНУ «Омский АНЦ», 2019 г.

Условия опыта: яровая пшеница Омская 36, предшественник – зерновые по минимальной обработке почвы, минеральные удобрения не вносились.

Задача: сравнить эффективность подкормок карбамидом и баковой смесью Гуминатрина и карбамида.

Во второй половине вегетации растения яровой пшеницы сильно поражались бурой ржавчиной, что существенно снизило продуктивность пшеницы. Однако Гуминатрин при листовой подкормке в фазу флаг-листа и колошения проявил свои фунгицидные свойства: развитие бурой ржавчины снизилось с 35% на контроле до 4.2% в варианте с Гуминатрином. В варианте с применением Гуминатрина 1.5 л/га в фазе флаг-листа-колошения прибавка составила 3.5 ц/га, или 29.6%. Баковая смесь Гуминатрин 1.5 л/га в фазе флаг-листа-колошения + 3 кг/га карбамида обеспечила прибавку 5.7 ц/га, или 49.5% в сравнении с контролем.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проведённые производственные и научные исследования возделывания яровой пшеницы с применением бактериальных препаратов Гуминатрин Универсальный и Гуминатрин Концентрат показали, что урожайность зерна увеличилась на 10-33.4%, а клейковина – на 0.8-3%. Своевременное и точное применение Гуминатрина при обработке семян и листовой подкормке обеспечивает увеличение урожайности на 4.0-9.9 ц/га, а в отдельных опытах – на 10-13 ц/га.

Владимир Алексеевич ЦЫБУЛЬКО,  
агроном-консультант НПП «Сибирские Гуматы»,  
тел.: +7 913 936 5232



Научно-производственное  
предприятие «Сибирские гуматы»

634041, Россия, г. Томск,  
ул. Красноармейская, д. 67, корпус 1  
Тел/факс (3822) 432-555

E-mail: stk\_tomsk@mail.ru, сайт: www.sibgum.com



# Схема защиты СОИ

## Мы знаем о защите СОИ всё



### Протравители

Экселент, КС | Факир, КС\*



### Гербициды

Алгоритм, КЭ | Ацифект, ВК | Бентасил, ВР |  
Галлон, КЭ | Дифилайн, КС | Зонатор, ВР |  
Фомесофт, ВК | Клетодим Плюс Микс, КЭ |  
Лайнер, КС\* | Метрибут, КС\* | Тифи, ВДГ |  
Флазер, КЭ\*



### Инсектициды

Клонрин, КЭ | Метомакс, КС | Клипер, КЭ



### Фунгициды

ТриЗаРа Супер, КЭ\* | Пируэт, КС\* |  
Фанфан, КЭ\* | Экселент, КС



### Микроудобрение

Ерёма, ВР



### Десикация

Молоток, ВР

8 (495) 741 27 35

 FMRUSCORP

 FMRUS.RU



# ФМРус: от СЗР – до семян и агродронов

С 1999 года компания ФМРус представляет на рынке России высокоэффективные средства защиты растений собственного производства. Производственная площадка по выпуску СЗР находится в Тульской области, г. Новомосковск. Объём выпускаемой продукции в 2023 году превысил 7000 тонн.

**Т**акже АО «ФМРус» является головным предприятием группы компаний (ГК), в которую входят: Завод по производству пестицидов и агрохимикатов в г. Новомосковске Тульской области; ООО «Боринская Биофабрика»; ООО «Емельяновская Биофабрика»; Подразделение экспорта сельскохозяйственной продукции с двумя логистическими центрами. Ведётся строительство логистического центра в Дальневосточном регионе. В составе ГК работает селекционная компания «АСТРА», которая выводит на рынок собственные сорта и гибриды ярового и озимого рапса. Семеноводство рапса организовано на собственном агропредприятии в Псковской области на площади более 3000 га.

**Создавая продуктовый портфель, ФМРус стремится достигнуть оптимального соотношения эффективности и технологичности его компонентов. Ассортимент насчитывает более 60 препаратов: гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, десикантов, протравителей и вспомогательных препаратов для защиты основных сельскохозяйственных культур на территории России и СНГ.**

Особое внимание хотелось бы уделить передовой системе защиты сои. Под посевами сои в нашей стране занято свыше 3 млн га, более 1 млн га из них защищены продуктами компании ФМРус. Баквые смеси, содержащие ацифлуорфен с бентазоном и фомесофен с бентазоном, давно и надёжно зарекомендовали себя. Гербициды Ацифект (250 г/л ацифлуорфена) и Фомесофт (250 г/л фомесафена) в сочетании с гербицидом Бентасил, ВР (480 г/л бентазона) показывают качественный защитный эффект с увеличением урожайности на 15-17%. В ближайшее время ассортиментный портфель компании дополнится новым гербицидом, актуальным для защиты сои. Препарат Флазер (250 г/л флумирксазина) в 2024 году выходит из регистрации. Также ждём выхода из регистрации новинок для фунгицидной защиты сои. Препараты Факир (250 г/л флудиоксонила) и Пирует (500 г/л хлороталонила + 55 г/л пираклостробина) успешно прошли производственные испытания на собственных полях компании.

**Важную роль в развитии с/х отрасли сегодня играет цифровизация. АО ФМРус сотрудничает**

**с ведущим разработчиком цифровых решений в отрасли – компанией Геомир.**

Опытные поля и агрополигоны подключаются к цифровым платформам, что позволяет повысить эффективность использования агрохимии и снизить пестицидную нагрузку на гектар площади с/х культур. Вместе с ФМРус аграрии получают доступ к цифровым решениям Геомир, а также к услугам агросопровождения с возможностью использования таких сервисов, как «История поля» (для автоматизации процессов сбора и обработки данных с полей), «АссистАгро» (для автоматизированной оценки состояния полей с помощью дронов и формирования актуальных рекомендаций). Также предусмотрена услуга внесения СЗР при помощи дронов с цифровой поддержкой Геомир. Система мониторинга (БПЛА и самообучаемый комплекс программного обеспечения) позволяет оценить качество посева, густоту всходов, степень засоренности, фазу развития сорной растительности и даже её примерный видовой состав. На основании полученных данных можно спрогнозировать оптимальные сроки обработки и грамотно составить максимально эффективную бакую смесь препаратов.

С 2021 года ФМРус организовано несколько авиаотрядов в ряде регионов РФ. Каждое подразделение укомплектовано дроном-разведчиком, двумя БПЛА, оснащёнными опрыскивателями, растворным узлом, необходимыми периферийными устройствами и программным обеспечением. Производительность – до 200 га за смену. Норма внесения рабочей жидкости – от 5 до 10 л/га. Высота полёта – 2-3 м над культурой. Для подготовки специалистов достигнуты договорённости с рядом с/х ВУЗов, в т.ч. с НГАУ. Совместно мы обучили уже более 30 молодых специалистов.

**Компания ФМРус всегда рада помочь аграриям в процессе выращивания с/х культур и может предложить целый комплекс товаров и услуг – от семян, мониторинга фитосанитарной обстановки, профессиональных консультаций и поставки пестицидов, до услуг по внесению ХСЗР с помощью агродронов, фумигации складов, а также зерна при хранении.**



# ЗАГРАНИЧНЫЕ НАМ ПОМОГУТ?

## Мигранты на селе: да и/или нет

Дефицит кадров в российском агропромышленном комплексе не удастся победить и к 2030 году: по предварительным оценкам, он останется на уровне 30-50 тысяч человек. Об этом на XXV съезде Национального союза производителей молока (СОЮЗМОЛОКО) в январе заявил глава Минсельхоза РФ Дмитрий ПАТРУШЕВ.

По его словам, в текущих реалиях выстраивать нормальную работу АПК невозможно без привлечения трудовых мигрантов, и этот вопрос ведомство решает совместно с Минтруда: здесь разрабатывается методика прогноза потребности в кадрах.



**В** декабре прошлого года председатель аграрного Комитета Совета Федерации Александр ДВОЙНЫХ оценил дефицит кадров в АПК в 65-100 тысяч человек. Одной из причин он назвал ослабление национальной валюты и отток трудовых мигрантов, готовых работать в сельском хозяйстве, и призвал как можно быстрее подготовить решение этой проблемы.

Влияние сокращения иностранной рабочей силы на сельхозпроизводство изучил Экспертный совет при Правительстве России в докладе «Инструменты поддержки сельской занятости с учётом региональной специфики» (осень 2023 года).

✓ По данным Главного управления по вопросам миграции МВД России, в сельском, лесном хозяйстве, в сфере охоты, рыболовства и рыбоводства в 2020 году официально



трудилось 86 тыс. иностранцев. По разным оценкам, в сельском хозяйстве занято от 35 до 200 тысяч мигрантов.

✓ Въезд иностранной рабочей силы из-за коронавирусных ограничений был запрещён в марте 2020 года. Сокращение числа мигрантов на фоне коронавирусных ограничений вызывало проблемы у птицеводческих предприятий: дефицит рабочей силы в отрасли на конец 2021 года составлял 5-6 тыс. человек. Об этом сообщал Национальный союз птицеводов.

✓ В 2022 году общая численность трудовых мигрантов так и не вернулась к доковидному времени и была ниже на 15% относительно уровня 2019 года.

✓ Снижение экономических стимулов работы в России для трудовых мигрантов из-за падения курса рубля может вновь привести к нехватке работников, – отмечается в докладе Экспертного совета. Проблема коснётся сезонной занятости в сельском хозяйстве и переработке. А особенно критично – в производстве фруктов, ягод и овощеводстве.

## ДЕСЯТЬ ЛЕТ СПУСТЯ

В 2014 году ПРЕДСЕДАТЕЛЬ обратился к теме трудовых мигрантов в АПК: тогда по данным Управления ФМС России по Новосибирской области на работе в сельхозотрасли был задействован 1% приезжих (всего в регионе на тот момент официально были трудоустроены 26 711 мигрантов).

Как сообщили нашему журналу в Министерстве труда и социального развития Новосибирской области, в 2024 году в регионе доля иностранных работников, официально занятых в экономической сфере деятельности «сельское хозяйство», составляет 1,3%. По данным на 2024 год доля иностранных работников, прибывших из стран с визовым порядком въезда, занятых трудовой деятельностью в сфере «сельское хозяйство», составляет 15,5%. По сравнению с 2023 годом данный показатель уменьшился на 2,6 %.

Уровень занятости трудовых мигрантов в АПК меняется, но неизменным остаётся основной риторический вопрос руководителей, которые идут на привлечение иностранных работников. *«Думаете, если бы у меня был выбор, я бы принял на работу малограмотных, плохо говорящих по-русски людей, которых надо ещё и учить?»* – так сформулировал его директор ООО «Тогучинский свиноплекс» Александр ВЕБЕР в 2014 году.

Как правило, фермеры и руководители сельхозпредприятий привлекают иностранцев для работ, которые не требуют особой квалификации: разнорабочие, пастухи, скотники. В основном же на плечах мигрантов держится строительство новых сельхозобъектов. Случаи, когда мигранты задействованы в более узкоспециальных сферах, в Новосибирской области – редкость.

## «ГОТОВЫ РАБОТАТЬ БЕЗ ВЫХОДНЫХ И ПОЛУЧАТЬ БОЛЬШЕ»

**Алексей САЛЬНИКОВ, глава КФХ, Председатель совета Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств Новосибирской области (АККОН) вот уже 12 лет сотрудничает с командой механизаторов – трудовых мигрантов из Узбекистана. Но этот случай – исключение, подчеркивает он.**



**Алексей САЛЬНИКОВ, глава КФХ, Председатель совета Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств Новосибирской области (АККОН):**

– Минус в работе с мигрантами – двойное налогообложение: (мы платим налоги

за работника здесь, а он платит налоги у себя на родине) и необходимость сразу оплачивать патент на российское трудоустройство. Он стоит 9 тыс. рублей в месяц, а таких денег у мигранта, который только что пересёк границу, нет. Поэтому мы в счёт аванса приобретаем патенты на всю команду, выходит почти полтора миллиона рублей. Сейчас прибавился и ещё один негативный момент: валютные скачки, ведь от этого напрямую зависит сумма заработка мигранта

– Конечно, найти такую слаженную команду непросто. У мигрантов обычно не хватает необходимых в сельском хозяйстве компетенций, да и в целом они не слишком хорошо «приживаются» на сельхозработках, хоть и готовы брать за любое дело, лишь бы платили. Но, повторюсь, у большинства мигрантов нас не устраивает именно уровень компетенций. А с нашим коллективом всё удачно совпало: подобрались водители и механизаторы, одни и те же люди, которые приезжают к нам в начале апреля, возвращаются домой в конце декабря. Специально для них построили гостиницу и столовую.

