

## Аграрные выставки



Господдержку аграриев и посевную обсудили на Агротехническом форуме в Курганской области

стр. 20

## АПК региона: от первого лица



О перспективах развития агропромышленного комплекса Башкортостана

стр. 28

## Молочное скотоводство



Как сельхозкооперация помогает развивать молочное скотоводство в Алтайском крае

стр. 82

## Аграрное страхование



Условия страхования аграриев в 2024 году и самые частые причины отказов в выплатах

стр. 86



[ www.agrocentr.ru ]

**AGRO** ЦЕНТР – ДИЛЕР ТЕХНИКИ


## Каток измельчитель TRIUMPH-12

- Мин. тяговое усилие при макс. производительности – от 240 л.с.
- Рабочая скорость – до 20 км/ч.
- Вся масса машины в работе приходится на режущие катки.
- Дополнительное применение – после кукурузы с целью уничтожения личинок кукурузного мотылька.
- Эффективная резка органических остатков вследствие перекрестного расположения ножей на соседних валах.
- Катки-измельчители диаметром 300 мм и 6 реж. ножами на всю ширину захвата имеют высокую скорость вращения для улучшения резки.
- Дополнительная опция – штригельная борона.

За более подробной информацией вы можете обратиться к менеджеру компании «АгроЦентр».

г. Челябинск,  
ул. Асфальтная, д. 5

+7 (351) 729-97-74

г. Курган,  
ул. Дзержинского, д. 62

+7 (3522) 601-109

Тюменская обл., п. Винзили,  
мкр-н Пышминская долина, ул. Агротехническая, д. 2

+7 (3452) 68-48-91/92





# МЕГАХИМ

КАЧЕСТВО ВО ВСЕМ

## ПОСТАВКА МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И СЗР АГРАРИЯМ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

**ВСЕГДА В НАЛИЧИИ  
ВЫГОДНЫЕ УСЛОВИЯ**

Наши склады:

г. Курган, ул. Омская, 171

г. Шумиха, ул. Целинная, 8

Официальный представитель ООО ТД «Уралхим» и АО Фирма «Август»

ООО «МегаХим»

Телефон: +7 (3522) 64-44-64

e-mail: m@cronos45.ru



СПЕЦАГРО



### 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 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

### БОРОНА ЦЕПНАЯ БЦ-12

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.



H\_3014

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

тел./факс: (351) 700-73-03

e-mail: sale@specagro74.ru, www.specagro74.ru





## ТРОИЦКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД

Производитель тракторной техники «СТАНИСЛАВ»

### НАДЕЖНЫЕ ПОСТАВКИ ТРАКТОРНОЙ ТЕХНИКИ

- Быстрый срок поставки техники
- Увеличенная производительность
- Износостойкие комплектующие
- Техника высокой мощности
- Поддержка сервиса 24/7
- Гарантия на всю выпускаемую технику



457113, Челябинская обл.,  
г. Троицк, ул. Степная д 3



+7 (911) 150-20-97,  
+7 (351) 214-70-40 (доб.202)



E-mail: [sbyt@ttz-ural.ru](mailto:sbyt@ttz-ural.ru)

Н\_3082



Увельская крупяная компания

## ЗАКУП ЗЕРНА

Гречиха, горох, просо,  
твердая пшеница, овес  
чечевица, ячмень.

Тел.:

+7 919 400 76 71

+7 912 792 86 81

+7 912 778 56 34

+7 912 792 86 85

+7 (351) 211 5000 доб. 725, 764, 712

+7 (351) 211 6000 доб. 725, 764, 712

Челябинская обл., п. Увельский, ул. Элеваторная 5

Н\_3016

## ВЕСЫ



Для всех отраслей сельского хозяйства

Автомобильные, промышленные, дозирующие, торговые, лабораторные

**Поставка, модернизация, монтаж, ремонт**

ООО «Приборсервис»

625034, г. Тюмень, ул. Домостроителей, 6, стр. 1

т/ф: 8 (3452) 50-05-51, 8-905-820-55-11

WEB: [www.vesopribor.ru](http://www.vesopribor.ru), E-mail: [info@vesopribor.ru](mailto:info@vesopribor.ru),  
[vk.com/avangardpribor](https://vk.com/avangardpribor), [instagram.com/avangardpribor](https://instagram.com/avangardpribor)



Производитель ООО «Парус-2»

г. Челябинск,

ул. Радонежская 28

## ЗАКУПАЕТ

ПШЕНИЦУ

ГРЕЧИХУ

ЯЧМЕНЬ

ГОРОХ



тел. 8 (351) 721 03 96

сот. 8 902 899 51 00

эл. почта [parus2@list.ru](mailto:parus2@list.ru)

Н\_3018



# НОВЫЕ МОЩНЫЕ ТРАКТОРЫ **КИРОВЕЦ**<sup>®</sup>



# 430 л.с. 460 л.с.

**ДВИГАТЕЛЬ**  
**WEICHAİ**

- ▶ Common Rail – топливная система с электронным управлением
- ▶ 30% – запас крутящего момента
- ▶ На 5% экономичнее
- ▶ 500 моточасов – межсервисный интервал (для двигателя)

Все подробности – на сайте [www.kirovets-ptz.com](http://www.kirovets-ptz.com) и у официальных дилеров АО «Петербургский тракторный завод».

Информация на 22.02.2024 г.



**ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД**

[WWW.KIROVETS-PTZ.COM](http://WWW.KIROVETS-PTZ.COM)



Курганская обл., г. Курган,  
«Техника АПК» 000,  
тел.: +7 (3522) 640-046, 640-047  
[www.техника-апк.пф, teh@tehapk.ru](http://www.техника-апк.пф, teh@tehapk.ru)

Самарская область:  
ТД «ПодшипникМаш» Самара 000,  
тел.: +7 (846) 342-57-96, +7 (846) 972-999-6  
[www.подшипникмашсамара.пф](http://www.подшипникмашсамара.пф)

Челябинская область:  
«ЧЕЛЯБАГРОСНАБ» 000,  
тел.: +7 (351) 210-19-19  
[www.agrosnab74.ru, info@agrosnab74.ru](http://www.agrosnab74.ru, info@agrosnab74.ru)

Тюменская область:  
«Кировец-72» 000,  
тел.: +7 (961) 207-67-70  
[www.кировец-72.пф, kirovets\\_72@mail.ru](http://www.кировец-72.пф, kirovets_72@mail.ru)

Кемеровская область:  
«БИЗНЕСТРАК» 000,  
тел.: +7 (3842) 376-888  
[agro@kmpk.ru, www.kmpk.ru](http://agro@kmpk.ru, www.kmpk.ru)

Оренбургская область:  
«Оренбургагроснабтехсервис» АО,  
тел.: +7 (3532) 37-28-00, 37-28-06  
[www.agrosnab56.ru, oren@agrosnab56.ru](http://www.agrosnab56.ru, oren@agrosnab56.ru)

Свердловская область:  
«Агрокомплект» 000,  
Сысертский р-н, г. Арамиль  
тел. 8 (912) 26-42-335 [uask.kuks@gmail.com](mailto:uask.kuks@gmail.com)

Полный список дилеров на сайте  
[www.kirovets-ptz.com](http://www.kirovets-ptz.com)





## Содержание



### АПК: актуально

Президент сказал: «Поддержим!»

8



### Аграрная аналитика

Качество зерна находится под пристальным контролем

14



### Аграрные выставки

Агротехнический Форум: Посевная 2024

18



### АПК региона: от первого лица

Ильшат Фазрахманов: «В АПК Башкортостана в приоритете будут сельхозпереработка, экспорт и работа с кадрами»

22



### Зерновое оборудование

Качественная очистка зерна - залог хороших урожаев

28



### АПК: цифровизация

Цифровизация АПК: как выбрать подрядчика и зачем государство вмешивается в процессы

34



### Инновации агронауки

Подготовка семян к посеву – важный и актуальный агроприём

38



### Селекция и семеноводство

Прорыв в развитии российской селекции

44



### Инновации защиты растений

Комплексный подход к питанию растений обеспечивает хороший урожай

54

«Самая лучшая удача – это удача, которую вы сами себе обеспечили», – Дуглас Макартур

62



### АПК: технология

Опыт возделывания рапса Форпост КЛ в Восточной Сибири

68



### Молочное скотоводство

Мониторинг поведения и здоровья КРС – основа эффективного управления стадом молочного скота

72



### Технологии молочной продуктивности

Молоко, дети и молдавские корни или один день из жизни фермера Галины Морару

84



### Аграрное страхование

Агрострахование в России: предварительные итоги 2023 года и направления дальнейшего развития

88

## Деловая информация

семена, мука, крупы, закуп зерновых  
3, 75, 95

зерновое оборудование, хранение  
3, 58, 95

сельхозтехника:  
сельхозмашины и запчасти  
1-4, 7, 13, 19, 35, 41-47, 57-59,  
61, 63, 79, 80, 94

удобрения, средства защиты  
растений  
2, 51, 71, 94, 95

строительство, реконструкция  
39, 95

выставки  
27, 34, 56, 58, 60, 62, 67  
70, 74, 81, 90-93

### №2 (223) март 2024 г.

Издание АгроМедиаХолдинга «Светич»  
Рекламно-информационный журнал «Нивы России»

Учредитель и главный редактор:  
Севостьянова Марина Сергеевна  
сот. тел.: 8-963-007-44-40  
эл. почта: niva-45@yandex.ru

Зам. гл. редактора:  
Лопатина Екатерина Юрьевна  
сот. тел.: 8-982-654-67-92  
эл. почта: nivanews@mail.ru

Издатель:  
ООО «Аграрный МедиаХолдинг «Светич»

Руководитель:  
Севостьянов Александр Валерьевич

Верстка и изготовление макетов:  
Дизайнерский центр ИД «Светич»  
Савинова Е.Е., Степанов И.С.

Адрес редакции, издателя:  
640000, г. Курган, ул. М.Горького, 95  
тел.: 8-800-505-30-73  
сайт: Svetich.info

Отпечатано с готового оригинал-макета  
в ООО «Издательско-полиграфический  
комплекс «Лазурь»  
адрес: Свердловская обл.,  
г. Реж, ул. Морозова, 61  
тел.: (343) 227-23-23  
Заказ №394 Дата выхода 11.03.2024г.  
Тираж 10 000 экземпляров.  
Издается с октября 2003 г.  
Выходит 11 раз в год  
Распространяется бесплатно

Ответственность за достоверность информации  
рекламных материалов несут рекламодатели.  
Все рекламируемые товары подлежат обязательной  
сертификации, услуги – лицензированию. Точка зрения  
редакции может не совпадать с мнением авторов.  
За точность цветопередачи редакция ответственности не несет.  
Использование любой информации журнала без письменного  
разрешения редакции запрещено.  
В публикациях использованы фотоматериалы из личных архивов  
и сети Интернет, а также полученные непосредственно  
от представленных в журнале физических и юридических лиц.

Рекламно-информационный журнал зарегистрирован Федеральной  
службой по надзору в сфере связи, информационных технологий  
и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Рег. свид-во ПИ №ФС 77-64368 от 31.12.2015 г.

«Светич» – член Гильдии издателей  
периодической печати,  
ассоциированный член  
Ассоциации «Роспечмаш»





# «Нивы России» на фирменных стойках

в областных Департаментах, Министерствах сельского хозяйства и на крупнейших агроснабженческих предприятиях

## Курганская область, г. Курган



Департамент АПК  
ул. Володарского, 65А



РОСАГРОМИР  
ул. Омская, 179



ЗАО «КУРГАНСЕМЕНА»  
ул. Володарского, 57/209



СмартАгроТех  
УМНЫЕ АГРО ТЕХНОЛОГИИ  
ул. Омская, 140 В



«Курганагромаш»  
филиал ЗАО «Тюменьагромаш»  
ул. Омская, 171 В



ул. Дзержинского, 62, корп.3



пр. Машиностроителей, 23



РусАгроСеть-Курган  
ул. Омская, 179

ООО «АвтоТракторЗапчасть»

ул. Омская, 179 К



ФГБУ «Центр Оценки Качества  
Зерна»  
ул.Химмашевская, дом 3, строение 1.



Группа Компаний  
«Европейская агротехника» Омская 140

## Свердловская область, г. Екатеринбург



Министерство сельского хозяйства  
ул. Р. Люксембург, 60



ОАО «СВЕРДЛОВСКАГРОПРОСНАБ»  
ул. Белинского, 76



УРАЛАГРОСНАБКОМПЛЕКТ  
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
ул. Арамилей, пер. Речной, 1



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
Б-ИСТОКСКОЕ РТПС  
пос. Большой Исток, ул. Свердлова, 42



ТД «Овоще-Молочный»  
ООО ТД «ОВОЩЕ-МОЛОЧНЫЙ»  
ул. Бехтерева, 3, оф. 1



ТЕХНОСФЕРА  
Все сложное - просто!  
г. Арамилей, пер. Речной, 1,



АГРОСНАБЖЕНИЕ  
г. Арамилей, пер.Речной, д.1, 1 этаж

УРАЛАГРОМАШ

производитель строительной дорожно-коммунальной техники  
Представительство ЗАО «Тюменьагромаш»  
г. Богданович, ул. Кооперативная, 11



«Хлебная база №65»  
ул.Р.Люксембург, 7, 3 этаж



АО УРАЛПЛЕМЦЕНТР  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-СЕЛЕКЦИОННЫЙ ЦЕНТР  
Сибирский тракт 21-й км

## Челябинская область, г. Челябинск



Министерство сельского хозяйства  
ул. Сони Кривой, 75



СЕЛЬХОЗКОМПЛЕКТ  
Троицкий тракт, 23



ул. Асфальтная, 5



ЧЕЛЯБАГРОСНАБ  
Троицкий тракт, 21



ООО ТД «Спецмаштехника»  
Троицкий тракт, 11



ТЕХНОСФЕРА  
Все сложное - просто!  
Троицкий тракт, 11Г

## Тюменская область, г. Тюмень



Департамент АПК  
ул. Хохрякова, 47



ЗАО «Тюменьагромаш»  
ул. Республики, 252, корп. 8



«Тюменьзапчастьоптторг»  
Магазин «Все для трактора»  
ул. Авторемонтная, 18, стр. 7



АГРОЦЕНТР  
п. Винзили, мкр. Пышминская долина,  
ул. Агротехническая, 1

## Пермский край, г. Пермь



Министерство сельского хозяйства  
б-р Гагарина, 10, оф. 418



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ

Нивы России



МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

АГРОЖИЗНЬ



ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО  
Svetich.info  
САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ



ЖУРНАЛ • ГАЗЕТА • САЙТ • ВЫСТАВКИ

Svetich.info 8-800-505-30-73 Fieldday.ru

Для профессионалов аграрного дела!