Из плюсов отмечу, что наши работники очень ответственно относятся и к своим задачам, и к заработанным деньгам. Минус – двойное налогообложение (мы платим налоги за работника здесь, а он платит налоги у себя на родине) и необходимость сразу оплачивать патент на российское трудоустройство. Он стоит 9 тыс. рублей в месяц, а таких денег у мигранта, который только что пересёк границу, нет. Поэтому мы в счёт аванса приобретаем патенты на всю команду, выходит почти полтора миллиона рублей. Сейчас прибавился и ещё один негативный момент: валютные скачки, ведь от этого напрямую

зависит сумма заработка мигранта. В прошлом сезоне, когда доллар взлетел до ста рублей, они заработали меньше, чем рассчитывали в пересчёте с рубля на доллар.

Проблемы с двойным налогообложением подтверждает руководитель одного из крупных животноводческих хозяйств Сибирского региона, на условиях анонимности рассказавший ПРЕДСЕДАТЕЛЮ о своём опыте привлечения мигрантов. Но в целом, отметил собеседник нашего журнала, это основная сложность, с которой связано трудоустройство иностранных работников: пять-десять лет назад было гораздо больше бюрократических преград.

Первая группа иностранных рабочих приехала в хозяйство несколько лет назад на стройку – после сдачи объекта самым ответственным предложили работу в животноводстве, для начала скотниками. Из некоторых бывших строителей со временем получились ветеринары, зоотехники, осеменаторы – обучение организовало сельхозпредприятие.

– Было бы желание работать, тогда они быстро всё схватывают. Ставки у нас одинаковы что для россиян, что для иностранных рабочих – как раз они более финансово мотивированы, поэтому готовы работать без выходных – и получать больше.

## «МИГРАЦИЯ НУЖНА, НО – ОБРАТНАЯ»

**Попытка заполнить кадровую брешь в АПК мигрантами – мера временная, уверен генеральный директор ООО «Соколово» Анатолий СТЕПАНОВ.**

– Видимо, авторы этой идеи рассчитывают на то, что до 2030 года или чуть подольше демографическая политика государства приведёт к росту численности сельского населения. Но чтобы в отрасль пришло новое квалифицированное поколение, необходимо как минимум четверть века. А это уже не 2030, а 2050 год, – говорит он. – Это раз. Два – а что, если гипотетические мигранты поедут не на вахту, как сейчас? Что если они поедут семьями, как сложилось сейчас в городах, получать не только работу, но и гражданство, образование, а в итоге – заселять сельские территории? С учётом их коэффициента рождаемости, который в разы больше российского, они быстро заселят пустующие земли и брошенные деревни. Ясно, что они придут работать на себя, а не на Россию.

Неизбежный дефицит кадров надо решать за счёт обратной миграции бывших сельских жителей, ранее уехавших из сёл и деревень в города, полагает Степанов:

– Как это осуществить? Пусть думают те, кто взялся руководить районами, регионами и отраслями. Одно ясно должно быть для всех: без восстановления сёл и деревень, без создания на селе равных городским условий задачу не решить.

Проблему сельских кадров нельзя решить и полумерами, коими являются подъёмные субсидии на жильё

и льготная ипотека. Надо смотреть дальше, на несколько поколений вперёд. Если не будет инфраструктуры – дорог, газа, детских садов, школ, больниц, клубов, спортивных сооружений, а самое главное, привлекательной интересной работы, то родителей даже сейчас, обещая им субсидии и гранты, не убедить, что их дети и внуки будут жить в комфорте. Не поверят – всё будет напрасно.



**Анатолий СТЕПАНОВ,**  
генеральный директор  
ООО «Соколово»:

– Проблему сельских кадров нельзя решить и полумерами, коими являются подъёмные субсидии на жильё и льготная ипотека.

Надо смотреть дальше,

на несколько поколений вперёд. Если не будет инфраструктуры – дорог, газа, детских садов, школ, больниц, клубов, спортивных сооружений, а самое главное, привлекательной интересной работы, то родителей даже сейчас, обещая им субсидии и гранты, не убедить, что их дети и внуки будут жить в комфорте. Не поверят – всё будет напрасно

В сёлах в СХП, в КФХ работает только десятая часть трудоспособного населения. А остальным что делать? Сидеть на шее у государства или уезжать в город? Мировая практика – это семейные фермы, которые приводят к абсолютной занятости сельского населения. Но здесь возникает вопрос земельных отношений. Попытка решить его популистски – через долю в 10-15 гектаров или «дальневосточный гектар» – понятно, к чему приводят.

Отсюда общий вывод: без земли крестьянство не существует. Решать проблему с помощью мигрантов – это временная отмашка от проблемы, тем более чреватая нежелательными последствиями. Правильнее, пока не поздно, вернуться к селу лицом и сообща искать пути решения крестьянского вопроса в стране.

**Согласен со своим коллегой и Николай ПОТАПОВ, генеральный директор ООО «Агротехническая фирма «Агрос», директор ЗАО СХП «Мичуринец», Председатель Союза Сибирских овощеводов. Он считает, что привлечение мигрантов как дополнительных трудовых ресурсов в российский АПК – это временное решение, которое не позволяет выиграть на стратегическом уровне (развивать собственное сельское хозяйство в полном самодостаточном цикле):**



– Если рассматривать эту ситуацию на примере овощеводства, то нужно понимать, что здесь существует большая востребованность ручного труда. Наше сельхозпредприятие в активный сезон привлекает к такой работе до тридцати иностранных работников (как правило, это граждане стран ближнего зарубежья, которым мы оформляем патенты и другие необходимые документы). Эти сотрудники, например, активно задействованы в посадке и уборке капусты, – *говорит Николай Александрович.* – Конечно, можно было бы механизировать этот процесс – закупить капустоуборочный или морковоуборочный комбайны, но это будет техника иностранного производства, например, датского (в условиях санкций этот сегмент становится недоступным) или китайского. К сожалению, в России практически нет предприятий малого машиностроения, которые предлагали бы отечественные средства механизации.

– Получается парадоксальная ситуация – мы летаем в космос, планируем освоение Марса и Луны, а капусту убираем вручную! – *продолжает наш собеседник.* – Нужно уменьшать зависимость от количества рабочих рук, разработать и поэтапно реализовывать программу индустриализации сельского хозяйства: на современных комбайнах и других агромашинах с удовольствием будут работать наши соотечественники, потому что это уже будет высококвалифицированный труд с соответствующим социальным статусом и оплатой труда.

Активно сотрудничать со странами-соседями можно как раз в технологической сфере: обмениваться опытом применения современных технологий, закупать пока дефицитную для нас технику, параллельно налаживать работу предприятий малого машиностроения, считает Потапов. Делать ставку только на увеличение количества мигрантов, которые будут работать на наших полях, значит поставить себя в сложное и зависимое положение:

– Уже сейчас мы наблюдаем негативную тенденцию, связанную с «допингом цен» по оплате труда. Понимая, что есть существенный дефицит кадров, немного поработав, часть зарубежных работников начинает саботировать производственный процесс и диктовать правила игры (сколько теперь нужно платить, какие дополнительные условия выполнить), – *объясняет он.* – Также формируется своя параллельная система трудоустройства: в системе «трудо-вые мигранты – работодатели» появляются посредники из числа тех же активных мигрантов, которые устраивают своеобразную биржу труда и предлагают сотрудников в найм по ценам дороже, чем оплачивается труд россиян. Эти незапланированные расходы, естественно, влияют на удорожание продукции овощеводства. А в итоге – и на потребительскую корзину наших граждан.

## ЗАПРЕТИТЬ ИЛИ ОСТАВИТЬ?

Между тем, уже свыше десяти регионов России ввели запрет на работу иностранцев в ряде отраслей: как правило, это общепит, торговля алкоголем и общественный

транспорт. Так, например, в Краснодарском крае с 21 января губернатор Вениамин КОНДРАТЬЕВ ввёл запрет на работу иностранных граждан по патентам в сельском хозяйстве, торговле, производстве машин и оборудования (в общей сложности 86 видов деятельности в этих отраслях). Постановление будет действовать до конца 2024 года.

Кондратьев не первопроходец: в пограничной с Китаем Амурской области уже пять лет действует региональный запрет на использование иностранной рабочей силы в таких сферах, как сельское хозяйство и золотодобыча.

**Николай ПОТАПОВ,**  
генеральный директор  
ООО «Агротехническая  
фирма «Агрос», директор  
ЗАО СХП «Мичуринец»,  
Председатель Союза  
Сибирских овощеводов:



– Получается парадоксальная ситуация – мы летаем в космос, планируем освоение Марса и Луны, а капусту убираем вручную! Нужно уменьшать зависимость от количества рабочих рук, разработать и поэтапно реализовывать программу индустриализации сельского хозяйства: на современных комбайнах и других агромашинах с удовольствием будут работать наши соотечественники, потому что это уже будет высококвалифицированный труд с соответствующим социальным статусом и оплатой труда

– Решение приняли, оно было болезненно для многих аграриев, дословно звучало, что «некому будет работать в селе, народ спился». Тем не менее мы на это решение пошли, достаточно жёстко, в конечном итоге каждый год мы собираем всё больше и больше урожая. Объём производства в сельском хозяйстве и вклад в валовой региональный продукт вырос за пять лет вдвое – в 2023 году он составил более ста миллиардов рублей, – *сообщил губернатор региона Василий ОРЛОВ.*

В Новосибирской области действуют ограничения на работу иностранных граждан по патентам (33 направления деятельности), а в феврале состоялись публичные консультации по необходимости разработки нормативного акта, ограничивающего привлечение мигрантов к трудовой деятельности в 2024 году. Коснётся ли он АПК? Узнаем достаточно скоро.

*Наталья ВОРОНИНСКАЯ*

# НЕ ИСКАТЬ ПРИКЛЮЧЕНИЙ НА ТЕХНИКУ

– а доверить ремонт профессионалам: вот правильная стратегия хозяйства в преддверии посевной. Особенно это актуально для малых и средних сельхозпредприятий, испытывающих дефицит материально-технической базы и квалифицированных кадров.

Андрей БЕЛОВ: «В сфере ремонта и модернизации сельхозтехники наш коллектив умеет решать самые нетривиальные задачи. Доказано практикой!»

**Т**ем более что сибирские промышленники за последние два года освоили уникальные технологии «скорой технической помощи» для сельхозмашин – и готовы помочь аграриям в этом вопросе.

– Жизнь заставила выходить на новый уровень: весной 2022 года, после начала СВО и прекращения поставок импортных узлов и агрегатов, мы, как и все аграрии, столкнулись с отсутствием важнейших деталей для тракторов и комбайнов нашего растениеводческого подразделения, – вместе с начальником производства компании «СибТехСтандарт» Андреем БЕЛОВЫМ гуляем с экскурсией по цехам предприятия. – Прежде всего это, конечно же, гидравлика – самый проблемный сегмент. Выбывший из строя немецкий гидрораспределитель для «Кировца» заменить оказалось просто нечем – в России эта деталь не производится. С трудом нашли турецкий, подходящий по характеристикам, но совершенно другой конструкции – там другие крепёжные места. Начали думать, как его поставить. Это оказалось довольно непростой технической задачей – но вот, посмотрите, мы её решили. Сделали соответствующие детали – и наш «Кировец» с новым гидрораспределителем

## «СибТехСтандарт»: что мы умеем

- Серийное производство кольцевых борон «Лидер» и запасных частей к ним
- Адаптация импортной гидравлики к отечественной самоходной технике
- Ремонт и модернизация прицепных орудий (бороны, культиваторы, плуги и т.д.)

отлично отработал уже два сезона, скоро вновь выйдет в поле. Без ложной скромности скажу, что такая адаптация стороннего агрегата – наше ноу-хау.

## «ДЯДЯ ВАСЯ С БОЛГАРКОЙ» НЕ СПРАВИТСЯ

Дефицит и дороговизна узлов и агрегатов для сельхозмашин стали в последние два года настоящей головной болью отечественных аграриев. Импортозамещение гидравлики, электроники, подшипникового сегмента и т.д. идёт в России, мягко говоря, неспешно. Да, мал-помалу работает «параллельный импорт», но, во-первых, зашкаливает стоимость



запчастей, во-вторых, сроки поставки необходимой детали растягиваются зачастую на месяцы. И поломка техники становится серьёзнейшей дорогостоящей проблемой, грозящей срывом полевых работ.

В этой ситуации на подмогу пришла, как всегда, наша русская техническая смекалка – и инженерная культура, отчасти сохранившаяся ещё на промышленных предприятиях.