20 лет

издательской  
деятельности

15 лет

выставочной  
деятельности

500

выпусков  
аграрных СМИ

## Выставочная Компания «Светич»

Для организации и проведения аграрных выставок, форумов и конференций в составе АгроМедиаХолдинга «Светич» создана «Выставочная Компания «Светич». Компания более 14 лет проводит аграрные полевые выставки и форумы, в которых ежегодно участвуют более 400 предприятий.



2015-2023 гг.



2017-2023 гг.



2009-2023 гг.



2016-2023 гг.



2008-2014 гг.



ВСЕРОССИЙСКИЙ  
ДЕНЬ КАРТОФЕЛЬНОГО  
ПОЛЯ 2018



# ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС С ВНЕСЕНИЕМ УДОБРЕНИЙ **ESPRO RT 12000 RC**



# **KUHN** ВРЕМЯ СЕЯТЬ

ОБЗОР МАШИНЫ



be strong, be **KUHN**

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

г. Курган, ул. Дзержинского, д. 62  
**+7 (3522) 601-109**

г. Челябинск, ул. Асфальтная, д. 5  
**+7 (351) 729-97-74**

Тюменская обл., п. Винзили,  
мкр-н Пышминская долина,  
ул. Агротехническая, д. 2

**+7 (3452) 68-48-91/92**





# Президент сказал: «Поддержим!»



Сев начался

Ну вот и дождались. В нашей стране практически стартовал новый земледельческий сезон. В южных регионах и на Северном Кавказе полным ходом ведется подкормка озимых культур. А в Херсонской области приступили к яровому севу. Предполагается, что в текущем году посевная площадь в России увеличится на 300 тысяч гектаров и составит 84,5 миллионов гектаров.

## БЕЗОПАСНОСТЬ В НАШИХ РУКАХ

«Мы проводим мониторинг для подготовки к весенним полевым работам. Наши аграрии обладают всеми необходимыми средствами производства. Планируем, что сев прой-

дёт в штатном режиме», – сказал министр сельского хозяйства РФ Дмитрий Патрушев на встрече с президентом страны Владимиром Путиным. Он также подчеркнул, что сегодня созданы необходимые условия для развития агросектора и обеспечения продовольственной безо-



Текст: Владимир СЕДАНОВ  
Фото из открытых источников

пасности. Кстати, именно последний аспект стал предметом обсуждения на состоявшемся в конце февраля текущего года II Международном «Grain Forum 2024. Dubai». Речь идет о пленарной сессии, организованной союзом экспортёров зерна при поддержке Минсельхоза страны.

По словам принявшей участие в названном форуме первого заместителя министра сельского хозяйства Оксаны Лут, Россия практически достигла продовольственной безопасности по всем ключевым позициям. По этому поводу Владимир Путин в своем послании Федеральному Собранию заметил: «Сейчас мы не





только полностью обеспечиваем себя продовольствием. Россия – лидер на глобальном рынке пшеницы. Мы входим в двадцатку ведущих стран – экспортёров продуктов питания.

К 2030 году объём производства российского АПК должен ещё вырасти не менее, чем на четверть по сравнению с 2021 годом, а экспорт – увеличиться в полтора раза». Добавим только, что в прошлом году производство пшеницы, по предварительным данным, составило 12,3% от мирового объёма, а ячменя – 15%.

Российское зерно по праву считается одним из лучших на мировом рынке по соотношению цена-качество. И именно это позволяет нам не только полностью обеспечивать внутренний рынок, но и оказывать поддержку нуждающимся странам,

**ПРЕЗИДЕНТ РОССИИ  
ВЛАДИМИР ПУТИН  
В ЕЖЕГОДНОМ ПОСЛАНИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОМУ СОБРАНИЮ  
ПОБЕЩАЛ ПРОДОЛЖИТЬ  
ГОСУДАРСТВЕННУЮ  
ПОДДЕРЖКУ АГРАРНОГО  
СЕКТОРА СТРАНЫ**

для которых Россия является надежным партнером. В прошлом, например, году экспорт зерна достиг 66 млн тонн, включая 51 млн тонн пшеницы, по поставкам которой

мы сохранили первое место в мире. И это несмотря на рост стоимости его производства. Впрочем, не только зерно в чистом виде, коего в нашей стране собрали год назад 147 млн тонн, привлекает зарубежных импортеров. Россия давно и успешно развивает сотрудничество в сфере АПК со странами ближневосточного региона и заинтересована в дальнейшем расширении торговли. Этот интерес носит взаимный характер, и отечественная продукция пользуется огромным спросом в арабских государствах.

Ключевым же импортером нашего продовольствия на Ближнем Востоке остается Саудовская Аравия. Активно наращивают закупки Кувейт, Бахрейн и Катар. Очень хорошую динамику также демонстрирует экспорт в Объединенные Арабские Эмираты. В прошлом году эта страна значительно увеличила импорт российского зерна, в том числе пшеницы – в 2,7 раза до порядка 180 млн долларов. Выросли поставки и продукции с высокой добавленной стоимостью, например, подсолнечного масла в 2,2 раза – до 6,7 млн долларов в денежном выражении.

### **ЛЬГОТЫ ЕСТЬ И ИХ НЕМАЛО**

Совершенно же очевидно, что развивать сельскохозяйственный бизнес без активной поддержки государства было бы просто нереально. И её пообещал аграриям в послании Федеральному Собранию Президент страны: «...Мы обязательно продолжим поддержку отрасли, а также программу комплексного обустройства сельских территорий...». Вот почему столь внимательно следят отечественные сельхоз-

товаропроизводители за действиями правительства и стараются использовать любую предоставляемую возможность для реализации намечаемых планов. Столь же позитивно оценили они слова премьер-министра страны Михаила Мишустина о том, что на субсидирование льгот-

**ПО СЛОВАМ ПЕРВОГО  
ЗАМЕСТИТЕЛЯ МИНИСТРА  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ  
ОКСАНЫ ЛУТ, РОССИЯ  
ПРАКТИЧЕСКИ ДОСТИГЛА  
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ ПО ВСЕМ  
КЛЮЧЕВЫМ ПОЗИЦИЯМ**

ных кредитов для агросектора в текущем году будет дополнительно выделено 20 млрд рублей. При этом председатель правительства РФ отметил, что средства пойдут на проведение сезонных полевых работ. По его словам, такое финансирование позволит осуществить значительные инвестиционные проекты в отрасли, способствуя не только увеличению производства, но и расширению переработки сельскохозяйственного сырья на местных предприятиях.

Конечно, следует обратить внимание на то, что в текущем году в механизмах льготного кредитования произошли определенные изменения. --->

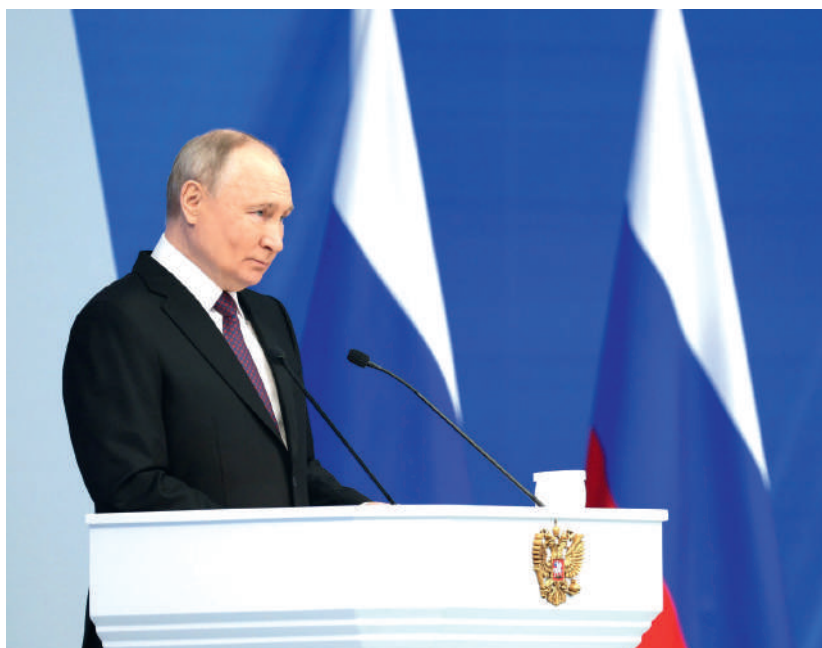






Так, по информации заместителя министра сельского хозяйства Елены Фастовой, компенсирующая и стимулирующая субсидии теперь объединены в одну. В рамках этого механизма выделены 12 приоритетных направлений, пять из которых предусмотрены для субъектов по умолчанию. Это проведение агротехнологических работ, поддержка элитного семеноводства, племенного животноводства, сельскохозяйственного страхования и малых форм хозяйствования. Дополнительно регион сможет выбрать еще три направления из семи: производство льна, плодово-ягодной продукции, поддержку мясного скотоводства, козоводства, традиционных подотраслей, включая оленеводство, производство молока, а также глубокую переработку зерна и переработку молока.

Касаясь совершенствования механизма льготного кредитования руководство аграрного ведомства также отмечает, что для сохранения доступности этой меры поддержки процент субсидирования новых льготных кредитов будет составлять 70% по



особенно чувствительным направлениям и 50% по остальным. При текущем значении ключевой ставки центрального банка 16% для чувствительных направлений (селекция, ге-

нетика, молочное скотоводство, птицеводство, производство яиц, мукомольное и хлебопекарное производство, первичная переработка животноводства) кредиты будут выдаваться по ставке до 6,8%. Для прочих направлений (сельскохозяйственная техника, хранилища, маркировка, товарная аквакультура) она составит до 10%. При изменении ключевой ставки процент для заемщика будет меняться на протяжении всего срока действия кредитного договора.

**В ЦЕЛЯХ ПОДДЕРЖКИ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СЕЛЕКЦИОНЕРОВ ПРИНЯТО ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА СТРАНЫ ПО КВОТИРОВАНИЮ ИМПОРТА ИЗ НЕДРУЖЕСТВЕННЫХ СТРАН. ДАННЫЙ МЕХАНИЗМ, СЧИТАЮТ В МИНСЕЛЬХОЗЕ, ПОЗВОЛИТ ГИБКО РЕГУЛИРОВАТЬ ОБЪЕМЫ ИНОСТРАННЫХ СЕМЯН НА ВНУТРЕННЕМ РЫНКЕ, СОЗДАВАЯ БОЛЕЕ ВЫГОДНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ РОССИЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**

### СЕЛЕКЦИОНЕРАМ НУЖНО ПОСТАРАТЬСЯ

Думается, вполне обоснованно, что наиболее пристальное внимание уделяется государством селекции и семеноводству. К стати сказать, как раз таки об этом и шла речь на форуме «Отечественная селекция на стыке времен: классические подходы и новейшие тренды», проходившем на Международной выставке-форуме «Россия». На нем особенно подчеркивалась тенденция, при которой выстраивается взаимодействие между наукой и бизнесом, который должен ставить задачу семеноводам и селекционерам в части характеристик и качества продукции. Выступающие подчеркивали важность того, чтобы, сохраняя научные разработки отечественной школы, переходить к применению самых современных подходов к селекции.

Со своей стороны Минсельхоз сформировал все условия для ускоренного роста названного направления



Селекционный опыт





и перестроил механизмы государственной поддержки. Льготное кредитование, компенсация прямых понесенных затрат, а также поддержка спроса – все это позволит стимулировать данный сегмент рынка, сделав его привлекательным для инвестиций. Как отметила первый заместитель министра сельского хозяйства Оксана Лут, применяемый комплекс мер, а также совместная работа с Минобрнауки и научным сообществом, позволит уже в ближайшие годы достичь обозначенного в Доктрине продовольственной безопасности показателя обеспеченности семенами в 75%.

Не секрет же, что многие из наших аграриев активно используют семена сельскохозяйственных культур иностранной селекции. Так, может быть, и правиль-

ре увеличения внутреннего производства.

Думается, очень важно, что наши селекционеры уже сейчас создают урожайные, качественные сорта способные конкурировать с иностранными аналогами. Вот только один наглядный пример. За последние 23 года урожайность зерновых культур, созданных в НИИ и производящихся в Краснодарском крае, увеличилась в среднем на 20 центнеров зерна с каждого гектара. Причем, каждый новый сорт института, прошедший регистрацию госкомиссии, без промедления внедряется в производство, что создаёт мощную семеноводческую базу. Так стоит ли нам тогда гнаться за иностранными разработками? Ответ кажется очевидным.

Для понимания скажем, что при производстве органической сельхозпродукции не используются минеральные удобрения и химические вещества. Вместо них в ход идут биопрепараты, органические и микробиологические удобрения. Чтобы слова не расходились с делом, правительство даже утвердило пошаговый план реализации принятой еще в прошлом году стратегии развития производства органической продукции, благодаря которой должен быть сформирован отдельный сектор в сельском хозяйстве, где не применяются именно минеральные удобрения.



Зерно идёт на экспорт

ную позицию занимает российский минсельхоз, который ведет работу по локализации их производства. В целях поддержки отечественных селекционеров принято постановление Правительства страны по квотированию импорта из недружественных стран. Данный механизм, считают в Минсельхозе, позволит гибко регулировать объемы иностранных семян на внутреннем рынке, создавая более выгодные условия для российских производителей, но при этом не допуская дефицита и роста цен на посевной материал. Объемы ввозимых семян планируется в дальнейшем поэтапно уменьшать по ме-

## ПЕРЕХОДИМ НА ОРГАНИКУ

Ну и как обойти стороной то, о чем во всеуслышание стали все чаще говорить на самых, что называется, верхах. Российское правительство, в частности, всерьез озаботилось органическим земледелием. Оно ожидает, что к 2030 году производство экологически чистой еды в стране должно вырасти в 12 раз, а ее потребление – в шесть. Произойти все это должно, главным образом, за счет использования заброшенных сельхозземель.

**ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ СЕЛЕКЦИОНЕРЫ УЖЕ СЕЙЧАС СОЗДАЮТ УРОЖАЙНЫЕ, КАЧЕСТВЕННЫЕ СОРТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР СПОСОБНЫЕ КОНКУРИРОВАТЬ С ИНОСТРАННЫМИ АНАЛОГАМИ**

Понятно, дешёвой такая продукция быть, конечно, не может. А потому наш премьер Михаил Мишустин акцентирует свое внимание на том, чтобы возможности её приобретения были у большего числа людей. «Важно, – замечает он, – обеспечить доступность для массового покупателя». Продвигать же органическую еду на внутреннем рынке чиновники намерены за счет презентаций и выставок, а также информационных и образовательных программ. Кроме того, российским производителям будет обеспечено участие и в проводимых за рубежом специализированных выставках.

Примечательно, что площадь земель, на которых применяется технология органического земледелия, по принятому документу, должна расширяться до 4,2 млн гектаров. Предполагается, что объем потребления такой продукции к 2030 году в РФ достигнет в денежном выражении 149,8 млрд рублей. Экспорт должен будет исчисляться суммой в 27,8 млрд рублей.



НА ТЕКУЩИЙ МОМЕНТ  
ОРГАНИЧЕСКОЕ  
ПРОДОВОЛЬСТВИЕ  
И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ  
СЫРЬЕ В НАШЕЙ СТРАНЕ  
ВЫПУСКАЮТ В 47 РЕГИОНАХ.  
НА РЫНОК ПОСТАВЛЯЮТСЯ  
КРУПА, МУКА, ДЕТСКОЕ  
ПИТАНИЕ, КОНСЕРВЫ,  
СОКИ, МЯСО И МОЛОКО,  
ОВОЩИ И ФРУКТЫ, ОРЕХИ  
И ЯГОДЫ...



Экологически чистая продукция

При этом в качестве целевых стран по экспорту выступают Китай, страны Персидского залива, Юго-Восточная Азия и страны ближнего зарубежья. В свою очередь, доля импорта в общем объеме российского рынка органической продукции должна будет снизиться с 63% в 2021 году до 24% к 2030 году.

Но это все перспектива, а на текущий же момент органическое продовольствие и сельскохозяйственное сырье в нашей стране выпускают в 47 регионах. На рынок поставляются крупа, мука, детское питание, консервы, соки, мясо и молоко, овощи и фрукты, орехи и ягоды... Ну, а доля такой продукции отечественного агробизнеса на российском рынке составляет менее половины от общего объема. Так что придется нашим аграриям прилично постараться, чтобы накормить всех нас экологически чистыми и безопасными продуктами.

## В ТЕМУ

Говорят, что начало любого дела имеет под собой определенный смысл. Думаю, что наши земледельцы это отлично понимают и с нетерпением ждут, когда они смогут вывести на пробудившиеся от зимней спячки поля первые сеятельные агрегаты, когда появятся на освободившейся от снежного покрывала и прогретой на солнышке земле долгожданные всходы, а затем начнутся беспокойные будни и ожидание урожая. Каким-то он будет... Ну и конечно, воодушевлены отечественные аграрии словами благодарности за их нелегкий, но благородный труд и впечатляющие результаты, которые прозвучали из уст российского президента в ходе ежегодного послания Федеральному Собранию. Такая оценка дорого стоит.

С







**ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:**

**«РИК-АГРО», ООО**

Республика Башкортостан,  
Пермский край  
+7 (347)266-41-12, +7 (937)856-41-12  
r8564112@mail.ru, rik-agro.ru

**«БИЗНЕСТРАК», ООО**

Кемеровская область,  
+7 (3842) 386-888  
agro@kmpk.ru  
www.kmpk.ru

**«ЧЕЛЯБАГРОСНАБ», ООО**

Челябинская, Курганская области  
тел./факс: +7 (351) 210-19-19  
+7 (912) 896 -84 -35  
info@agrosnab74.ru,  
agrosnab74.ru

**«Агромастер», ООО**

Оренбургская область,  
тел./факс: +7 (3532) 69-00-22  
agromaster56@gmail.com  
agromaster56.ru

**«Агроснабжение», ООО**

Свердловская область  
тел./факс: +7 (343) 345-72-37,  
+7 (929) 222-22-09  
info@agro-ekb.ru, www.agro-ekb.ru

**ПЕГАС АГРО**

**ТУМАН РЕШЕНИЕ широкого спектра ЗАДАЧ**

**24 часа В ТЕЧЕНИЕ СЕЗОНА**

pegas-agro.ru  
+7 (846) 202-59-10  
info@pegas-agro.ru

**AGRATOR**

Европейское качество - российская цена!

Аккредитован  
«Росагролизинг»  
«Россельхозбанк»



**ШИРОКОЗАХВАТНЫЕ ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ**

«Лидер по цене и эффективности»

- Ширина захвата от 6,6 до 16 метров.
- Обработка почвы, посев, внесение удобрений, боронование, прикатывание за один проход по полю.
- Уникальная технология широкополосного посева и прикатывание обеспечивают отличный урожай при самых сложных условиях.
- Посев по необработанной и обработанной почве, посев яровых и озимых за один проход по стерне.
- Культивация клиновидными лапами на глубину до 15 см с боронованием и прикатыванием.
- Компьютерная система контроля высева каждого сошника.
- Пространственная рама, шнек-загрузчик высокой производительности, бункер емкостью 12 куб.м.
- Троекратно окупаются в течение первого года эксплуатации.



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





# Качество зерна находится под пристальным контролем



Для России, одного из крупнейших мировых экспортеров и производителей зерна, имеет первостепенное значение проведение мониторинга зерна нового урожая. Кроме оценки количества крайне важно понимание, какого качества выращено зерно и на какие цели оно может быть использовано.



Текст: Андрей ЛУШНИКОВ,  
директор Курганского филиала ФГБУ «Центр оценки качества зерна»

По результатам лабораторных исследований качества зерна нового урожая в рамках проводимого мониторинга в 2023 г. пшеница мягкая обследована в 8 федеральных округах и 65 субъектах в объеме 40,8 млн тонн.

В Уральском ФО обследовано 1,6 млн тонн или 53% от валового сбора. Выявлена пшеница 1-го класса – 0,9%, 2-го класса – 0,0001%, 3-го класса – 77%, 4-го класса – 13% и 5-го класса – 9%. Доля продовольственного зерна – 91%. В Курганской области обследовано 1 046 тыс. тонн пшеницы (87% от валового сбора), из них: 3 кл. – 64%; 4 кл. – 14%; 5 кл. – 8% и н. кл. – 14%.

Уборка зерновых и зернобобовых культур в минувшем году прошла в 78 регионах Российской Федерации, аграрии собрали 153,2 млн тонн. Это второй по объему урожай в истории России.

Подведомственными учреждениями Россельхознадзора обследовано

15 культур в объеме 65,5 млн тонн зерна в 67 регионах России, что составило 39,8% от валового сбора регионов обследования.

Пшеницы нового урожая обмолочено 99,2% от посевных площадей. Намолочено 98,9 млн тонн (109,8 млн тонн годом ранее) – 90 % к показателям 2022 года.



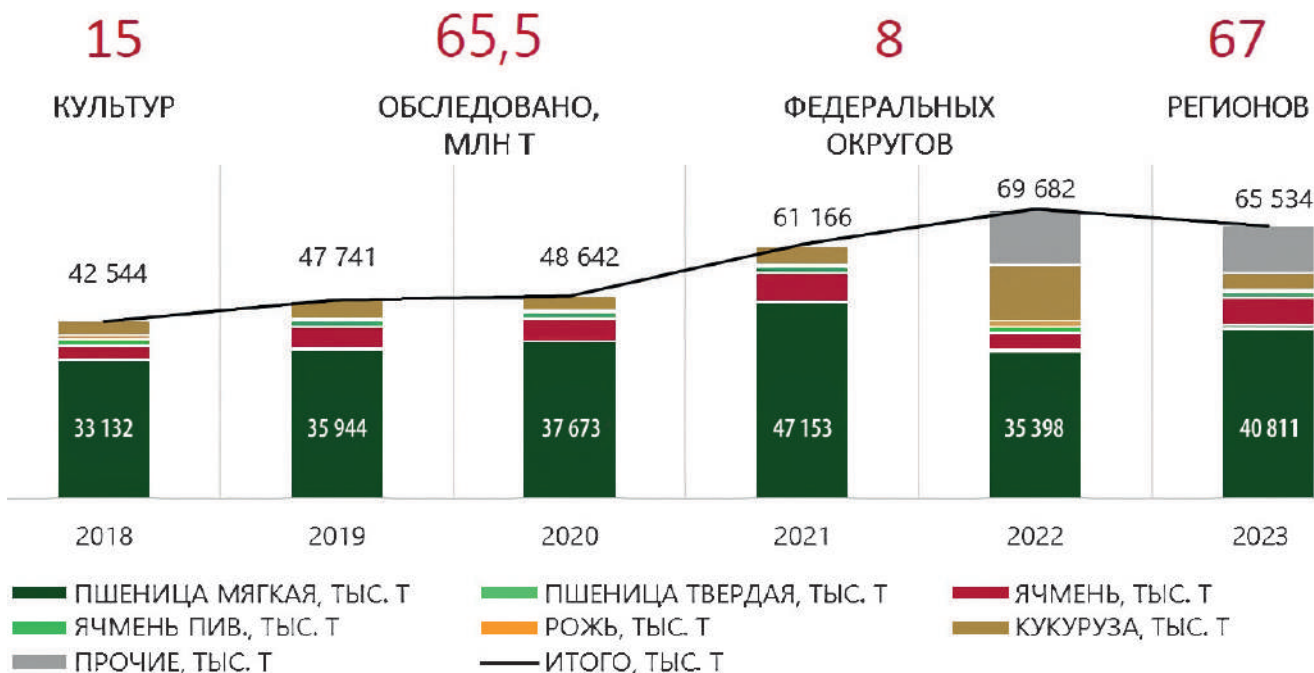


Рис. 1. Мониторинг качества зерна

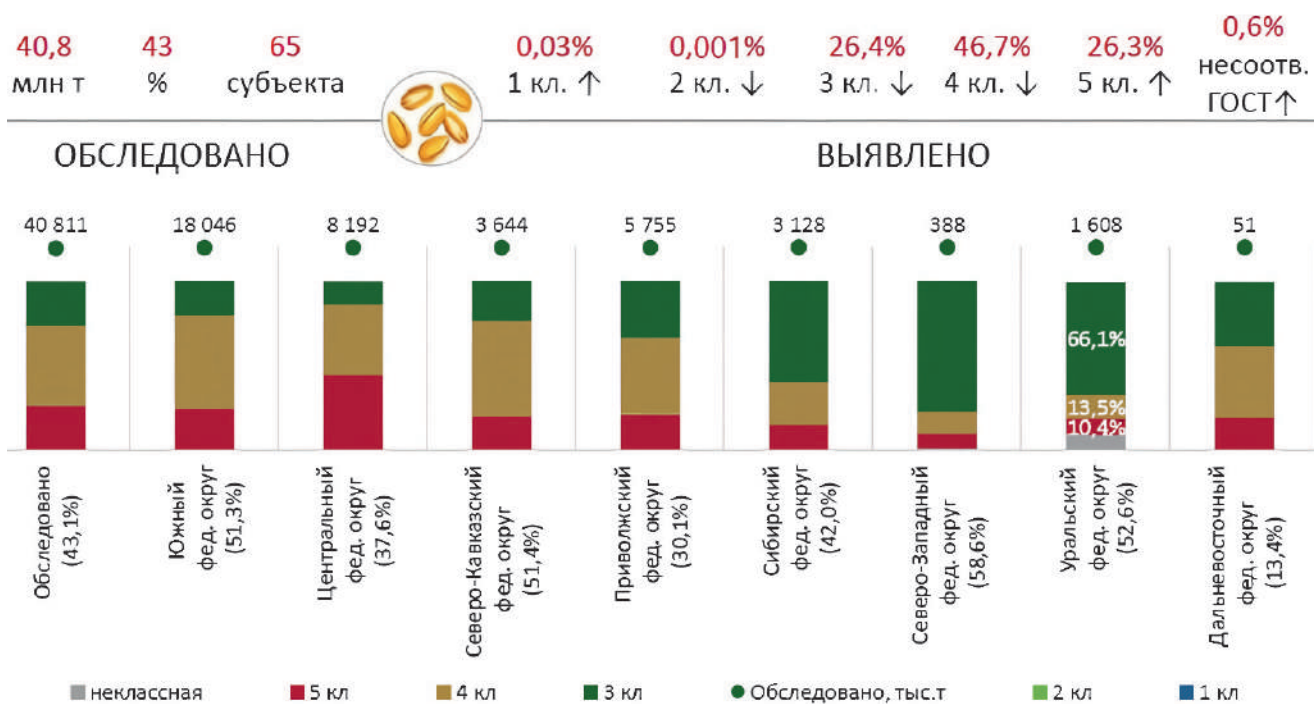


Рис. 2. Мониторинг качества мягкой пшеницы

Качество пшеницы на Урале традиционно характеризуется высокими показателями.

До рекордного средневзвешенного значения увеличились показатели белка до 15% и клейковины до 26,7%. По ключевым показателям качества – белку и клейковине в целом наблюдается устойчивая растущая динамика.

Рассматривая качество пшеницы по регионам УФО, можно отметить вы-

сокий показатель по числу падения в Челябинской области, валовый сбор составил 1,4 млн тонн.

В Курганской и Челябинской областях высокий средневзвешенный показатель массовой доли белка – 15%. Валовый сбор в Курганской области – пшеницы 1193 тыс. тонн.

В Свердловской области наибольший показатель клейковины.

Общероссийский экспорт зерна в прошлом году достиг 66 млн тонн, включая 51 млн тонн пшеницы, по поставкам которой страна сохранила 1 место в мире.

В 2023/24 сельскохозяйственном году (на 15 февраля 2024 года) по предварительным данным экспорт зерна и продуктов его переработки из Уральского ФО превысил 423,8 тыс. тонн (422,9 тыс. тонн годом ранее).

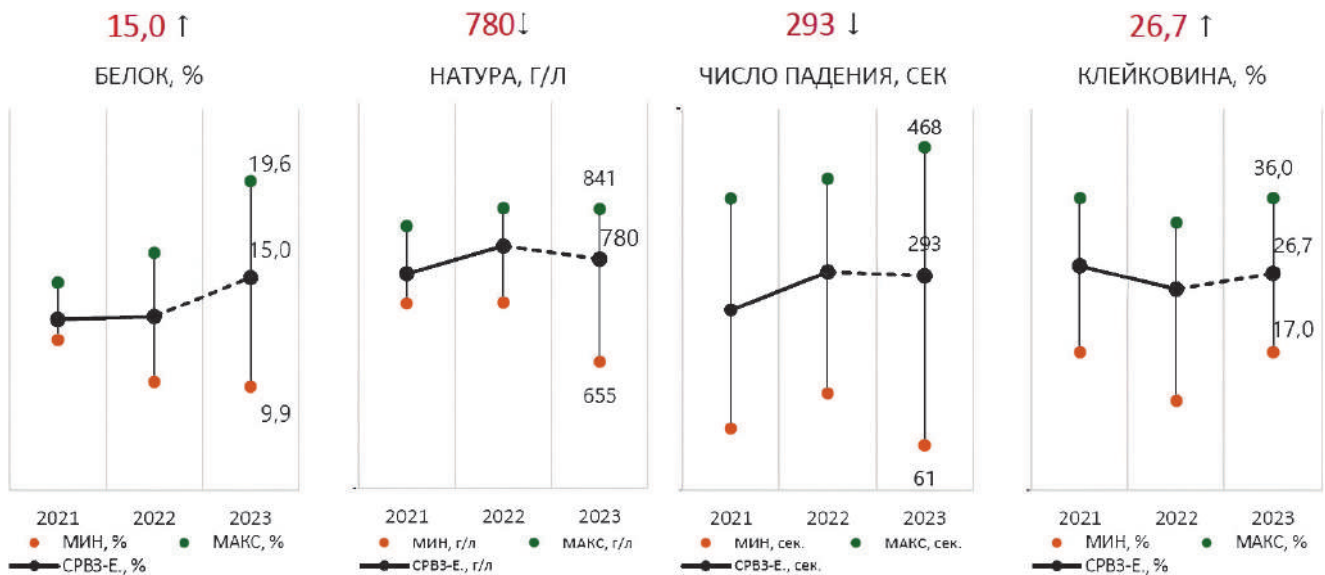


Рис. 3. Качество мягкой пшеницы в Уральском ФО

География экспорта уральской продукции – 37 стран (36 стран за аналогичный период прошлого года).