– Эффективным решением задачи подготовки техники к полевому сезону является капитальный ремонт, с заменой вышедших из строя узлов и агрегатов, элементов конструкции машины, а в нынешних условиях – и собственное производство отдельных запчастей, – *вступает в разговор Павел КОЛИНКО, заместитель директора по науке ООО «СибТехСтандарт», кандидат физ.-мат. наук.* – Проблема состоит в том, что не в каждом даже крупном передовом хозяйстве есть в наличии вся необходимая ремонтно-техническая база, и, самое главное – квалифицированные специалисты, способные качественно выполнить эти работы. Кадровый кризис бушует в этой сфере не менее остро, чем в других сферах АПК.

По словам Павла Вадимовича, именно в точности и качестве исполнения заключается надёжность дальнейшей работы машины, и в итоге – качество полевых работ. Ту же лопнувшую раму у трактора, например, можно экстренно починить в поле, но в условиях цеха, там, где есть необходимая оснастка и оборудование, это будет более надёжно и качественно. Правильный электрод, правильный шов, газовая среда, подробные знания сварщика о том, как ведёт себя металл при обработке – всё имеет значение. Иначе вместо ремонта можно просто угробить технику:



*Андрей БЕЛОВ: «Наш «Кировец» с новым гидрораспределителем отлично отработал уже два сезона, скоро вновь выйдет в поле. Без ложной скромности скажу, что такая адаптация стороннего агрегата – наше ноу-хау»*

– Вот простейшая вещь – катки. Казалось бы, примитивный агрегат, «втулка-спица». Но то и дело на ремонтных базах хозяйств можно увидеть, как слесари игнорируют точность линейных размеров втулок: «Подумаешь, 1 миллиметр». Но в батарее размером в 11 катков этот миллиметр пре-

вращается в 1 сантиметр. В итоге батарея не входит в портал, приходится корректировать всё это шайбами, и всё – агрегат уже не будет функционировать так, как нужно. Именно поэтому эти катки мы делаем по высокоточной отливке-стандарту. Ещё раз: небольшая погрешность может привести к тому, что вы получите НЕРАБОЧУЮ конструкцию. Со всеми вытекающими.

## ПОТРАТИТЬ 150 000 РУБЛЕЙ ВМЕСТО 3 000 000

Наряду с крупной самоходной техникой «СибТехСтандарт» готов выполнять капремонт и почвообрабатывающих орудий. Андрей Белов демонстрирует нам текущего «пациента» – это ярославская тяжёлая борона «Вепрь», популярный агрегат на сибирских полях:



*Павел КОЛИНКО: «Именно в точности и качестве исполнения заключается надёжность дальнейшей работы машины, и в итоге – качество полевых работ»*

– Отличная машина, отработавшая в нашем сельхозпредприятии «Агрополигон» полных два сезона буквально на износ, фактически поднимали ей целину. Никаких претензий к машине, всё здорово – но, как и следовало ожидать, некоторые элементы конструкции не выдержали сверхнагрузок, которые мы им давали, и сломались. Лопнули все крепёжные пластины, «умерла» труба подъёма. И сейчас мы не просто сделаем капитальный ремонт бороны, но и усилим её. Мы чётко понимаем, какие сегменты должны быть усилены (потому что мы знаем физику распределения нагрузок), есть конкретные идеи и наработки. И я уверен, что агрегат в итоге отработает у нас ещё как минимум один-два сезона. Подчёркиваю: как минимум.

По словам Андрея Александровича, экономическая выгода такого «усиленного» капремонта очевидна: вся работа обойдётся максимум в 150 тысяч рублей при стоимости новой машины в 3 миллиона.

– И вновь обращу ваше внимание на качество технологических операций и техническую оснащённость ремонтной базы в хозяйствах, – *комментирует Павел Колинко.* – При сварке и сборке сложных металлических конструкций, испытывающих мощные нагрузки, не может быть никаких «примерно»

и «более-менее». Речь всегда – всегда! – идёт о десятых долях градуса точности: не обеспечил эти параметры – машина на поле может выйти из строя в любой момент. Поэтому, например, такой элемент оснастки ремонтной базы, как кондуктор, позволяет на порядок улучшить точность сборки конструкции. Понимание этих процессов, технологии – важнейшая вещь для эксплуатационной надёжности сельхозтехники.

## СибТехСтандарт

- ✓ Образовано в декабре 2006 года. Производственные мощности расположены в р.п. Мошково Новосибирской области на базе известного предприятия «ВИРО» действовавшего в 1990-2000-е годы (бывший мошковский филиал «Союзсельхозтехники»).
- ✓ Входит в группу компаний «СЭИК» (Генеральный директор – Владимир Борисович ЛЯХ) – один из ведущих экспортёров сельскохозяйственной продукции Сибири.
- ✓ Предприятие занимается производством и модернизацией сельхозтехники на основе передовых научных и инженерных разработок, ресурсосберегающих технологий.
- ✓ В 2022 году ООО «СибТехСтандарт» возобновило серийное производство инновационной кольцевой бороны «Лидер»-БК.
- ✓ Коллектив предприятия – 14 человек
- ✓ Станочный парк позволяет проводить все основные ремонтно-технические работы самоходной и прицепной техники на высоком уровне качества

**«Этот проект для «Сибирской экспортно-импортной компании» важен ещё и как пример подлинного импортозамещения в производственной сфере» – подчёркивает Владимир Борисович Лях.**

Есть и ещё одно перспективное направление ремонта техники, которое в ближайшее время намерена освоить команда ООО «СибТехСтандарт». Это производство катушек индуктивности – электромагнитов. Этот элемент систем управления гидравликой сегодня также в большом дефиците.

\* \* \* \* \*

– Наши аграрии испытывают сейчас последствия деиндустриализации и отсутствия технической политики в сельском хозяйстве в последние три десятилетия. Демонтаж комплексной системы ремонтного и сервисного обеспечения АПК, деградация материальной базы РТМ в хозяйствах, проклятая кадровая проблема, импортозависимость по широкой номенклатуре узлов и агрегатов и т.д. – всё это наложило свой отпечаток, – говорит Павел Колинко. – И в этой сложной ситуации выходом является «скорая техническая помощь» – экстренный ремонт и модернизация машины на специализированном предприятии, обладающем необходимым оборудованием и инженерными компетенциями.



Наряду с крупной самоходной техникой, «СибТехСтандарт» готов выполнять капремонт и почвообрабатывающих орудий.

Могу ответственно сказать, что коллектив ООО «СибТехСтандарт» такими компетенциями обладает.

– До сих пор, когда дело касается изготовления каких-либо запчастей к технике, от руководителей хозяйств можно услышать: «Да у меня мужики в гараже болгарку возьмут, да эту железяку сделают!» Разочарую вас, коллеги: нет, не сделают. Они сделают нечто ПОХОЖЕЕ, а это две большие разницы. Есть сибирская поговорка: «Похожа свинья на ежа, да шерсть не та». В этой работе нужны знания и производственная культура, профессионализм слесаря и сварщика, токаря и инженера.

- При сварке и сборке сложных металлических конструкций, испытывающих мощные нагрузки, не может быть никаких «примерно» и «более-менее». Речь всегда – всегда! – идёт о десятых долях градуса точности. Не обеспечил эти параметры – машина в поле может выйти из строя в любой момент

Нет нужды напоминать о стоимости сельхозтехники и о финансовых последствиях поломки машины в разгар полевых работ в результате недостаточно квалифицированного ремонта. Так что сельские кулибины – это замечательно, но обратиться за помощью к профессионалам в большинстве случаев будет дешевле. И вся наша команда ООО «СибТехСтандарт» готова в этих вопросах прийти крестьянину на помощь.

## СибТехСтандарт

**ООО «СибТехСтандарт»  
Производство: Новосибирская область,  
р.п. Мошково, ул. Вокзальная 23/5.  
8 (383) 348-12-92. 8-800-600-47-99**



# КОЛХОЗ ИМЕНИ XX СЪЕЗДА КПСС

Тогучинского района Новосибирской области

ЭЛИТНО-СЕМЕНОВОДЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Предложение ВЕСНА 2024 года

## СОРТА Краснодарского ФГБНУ «НАЦИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА ЗЕРНА ИМЕНИ П.П.ЛУКЬЯНЕНКО» для весны, адаптированные и проверенные в СИБИРИ:

- НОВИНКА!** Пшеница мягкая яровая КУРЬЕР (ЭС) Районирована (5,6) 2012год. Высокоурожайный сорт, подходящий для технологий средней интенсивности, высокая засухоустойчивость, урожайность 2022 год 55,8 ц/га, в условиях жесткой засухи 2023 года 38,5 ц/га
- НОВИНКА!** Пшеница мягкая «истинная двуручка» АНКА (ЭС) Районирована (6) 2016 год. В яровом посеве вегетационный период соответствовал среднеспелым сортам, урожайность 2022 года 54,3 ц/га, в озимом клину 2023года 47 ц/га, клейковина 26%.
- НОВИНКА!** Пшеница мягкая «истинная двуручка» ВЕЛЕНА (ЭС) Районирована (6) 2017 год. Низкорослая, короткостебельная устойчива к полеганию. В яровом посеве вегетационный период соответствовал среднепоздним сортам, урожайность в 2022 году 61 ц/га, в озимом клину 2023 года урожайность 45 ц/га, клейковина 25%.

## СОРТА СИБИРСКОЙ СЕЛЕКЦИИ

- Пшеница мягкая яровая НОВОСИБИРСКАЯ-16 (ОС СЭ). Самый скороспелый сорт. По качеству сильный клейковина от 28%. Районирован (11) в 2019 г, устойчив к полеганию, максимальная урожайность в хозяйстве 54 ц/га.
- Пшеница мягкая яровая НОВОСИБИРСКАЯ-31 (ЭС). Среднеранний сорт. С высоким качеством зерна, клейковина от 25%. Районирован (10,11) с 2010 г.
- Пшеница мягкая яровая НОВОСИБИРСКАЯ-41 (ЭС). Сорт среднеранний, С высоким качеством зерна, клейковина от 25%. Районирован (10, 11) 2017 г.
- Пшеница мягкая яровая НОВОСИБИРСКАЯ-44 (ОС СЭ). Среднеспелый сорт, Районирован (10) с 2009г. Подходит для средних агрофонов и сренеитенсивных технологий.
- Пшеница мягкая яровая НОВОСИБИРСКАЯ-18 (ОС СЭ, ЭС). Среднеспелый сорт, очень высока засухоустойчивость.. Районирована (10, 11) с 2012 г.
- Ячмень ТАНАЙ (ЭС). Районирован (10, 11) с 2014г. Среднеранний 67-82 дня, крупнозёрный 35-51г..
- Ячмень БИОМ (ОС СЭ). Районирован (10, 11) с 2007г. Крупнозерный 46-55г, среднеранний 65-80 дней,
- Овёс РОВЕСНИК (ЭС). Среднеранний, вегетационный период 68-70 дней. (10, 11) с 1995 г.
- Овёс СИГ (ОС СЭ, ЭС). Среднеспелый, вегетационный период 75-80 дня., Районирован (10, 11, 12) с 2008 г.
- Овёс УРАЛ-2 (ЭС элита, РС-1). Районирован (9,11) с 2019г. Кормового направления (зелёная масса до 200 ц/га).
- Вика яровая Обская-16 (ЭС). Районирована (10,11) В 2019 г. Вегетационный период 81 день.
- Вика яровая ПРИОБСКАЯ-25 (ОС СЭ). ). Районирована (10) с 1995 г. Скороспелая

## СЕМЕНА МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР

- НОВИНКА!** Соя СИБНИИК-9 (ЭС элита, РС-1). Очень ранняя 86-107 дней. Содержание белка - 36-40%, жира - 18-20%. Районирована (7, 9,10,11) с 2017 г
- НОВИНКА!** Соя СК АРКТИКА (оригинатор СОКО г. Краснодар) ультраскороспелый, подходит для возделывания в Новосибирской области, вегетационный период 105-110 дней, высота растений 90-100, высота прикрепления нижнего боба 14-17см, средняя урожайность по региону 19,3, максимальная 27,4 ц/га. Содержание протеина до 43%, масла до 23%.
- НОВИНКА!** Соя СК ДОКА (оригинатор СОКО г. Краснодар) ультраскороспелый, подходит для возделывания в Новосибирской области, вегетационный период 112-118 дней, высота растений 100-110, высота прикрепления нижнего боба 14-17см, средняя урожайность по региону 22,7, максимальная 32,2 ц/га. Содержание протеина до 41%, масла до 24%.
- НОВИНКА!** Рапс СибНИИК-21 (ЭС элита). Зернового направления, 00 типа, период созревания семян 85-100 дней. Районирован (10) с 1999 г.
- НОВИНКА!** ЮНОНА КЛ (проходит госсортоиспытание) ЮВЕНТА КЛ (Селекционно-производственное объединение ООО «ПСК-АГРО»-НПО «ЮВЕНТА»-КФХ «Деметра»). Линейные сорта рапса ярового устойчивого к гербициду Нопасаран и всей линейки гербицидов семейства имидозолинонов. Следующий этап в селекции этого направления после сорта Форпост КЛ, с улучшенными качествами.