Все группы продукции за исключением масличных культур показывают активный рост. Экспорт зерновых культур увеличен на 9%, относительно аналогичной даты прошлого года. Вдвое вырос экспорт в Китай продуктов переработки зерна – основной драйвер роста – хлопья овсяные и мука пшеничная в Китай. В 6 раз вырос экспорт кормов и комбикормов за счет отгрузок пшеничных отрубей в Казахстан. Китай впервые закупил горох в объеме 17 тыс. тонн.

В 2023/24 (на 15 февраля 2024 года) сельскохозяйственном году экспортировано пшеницы 115,6 тыс. тонн, что на 51% ниже прошлого сезона. Запрет на ввоз зерна Казахстаном стал основным фактором снижения экспорта.

Импорт осуществляли 3 страны. Ввоз уральской пшеницы увеличила Киргизия.

В 2023/24 сельскохозяйственном году (на 15 февраля 2024 года) по предварительным данным экспорт зерна и продуктов его переработки из Курганской области составил 186,2 тыс. тонн (183,1 тыс. тонн годом ранее).

География экспорта курганской продукции – 11 стран (12 стран за аналогичный период прошлого года). Зернобобовые культуры, продукты переработки зерна и корма, комбикорма и их компоненты показывают активный рост. Лидеры страны-импортеры: Казахстан, Китай, Киргизия, а сельскохозяйственные культуры: пшеница, ячмень, семена льна.

Требования по показателям качества предъявили 82 страны, 101 страна по показателям безопасности и 126 стран к карантинному фитосанитарному состоянию. Жесткие требования страны предъявляют к остаточному количеству пестицидов – 95 стран, по микотоксинам – 87 стран, 70 стран регламентируют импорт ГМО продукции.



Субъект Уральского ФО	Валовой сбор, тыс. т	Белок, %	Натура, г/л	Число падения, сек.	Клейковина, %
Курганская область	1193	15,1	785	271	26,7
Челябинская область	1 432	15,0	771	330	26,7
Свердловская область	332	14,2	778	305	27,8

Таблица 1. Качество мягкой пшеницы в Уральском ФО в 2023 году



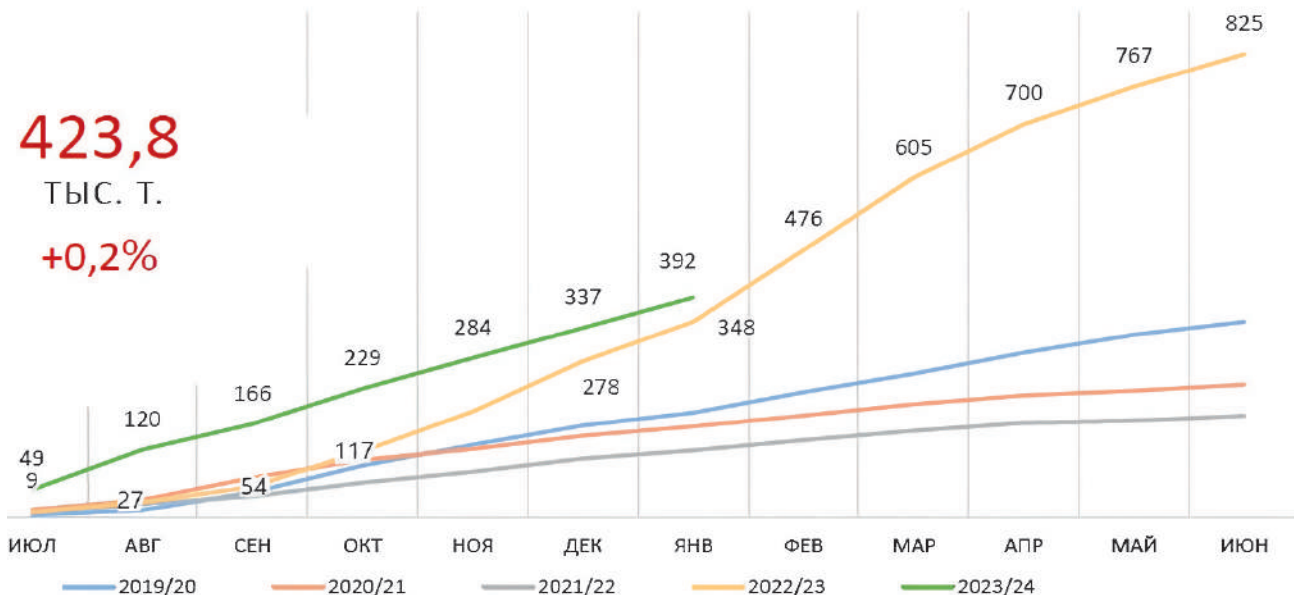
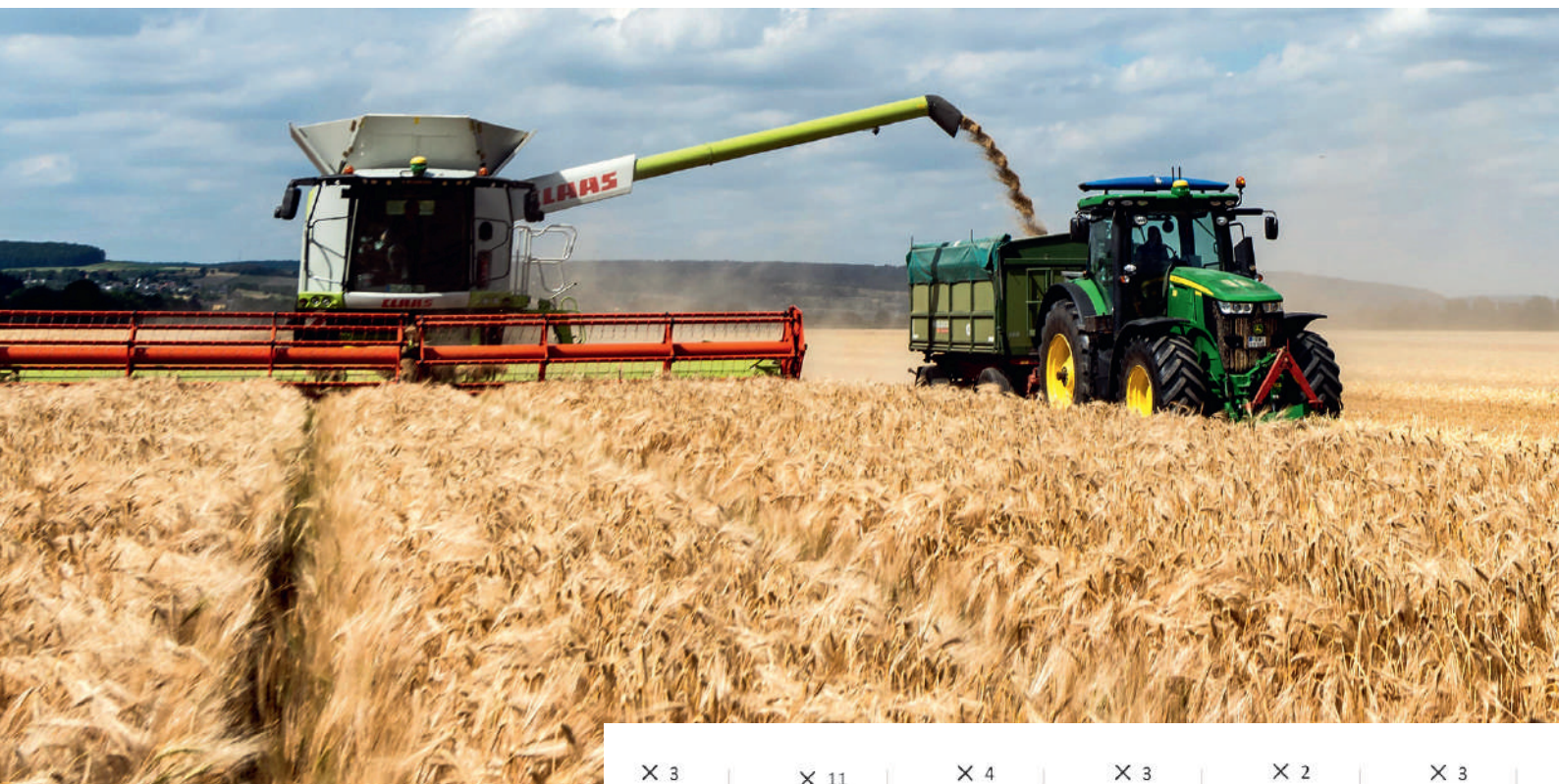


Рис. 4. Экспорт зерна и продуктов его переработки из Уральского ФО



В части фитосанитарных требований 22 страны предъявили требования к бодяку, 24 – к горчачку ползучему, а 28 стран регламентируют поражение зерна фузариозом.

Перед формированием каждой экспортной партии зерна необходимо сверяться с актуальными требованиями стран-импортеров!

Очень важным источником выше названной информации является Государственный мониторинг качества

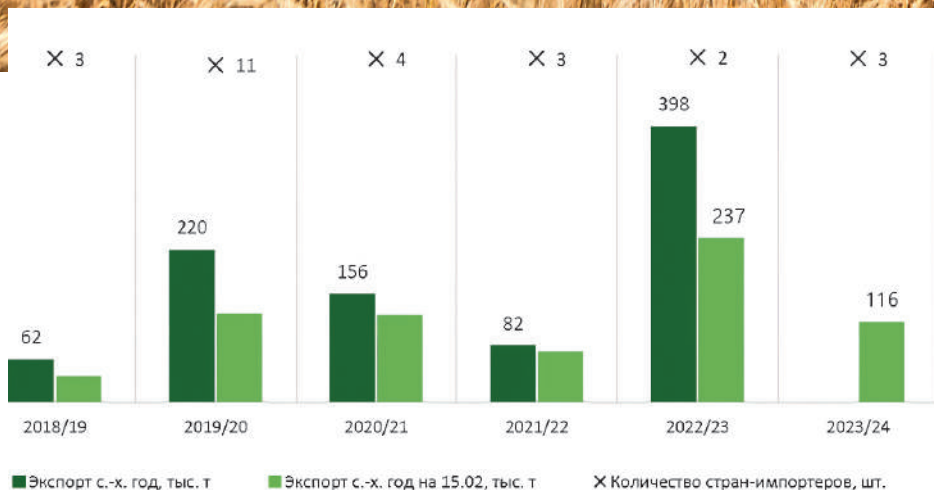


Рис. 5. Экспорт пшеницы из Уральского ФО

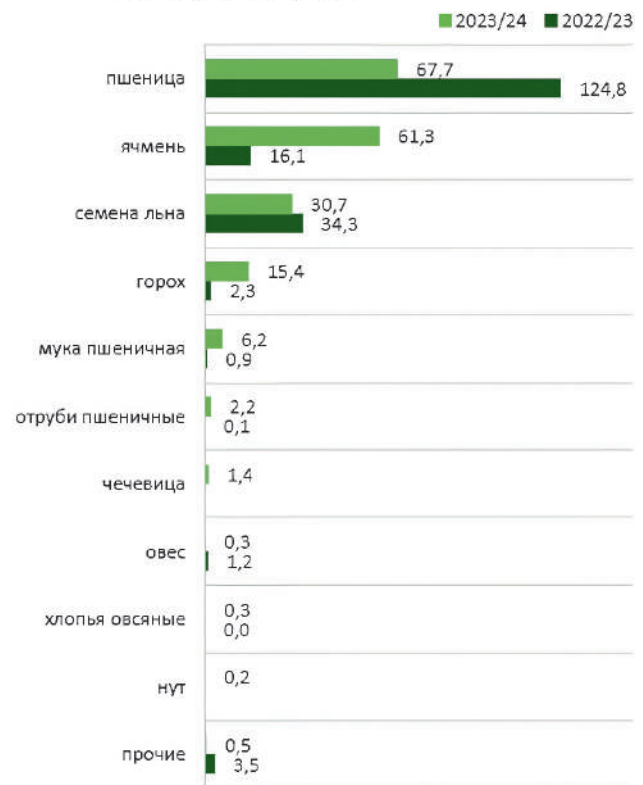




## СТРАНЫ-ИМПОРТЕРЫ



## ПРОДУКЦИЯ



зерна. В 2024 году, в рамках государственного задания, мониторинг качества пшеницы мягкой и твердой продолжен. Он проводится по схеме:

1. Производитель зерна подает уведомление на осуществление государственного мониторинга зерна по отбору проб зерна нового урожая и проведение лабораторных исследований;

2. После получения уведомления осуществляется выезд уполномоченного лица государственного органа для отбора проб партии зерна;

3. Проводятся лабораторные исследования партии зерна в части определения потребительских свойств;

4. Результаты лабораторных исследований партии зерна вносятся во ФГИС «Зерно».

В текущем году ФГБУ «Центр оценки качества зерна» планируется обследовать не менее 51,5 млн. тонн пшеницы (68% от всего объема валового сбора) в 28 субъектах Российской Федерации.

Эта работа необходима для планирования государственной политики и экспорта.

С






**GS2124**

Двигатель 530 л. с.  
 Барабан молотильный 1700x600 мм  
 Барабан-ускоритель 1700x450 мм / 2 ротора 4200x445 мм  
 Очистка 5,8 м<sup>2</sup> с 5-секционным вентилятором 5D AIR FAN  
 Бункер 10,5 м<sup>3</sup> с вибродном / Системы точного земледелия


**GH800**

Двигатель 450 л. с.  
 Барабан молотильный 1500x800 мм  
 Барабан-ускоритель 1500x600 мм  
 2 ротора 4200x445 мм  
 Очистка 5,0 м<sup>2</sup> с 5-секционным вентилятором 5D AIR FAN  
 Бункер 9,5 м<sup>3</sup> с вибродном


**GS12A1 PRO**

Двигатель 330 л. с. / Барабан молотильный 1500x800 мм  
 Барабан-ускоритель 1500x600 мм  
 5 клавиш 6,15 м<sup>2</sup> / Очистка 5,0 м<sup>2</sup>  
 Бункер 9,5 м<sup>3</sup> с вибродном


**GS200**

Двигатель 140 л.с.  
 Барабан молотильный 900x600 мм  
 4 клавиши 3,3 м<sup>2</sup> / Очистка 2,6 м<sup>2</sup> / Бункер 2,0 м<sup>3</sup>


**FS80 PRO**

Двигатель 450 л. с.  
 Топливный бак 740 л / Количество валцов 4 шт.  
 Измельчающий барабан 780x630 мм / Длина резки 6–40 мм  
 Система автоматической заточки ножей AUTOSHARP  
 Трехрядный ускоритель выброса / Бак для консервантов 300 л  
 Вальцевый доизмельчитель OPTI ROLL CRACKER


**Комплекс для мульчирования  
 УМС MS280F**

Двигатель 290 л.с.  
 Гидростатическая трансмиссия ГСТ-112  
 Скорость движения 0 – 20 км/ч  
 Мульчирующая фреза 2,41 м / Диаметр ротора 550 мм  
 Диаметр мульчируемых деревьев до 40 см

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:**

«Б-Истокское РТПС» АО,  
 Свердловская область,  
 тел./факс: +7 (343) 216-72-62, 216-65-29,  
[www.istokrtps.ru](http://www.istokrtps.ru), [op@istokrtps.ru](mailto:op@istokrtps.ru)

«ПО ТЕХРЕСУРС» ООО,  
 РБ, г. Уфа,  
 тел./факс: +7 (347) 271-53-06,  
[www.trrb-shop.ru](http://www.trrb-shop.ru), [po\\_tehresurs@mail.ru](mailto:po_tehresurs@mail.ru)

«ЧЕЛЯБГРОСНАБ» ООО,  
 Челябинская область,  
 тел./факс: +7 (351) 210-19-19,  
[www.agrosnab74.ru](http://www.agrosnab74.ru), [info@agrosnab74.ru](mailto:info@agrosnab74.ru)

ТД «ПодшипникМаш» Самара ООО,  
 Самарская область,  
 тел./факс: +7 (846) 342-57-96, 972-999-6,  
[www.подшипникмашсамара.рф](http://www.подшипникмашсамара.рф), [mpa163@mail.ru](mailto:mpa163@mail.ru)







# Агротехнический форум: Посевная-2024



Аграрии продолжают готовиться к началу весенних посевных работ и именно этому событию был посвящен региональный агротехнический форум, оператором которого стал Агро-МедиаХолдинг «Светич», организаторами Правительство Курганской области и Курганская государственная сельхозакадемия им. Т.С. Мальцева – филиал Курганского госуниверситета. Более сорока компаний и порядка 700 руководителей и специалистов в сфере АПК обсуждали самые насущные вопросы, делились мнениями, старались выработать единую позицию накануне одной из главных сельхозкампаний текущего года.

## ГДЕ ЕСТЬ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС

«Агротехнический форум в Курганской области: посевная-2024». Именно так организаторы масштабного для региона события официально назвали все то, что происходило в этот не по-весеннему морозный день на площадке Курганской государственной сельскохозяйственной академии им. Т.С. Мальцева – филиала Курганского госуниверситета. В ходе расширенного диалога представители власти, бизнеса, науки

и аграриев региона искали пути наиболее эффективного решения текущих проблем в преддверии старта очередного сельскохозяйственного сезона.

Перед самым началом аграрного форума его участники познакомились с техническими новинками, представленными дилерскими центрами и заводами-производителями, получить подробную информацию об основных особенностях и потенциальных возможностях того или иного изделия, узнать о цене, перспективах приобретения



Текст: Владимир СЕДАНОВ  
Фото: Николай ПУШИЛИН

с участием государства. А еще посидеть в кабине сельхозмашин, потрогать рычаги управления и ощутить настоящий комфорт и удобства.

Так, например, ООО «Научно-производственная фирма «ТехноТранс» предложила шестицилиндровый трактор Беларус (МТЗ) 1221.3 с тур-





Александр Брюханов

бонаддувом, основное предназначение которого производство посева зерновых, возделывание и уборка пропашных культур. Трактор способен вести пахоту, боронование и сплошную культивацию. Представители дилерской компании рассказали, что в настоящее время Беларус-1221 выпускается в нескольких модификациях, которые отличаются устанавливаемыми двигателями, а также наличием или отсутствием реверсивного поста управления.

Привлек внимание интересующихся сельскохозяйственной техникой

экскаватор-погрузчик TLB 827, отличающийся особой маневренностью и управляемостью. Так, например, при торможении задним колесом одного борта диаметр разворота может быть дополнительно сокращён более чем на один метр. Он обладает высокой проходимостью, имеет подключаемый привод передних колес (режим 4WD), всесезонные шины и высокий дорожный просвет под картерами мостов, стабилизаторами и экскаваторной кареткой. Словом, нужная техника в хозяйстве, как и представленный здесь же идеальный для небольших сельхозпредприятий пресс-подборщик JB 12. А идеальный потому, что он полностью адаптирован к российским условиям эксплуатации. Это, согласитесь, факт немаловажный. К тому же, все конструкторские и технологические решения уже проверены. Высокая же плотность прессования сена или соломы сохраняют лучшие кормовые качества и способствуют длительному хранению. Ну, что в крестьянском хозяйстве может быть важнее...

Интересовались представители сельхозпредприятий, хозяйств малой формы собственности модульными зерноочистителями VibroMAX разных модификаций, предназначенными для первичной и вторичной очистки сухих зерновых материалов, жаткой валковой зерновой из серии ЖВЗ, которая агрегируется с тракторами класса 1,4 (MTЗ 80/82), обеспечивающей укладывание валка хорошего качества и оптимальной ширины, тяжёлым трактором с шестцилиндровым



двигателем ЯМЗ мощностью 250 л.с. БТЗ-254К производства Брянского завода и многим другим.

Многообразие представленных технических изделий стало поводом для председателя комитета Курганской областной Думы по аграрной политике и природным ресурсам Александру Брюханову назвать организованную выставку, как очень полезную для региональных сельхозтоваропроизводителей. «...Много интересных образцов, много производителей, продавцов...Сельское хозяйство региона развивается, и ему нужна новая современная техника и технологии», – поделился он своими впечатлениями.

Деловая программа включала также практические семинары и сессии по разным направлениям деятельности. Но, несомненно, главным событием форума стало крупное сезонное совещание – Совет по развитию агропромышленного комплекса Курганской области «Посевная -2024».

### ...И ГОСПОДДЕРЖКА В ПОМОЩЬ

Аграрии Курганской области получают государственную поддержку до начала посевной кампании. Не менее половины от годового лимита средств федерального бюджета по единой субсидии будет доведено до первого апреля 2024 года. Такая информация была озвучена в ходе совещания, тон которому задан

---&gt;





*Сергей ГАВРИН,  
Заместитель губернатора  
Курганской области  
по экономической политике:*

**«В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ РЕГИОНА РЕАЛИЗОВАНО 122 ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТА, СОЗДАНО БОЛЕЕ 450 РАБОЧИХ МЕСТ, ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ ПРЕВЫСИЛИ 6 МЛРД РУБЛЕЙ»**

заместитель губернатора региона по экономической политике Сергей Гаврин.

Он привел статистические данные, наглядно подтверждающие, что именно растениеводческая отрасль в аграрном секторе экономики области приносит наиболее ощутимые результаты. Судите сами. От общего объема производства сельхозпродукции 60% приходится непосредственно на названное направление. Оно ведётся более чем в тысяче подразделениях АПК разных форм собственности и в десяти тысячах личных подсобных хозяйств.

Ни для кого не секрет, что курганские сельхозтоваропроизводители столкнулись в минувшем году со сложными погодными условиями. И, тем не менее, — акцентировал свое внимание Сергей Гаврин, — удалось обеспечить внутреннее потребление по зерну 160, по картофелю

и прочим культурам порядка 110%. Подтянулось и такое направление, как мясное животноводство, которое составило 109% к уровню предыдущего года. 108% — производство пищевых продуктов. Что совсем немаловажно, на 164% в сравнении с 2022 годом увеличился экспорт сельхозсырья и продовольствия.

Отмечая положительную динамику в развитии аграрной отрасли, заместитель губернатора области привел и другие показательные цифры. Так, например, за несколько последних лет в Курганской области введено в оборот 220 тысяч гектаров ранее неиспользуемой пашни. Рост поголовья крупнорогатых животных мясного направления к уровню 2019 года составил 224%, свинопоголовья 140%, овец и коз 230%... Подобного рода цифры можно приводить и дальше. Безусловно важно, что в региональном АПК реализовано 122 инвест-

проекта, а инвестиции в основной капитал превысили шесть миллиардов рублей.

По мнению Сергея Гаврина, положительные изменения в агросекторе опять же обусловлены усилением господдержки в разных сферах деятельности. Только департамент АПК в 2023 году предоставил по всем направлениям свыше 1 млрд 900 млн рублей. Значительная их часть пошла на поддержку развития мясного и молочного направления в животноводстве.

И уже продолжая начатый диалог, директор департамента АПК Курганской области Павел Кощев рассказал

**ОТ ОБЩЕГО ОБЪЕМА ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ В КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ 60% ПРИХОДИТСЯ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА РАСТЕНИЕВОДСТВО. ОНО ВЕДЁТСЯ БОЛЕЕ ЧЕМ В ТЫСЯЧЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ АПК РАЗНЫХ ФОРМ СОБСТВЕННОСТИ И В ДЕСЯТИ ТЫСЯЧАХ ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ**

зал о том, как Курганская область готовится к весенним полевым работам 2024 года. Он отметил, что уже сейчас необходимо учитывать изменяющиеся климатические условия при планировании весенних полевых работ, чтобы получить максимальные урожаи. Руководитель аграрного комплекса региона обратил внимание на то, что в 2024 году посевная площадь увеличится более чем на 30 тысяч гектаров, в сравнении с 2023 годом, что это стало возможным благодаря проведению культуртехнических работ на неиспользуемой ранее пашне.

Кроме того, Павел Кощев сообщил об изменениях в законодательной сфере АПК, о мерах и условиях получения государственной поддержки. «В настоящее время, — рассказал он, — в Курганской области таких мер действует более 30. Все основные направления при этом сохраняются. Дополнительно из областного бюджета планируется предоставлять хозяйствам субсидии на восстановление заброшенных животноводческих ферм, приобретение саженцев плодово-ягодных культур». Что же

*Павел КОЩЕЕВ,  
Директор департамента  
АПК Курганской области:*

**«ДЛЯ СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ НА ФОРУМЕ ОРГАНИЗОВАНА УНИКАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА, В РАМКАХ КОТОРОЙ МОЖНО ПОСМОТРЕТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННУЮ ТЕХНИКУ, СЕМЕННОЙ МАТЕРИАЛ, СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ И ПОЛУЧИТЬ ВСЕ НЕОБХОДИМЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ. МЕРОПРИЯТИЕ ТРАДИЦИОННОЕ, ПОЛЕЗНОЕ, НА НАШ ВЗГЛЯД»**







касается льготного кредитования сельхозтоваропроизводителей, то оно уже осуществляется.

Пристальное внимание в последнее время уделяется развитию семеноводства. Иметь хорошие, качественные, устойчивые сорта – насущная потребность времени. Лидер курганских аграриев считает, что и в этом плане наметились позитивные изменения, поскольку в области уже работает 11 специализированных семеноводческих хозяйств. В условиях, когда отрасль ведется в зоне рискованного земледелия, таковая тенденция особенно важна. «Устойчивые к прорастанию сорта тех же зерновых культур, использование ресурсосберегающих технологий, – подчеркивает он, – позволяют добиваться достойных результатов. Из

года в год мы видим, как меняется климат. Засуха, дожди – это объективная реальность. Но нужно понимать при этом, что наши сельхозтоваропроизводители ведут свой бизнес, а значит, нужно находить решения, которые будут минимизировать основные риски».

### С ПРИРОДОЙ ПРОСТО НЕ ПОСПОРИШЬ

С позицией Павла Кощеева согласились и другие участники совещания. Так, например, в период формирова-

ния проекта федерального бюджета на 2024-26 годы по инициативе комитета Курганского областного союза семеноводов областной Думой было направлено обращение в Госдуму, Федеральное собрание РФ и законодательный орган субъектов РФ по вопросам функционирования системы государственного сортоиспытания. «Депутаты считают, – говорит Александр Брюханов, – что организация государственных испытаний новых сортов и гибридов в целях обеспечения продовольственной безопасности страны требует принятие кардинальных оперативных решений на государственном уровне».

Чем ближе начало посевной кампании, тем большую обеспокоенность вызывает и качество семенного материала. Не все здесь пока обстоит столь гладко. Из выступления руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Курганской области Игоря Субботина явствует, что всего лишь 40% из проверенных семян на текущий момент являются кондиционными. Год назад на соответствующий период таковых имелось 44%. Из проверенного количества некондиционные по засоренности составляют 53%. Много в засыпке несортных семян, которые также относятся к названному разряду. Некондиционных по всхожести семян 12%, хотя лишь год назад этот показатель был на уровне 4%. «Все знают, – заметил Игорь Афанасьевич, – каким в Зауралье были лето и осень, очень много зерна проросло в колосе. Конечно, много его и не проросло, но физиологические

---

**ЕСТЬ В АРСЕНАЛЕ КУРГАНСКИХ АГРАРИЕВ И ИНОСТРАННЫЕ СОРТА РАЗНЫХ КУЛЬТУР С НЕПЛОХИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ, НО РАБОТАЮТ ОНИ, ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ, В БЛАГОПРИЯТНЫХ ПО ПОГОДЕ УСЛОВИЯХ. В ЗАСУШЛИВЫЕ ГОДЫ ПРЕИМУЩЕСТВО, БЕССПОРНО, ЗА СОРТАМИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ**







Игорь Субботин

процессы на прорастание были запущены. После уборки и сушки, они снова ушли в стадию покоя и это в значительной степени повлияло на всхожесть».

Игорь Субботин также обратился к сельхозтоваропроизводителям с просьбой более тщательно подходить к подбору и формированию партий семян. К сожалению, в 16 муниципальных образований засыпанные семена не отвечают требованиям посевных стандартов по всхожести. Есть вопросы и об обеспеченности семенным материалом.

Интересный анализ экономического состояния региона представил зав. лабораторией экономики и инновационного развития Курганского НИИСХ – филиала ФГБНУ «УрФАНИЦ УрО РАН» Николай Степных. Он наглядно доказал, что с точки зрения экономической эффективности важно не только падение цен на культуры растениеводства, а соотношение цен между ними и средствами производства. И этот вывод он подтвердил на примере дизельного топлива. Так, в 2020 году цена пшеницы по отношению к стоимости дизтоплива составляла 37%, в 2021 году – 43%, в 2022 году она упала до 38%, а в прошлом году была зафиксирована на отметке 31%. «Естественно, — делает вывод он, — это ведет к удорожанию продукции, снижению экономической эффективности». Аналогичные процессы происходят и в отношении азотных, других удобрений, что тоже ведет к удорожанию продукции. И еще Николай Степных доказал на конкретных цифровых расчетах, что для получения наибольшего экономического эффекта не обязательно получить самую высокую урожайность. «Надо получить оптимальную урожайность», — утверждает он.