## СЕМЕНА ЗАРУБЕЖНОЙ СЕЛЕКЦИИ

- НОВИНКА!** Горох АВАТАР РС-1 (Selgen A. S.) Районирован (5, 8) в 2020 году. высокорослый сорт со среднеранним созреванием, высокий урожай зерна и зеленой массы, пригоден также производства кормов, высокое содержание белка, желтое зерно со средней массой 1000 семян, пригоден для просушивания в сушилке, очень хорошие результаты по всей Европе
- НОВИНКА!** Горох ОРКЕСТРА РС-1 (ГСА) Районирован (8, 10) в 2022 году. Среднепоздний, вегетационный период - 70-83 дня. Высота растений - 45-84 см. Среднезасухоустойчив, Устойчивость к осыпанию и полеганию - высокая. Масса 1000 семян высокая - 214-288 г. Содержание белка - 21,7-26,3%. Максимальная урожайность (71,5 ц/га) получена в Томской области в 2021 г.
- НОВИНКА!** Горох АСТРОНАВТ РС-4. Районирован (3,4,5,6,7,9,10) с 2015г. Продовольственного направления
- НОВИНКА!** Пшеница яровая СУ АХАБ РС-1 (ГСА) Районирован (5) в 2022 году. Среднеспелый, вегетационный период - 78-87 дней, созревает одновременно с сортом Токката. Растение короткое По устойчивости к полеганию до 0,5-1,0 балла превышает стандарт Токката. Засухоустойчивость хорошая, Средняя урожайность в 5 зоне - 62,8 ц/га,
- НОВИНКА!** Ячмень яровой БЕНТЕ (ГСА) РС-1 Районирован (4) в 2017 году. Растение короткое - средней длины. Среднеспелый, вегетационный период - 74-87 дней. Устойчив к полеганию. Засухоустойчивость на уровне стандартных сортов. Направление использования: пивоваренный,
- НОВИНКА!** Испытываются сорта яровой пшеницы АСТРИД и КИТРИ (Selgen A.S.) и есть результаты.

КОЛХОЗ ИМЕНИ XX СЪЕЗДА КПСС,  
ЭЛИТНО-СЕМЕНОВОДЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО  
(сертификат соответствия РСЦ 054 054 Е9 0265-14).

Производит и реализует семена высших репродукций лучших сибирских сортов.

Сотрудничает с СибНИИРС с 1990 г., СибНИИК с 2006., ИЦИГ СО РАН с 2009 г., ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко» с 2021г., ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК с 2021г.

633445, Новосибирская обл., Тогучинский р-н., с. Владимировка.

Тел.: (383-40) 39-624, факс: (383-40) 39-636,

e-mail: 20kps.tog@mail.ru

Сайт: <http://колхоз20съездкпсс.рф> <http://kolhoz20kps.sicenter.ru>

Председатель колхоза — КАМЕНЕВ Александр Витальевич  
8-905-952-45-28

Главный агроном — КАМЕНЕВ Виталий Александрович 8-923-254-01-57



# ЕВРОПЕЙСКИЙ ФЕРМЕРСКИЙ БУНТ: причины и следствия (для нас)

Третий месяц Европу сотрясают крупнейшие за многие годы протесты аграриев. Особенность нынешних демонстраций состоит, во-первых, в том, что они общеевропейские (на пике протесты проходили одновременно в 12 крупнейших странах ЕС), а во-вторых, в том, что гнев фермеров вызвали не какие-то отдельные решения властей, а в целом вся сельскохозяйственная политика европейского (читай – мирового) начальства. По мнению фермерских организаций, она ведёт сельское хозяйство ЕС к катастрофе.

И вопреки бытующему у нас в России мнению «да это европейцы с жиру бесятся», никакого «жира» там давно уже нет и в помине.



**У**личные протесты аграриев вот уже много десятилетий являются неотъемлемой частью политической жизни Европы. Фермерские ассоциации имеют там большое влияние в верхах – и большой авторитет на земле, у крестьян. Все без исключения европейские фермеры в обязательном порядке состоят в различных союзах, кооперативах и ассоциациях. Поэтому все акции аграриев отличаются организованностью и массовостью.

Разумеется, в разных странах есть свои национальные «изюминки» и традиции протестов.

Над немецкими фермерами коллеги из других стран посмеиваются из-за их дисциплины и пунктуальности – протест распланирован по минутам, трактора протестующих не нарушают ПДД и вообще создают минимум неудобств горожанам, обязательен обеденный перерыв, на который ходят чуть ли не строем.

Во Франции же крестьянство отличается более горячим темпераментом: там любят «акции прямого действия» вроде



горящих покрышек, разбрасывания навоза и погромов в административных зданиях. Ещё в 1982 году ярким эпизодом французской аграрной жизни стало нападение фермеров на министра сельского хозяйства страны Эдит КРЕССОН. Чиновница лично приехала в Бордо улаживать претензии аграриев по налогам, и те после трёхчасового «совещания» забросали её камнями и коровьими лепёшками. Министр еле унесла ноги, спасшись бегством на полицейском вертолёте. В общем, «пообщалась с народом».

Именно политическая активность фермеров во многом обеспечила обильное бюджетное финансирование сельского хозяйства Европы (на АПК и, как у нас принято говорить, «развитие сельских территорий») ежегодно тратится более 1/3 консолидированного бюджета ЕС) и относительно благополучное существование европейского аграрного сектора в минувшие четверть века под «зонтиком» субсидий в 300 евро на гектар.

## ПРОТИВ ЧЕГО ДРУЖИМ

Но неумолимые законы глобального капитализма дырявили этот зонтик все последние годы. Под прессом растущих энерготарифов, удорожания земли, рабочей силы, агрохимии и логистики стали массово разоряться малые и средние фермеры. Ещё в 2021 году еврокомиссар по сельскому хозяйству Януш ВОЙЦЕХОВСКИЙ заявил, что с 2010 по 2020 годы в странах ЕС закрылось 3 миллиона ферм. По подсчётам Еврокомиссии, ежедневно на континенте закрывалось более 800 малых хозяйств. При этом крупные сельхозпредприятия (от 1 тысячи га) чувствовали себя неплохо, наращивая производство и компенсируя выбытие мелких. Но затем пришёл и их черёд.

применение антибиотиков в животноводстве уменьшится на 50% по сравнению с текущими показателями.

Кроме того, не менее 25% используемых сельхозземель в ЕС должны быть переведены под «органическое производство», без химии, с соответствующим обвальным снижением продуктивности.

Но главное – началась кардинальная реформа фермерских субсидий: на полную господдержку отныне могут рассчитывать лишь те аграрии, кто выполняет жёсткие экологические правила по применению химии, поддержанию «биоразнообразия», эко-севооборотов на своих угодьях и комфортному содержанию скота.



Никакие увещания со стороны экспертов, учёных и самих фермеров на тему «вы что творите?!» еврочиновников не впечатлили: стратегия начала продвигаться железной рукой. Не отстают и национальные правительства, повсеместно захваченные «зелёными»: в Нидерландах, к примеру, объявлено о грядущем 30-процентом сокращении поголовья КРС ради снижения выбросов CO<sub>2</sub> – «мука из червей нам в помощь, надо менять рацион питания населения».

Ну а последней каплей в разгорающемся возмущении европейских аграриев стала война на Украине: власти ЕС «в знак солидарности» настежь открыли двери для украинской продукции АПК в Европу, а затем стали урезать бюджеты и поднимать налоги ради военной помощи Киеву.

В итоге в бюджете Германии на 2024 год не нашлось 440 миллионов евро на льготное безакцизное дизтопливо сельхозпроизводителям, так называемый «агрардизель» – правительство решило отменить эту программу поддержки, действовавшую непрерывно с 1967 года. Именно германские демонстрации аграриев стали фитилём нынешних общеевропейских фермерских протестов. Затем к немцам присоединились французы, бельгийцы, итальянцы, поляки – далее везде.

Крестьяне, съехавшиеся в города на тракторах и заблокировавшие автотрассы от Польши до Испании, припомнили властям всё: чудовищный диспаритет цен, диктат торговых сетей в цепочке ценообразования, бюрократические препоны и несправедливое распределение субсидий (80% субсидий получают 20% крупнейших хозяйств) и методичную безнаказанную травлю сельхозников со стороны «экологическо-климатических» сект, по чьей-то анонимной, но всесильной воле получивших в европейском политикуме огромную власть.

Но главной претензией фермеров к Брюсселю и к своим на-



Осенью 2021 года Европарламент большинством голосов одобрил проект масштабной реформы сельскохозяйственной отрасли Европы – так называемую стратегию «От фермы до вилки». Документ предполагает кардинальный разворот европейского агропрома в сторону «климатической повестки» – экологичного производства и жёстких «зелёных» правил.

Основные положения стратегии таковы: к 2030 году в ЕС должно на 50% сократиться производство и применение пестицидов, удобрений будет вноситься меньше на 20%,

циональным правительствам является всё-таки сокращение бюджетной поддержки. Тут нужно понимать, насколько зависим европейский аграрий от бюджета, и в этом состоит кардинальное отличие ЕС от России (а также и других стран мира) по части экономических условий работы аграрного сектора.

- В Германии доля господдержки в годовом доходе фермерских хозяйств в 2022 году составляла 45%, а в восточных регионах страны – все 50%. Во Франции доходы аграриев обеспечиваются бюджетом на 70%, а в отрасли мясного КРС эта цифра составляет фантастические 250%. На те же 70% зависит от бюджетных субсидий выживание агрария в Швейцарии, а в Чехии, Ирландии, Польше. В Португалии субсидии составляют 40-43% крестьянских доходов.

## 300 ЕВРО/ГА ЕСТЬ – А СЧАСТЬЯ НЕТ

Ключевым пунктом всей аграрной политики Европы является поддержка доходов фермеров. Не конкретных отраслей, не объёмов производства, не экспорта – а доходов крестьянина, которые должны быть выше нуля при любой ценовой ситуации на рынке. Поэтому доля бюджетных субсидий в годовой выручке европейских сельхозпроизводителей (до уплаты налогов) повсеместно составляет критическую величину – она покрывает собой (по крайней мере, должна покрывать) диспаритет цен и рикошетом обеспечивает дешёвые продукты в магазинах.

Например, в Германии доля господдержки в годовом доходе фермерских хозяйств в 2022 году составляла 45%, а в восточных регионах страны – все 50%. Немецкие фермеры в этой связи любят говорить: «Мы на 45 процентов госслужащие!» Во Франции доходы аграриев обеспечиваются бюджетом на 70%, а в отрасли мясного КРС эта цифра составляет фантастические 250%: в 2022 году прямой убыток средней фермы с мясным КРС составил более 30 тысяч евро. На те же 70% зависит от бюджетных субсидий выживание агрария в Швейцарии, а в Чехии, Ирландии, Польше, Португалии субсидии составляют 40-43% крестьянских доходов. И так далее. Поэтому любое сокращение платежей из бюджета – из-за опустения казны либо из-за несоответствия фермера новым «зелёным правилам» – является критичным ударом по экономике среднего хозяйства.

Власти на фермерские протесты пока реагируют стандартно: «Виновата агрессивная Россия и глобальное потепление» (это буквальное объяснение происходящего в сельском хозяйстве ЕС от главы Еврокомиссии Урсулы фон дер Ляйен) и действуют в соответствии с базовым правилом любого политика: уступай в малом – дави в главном. К примеру, правительство Германии уже пообещало отменить льготы на горючку для сельхозников не сразу, а постепенно, в течение нескольких лет. А во Франции обещают выделить фермерам срочную дополнительную

помощь в 150 миллионов евро, не пускать в страну дешёвую сельхозпродукцию из Латинской Америки и вообще собраться вместе с крестьянами, «наладить диалог» и «поработать над предложениями». Фермеров все эти обещанные полумеры категорически не устраивают, и они дали властям своё ответственное обещание – продолжить акции. Процесс в самом разгаре – как говорится, запасаемся попкорном.

## А НАМ-ТО ЧТО?

Если говорить об уроках, которые нам в России можно вынести из европейского аграрного кризиса, то, на первый взгляд, никаких уроков там для нас нет и быть не может. «Два мира – два Шапиро», как говорили в СССР. Слишком разные условия, разные экономики, разные задачи, которые решают власти в агропродовольственной сфере. Наконец, разная история и социальная структура села и крестьянства.

Однако один важный вывод из происходящего напрашивается сам собой: в аграрной сфере не существует никаких моделей и рецептов «нормального устройства», которые можно взять и перенести пакетом на родную почву, произнеся вечное русское: «В нормальных-то странах!» Как не существует больше в мире и «тихих гаваней». Перефразируя классика, в каждом уголке мира аграрии счастливы одинаково – и несчастливы по-своему.

Павел БЕРЕЗИН

## ТЕМ ВРЕМЕНЕМ

### Европейский сектор удобрений находится на грани краха из-за России, пишет Euractiv.

«Титанические усилия» Европы по снижению энергетической зависимости от России не увенчались успехом, когда дело коснулось удобрений. То, что дешёвые российские удобрения не находятся под санкциями ЕС, ставит европейскую отрасль производства удобрений под угрозу катастрофы и усиливает продовольственную нестабильность в Европе, отмечает издание.

По мнению экспертов, ситуация напоминает историю десятилетней давности, когда европейские металлурги не смогли конкурировать с дешёвой сталью из Китая, и сталелитейная отрасль в ЕС была фактически уничтожена. Спустя десять лет многие европейские заводы по производству удобрений уже закрыты или работают на сокращённых мощностях.

По данным Евростата, в 2022-23 годах в Европейском союзе произошли значительные изменения в импорте удобрений из России. Импорт азота в ЕС увеличился на 34% по сравнению с предыдущим периодом. Импорт карбамида вырос на 53%, фактически удвоив объёмы, зарегистрированные в 2020-2021 годах. 40% европейского импорта карбамида приходится на поставки из России.



# ООО «РУБИН»

- ❖ Принимает заявки на поставку оригинальных семян пшеницы яровой и гороха посевного урожая 2023 года.
- ❖ Оформляет договора на поставку оригинальных семян урожая 2023 года.

Сорт	Репродукция	Краткое описание	Цена
<b>ГОРОХ</b>			
<b>Саламанка</b>	1-я, 2-я	Высокая урожайность, пригодный для промышленной переработки сорт. Простота уборки благодаря выровненному неполегающему стеблестою. Срок созревания – раннеспелый. Сорт отличается дружным созревaniem, имеет хороший стартовый рост, устойчив к полеганию и осыпанию.	договорная
<b>Мадонна</b>	1-я, 2-я	Сорт среднеспелый с вегетационным периодом от 68 до 80 дней. Масса 1000 семян от 186 до 240 грамм. Сорт Мадонна имеет характеристики: устойчивость к осыпанию – низкая, полеганию – выше стандартов (на 2,2 балла), засухоустойчивость – средняя. Поражение аскохитозом – среднее, корневыми гнилями – среднее.	договорная
<b>Оркестра</b>	1-я	Сорт технологичный, среднепоздний (вегетационный период: 63-80 дней). Высокоурожайный с урожайностью до 71,5 ц/га и высоким содержанием белка до 26%. Семена округлые, семядоли желтые. В полевых условиях слабо поражается ржавчиной.	договорная
<b>ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ МЯГКАЯ</b>			
<b>Тобольская</b>	Элита	Новый высокоурожайный сорт степного экотипа, характеризуется растянутым периодом всходов-колошения и хорошо использует осадки второй половины лета. Хорошо кустится, формирует мощную корневую систему. Засухоустойчивый и жаростойкий, обладает высокой устойчивостью к комплексу болезней. Хлебопекарные качества на уровне сильной и ценной пшеницы.	договорная
<b>Тобольская степная</b>	1-я	Включён в Госреестр по Западно-Сибирскому (10) региону. Разновидность лютеценс. Куст полупрямостоячий. Растение среднерослое. Соломина выполнена слабо. Восковой налёт на колосе, на верхнем междоузлии соломины и влагалище флагового листа сильный. Колос пирамидальный, средней плотности, белый, с длинными остевидными отростками на конце. Плечо скошенное, узкое. Зубец слегка изогнут, короткий. Зерновка окрашенная. Масса 1000 зёрен – 32-39 г.	договорная
<b>Урало-сибирская</b>	Супер Элита	Куст полупрямостоячий. Растение среднерослое. Соломина выполнена слабо. Среднепоздний, вегетационный период 78-93 дня, Устойчив к полеганию, превышает по данному показателю стандарт до 1 балла. Засухоустойчивость хорошая. Хлебопекарные качества отличные. Сильная пшеница. Умеренно восприимчив к бурой ржавчине; восприимчив к твердой головне и мучнистой росе; сильно восприимчив к корневым гнилям. В полевых условиях пыльной головней и септориозом поражался сильно.	договорная
<b>Урало-сибирская 2</b>	Супер Элита	Сорт высокоурожайный, полуинтенсивного типа. Среднепоздний, вегетационный период – 78-99 дней. Засухоустойчивость средняя. Растение средней длины – длинное. Высота 80-96 см. Куст полупрямостоячий. Масса 1000 зёрен – 34-46 г. Потенциальная урожайность, по данным оригинатора, свыше 60 ц/га. Хлебопекарные качества хорошие. Ценная пшеница. Натура зерна достигала 722 г/л, стекловидность – 50%, содержание сырой клейковины – 29,8%, белка – 15,16%.	договорная
<b>Предгорная</b>	Элита	Среднеспелый, вегетационный период – 80-97 дней, засухоустойчивый сорт. Устойчив к полеганию. Интенсивного типа сильно отзывчив на удобрения. Растение среднерослое. Сорт стабильно формирует крупную по массе и размерам зерновку, достаточно хорошо выполненную, с относительно высоким содержанием белка и клейковины. Масса 1000 зёрен – 34-44 г. Максимальная урожайность – 55,2 ц/га,	договорная

## У НАС ГИБКАЯ СИСТЕМА СКИДОК

- ➔ Оказываем консультации по технологии возделывания
- ➔ Предоставляем все необходимые документы для получения субсидий

632920, Новосибирская область  
Краснозерский район, п. Калиновский,  
ул. Лебяжья 5. Тел.: 8(38357)53 306 бухгалтерия,  
8(38357)53 305 директор.  
E-mail: kras\_rubino000@rambler.ru

Ком. директор: Гросуль Александр Николаевич,  
тел. 89139160512  
Гл. агроном: Мананков Вячеслав Сергеевич  
тел. 89139164971

## «АГРОСТА»: проверено в Сибири – одобрено для всей России

Витаминно-энергетический комплекс для КРС из Новосибирска получил Гран-при на международной выставке «АГРОС 2024», состоявшейся в Москве в конце января. В конкурсе «Лучшие на АГРОС» награждаются наиболее востребованные и приспособленные для российского аграрного рынка решения. В номинации «Лучшее кормовое решение» независимая комиссия авторитетных экспертов присудила статус Гран-при кормовой добавке «ЛАЙТМИЛК» от компании «АГРОСТА».



Максим СУЕТНОВ, директор компании и разработчик продуктов «АГРОСТА», получает Гран-при на международной выставке «АГРОС 2024» из рук Артёма БЕЛОВА, гендиректора СОЮЗМОЛОКО



О том, как появился этот инновационный продукт и что ещё «АГРОСТА» может предложить животноводам и птицеводам, читателям ПРЕДСЕДАТЕЛЯ рассказывает Максим СУЕТНОВ, директор компании и разработчик продуктов «АГРОСТА».

Каротин является иммуномодулятором, который участвует во многих важных физиологических процессах. Кроме него, в состав добавки «ЛАЙТМИЛК» входят метионин, холин хлорид, ниацин, витамины Д и Е, поэтому продукт является многозадачным и подходит для КРС всех возрастных групп. «ЛАЙТМИЛК» совместим с любыми ингредиентами кормов, другими кормовыми добавками и лекарственными препаратами.

– «ЛАЙТМИЛК» разработан специально для Сибири, где за короткое лето не всегда получается заготовить корма должного качества в необходимом объёме – также прекрасно показал себя и в других регионах нашей страны, – рассказывает Максим Суетнов. – Многие проблемы в молочном животноводстве связаны с качеством кормов, которые не могут обеспечить корову всеми необходимыми организму полезными веществами. И чем высокопродуктивнее животное, тем больше проблем гинекологического характера у него возникает, как следствие, снижается индекс осеменения, а значит, и продуктивность.

Когда приходит время осеменения коровы, специалисты сталкиваются с прохолостом или, ещё хуже, с микроабортами коров. Но дело не в том, что у осеменаторов хозяйства не получается, вовсе нет. Проблема в том, что организм животного не готов к осеменению. Подготовьте животное: пройдите отёл без проблем, проследите, чтобы субинволюция матки прошла вовремя и без воспалений (гинекологические заболевания снижают молочную продуктивность). Наполните организм каротином и витаминами, а дальше животное само всё сделает – и осеменение будет успешным.



Коллектив компании «АГРОСТА» на выставке «АГРОС 2024»

### ЧТО МОЖЕТ «ЛАЙТМИЛК»

Разработка кормовой добавки для продуктивного долголетия коров началась в 2018 году на основе практического опыта и собственных научных исследований Максима Суетнова: выпускник НГАУ, по образованию ветврач, окончил аспирантуру НГАУ. В 2020 году компания «АГРОСТА» представила животноводам первые производственные партии продукта, который уже успел зарекомендовать себя в нескольких крупных хозяйствах Сибири.

– Выражаю огромную благодарность за доверие и сотрудничество хозяйствам, которые с интересом отнеслись к моим разработкам ещё на самом начальном этапе, – говорит Максим Алексеевич. – В Томской области это АО «Дубровское», СПК «Нелюбино», ООО КХ «Куендат», в Кузбассе – ООО СХК «Сидоровское», в Алтайском крае – ООО «Кипринское»,



ООО «КХ «Ануйское» и АО «Учхоз «Пригородное», в Новосибирской области – ЗАО «Новомайское», ЗАО «Конёвское», ООО «Решетовское». Результаты использования продукта «ЛАЙТМИЛК» в каждом из них запротоколированы, с ними можно ознакомиться.

«ЛАЙТМИЛК» рассчитан на применение в любых возрастных группах. Когда у телёнка завершается период колострального (приобретённого от матери) иммунитета, а свой собственный ещё не выработался, он попадает в «иммунную яму». Выбраться из неё поможет «ЛАЙТМИЛК»: благодаря повышению в крови уровня каротина и витаминов Д, Е у телят укрепляется здоровье, отсутствуют заболевания, характерные для данного периода жизни, а благодаря увеличению конверсии корма растут среднесуточные привесы – даже в зимний период.



У взрослых животных «ЛАЙТМИЛК» помогает решать такие вопросы, как белковый перекорм, способствует про-

филактике теплового стресса без потери продуктивности, а самое главное – позволяет животному подготовиться к результативному осеменению и быстро восстановиться после отёла. Продукт снижает риск возникновения и развития сопутствующих заболеваний – например, послеродового пареза. Включение добавки «ЛАЙТМИЛК» в рацион коровы за три недели до отёла позволяет увеличить жизнеспособность телёнка после рождения за счёт формирования сильной лёгочной системы во внутриутробный период.

## ЧТО ЕЩЁ ПРЕДЛАГАЕТ «АГРОСТА»

Специально для животных с продуктивностью выше 6 000 кг молока Максим Суетнов разработал **витамино-минеральный комплекс для поддержания физиологического статуса молочных коров после отёла «ДРАЙМИЛК»**. Этот продукт позволяет повысить потребление корма, увеличивает активность животного, способствует быстрому восстановлению после отёла, восполняет недостаток жидкости, обладает защитным действием для печени. Дополнительно «ДРАЙМИЛК» можно использовать для выпаживания больных ослабленных телят в дозировке по 50 грамм утром и вечером для быстрого восстановления. Продукт не содержит ГМО, совместим с любыми ингредиентами кормов, другими кормовыми добавками и лекарственными



препаратами. Противопоказаний, побочных явлений и осложнений к его применению не установлено.

«АГРОСТА» выпускает кормовую добавку «ДРАЙМИЛК» для восстановления физиологического статуса сельскохозяйственных на чистой молочной сыворотке.

– Нам удалось обойти технологический момент, из-за которого наши коллеги в связи с особенностями производства вынуждены добавлять инертные продукты, например, пшеничную муку или отруби. Наши добавки полностью гомогенны, не расслаиваются и потому усваиваются животными быстрее и эффективнее, – *объясняет Максим Алексеевич.*

Третий продукт «АГРОСТА» запустила на рынок в 2022 году, это «КАРОФИТОЛ» – **стимулятор обмена веществ**, в состав которого входят каротин аминокислоты и хелатные комплексы металлов. Он разработан для промышленного птицеводства и свиноводства с учётом физиологии этих видов.