А вот руководитель Курганского НИИСХ – филиала ФГБНУ «УрФАНИЦ УрОРАН» Сергей Гилёв провел анализ природно-климатических условий, в которых приходится работать курганским земледельцам. Как явствует, из пяти десятилетий до 2022 года количество благоприятных лет насчитывалось только 22, а за последние два десятилетия всего лишь три. Получается, что климат меняется, становится более засушливым и данный фактор необходимо обязательно учитывать.

Что касается рейтинга сортов пшеницы по РФ, то в их числе отечественные Ирень, Омская 36, Икар, которые подтверждают свою пластичность к различным почвенным и климатическим условиям. Есть и иностранные сорта с неплохими показателями, но работают они, главным образом, в благоприятных по погоде сезонах. В засушливые годы преимущество, бесспорно, за сортами отечественной селекции. Радуга и Зауралочка, к примеру, выведены в Курганском НИИСХ. Использовать их, другие аналоги и порекомендовал курганским аграриям Сергей Гилёв.



**ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ ОБУСЛОВЛЕННЫ УСИЛЕНИЕМ ГОСПОДДЕРЖКИ В РАЗНЫХ СФЕРАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ТОЛЬКО РЕГИОНАЛЬНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ АПК В 2023 ГОДУ ПРЕДОСТАВИЛ ПО ВСЕМ НАПРАВЛЕНИЯМ СВЫШЕ 1 МЛРД 900 МЛН РУБЛЕЙ**







## ИНТЕРЕСНО, ПОУЧИТЕЛЬНО, ПОЛЕЗНО

Не остались в стороне производственники. К примеру, директор ООО «АГРО КОМПЛЕКС «Куликов родник» Алексей Кубасов, который имеет в своем арсенале 8000 гектаров земли, собственную экономику строят в том числе на выращивании сои. Именно данная культура востребована на рынке, приносит предприятию неплохой доход и поддерживает экономику. Кроме того, соя позитивно влияет на плодородие почвы и следующие после нее посевы показывают максимальную урожайность. «Мы считаем её самой доходной, – поделился руководитель предприятия, – всё, что у нас есть – это только благодаря данной культуре. Мы потратили много времени на ее изучение, накопили опыт – научный и практический, поэтому менять стратегическую линию не намерены».

В 2023 году агрокомплекс стал базовым хозяйством Белозерского сортоучастка, проводит испытания разных сортов, ежегодно инвестирует в сельхозтехнику от 30 до 55 млн рублей. Не столь давно здесь запустили цех по переработке сои и намерены производить экструдированный продукт, соевый жмых и масло.

Ну, а главный агроном ИП глава КФХ Суслов С.А. Михаил Горбунов рассказал о том, как на территории их хозяйства сложилась почвозащитная система земледелия, как проходила эволюция от двухпольного севооборота в 2018 году до пятипольного в 2024 году. Экономическая эффективность растениеводческой отрасли, четкое видение перспектив развития позволили создать передовой уровень техниче-



**В 2024 ГОДУ ПОСЕВНАЯ ПЛОЩАДЬ В РЕГИОНЕ УВЕЛИЧИТСЯ БОЛЕЕ ЧЕМ НА 30 ТЫСЯЧ ГЕКТАРОВ, В СРАВНЕНИИ С 2023 ГОДОМ, И ЭТО СТАЛО ВОЗМОЖНЫМ БЛАГОДАРЯ ПРОВЕДЕНИЮ КУЛЬТУРТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ НА НЕИСПОЛЬЗУЕМОЙ РАНЕЕ ПАШНЕ**

ской и технологической вооруженности предприятия. В настоящее время здесь перешли на использование автоматизированных систем мониторинга транспорта, навигации технических средств.

О льготах, которые предоставляются сегодня сельхозтоваропроизводителям, подробно рассказал руководитель по региональному развитию АО «Росагролизинг» Никита Свиточев. Он отметил, что их линейка состоит из трех программ. Первая так и называется «Льготный лизинг». Она предоставляет льготные условия на отечественную сельхозтехнику от трёх до пяти процентов. Без перво-

начального взноса покупку можно оформить сроком до восьми лет. Есть также универсальная линейка позволяющая получить льготы на приобретение импортной техники.

Кроме того, в ходе форума состоялись практические сессии. Так, официальные партнёры мероприятия ООО «ФосАгро-Регион» на сессии «Агрохимические и биологические инновации. Технологии и оборудование для подготовки семенного материала», рассказали о современных сервисах компании для повышения рентабельности производства сельхозпродукции и результатах их применения в условиях Уральского Федерального округа.

А стратегический партнер АО «Щелково Агрохим» организовал разговор о политике продаж средств --->







защиты растений в 2024 году, о новых препаратах в инновационных системах защиты растений сельскохозяйственных культур, а также о перспективах применения листовых подкормок и микробиологических препаратов в системе защиты растений по программе «Эко-плюс».

Не менее полезные вопросы рассматривались в ходе диалога на тему «Страхование, кредитование и лизинг для аграрного производства: возможности и выгоды», на которой участники совещания узнали о том, какие финансовые инструменты и на каких условиях предлагаются аграриям в этом году, в чем преимущества каждого из них, с какими трудностями практического применения



**ИЗ ПЯТИ ДЕСЯТИЛЕТИЙ ДО 2022 ГОДА КОЛИЧЕСТВО БЛАГОПРИЯТНЫХ ПО ПОГОДНЫМ УСЛОВИЯМ ЛЕТ В ЗАУРАЛЬЕ НАСЧИТЫВАЛОСЬ ТОЛЬКО 22, А ЗА ПОСЛЕДНИЕ ДВА ДЕСЯТИЛЕТИЯ ТАКОВЫХ ОТМЕЧАЛОСЬ ЛИШЬ ТРИ. ЭТО ЗНАЧИТ, ЧТО КЛИМАТ МЕНЯЕТСЯ, СТАНОВИТСЯ БОЛЕЕ ЗАСУШЛИВЫМ**

можно столкнуться и как найти подходящие решения проблем. По компетентному мнению депутата областной Думы, председателя Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств Курганской области Владимира Алейникова, прошедший форум дал возможность аграриям получить немало дельных советов,

обменяться опытом, разобраться в представленных им новинках. И именно поэтому он имеет большое практическое значение, ведь впереди весенние полевые работы и времени до них осталось совсем немного.

С

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР

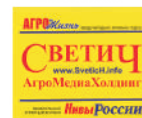


ОРГАНИЗАТОРЫ



Департамент АПК Курганской области

ОПЕРАТОР







X Межрегиональная сельскохозяйственная выставка

# День Уральского поля-2024



## 1 августа

Курганская область

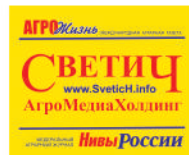
### Принимаются заявки на участие:

8-800-505-30-73

fieldday.ru



ОПЕРАТОР



® ООО Издательский Дом «Светич» –  
правообладатель товарного знака

ФОРУМ

ВЫСТАВКА

КОНКУРСЫ





# Ильшат Фазрахманов:

## «В приоритете сельхозпереработка, экспорт и работа с кадрами»



Текст: Елена СИНИЦЫНА

В конце марта в Уфе в выставочном комплексе «Экспо» состоится Агропромышленный форум и 34-я международная выставка «АгроКомплекс». Это мероприятие, заслуженно получившее статус крупнейшего агропромышленного события в стране, стало поводом обратиться к заместителю премьер-министра Правительства Республики Башкортостан – министру сельского хозяйства Ильшату Фазрахманову с вопросами об итогах прошедшего 2023 года и об основных приоритетах года будущего.

– Ильшат Ильдусович, несмотря на последствия от санкций, не самые простые, судя по ЧС, погодные условия и рост ключевой ставки, складывается впечатление, что аграрии Башкортостана показали в итоге неплохие результаты. Это так? Как Вы в целом оцениваете итоги 2023 года для отрасли?

– Объективно рисков добавили и погодные условия, и усиливающееся санкционное давление, но, несмотря на весь этот негатив, сельхозпроизводителям республики удалось до-





стичь хороших результатов. Были правильно расставлены приоритеты — в хозяйствах используется новейшая техника, современные инновационные подходы, и, конечно, в полной мере задействованы финансовые ресурсы, направленные в рамках господдержки.

В результате объём производства валовой сельскохозяйственной продукции, я имею в виду все категории хозяйств, по итогам 2023 года составил 255,7 миллиарда рублей. Вклад растениеводов был равен 93,7 миллиарда рублей, животноводов — 132 миллиарда рублей.

#### – Растениеводы в 2023 году оказались в непростой ситуации?

– Да, это так. В начале сезона из-за возвратных холодов распоряжениями главы Башкортостана были введены режимы ЧС, а общая площадь гибели посевов сельскохозяйственных культур превысила 101 тысячу гектаров, ущерб в пересчёте на прямые затраты составил 1,4 миллиарда рублей. И несмотря на такие проблемы, по итогам 2023 года в республике было намолочено более 3,2 миллиона тонн зерна в чистом



весе, мы вышли на среднюю урожайность в 19 центнеров с гектара. Из них озимые зерновые культуры составили 680 тысяч тонн, там урожайность оказалась даже несколько выше — 23,1 центнера с гектара. Это ниже урожайности 2022 года (34 ц/га), но заметно выше аналогичного показателя за 2021 год (15,8 ц/га).

это выше показателя и 2022 года (313 ц/га), и 2021 года (270 ц/га), что не может не радовать.

Соответственно, двумя сахарными заводами — Чишминским и Раевским — переработано почти 1,5 миллиона тонн корнеплодов, произведено порядка 220 тысяч тонн сахара. Процесс продолжается.

#### – В 2023 году увеличились площади сахарной свёклы в республике, удалось собрать хороший урожай?

– Сахарную свёклу возделывали на площади 49 тысяч гектаров, накопили почти 1,7 миллиона тонн корнеплодов. Их средняя урожайность превысила 322 центнера с гектара —

#### – Судя по цифрам, животноводы внесли более высокую лепту в валовой региональный показатель?

– В животноводстве Башкортостана объём продукции составил 132 миллиарда рублей, что практически на уровне предыдущего года. По оперативным данным Минсельхоза РБ,

**В БАШКОРТОСТАНЕ ОБЪЁМ ПРОИЗВОДСТВА ВАЛОВОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ ХОЗЯЙСТВ ПО ИТОГАМ 2023 ГОДА СОСТАВИЛ 255,7 МИЛЛИАРДА РУБЛЕЙ. ВКЛАД РАСТЕНИЕВОДОВ БЫЛ РАВЕН 93,7 МИЛЛИАРДА РУБЛЕЙ, ЖИВОТНОВОДОВ — 132 МИЛЛИАРДА РУБЛЕЙ**



---





по итогам 2023 года в хозяйствах всех категорий реализовано на убой в живом весе 423,5 тысячи тонн мяса скота и птицы и 1,6 миллиона тонн молока. При этом надои молока на одну корову в сельскохозяйственных организациях по сравнению с 2022 годом выросли с 6,6 до 7,2 тысячи килограммов.

Среди лидеров по валовому производству молока назову компании МФ «Урожай» (Аургазинский район, 40,2 тыс. тонн), «Северная Нива Башкирия» (Ермекеевский район, 34,1 тыс. тонн), «СП Базы» (Чекмагушевский район, 29,2 тыс. тонн), СП «Ашкадарский» (Мелеузовский район, 25 тыс. тонн), ООО АП имени Калинина (Стерлитамакский район, 24,8 тыс. тонн). Причём всем им удалось превзойти уровень прошлого года.

Кроме того, за 2023 год сельскохозяйственными предприятиями и КФХ Башкортостана произведено 784 тысячи тонн молока: рост составляет 103,5 процента к 2022 году.

**– Ильшат Ильдусович, развитие сельского хозяйства региона во многом определяют инвестиции в техническое оснащение. Что Вы можете сказать о состоянии рынка сельхозтехники в Башкортостане?**

– За прошедший год мы приобрели 562 трактора, 243 зерноуборочных комбайна, более 700 почвообрабатывающих и посевных машин и другой техники. Всего это почти три тысячи единиц техники на сумму 14,2 миллиарда рублей. Мы понимаем, что техническая и технологическая вооружённость определяет дальнейшее развитие отрасли. Лю-



бая остановка в развитии потенциально ведёт к утрате конкурентных позиций.

Хотя нужно отметить диспаритет цен, если вчера один трактор или комбайн по своей стоимости соответствовал десяти вагонам зерна, то сегодня речь идёт уже о 30 вагонах. Благодаря поддержке государства, так в качестве финансовых инструментов

обновления парка техники аграриями активно привлекаются льготные инвестиционные кредиты. Трудности нас не пугают, в условиях ограничения поставок техники из Европы и США регион активно налаживает связи с Китаем, Индией, Турцией и другими странами. Надо ясно понимать, что целью введения санкционного режима являются попытки сдерживания производства конкурентоспособной сельскохозяйственной продукции, чего мы в Башкортостане допустить не можем.

**– Есть ещё региональная комплексная программа обновления машинно-тракторного парка АПК? Она действует с 2011 года и предусматривает возмещение до половины затрат сельхозтоваропроизводителей республики на эти цели? Сколько аграриев воспользовалось предоставленными возможностями?**

– Эту программу вполне можно считать основным стимулирующим фактором для обновления техники. Ежегодно по ней получают государственную поддержку порядка более 750 сельхозорганизаций. Всего за время её действия из бюджета республики выделено 14,4 миллиарда рублей.







**Ильшат ФАЗРАХМАНОВ,**  
заместитель премьер-министра  
правительства республики  
башкортостан – министр  
сельского хозяйства:

«ЗА 2023 ГОД МЫ ПРИОБРЕЛИ 562 ТРАКТОРА,  
243 ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНА,  
БОЛЕЕ 700 ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ  
И ПОСЕВНЫХ МАШИН И ДРУГОЙ ТЕХНИКИ.  
ВСЕГО ЭТО ПОЧТИ ТРИ ТЫСЯЧИ ЕДИНИЦ  
ТЕХНИКИ НА СУММУ 14,2 МИЛЛИАРДА РУБЛЕЙ»

В результате такого активного обновления техники удалось остановить процесс сокращения машинно-тракторного парка, улучшить эффективность его использования и снизить нагрузку на единицу оборудования при выполнении основных видов механизированных сельскохозяйственных работ.

Несмотря на перечисленные позитивные тенденции, техническая обеспеченность основными видами техники аграриев республики пока ниже нормативных требований, поэтому поле деятельности в этом направлении – широкое и потенциал роста здесь определенно ещё не исчерпан.