## ООО «АГРОСТА»

- Собственное производство кормовых добавок («ЛАЙТМИЛК», «ДРАЙМИЛК», «КАРОФИТОЛ»)
- Зоотехнический анализ кормовой базы клиента
- Консультации, сопровождение, расчёт и оптимизация рационов кормления для сельскохозяйственных
- Вся продукция сертифицирована. Противопоказания не выявлены

– Ещё несколько лет назад к продуктам для восстановления физиологического статуса сельскохозяйственных большинство животноводов относилось не слишком серьёзно, – *отмечает Максим Алексеевич.* – Однако сейчас потребность в них растёт. И если раньше на рынке доминировали иностранные производители, то из-за антироссийских санкций поставки этой продукции сокращаются, так что пришло время отечественного производителя.

Все продукты «АГРОСТА» готовит по заявкам для каждого хозяйства: каротин и витамины в составе кормовых добавок – вещества высокоактивные, даже в настолько защищённых композициях. От звонка заявки до выполнения заявки – доставки собственным автотранспортом компании в хозяйство Новосибирской, Томской, Кемеровской областей и Алтайского края проходит два-четыре дня, по России – максимум неделя.

– Наши планы на этот год? «Конечно, работать дальше, создавать новые продукты», – *говорит Максим Суетнов.* – Думаю, мы на верном пути: Гран-при «АГРОС 2024» это доказывает!

*Наталья ВОРОНИНСКАЯ*

# АГРОСТА

г. Новосибирск, ул. Красный  
проспект 1, оф. 212  
+7 913 903 6178, 8-383-258-99-46  
Эл.почта: [agrosta@list.ru](mailto:agrosta@list.ru)  
Сайт: [agrosta.pf](http://agrosta.pf)



Реклама

## Сократите трудозатраты до 20% за первые четыре месяца

Правильное выращивание телят требует внимания и заботы. Тем не менее, во многих хозяйствах объём работы можно значительно сократить. Экономия труда может достигать до 20% без ущерба для качества работы!



**И**спользование высококачественных домиков VDK-Agri и их правильное расположение на ферме может сократить трудозатраты на 20% всего за 4 месяца выращивания телят: всегда полные кормушки, сено и сухой корм одновременно, меньше труда при уборке сэкономят время и обеспечат здоровье и безопасность телят. Инвестиции в практичные домики для телят всегда окупаются.

### Правильное место

Лучшее место для выращивания здорового телёнка – на открытом воздухе. Трудно провести тщательную очистку и дезинфекцию домиков в помещении, а присутствие более взрослых особей является источником патогенных микроорганизмов.

Разместите домики в легкодоступном месте, где вы будете регулярно проходить мимо них, чтобы наблюдать за молодым. Убедитесь, что домики находятся на удалении от вентиляционных отверстий в стойлах для взрослых животных и не на пути, по которому коровы будут проходить мимо них. Постарайтесь создать место для приготовления молока для телят, а также для чистки и хранения принадлежностей недалеко от домиков – для обеспечения коротких пешеходных расстояний и максимальной гигиены. Перед посещением телят нужно надеть чистую обувь и чистый комбинезон. Всё это поможет свести к минимуму распространение болезнетворных микроорганизмов.

### Всегда полные кормушки

Кормушка VDK-Agri AdLibFeeder позволяет за один раз обеспечить телёнка концентрированным кормом на длительный период. Кормушка сконструирована таким образом, что корм внутри защищён от дождя, насекомых, птиц и грызунов. Корм остаётся чистым и свежим на протяжении всего периода выращивания телят. Легко

калибруемый дозирующий механизм позволяет контролировать подачу корма, кормушку также легко чистить и дезинфицировать.

### Обеспечьте телят сеном и сухим кормом одновременно

CombiFeeder от VDK-Agri позволяет одновременно подавать гранулы и сено в одном устройстве, защищая корм от дождя. Жёлоб для гранул находится внизу, ёмкость для сена – в верхней части. Съёмный механизм позволяет легко пополнить или почистить кормушку.

### Повышенное удобство благодаря домикам Hybrid

Создав Домик VDK-Agri Hybrid, мы сделали ещё один шаг к достижению оптимального удобства использования. Складной навес позволяет оставаться сухим во время работы в дождливые дни. Съёмные перегородки также избавляют от необходимости временно перемещать телят. Благодаря особой конструкции ограды, можно войти в домик, пока телёнок пьёт, не беспокоя животное.

### Меньше труда при уборке

Можно минимизировать количество работы, выбрав домики, которые легко перемещать и чистить. Домики VDK-Agri были сконструированы с учётом этих аспектов. Они удобно складываются и легко поднимаются с помощью погрузчика. Это позволяет, например, перенести домики в специальное место для чистки и дезинфекции. После этого домик следует вернуть в чистое сухое место, где в последние недели не содержали телят, – таким образом вы можете обеспечить 100% чистые условия для следующего телёнка. Более того, домики VDK-Agri из полиэстера идеально гладкие – поэтому в ней не могут спрятаться патогены, и это упрощает их чистку.

### Экономьте время и сделайте работу более приятной

Используя домики и аксессуары VDK-Agri, ферма с 1000 дойными коровами может сэкономить до 800 рабочих часов в год. Более того, простые в уходе домики и удобство кормления создают основу для эффективного и приятного процесса выращивания телят.



### VDK Agri в России

115191, Москва, Холодильный переулок 3 к.1, строение 2, 2 этаж, офис 2202  
Елена Комарь +7 (920) 636 2138, +7 495 9800979  
<https://www.vdk-agri.com/ru>

Реклама



# Наши эллаготанины – природная альтернатива антибиотикам

Словенская компания «Танин Севница д.д.» – мировой лидер по производству кормовых добавок для с.-х. животных, птицы и аквакультуры на основе экстракта древесины сладкого каштана (ФАРМАТАН П).

**Э**то полностью натуральный продукт, в состав которого входят сотни активных веществ (флавоноиды, органические кислоты, их соли, сапонины, моно- и полисахариды, эфирные масла, микро- и макроэлементы и др.), основным из которых являются **гидролизуемые эллаготанины**. Эллаготанины проявляют сильную антибактериальную активность против многих патогенов (*Clostridium*, *Salmonella*, *Spiroheta*, *Listeria*, протистов рода *Cryptosporidium* и подкласса *Coccidae*; а также *E. coli*, *Lawsonia intracellularis*,

*Lawsonia pilosicoli*, *Brachispira hyodysenteriae*, *Campylobacter jejuni*, *Helicobacter pylori*), обладают антидиарейным, противовоспалительным эффектом, повышают иммунитет и улучшают переваривание и всасывание питательных веществ, являются природным иммуномодулирующим средством и заменителем антибактериальных препаратов.

Для усиления действия **эллаготанинов**, комбинируя их с другими природными компонентами с учётом синергетического эффекта, на основе **ФАРМАТАН П** были созданы уникальные комплексные

продукты в зависимости от вида и направления продуктивности животных и птицы.

Многолетний опыт использования наших кормовых добавок на мировом рынке показал, что они позволяют сократить или отказаться от применения кормовых антибиотиков, обеспечить здоровье животных, повысить производственные показатели и улучшить качество продукции, делая её натуральной и безопасной!

**ООО «СИВЕТРА-АГРО» является эксклюзивным представителем «Танин Севница д.д.» в России и странах СНГ**

**Лечебно-профилактические кормовые добавки на основе эллаготанинов сладкого каштана**

**farmatan®**

**Tanin SEVNICA 101**

**Наши решения – Ваш успех!**

- для птицы**  
БУТИТАН  
ФАРМАТАН ЖИДКИЙ  
ФАРМАТАН П  
ФАРМАТАН ТО
- для свиней**  
ИНТЕСТАН  
АЦИДАД СУХОЙ  
ФАРМАТАН ГЕЛЬ  
ФАРМАТАН ЖИДКИЙ  
ФАРМАТАН П  
ФАРМАТАН ТО
- для аквакультуры**  
АКВАТАН
- для жвачных**  
ФАРМАТАН ТМ  
ФАРМАТАН ГЕЛЬ  
ФАРМАТАН П

[www.sivetra-agro.ru](http://www.sivetra-agro.ru)  
Тел.: +7 499 653-59-43  
[office@sivetra-agro.ru](mailto:office@sivetra-agro.ru)

**СИВЕТРА-АГРО**  
кормовые добавки для с/х животных и птицы

**Естественный путь к здоровью и высокой продуктивности!**

РЕКЛАМА

# МОЛОКО НА ПОДСЕЛЕНИИ

Один из самых простых способов оперативно, в течение двух-трех недель повысить среднесуточные надои молока от коровы на 1,5-2 кг, не меняя существующий рацион кормления, предложен учеными-биотехнологами и успешно внедрён во многих передовых животноводческих хозяйствах Кубани и России.

**С**уть этого способа – целенаправленное подселение в желудочно-кишечный тракт животных полезных природных микроорганизмов, которые в результате своей жизнедеятельности вырабатывают вещества, способствующие более полному усвоению поедаемых кормов, нейтрализации поступающих с кормами токсинов, вытеснению патогенной микрофлоры, укреплению иммунной системы. В природных условиях это подселение идёт естественным путем в период поедания кормов на пастбищах. В условиях же промышленного животноводства, когда используются в основном консервированные, концентрированные, порой термообработанные корма и кормодобавки, микрофлору ЖКТ животных необходимо пополнять полезными микроорганизмами искусственно, вводя их в корма, воду, а телятам – ещё и в молоко. Этот природный симбиоз микро- и макро- организмов, сложившийся в процессе эволюции жвачных животных, крайне необходимо поддерживать у домашнего высокопродуктивного скота, особенно в условиях всё большей интенсификации отрасли. Пищеварительным органам КРС необходимо помогать, и эти функции выполняют пробиотики.

Около 20 лет компания «Биотехагро» выпускает весьма эффективную добавку кормовую пробиотическую – «Бацелл-М» (разработка кубанских ученых и специалистов). Выращенные в процессе глубокой и твердофазной ферментации полезные природные микроорганизмы (*Bacillus subtilis*, *Lactobacillus paracasei*, *Enterococcus faecium*) и продукты их жизнедеятельности (метаболиты) нанесены на измельченный шрот подсолнечный. В таком сыпучем состоянии продукт вводится в комбикорма, кормосмеси, либо скармливается животным в чистом виде. Препарат уникальнейший, он зарегистрирован Россельхознадзором как добавка в корм крупному и мелкому рогатому скоту, свиньям, птице и рыбам. В частности, для коров рекомендуется в состав существующего в хозяйстве суточного рациона вводить всего 60 граммов на голову, и предпочтительно это начинать делать, как минимум, за месяц перед отёлом, а в дальнейшем продолжать скармливать и в период лактации.

Под руководством научных работников в животноводческих хозяйствах различных регионов России проведены и проводятся производственные испытания препарата «Бацелл-М» с целью определения его экономической эффективности. В таблице приведены примеры таких испытаний.

**Усреднённые данные показывают, что скормленный по рекомендуемой схеме (60 гр/гол. в день) в составе существующего в хозяйстве рациона 1 кг пробиотика «Бацелл-М» обеспечивает дополнительный надой порядка тридцати килограммов молока.**

Препарат уже второй десяток лет используют в АО фирма «Агрокомплекс» им.Н.И.Ткачева Выселковского района, в СПК (колхоз) «Знамя Ленина» Щербиновского района, ЗАО КСП «Хуторок» Новокубанского района и во многих других, успешно работающих в молочном скотоводстве хозяйствах Краснодарского края и за его пределами.

Результаты испытаний пробиотиков в животноводстве научными сотрудниками неоднократно публиковались в СМИ, специализированных журналах, освещались на научно-практических конференциях и совещаниях. В СКНИИЖ утверждены учёным советом и изданы Наказания по применению пробиотического препарата «Бацелл-М» в кормлении крупного рогатого скота. Проведённые исследования, статистически подтверждённые





**Сводная таблица производственных испытаний влияния добавки кормовой пробиотической «Бацелл-М» на продуктивность дойных коров в сельхозпредприятиях различных регионов России за 2005-2021 годы**

№ п/п	Сельхозпредприятия	Даты испытаний	Среднесуточные надои на 1 гол. за период испытания, кг		± опыт к контролю		Возврат инвестиций в препарат «Бацелл- М», руб. : руб.	Испытания проведены сотрудниками:
			контроль	опыт	кг	%		
1	ФГУП ППЗ «Лабинский» Лабинский район, Краснодарский край	10.2004 г. - 4.2005 г.	16,2	20,8	+4,6	+28%	1:16,3	КубГАУ
2	ЗАО «Кавказ» Курганинский район, Краснодарский край	24.10.2006 г. - 25.11.2006 г.	14,86	15,55	+0,69	+4,6%	1:4,65	КубГАУ
3	ООО «Венцы-Заря» Гулькевичский район, Краснодарский край	27.04.2007- 27.09.2007	16,5	18,34	+1,84	+11,2%	1:17,2	КубГАУ
4	ЗАО Агрофирма - Племязавод «Победа» Каневский район, Краснодарский край	06.2007 г.- 11.2007 г.	20,84	21,75	+0,94	+4,4%	1:6,5	КубГАУ
5	ОАО Агрообъединение «Кубань» Усть-Лабинский район, Краснодарский край	17.02.2009 г.- 14.04.2009 г.	37,165	41,215	+4,05	+10,9%	1:15,58	КубГАУ
Сокращённый вариант таблицы, полный – см. на сайте по qr-коду в конце статьи								
37	ООО «Тамбов-Молоко» Тамбовская область	04.07.2017 г.- 04.09.2017 г.	29,65	31,31	+1,66	+5,6%	1:7,13	ФГБНУ ВНИИТИН
38	Колхоз им.Ленина, Жуковский район Калужской обл.	03.2019 г.- 07.2019 г.	31,2	32,4	+1,2	+3,8%	1:6,3	ВНИИФБП ВИЖ им. Л.К.Эрнста
39	ООО «Колхозник» Погарский район, Брянская область	06.2021 г.- 07.2021 г.	21,64	22,54	+0,9	+4,2%	1:2,5	ФГБОУ ВО «Брянский ГАУ»
40	ООО «Устьянская молочная компания», ЖК «Родина» Архангельская область	06.2021 г.- 07.2021 г.	35,55	40,17	+4,62	+13%	1:8,2	ФГБОУ ВО МГАВ-МиБ - Московская ветеринарная академия им. К. И. Скрябина
41	ООО «Агрокомплекс «Новокубанский» ОСП им. Штанько Краснодарский край	15.09.2021 г.- 15.11.2021 г.	27,85	30,1	+2,25	+8,1%	1:15,5	АО фирма «Агрокомплекс» им. Н. И. Ткачева
42	ООО «Агрокомплекс «Новокубанский» ОСП ОПХ «Ленинский путь» Краснодарский край	17.09.2021 г.- 17.11.2021 г.	34,6	36,4	+1,8	+5,2%	1:12,4	АО фирма «Агрокомплекс» им. Н. И. Ткачева
<b>Среднее по хозяйствам</b>					<b>2,1</b>	<b>9,53%</b>	<b>1:8,26</b>	

положительные результаты позволяют учёным рекомендовать животноводам в обязательном порядке вводить в рационы КРС пробиотики.

Приведённые примеры убедительно доказывают, что, используя научные разработки биотехнологов, можно оперативно, без особых финансовых и трудовых затрат, поднять среднесуточные удои на 5-10 процентов, при этом качество и безопасность молока только выигрывают.

Этот приём повышения молочной продуктивности скота следует использовать при любой существующей

в хозяйстве кормовой базе, когда не применяется пастбищный тип кормления.

*Александр Иванович КАЛАШНИКОВ, к.с.н., заслуженный работник с/х РФ. Тел.: +7-988-245-54-45*



Реклама

# ЗДОРОВОЕ ПИТАНИЕ ПОМОГАЕТ ФЕРМЕРАМ

В начале февраля в сети магазинов «Калина-Малина» появилась новая линейка продуктов и готовых блюд для тех, кто придерживается здорового питания или задумывается о формировании здоровых пищевых привычек. Это полноценный рацион – завтраки, обеды и ужины, которые состоят из готовых блюд со сбалансированным содержанием белков, жиров и углеводов. И, что немаловажно, приготовлены из натуральных продуктов, выращенных без применения агрохимикатов.



«Калина-Малина» радует своих гостей индейкой, запечённой с соусом песто, уткой с апельсинами, запечённой курицей. В меню скоро появятся авторский тунец на пару и говядина су-вид, а также отварные каши из гречки, булгура, киноа. На завтрак – сырники с семенами чиа и кокосовой стружкой и творожная запеканка с фруктами.

Сегодня торговая сеть «Калина-Малина» объединяет более 130 магазинов в СФО. С каждым месяцем их становится всё больше – сеть активно развивается, в том числе и по франшизе. Поэтому «Калина-Малина» ищет новых партнёров – фермеров, которые выращивают овощи и крупяные культуры без применения пестицидов и удобрений, а также производителей ремесленных (крафтовых) сыров и напитков из натуральных ингредиентов: (квасы, морсы, лимонады). Ещё одно направление сотрудничества – органическое птицеводство и животноводство.

Запросы «Калины-Малины» перекликаются с требованиями органической сертификации – более того, совместно с Союзом органического земледелия прорабатывается проект по продажам натуральной продукции.

## Калина Малина

- Торговая сеть входит в Группу компаний «Крестьянское хозяйство Волкова А.П.»
- Год создания – 2014
- 131 магазин в Кемеровской, Новосибирской, Томской областях, Красноярском и Алтайском краях, Республике Алтай

Мелкому производителю трудно выйти в торговую сеть с небольшим объёмом продукции, у него зачастую нет возможности самому заниматься и реализацией, и логистикой. Поэтому «Калина-Малина» помогает фермерам с вопросами юридического характера, логистикой, а также контролем качества – помогает организовать производство с учётом всех необходимых санитарных требований.

Напомним, уникальный для Сибири формат кооперации торговой сети с фермерскими хозяйствами появился в 2014 году: тогда с «Калиной-Малиной» сотрудничали девять поставщиков. Сегодня их свыше двухсот, это небольшие хозяйства из Кузбасса, Красноярского и Алтайского краёв, Республики Алтай, Томской и Новосибирской областей. Чтобы присоединиться к ним, достаточно заполнить «Хочу стать фермером» на сайте «Калина-Малина» или обратиться за контактами в Телеграм-канал «Локально|Натурально».

Наталья ВОРОНИНСКАЯ



«Калина-Малина»



Заявка для фермера



Канал в Телеграм «Локально|Натурально»



# ТЕХНИКА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ ДИЛЕРОВ

Широкозахватные агрегаты с кольчато-зубчатыми катками УПА-ККЗ и с кольчато-шпоровыми катками УПА-ККШ

Шарнирно-пружинная система подвески рабочих секций катков обеспечивает поперечное и продольное копирование поверхности обрабатываемого поля. Шахматное расположение кольчато-шпоровых катков в секциях исключает забивание их почвой.

Выпускаются агрегаты с шириной захвата от 10 до 24 м.



Культиваторы серии АПК

Конструкция стоек культиваторов АПК обеспечивает их самоочистку от пожнивных остатков.

Выпускаются агрегаты с шириной захвата от 5,6, до 14 м.



ВЫГОДНЫЕ УСЛОВИЯ  
ПОСТАВКИ  
С АО «РОСАГРОЛИЗИНГ»

Широкозахватные агрегаты с зубвыми боронами УПА-БЗ

Выпускаются агрегаты для навешивания борон в один ряд с шириной захвата от 10 до 27 м. Выпускаются агрегаты для навешивания борон в два ряда с шахматным расположением и шириной захвата от 9 до 28 м, с возможностью навешивания секций тяжелых зубопружинных борон.



Дискокультиваторы-глубокорыхлители серии ДГП

За счет сменных рабочих органов агрегаты могут выполнять:

- дискование почвы,
- культивацию,
- глубокое рыхление,
- дискование с культивацией,
- дискование с глубоким рыхлением.

Широкозахватные агрегаты с винтовыми катками УПА-КВ

Предназначены для подповерхностного прикатывания посевов с образованием на поверхности рыхлого вспушенного слоя почвы, заделки удобрений, обработки полей с вычесыванием и укладкой на поверхность поля пожнивных остатков растений и сорняков, вплоть до их семян.

Выпускаются агрегаты с шириной захвата от 9 до 18 м.



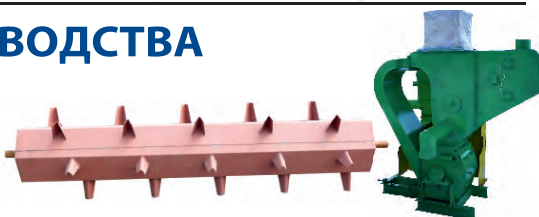
Выпускаются агрегаты с шириной захвата от 2 до 12 м.



## ТЕХНИКА ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА



Дробилки зерна, навозоуборочные транспортеры и широкий ассортимент запчастей к ним. Производство звездочек, валов, шнековых, скребковых транспортеров, запчастей к кормораздатчикам КТУ, РММ.



## ТЕХНИКА ДЛЯ ОЧИСТКИ ЗЕРНА

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ МОНТАЖНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

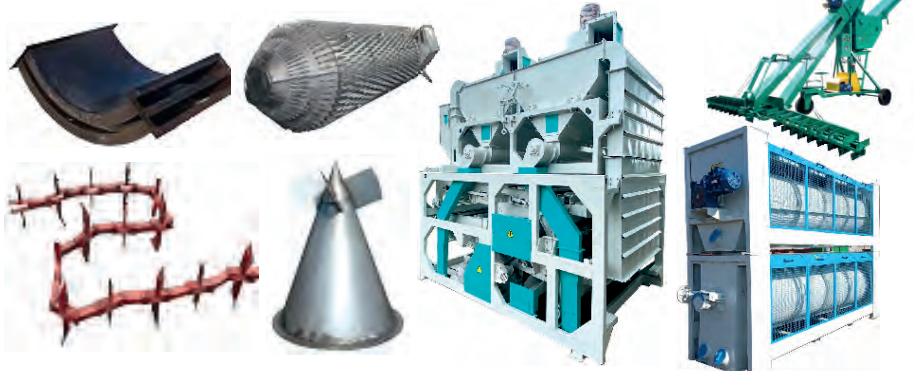


Запчасти сушилкам:

в том числе теплообменники, колбы, конуса, цепные и шнековые транспортеры.

Проектирование и изготовление зерноочистительных комплексов различной производительности, Производятся:

- зернопроводы, распределители, разделители, норы НПЗ-20, 2НПЗ-20, НПЗ-50, аэраторы АЗ-1500, сепараторы триерные БТ-8, БТ-12, ЗАВ10.9000, зернометатели ЗМ-90, ЗМ-120
- машины предварительной очистки зерна решетного и барабанного типа производительностью до 80 т/ч,
- машины первичной очистки зерна «ЗМ» производительностью 20, 40, 60, 90, 120, 160, 240 т/ч позволяющие получать товарное зерно, семена с отделением легковесных зерен и фураж.



630501, Новосибирская область, п. Краснообск, С-200, 1А.

Т. ф.: (383) 348-68-18, 348-79-09, 348-72-36, 348-55-53,

8-913-934-37-81, 8-913-772-45-88,

8 (800)-300-81-72

Адрес в интернете: agronsk.ru, сельхозтехника.рф e-mail: info@agronsk.ru

**АгроМаш**  
сельхозтехника  
WWW.AGRONSK.RU



СКИДКИ ПО ПРОГРАММЕ 1432

СКИДКИ ПО ПРОГРАММЕ 1432

# Артём БЕЛОВ:

## «Вписываю бег в свой рабочий график»

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ** открывает новую рубрику, герои которой будут рассказывать о том, что помогает им поддерживать здоровье и наполняться энергией. В первом выпуске – одна из самых ярких фигур российского АПК: **Артём БЕЛОВ**, генеральный директор Национального союза производителей молока (**СОЮЗМОЛОКО**) берёт с собой беговые кроссовки даже в командировки. Почему бег – это очень хороший инструмент для поддержания формы, с чего стоит начать, как себя мотивировать – в интервью **ПРЕДСЕДАТЕЛЮ**.



### Советы начинающим бегунам от Артёма БЕЛОВА

- ✓ Начните тренировки с малого: например, с простой ходьбы
- ✓ Перед тем, как начать бегать, проконсультируйтесь с врачом
- ✓ Бегайте там, где свежий воздух, по прорезиненным или грунтовым дорожкам, не по асфальту
- ✓ Подберите себе хорошие кроссовки и не жалейте менять их при активных тренировках раз в 3-4 месяца
- ✓ Комфортный бег для начинающих – бег трусцой (джоггинг). Это медленный бег (7-9 км/ч) отличается от спринта и других видов бега сниженной нагрузкой на суставы и минимальным риском получения травм. При этой технике не нужно высоко поднимать ноги – а лишь настолько, чтобы не споткнуться
- ✓ Бег – доступный вид спорта: бегать можно почти всегда и везде – главное сформировать эту полезную привычку и регулярно вписывать тренировки в свой рабочий график

**Н**а самом деле раньше я никогда не любил бег и никогда не понимал этот вид спорта и бегал даже не в университете – в школе на уроках физкультуры, – признаётся Артём Белов. – Почему я всё-таки к бегу пришёл? В определённый момент понял, что, с одной стороны, моя работа связана с частыми разъездами, но с другой – по большей части сидячая, и физической нагрузки не хватает. Три года назад я начал ходить по часу в день, потом перешёл на медленный бег, а затем стал бегать все интенсивнее, и вот уже несколько лет ежемесячно пробегаю по 100-120 км.