– **Инвестиционное развитие Башкортостана напрямую зависит от успешного международного сотрудничества. Открытие в октябре текущего года в регионе завода по производству оборудования для послеуборочной обработки зерна «Амкодор-Агидель» – отличный тому пример. Как скоро новыми возможностями смогут воспользоваться сельхозпроизводители нашего региона?**

– Рекордный урожай 2022 года наглядно показал недостаточную обеспеченность сельхозпредприятий республики зерносушилками, современным оборудованием для зерноочистки и хранения. Особого контроля требует ситуация в районах Зауралья и Северо-востока. Общая потребность предприятий АПК республики в комплексах по очистке и сушке зерна на ближайшие пять лет, по нашим данным, составляет 120 единиц, зерноочистительных машин понадобится более 500 единиц,

---







обретение зерносушилок и зерноочистительных машин производства ООО «Амкодор-Агидель» в размере до 60 процентов. Кроме этого, открытие в республике завода даёт возможность нашим аграриям прорабатывать индивидуальные проекты оборудования в непосредственном контакте с конструкторами предприятия.

**– Ильшат Ильдусович, какими Вы видите дальнейшие перспективы развития сельского хозяйства в Башкортостане. На чём планирует делать акцент региональное аграрное ведомство в 2024 году?**

– Я неоднократно говорил, что основные инвестиции в агропромышленный комплекс республики необходимо направить на производство молока и мяса, поскольку потенциально сектор животноводства позволяет получить большую рентабельность на сегодняшний момент, нежели растениеводство. Показатели 2023 года это только подтвердили.

есть необходимость в силосах для хранения зерна общим объёмом более 700 тысяч тонн. Соответственно, продукция построенного совместно с нашими белорусскими коллегами предприятия «Амкодор-Агидель» обещает быть высоко востребованной внутри республики. Уже есть первые заявки. Пилотные проекты по

строительству зерносушильных комплексов будут реализовываться в ООО «А7 Агро-РБ» Балтачевского района и ООО СПК имени Салавата Мелеузовского района.

Хочу подчеркнуть, что в рамках республиканской программы обновления парка техники утверждены повышенные ставки субсидий на при-

**В ПРОШЛОМ ГОДУ, ПО ДАННЫМ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ТАМОЖЕННОЙ СЛУЖБЫ, АГРАРИИ БАШКОРТОСТАНА ЭКСПОРТИРОВАЛИ 700 ТЫСЯЧ ТОНН ПРОДУКЦИИ В 44 СТРАНЫ МИРА НА СУММУ ОКОЛО 340 МИЛЛИОНОВ ДОЛЛАРОВ. ВЛАСТИ БАШКОРТОСТАНА НАМЕРЕНЫ ДОВЕСТИ ПОКАЗАТЕЛИ ЭКСПОРТА ПРОДУКЦИИ АПК РЕГИОНА ДО ДВУХ МИЛЛИОНОВ ТОНН И 500 МИЛЛИОНОВ ДОЛЛАРОВ**





Если коротко о приоритетах 2024 года – это сельхозпереработка, экспорт и, конечно, подготовка кадров.

Переработка потенциально сопряжена с большими доходами, поэтому необходимо как можно больше продукции с высокой добавленной стоимостью направлять на внешний рынок, предварительно удовлетворив потребности внутреннего рынка, конечно. Мы заинтересованы в том, чтобы увеличивать собственное сельхозпроизводство. Необходимо целенаправленно работать



Непосредственно на выставке ожидаем участия 400 компаний из 40 регионов России, зарубежных стран. Более 200 единиц техники будет выставлено на открытой площадке.

Отдельное внимание будет уделено международной повестке. Предполагается, что в рамках трека «Поворот на Восток» представители Китая, Казахстана, Кыргызстана, Узбекистана, Беларуси обсудят перспективы развития отношений между странами и увеличения товарооборота. Для студентов профильных учебных заведений и учащихся аграрных классов будут организованы образовательные интенсивы и молодёжный форум «Территория профессио-

над повышением рентабельности агропромышленного комплекса республики.

В прошлом году, по данным Федеральной таможенной службы, аграрии Башкортостана экспортировали 700 тысяч тонн продукции в 44 страны мира на сумму около 340 миллионов долларов. Планку надо повысить и довести показатели экспорта продукции АПК Башкортостана до двух миллионов тонн и 500 миллионов долларов.



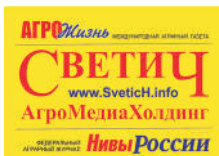
– Традиционно весной Башкортостан становится площадкой для крупнейшего в России мероприятия аграрной направленности – международной выставки «АгроКомплекс» и Агропромышленного форума. Когда пройдёт мероприятие в текущем году? Раскройте, пожалуйста, основную тему форума.

– Одно из крупнейших отраслевых событий в России пройдёт в Уфе в 34-й раз, с 26 по 29 марта 2024 года. Форум и выставка вместе представляют авторитетную площадку, которую экспортеры считают одной из самых эф-

фективных как для обсуждения актуальных вопросов отрасли, так и для расширения партнёрских отношений. Центральным событием деловой программы форума станет пленарное заседание, посвящённое трансформации, цифровизации, кооперации АПК.

фективного роста для сельской молодёжи». Как видите, на форуме в фокусе внимания его участников будут те самые приоритеты, о которых мы сегодня говорили.

С



Генеральный информационный партнер выставки «АгроКомплекс»





# УРАЛ-

31я специализированная выставка  
сельскохозяйственной техники и оборудования

# АГРО

# 2024

# 2-4 апреля

(343) 310-15-13, +7 912-28-25-118  
MARKETOLOG-RTPS@MAIL.RU  
WWW.URALAGRO.INFO

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ,  
ПОС. БОЛЬШОЙ ИСТОК, УЛ. СВЕРДЛОВА, 42.  
КООРДИНАТЫ - 56.725602, 60.756225

Правительство Свердловской области Министерство агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области

Генеральный спонсор

**РОСТСЕЛЬМАШ**

Генеральный информационный партнер



Учебно-исследовательский партнер



Оператор выставки

**Б-ИСТОКНОЕ РТРС**

Н\_3078



### AGRATOR



**СТЕРНЕВЫЙ ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС**

- До 35 га посева на одной загрузке (при посеве только семян, без удобрений).
- Ширина захвата от 9 м до 18 м. Бункер емкостью 8 или 12 куб.м.
- Отличная мобильность. Не требуются сеяльщики и грузчики.
- Собственный шнек-загрузчик от гидросистемы трактора.
- Высокая производительность до 24 га/час.
- Быстрый перевод в транспортное положение.
- Возможность одновременного внесения стартовой дозы минеральных удобрений до 100 кг/га.

- Ширина захвата от 6,6 до 16 метров.
- Обработка почвы, посев, внесение удобрений, боронование, прикатывание за один проход по полю.
- Посев под лапу по необработанной и обработанной почве, посев яровых и озимых за один проход по стерне.
- При использовании в качестве культиватора - глубина обработки до 15 см.
- Пространственная рама, шнек-загрузчик высокой производительности, бункер емкостью 8 или 12 куб.м.

### AGRATOR DISK



**ДИСКОВЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС**

- Посев с предпосевной культивацией и двойным прикатыванием.
- За один проход выполняет обработку почвы на глубину заделки стрелчатыми лапами, прикатывание и выравнивание трубчатым катком, посев дисковыми сошниками, внесение стартовой дозы удобрений, прикатывание лент посева.
- Конструктивно состоит из двух частей: модуля обработки почвы и посевного модуля.
- Энергосберегающий посевной комбайн «все в одном» с высоким качеством обработки почвы и посевного модуля.

### TILLERDISK



**КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС**

- За один проход выполняет обработку почвы на глубину заделки стрелчатыми лапами, прикатывание и выравнивание трубчатым катком, посев дисковыми сошниками, внесение стартовой дозы удобрений, прикатывание лент посева.
- Для посева зерновых культур по традиционной и минимальной технологии возделывания с междурядьем 15 см.
- Двухдисковые сошники обеспечивают точное заглубление, копирование рельефа.
- Индивидуальная прикатывающая система с механизмом регулировки глубины позволяет точно и качественно уплотнять верхнюю часть пахотного слоя и улучшать контакт семян с почвой.
- Оснащен новым четырехконтурным высевальным аппаратом.
- Четырехрубная система высева позволяет отказаться от центрального распределителя, что исключает травмирование семян, равномерно распределяет посевной материал между сошниками.

### AGRATOR КЗС



**КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС**

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

АО «Б-Истокское РТПС»,  
Свердловская обл.,  
тел./факс: +7 (343) 216-72-62, 216-65-29  
op@istokrtps.ru,  
www.istokrtps.ru

ООО «Техногарант»,  
Республика Башкортостан, Уфимский район,  
База «Уршак» (район Аэропорта),  
+7 (937) 16-16-400  
ooo\_tehnogarant@mail.ru, www.tehnogarant-ufa.ru

ООО «Сельхозтехника74»,  
Челябинская, Курганская обл.,  
+7 (351) 238-87-82, 238-87-02,  
+7 (902) 605-10-73  
www.сельхозтехника74.рф



тел.: 8 (85556) 2-39-08, 8 (939) 396-83-44  
agromaster@mail.ru

Республика Татарстан  
с. Муслимово, ул. Тукая, 33а

[www.pk-agromaster.ru](http://www.pk-agromaster.ru)



# Качественная очистка зерна – залог хороших урожаев



Зерноочистительная машина МУЗ-16 («Полымя»)

Сегодня производители оборудования предлагают как отдельные зерноочистительные машины, так и полнокомплектные линии и заводы, основанные на различных принципах действия. Как подобрать оптимальное сепарирующее устройство или набор устройств, чтобы получить максимальный результат и экономическую выгоду? Об этом говорили производители и поставщики оборудования на Агротехническом форуме в Курганской области.

Основная задача очистки и сортировки зерновых сельскохозяйственных культур – получение чистого зерна, пригодного для дальнейшего использования. Рабочий процесс зерноочистительных машин строится на аэродинамических свойствах зерен, их форме, размере, плотности, упругости, удельном весе. Важны также состояние поверхности семени, цвет и физические свойства.

## ВОЗДУШНО-РЕШЕТНЫЕ ЗЕРНООЧИСТИТЕЛИ

Воздушно-решетный сепаратор – один из универсальных зерноочистителей. Он предназначен для предварительной, первичной (продовольственной) и вторичной (семенной) очистки, обработки и сортировки зерновых, зернобобовых, масличных и других культур с де-



Екатерина ЛОПАТИНА  
Фото из открытых источников

лением отходов на несколько фракций.

«Зерно – это живой организм, чем меньше мы его будем бить, нагревать, травмировать, тем лучше будет всхожесть семян. До 35-40% травмирования зерна происходит в послеуборочную подработку, то есть во время транспортировки, сушки и прочее, прочее. Если мы меньше травмируем зерно, то до 30% увеличивается прирост урожайности. За счет чего этого можно добиться? Мы считаем, что подготовка зерна должна быть комплексной, – говорит заместитель директора ООО «ТД «Полымя» Николай Русин. – Для производства семян зерносушилки должны быть шахтные. При использовании других будет снижаться качество. При выборе зерноочи-





Рис. 1. Линия подготовки зерна и семян

тельных машин мы рекомендуем обращать внимание, на сколько фракций она делит, какая длина стола, какая очистка происходит – шариками или щетками. От всех этих нюансов будет зависеть конечный результат. Наши линии выглядят так: воздушно-решетная машина, триерный блок, пневмо-сортировальный стол, инкрустация. Вот такая небольшая технология: приемка зерна, предварительная очистка, сушка, сортировка по ширине, сортировка по длине, по удельному весу, фотосепарирование, протравливание, складирование и отправка на поля».

Николай Русин отмечает, что комплексный подход, который предоставляют семенные линии, позволяет выделить из имеющегося сырья наиболее продуктивные и сильные семена путем тщательной сортировки и калибровки. А значит, будут отобраны семена, демонстрирующие наиболее высокий процент всхожести, что отразится на урожае.

Непосредственно очистка зерна, рассказывает Николай Русин, начинается с воздушно-решетной машины. Они предназначены, в первую очередь,

для сортировки семян по размеру, частицы зерен, не соответствующие нужной длине или диаметру, застревают в решетке. А воздушная часть очистителя разделяет частицы по их аэродинамическим свойствам.

«У нас есть «МУЗы» – машины универсальные зерноочистительные. Например, МУЗ-16 делает и предварительную, и первичную, и вторичную очистку семян. Зерно сначала поступает в приемный бункер, затем равномерным слоем попадает в аспирационную камеру, где удаляются пыль, шелуха и другие легкие примеси. Затем зерно отправляется на два решетных стана. Длина решетного стана два с половиной метра, то есть ни одно зерно не пройдет в отходы. На этом этапе отделяются посторонние включения, крупные и мелкие примеси. Потом продукт поступает в выгрузной канал, где зерно еще раз очищается теперь уже воздухом, из него выделяются битые и более легкие зерна, которые имеют равные размеры с основным зерном, но разные скорости витания», – объясняет принцип работы универсального воздушно-решетного сепаратора Николай Русин.

## ВИБРОСЕПАРАТОРЫ ДЛЯ ЗЕРНА

Вибросепараторы отделяют пыль, крупные и мелкие примеси, сортируют семена по размерам. Главное отличие от воздушно-решетных сепараторов – зерна просеиваются под действием вибрации. Материал сортируется на базе разницы размеров поступающих в сепаратор отдельных частиц (ситовая сепарация) и отличающихся аэродинамическими свойствами (воздушная очистка).

Одним из вибрационно-ситовых сепараторов представленных сегодня на рынке, рассказывает технический директор ООО «Класс-Агро» Илдар Майшарипов, является прибор VibroMAX чешского производства. Он также может использоваться в качестве универсальной зерноочистительной машины.

«Аспирационный шкаф обеспечивает отделение легких сорных частиц и примесей. Регулируемая стенка аспирационного канала позволяет настроить его оптимальную форму. В аспирационном шкафу установлен постоянный магнит, который обеспечивает улавливание металлических примесей. Закрытая коробчатая конструкция установки и постоянная рециркуляция воздуха направляют пыль в специально отведенные места, что делает работу более безопасной и комфортной», – объясняет Илдар Майшарипов.

## ДОСТАТОЧНО ЛИ УНИВЕРСАЛЬНОЙ МАШИНЫ ДЛЯ КАЧЕСТВЕННОЙ ЗЕРНООЧИСТКИ?

Всегда хочется снизить расходы на приобретение техники. Но можно ли сэкономить, приобретая только универсальную зерноочистительную машину, или необходимо использовать в работе и специальное оборудование? Этот вопрос риторический, уверены спикеры агротехнического форума.