**– Ваше давнее хобби – горнолыжный спорт. Почему вам понадобился ещё и бег?**

– Да, я вот уже двадцать пять лет занимаюсь сноубордом, но два-три раза в сезон. После того, как начал бегать, понял, что всё-таки в сноубординге уровень физической нагрузки значительно ниже.

**– А что, помимо нагрузки, даёт вам бег?**

– Это своеобразная медитация. Я бегаю по часу, 3-4 раза в неделю. Жёсткого режима не придерживаюсь, подстраиваю бег под рабочий график. Чаще всего это именно утренние пробежки, которые помогают настроиться на рабочий день, выстроить план. Бег в вечернее время, наоборот, позволяет

расслабиться, разгрузить голову. Ещё один несомненный плюс – поддержание комфортного уровня веса. Спортивных задач перед собой я не ставлю, для меня бег – это хороший инструмент поддержания тонуса, нормализации давления и обмена веществ.

**– Для занятий спортом обычно нужна мотивация...**

– Лично мне достаточно легко себя мотивировать. Осознанная необходимость физической активности стала естественной, и бег как никакой другой спорт органично



вписывается в рабочий график. Например, когда я езжу в командировки – а в последние годы их было более 50 – я всегда беру с собой кроссовки. Это не только возможность быстро восстановиться, но и познакомиться с новым городом, оценить новые локации.

**– Допустим, человек решил заняться бегом. С чего ему стоит начать?**

– Купить кроссовки и найти подходящую локацию – например, близлежащий парк, где можно дышать, насыщая лёгкие кислородом. Бегая по улице с большим автомобильным трафиком и загазованностью, вы точно не получите удовольствия, и мотивация быстро упадет. Предпочтительнее найти маршрут по прорезиненным дорожкам или бегать в парковой зоне с грунтовыми дорожками. Это комфортно и более безопасно для суставов и для позвоночника. Немаловажный момент – врачебный контроль, особенно если вы следите за своим здоровьем и проходите регулярные обследования. Очень важно прислушиваться к своему организму и подходить ко всему, как говорится, без фанатизма. Техника бега у всех разная, большое количество рекомендаций можно почерпнуть в YouTube и соцсетях. Кто-то начинает бегать с тренером – и это правильно, потому что тренер грамотно поставит технику и уберезёт от ошибок.



*Групповой забег СОЮЗМОЛОКО*

**– Насколько для занятий бегом важна экипировка?**

– Залог успеха и сохранения здоровья суставов – хорошая удобная обувь. Как таковых предпочтений по брендам у меня нет, главное для кроссовок – удобная колодка. Обувь для бегуна – это расходный материал, поэтому я меняю ее раз в три-четыре месяца. У вас будет возможность сравнить кроссовки от различных производителей. Что касается одежды, то главное, чтобы она была многослойной, хорошо дышащей, отводящей влагу.

**– Вы не ставите перед собой спортивных задач, но, может быть, принимаете участие в групповых забегах?**

– Если есть возможность, то да. В программе многих экономических форумов присутствуют забеги, и я к ним с удовольствием присоединяюсь. Кстати, три раза в год СОЮЗМОЛОКО проводит заседания правления – и в программе у нас есть групповой забег, обычно на дистанцию от 5 до 10 км. Конечно, бегают далеко не все члены правления, но 6-8 человек набирается! Кстати, по моему примеру бегом начала заниматься и моя коллега Мария ЖЕБИТ, главный редактор Milknews. Она тоже принимает участие в забегах, в том числе международных.

**Спортивных задач перед собой я не ставлю, для меня бег – это хороший инструмент поддержания тонуса, нормализации давления и обмена веществ**

**– Если бы у вас была возможность дать себе совет заняться бегом не три года назад, а раньше, вы бы это сделали?**

– Если бы я себе пятнадцать лет назад сказал, что мне нужно больше физической активности, то сам бы к этому отнёсся скептически. Сегодня я понимаю, насколько физическая нагрузка для меня важна. Если вы начинаете серьёзно задумываться о состоянии своего здоровья и повышении тонуса в целом, бег – это очень хороший инструмент.

**ВРАЧ ПОДСКАЖЕТ, ЧАСЫ ПОКАЖУТ**

Решили заняться бегом? Сначала обратитесь к врачу и пройдите обследование. В том случае, если врач считает, что бег вам на пользу не пойдёт, он, скорее всего, предложит заменить его на скандинавскую ходьбу или велосипедные прогулки – это тоже эффективный способ получить кардионагрузку.

Хорошим помощником станет гаджет – смарт-часы или фитнес-браслет, которые в базовой функции позволяют контролировать во время занятий такие показатели, как темп, расстояние, пульс.

Если нет противопоказаний, бег отлично укрепляет сердечно-сосудистую, дыхательную, опорно-двигательную систему; повышает выносливость организма; снижает уровень холестерина и улучшает метаболизм, а также способность мышечной ткани перерабатывать глюкозу, что является профилактикой диабета. А ещё бег способствует выработке эндорфинов – гормонов положительных эмоций.

Присоединяйтесь к активному образу жизни! Получайте взамен здоровье, энергию и счастье.

*Наталья ВОРОНИНСКАЯ*

26 – 29 марта

## АГРОКОМПЛЕКС 2024

34-я международная выставка  
г. Уфа, Республика Башкортостан

**ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ:** цифровые инновации и решения для российского АПК; биотехнологии, СЗР; молочное скотоводство: тенденции и перспективы; стратегия развития коневодства; ягодные культуры и др.

В рамках форума запланирована обширная деловая и конкурсная программы,



сессии, семинары и круглые столы для специалистов.

12 – 14 марта

## AgriTek/FarmTek Astana 2024

19-я международная специализированная выставка  
г. Астана, Республика Казахстан

**ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ:** сельхозтехника и оборудование, запчасти; технологии орошения и удобрения; семена и саженцы; удобрения и СЗР; оборудование и технологии для птицеводства и животноводства; биоэнергетика; кормопроизводство.



3 – 5 апреля

## «Дикоросы 2024»

Форум сибирского гостеприимства и туризма.  
г. Новосибирск, МВК «Новосибирск Экспоцентр»

**ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ:** туризм: деловой, событийный, гастрономический, агротуризм; продукты питания и напитки, лучшие практики гастрономической идентичности; национальные туристические маршруты Сибири; выступления, мастер-классы и дегустации от ведущих мастеров и специалистов отрасли; межрегиональный конкурс на лучшего сыродела Сибири.



13 – 15 марта

## China International Agri-Aviation Show 2024

Международная выставка сельскохозяйственной авиации и БПЛА  
г. Шанхай, КНР



Форум проходит в рамках 24-й китайской международной выставки агрохимии и удобрений.

**ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ:** пилотируемые и беспилотные летательные аппараты для обработки различных культур; программное обеспечение управления БПЛА; новейшие агрохимические препараты ведущих концернов для обработки полей с воздуха; агрономия и полевые технологии в контексте применения беспилотной авиации.



12 – 14 марта

## AgroWorld Uzbekistan 2024

Международная выставка аграрной индустрии Узбекистана  
г. Ташкент, Узбекистан



**ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ:** растениеводство – техника, переработка, агрохимия; животноводство – корма, фармацевтика, препараты и биозащита хозяйств; убой и первичная переработка скота; технологии и оборудование для овощеводства.



### СВЕЖАЯ АФИША – каждый понедельник!



Подробную информацию о ближайших событиях в АПК Сибири, всей России и зарубежья читайте в телеграм-канале журнала ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

[https://t.me/predsdatel\\_apk](https://t.me/predsdatel_apk).

Свежая афиша событий публикуется каждый понедельник: выставки, конференции, семинары, общественные мероприятия, весь спектр деловой жизни в удобном для планирования формате!

**Обо всех важных событиях пишем в режиме реального времени!**



sibagroweek.ru



РЕКЛАМА 0+



# СИБИРСКАЯ АГРАРНАЯ НЕДЕЛЯ

Международная агропромышленная выставка

**6 - 8 НОЯБРЯ 2024**

## РАЗДЕЛЫ ВЫСТАВКИ:

- Сельхозтехника / Запчасти / Расходные материалы
- Оборудование и материалы для животноводства
- Агрохимия / Удобрения / Семена
- Оборудование и материалы для переработки агропромышленной продукции

**ПРИМИТЕ УЧАСТИЕ В ВЕДУЩЕМ  
ОТРАСЛЕВОМ СОБЫТИИ СИБИРИ  
И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА!**


Организатор:



СИБИРСКАЯ  
ВЫСТАВОЧНАЯ  
КОМПАНИЯ

 @sibagroweek

 sibagroweek

 +7 (383) 304-83-88

 **НОВОСИБИРСК  
ЭКСПО ЦЕНТР**





# СЦЕПКА ЗУБОВЫХ БОРОН СБГ/СБГЖ «ДИБОР»

↔   
10-26 м 3-6 кл.

↓   
8-10 см 12 км/ч

Сцепка бороновальная гидрофицированная СБГ используется для закрытия влаги в период ранневесеннего боронования с одновременным распределением пожнивных остатков, обработки паров, рыхления поверхностного слоя почвы (до 8 см). Обеспечивает выравнивание поверхностного слоя почвы, уничтожение проростков и всходов сорняков, разбивает комки.

## Преимущества:



### Качественная сталь

Используются устойчивые к нагрузкам сплавы: 09Г2С, 65Г. Они дороже, но делают орудие крепче и долговечнее.



### Усиленные боронки

Тяжелые и средние боронки БЗТ и БЗСУ усилены уголком 5 мм и имеют больший вес



### Мощные гидроцилиндры

Гидравлика с оборонного завода, не потечет и намного дольше прослужит в бороне. Экономия на запчастях.



### Оцинкованные узлы

Защита от кислой среды почвы. Увеличенный ресурс работы за счет отсутствия ржавения.



СБГ с канатной балансировкой



СБГЖ на жесткой сцепке



### Прочная рама

Рама выполнена из бруса 200x200x8 мм, сталь 09Г2С. По заказу изготовим из 10 мм бруса.



### Усиленная крестовина

Диаметр втулки 83 мм, толщина трубы 16,5 мм, толщина щеки 20 мм. Винтовой канал для смазки.



### Тандемные колеса

Меньше давление на почву, копируют рельеф за счет качения на оси.



### Усиленные рамки

Рамки из бруса 80x60x4 мм, усилены сварными пластинами толщиной 5 мм. Имеют срок службы 7 лет.





# ХОЛДИНГ ВелКом



■ высокая  
производительность

■ бережное  
отношение к полю

■ конкурентная  
цена владения

■ быстрая окупаемость

■ склад запчастей в  
г. Омск и с. Верх Туле.

■ оперативный  
квалифицированный  
сервис

## ТУМАН УРОЖАЙ - ДЕЛО ТЕХНИКИ

г. Омск,  
ул. Семиреченская, 93  
т. 55-16-70, 55-02-11  
[velcom-holding.ru](http://velcom-holding.ru)

г. Новосибирск,  
с. Верх-Тула,  
ул. Новая, д. 15/1  
т. +7 900 570 1010  
[tan@velcom-holding.ru](mailto:tan@velcom-holding.ru)

ТУМАН



Эксклюзивный производитель  
сорта на территории РФ

**ЕКОНИВА**  
**ЭКОНИВА**  
СЕМЕНА

пшеница мягкая яровая

**КОРНЕТТО**®

Оригинатор: SECOBRA, Франция

Среднеспелый сорт с высокой  
адаптивностью в засушливых условиях  
Сибири

- высокое количество зерна в колосе
- высокая масса 1000 зерен
- ценная пшеница

**89** ц/га

потенциал урожайности

- пшеница яровая
- пшеница озимая
- горох
- ячмень
- гречиха
- овес
- лен
- соя
- однолетние травы
- многолетние травы



[www.ekonivasemena.ru](http://www.ekonivasemena.ru)  
[semena@ekoniva-apk.com](mailto:semena@ekoniva-apk.com)

**8-800-700-97-51**