**Модульные зерноочистители VibroMAX**

Конечно, можно установить только универсальную машину, но она никогда не даст такого же качества как полноценная зерноочистительная линия, считает Николай Русин.

Он добавляет, что среди специальных машин, например, можно использовать оборудование для тонкой очистки зерновых культур, они предназначены для работы именно с семенами.

Пневмосортировальные столы разделяют зерно по удельному весу. Они удаляют трудноотделимые примеси, которые имеют одинаковые размеры с основным зерном. Их используют для доведения семенного материала до высоких норм качества.

«Можно использовать спиральные сепараторы. Они отделяют круглые семена от плоских, например, в семенах сои, рапса и других культур. Могут отделить половинки семян от целых», – рассказывает Николай Русин.

Машинами финишной очистки семян являются фотосепараторы.

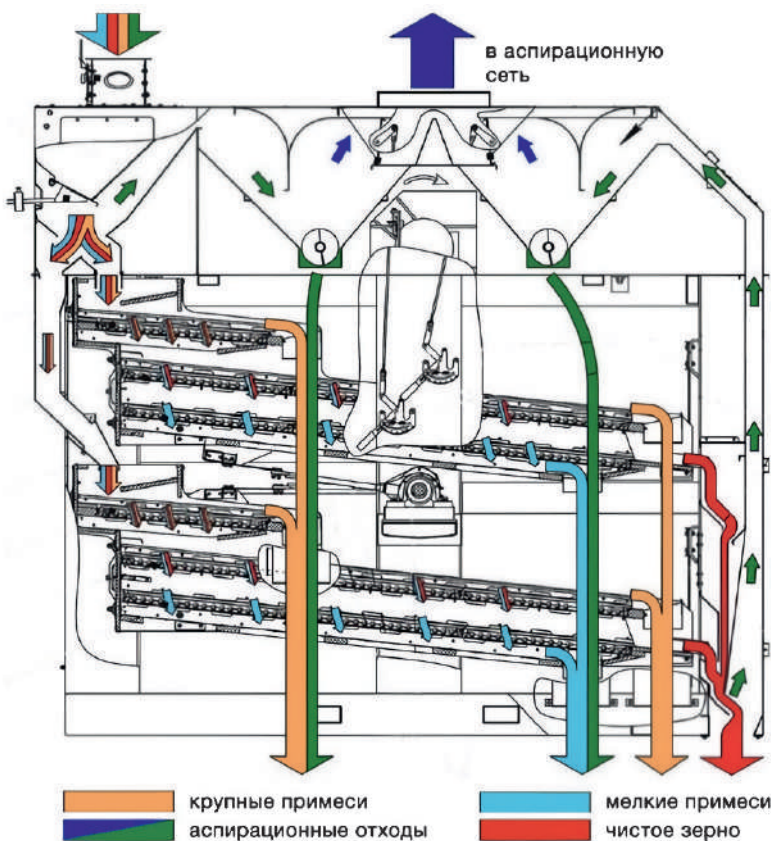
«Обычно они ставятся в конце зерноочистительной линии, хотя их можно использовать и вне линии. Основная задача фотосепараторов – сортировка семян по цвету. Последние годы технология color sorter (сортировка по цвету) завоевывает все большее и большее признание. На сегодняшний день фотосепараторы различных марок и конфигураций выпускают многие компании мира, ориентируясь на передовые достижения в области электроники, оптики, механики и пневматики. Это высокоточные аппара-

ты, максимально простые в управлении и позволяющие добиваться поразительных результатов в сортировке – до 99,99% чистоты продукта на выходе», – говорит региональный представитель ООО «СиСорт» Анна Гончарова.

В общем виде процесс работы фотосепаратора состоит из нескольких

этапов. На первом в машину загружается исходный продукт. С помощью вибрации он по питающему лотку подается в распределительные каналы. Затем зерно попадает в освещенную зону исследования и осматривается высокотехнологичными сенсорами или CCD камерами, которые получая отраженный свет от семян, генерируют электрический сигнал для компьютерной системы управления. На третьем этапе в зависимости от сигналов, полученных от оптической системы, компьютерная система контроля дает команду на открытие пневмоклапана, который выдувает отличающиеся по цвету зерна. Негодные зерна выводятся через выходной патрубок для отходов, а остальные зерна отправляются в патрубок годного продукта. В большинстве аппаратов предусмотрена вторичная сортировка, которая позволяет более тщательно сортировать зерновой материал, минимизируя процент потерь годного продукта.

«Для использования фотосепаратора нужно теплое помещение. У нас конструкция машины модульная. Можно приобрести однолотковые, двухлотковые, трехлотковые и шестилотковые фотосепараторы. В двух последних вариантах количество лотков можно увеличивать постепенно. Например, в рамках шестилоткового



крупные примеси	мелкие примеси
аспирационные отходы	чистое зерно

**Рис. 2. Принцип работы универсального воздушно-решетного сепаратора МУЗ-16**



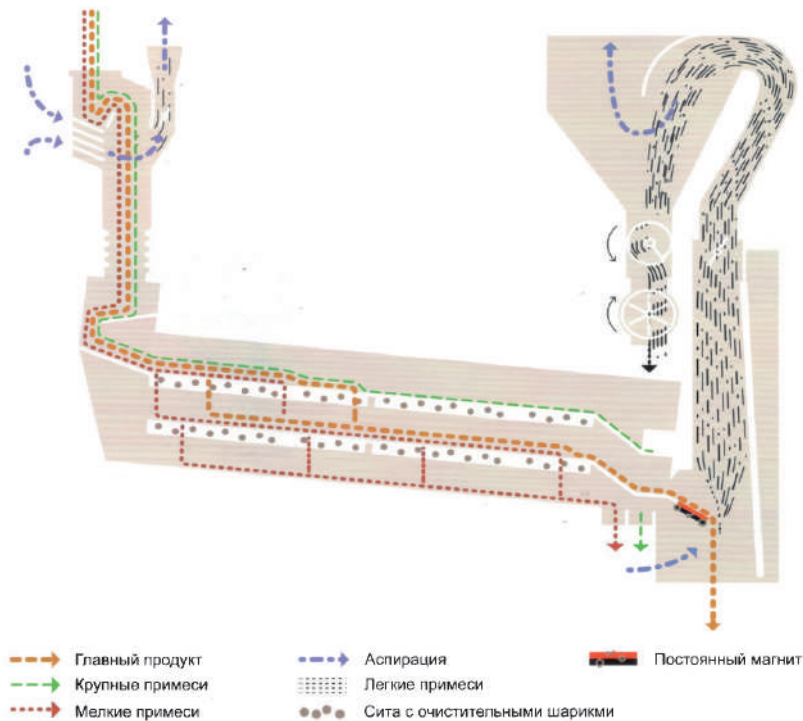


Рис. 3. Принцип работы VibroMAX



Рис. 4. Устройство фотосепаратора

сепаратора сначала можно установить четыре лотка, а пятый и шестой добавить со временем. Но эта схема работает только, когда аппарат стоит не в линии», – говорит Анна Гончарова.

При установке оборудование подключается к интернету, что позволяет отслеживать, какой продукт сортируется, его объем, а в случае возникновения ошибок в работе, на телефон приходит уведомление, от-

мечает региональный представитель ООО «СиСорт».

Производители зерноочистительных машин рекомендуют сначала подрабатывать зерно до товарного и только из него выбирать семена.

«В этом случае у вас отходами от подработки семян будет товарное зерно, а его можно реализовать», – объясняет Николай Русин.



г. Тюмень,  
ул. 50 лет Октября  
дом 200, офис 10  
т/ф: 8(3452) 500-668  
603-018, 611-928  
e-mail: info@tzbk.ru

**СТРОИТЕЛЬСТВО  
БЫСТРОВЗВОДИМЫХ  
КОНСТРУКЦИЙ**



**СКЛАДСКИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ  
ПОМЕЩЕНИЯ**



**ОВОЩЕХРАНИЛИЩА**



**ЗЕРНОХРАНИЛИЩА**



**КОРОВНИКИ  
И ОТКОРМОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ**



**ГАРАЖИ, МТМ, СТО**





# Цифровизация АПК:

## как выбрать подрядчика и зачем государство вмешивается в процессы



Екатерина ЛОПАТИНА  
Фото из открытых источников

### ГОСУДАРСТВЕННОЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВО – ЗЛО ИЛИ БЛАГО?

С 1 марта 2024 года вступили в силу ветеринарные правила маркирования и учета животных, утвержденные приказом Минсельхоза России от 3 ноября 2023 года №832. Идентификация и учет маркированных животных осуществляются путем предоставления сведений в компонент сервисов Федеральной государственной информационной системы в области ветеринарии (ФГИС «ВетИС») – «Хорриот». Внешение информации предусмотрено как с использованием web-интерфейса, так и посредством API-интерфейса. С начала марта доступ к web-интерфейсу «Хорриот» открыт для негосударственных ветеринарных специалистов и владельцев животных.

С использованием компонента «Хорриот» передается информация об идентификации и учете животных, о проведении профилактических, диагностических, лечебных и иных мероприятий, об установлении или отмене ограничительных мероприятий.

Цифровизация в агропромышленном комплексе – тема болезненная для многих предприятий и фермеров. Вызовов, которые мешают повысить уровень цифровизации в АПК, немало: дороговизна, уход крупных западных брендов, слабое продвижение отечественных производителей, нехватка квалифицированных кадров. Но, тем не менее, все больше сельхозтоваропроизводителей включают в свою работу цифровые технологии: кого-то к этому подталкивает производственная необходимость, кого-то – требования государства. Вместе с экспертами разбираемся в процессах, которые стимулируют и сдерживают цифровизацию отрасли.





# СКГ-18 АЛМАЗ

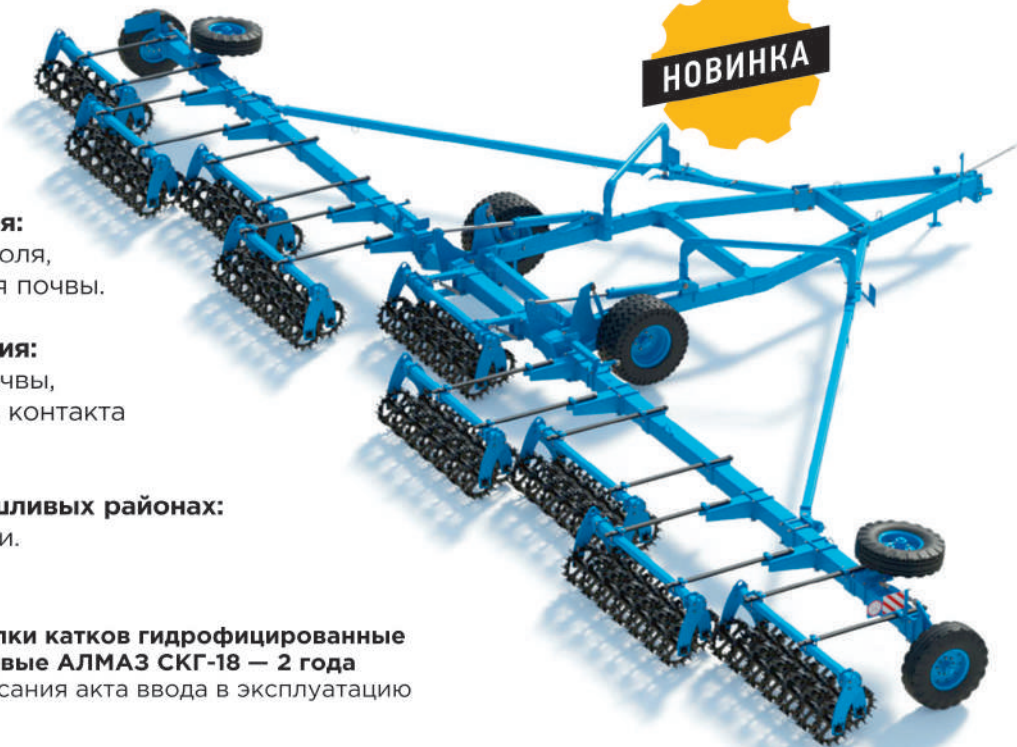
НОВИНКА

## Применяются для:

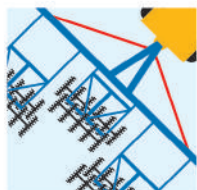
- **Предпосевного прикатывания:**  
выравнивания поверхности поля,  
разрушения глыб, уплотнения почвы.
- **Послепосевного прикатывания:**  
уплотнения верхнего слоя почвы,  
задержки влаги, обеспечения контакта  
семян с почвой.
- **Прикатывания почвы в засушливых районах:**  
предотвращения потери влаги.



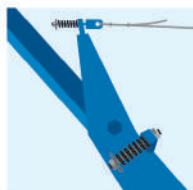
Гарантия на сцепки катков гидрофицированные  
кольчато-шпоровые АЛМАЗ СКГ-18 — 2 года  
с момента подписания акта ввода в эксплуатацию



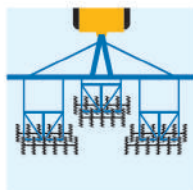
## Преимущества:



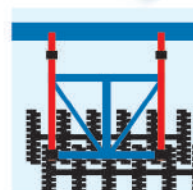
**Жесткая конструкция  
растяжек** позволяет  
двигаться задним ходом в  
рабочем положении.



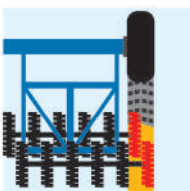
**Тросовые фиксаторы замков.**  
На агрегате минимум  
гидравлических шлангов и  
другой арматуры, которая  
может быть повреждена.



**Шахматное расположение  
кольчато-шпоровых колес**  
способствует хорошему  
самоочищению.



**Рессорная подвеска  
секции катков**  
обеспечивает хорошее  
копирование рельефа  
почвы и снижает ударную  
нагрузку на раму.



**Секции катков перекрывают  
след от колес.**



**Стальные  
рабочие органы.**



**Мощная рама.**  
Основной профиль  
рамы 200x200x10 мм



**Импортные  
гидроцилиндры  
и подшипники.**

## Официальные дилеры техники АЛМАЗ в вашем регионе:

Воронежская обл., Новоусманский р-н., с. Бабяково,  
ООО «АСК «БелАгро-Сервис»,  
тел. +7 (473) 207-27-00  
www.belagro.com

Челябинская область, г. Челябинск,  
ООО «Агроклимат»,  
Троицкий тракт 11Г, офис - 317.  
тел.: +7 (351) 233-88-81, +7 (951) 261-61-11,  
+7 (982) 338-80-28  
e-mail: agroklimat@bk.ru www.agroklimat74.ru

Челябинская область, г. Челябинск,  
ООО ТД «Агротехника»,  
тел.: +7 (351) 724-02-43, 750-36-86, 776-18-18  
e-mail: agrotehnika74@mail.ru,  
www.agrotehnika74.ru

Свердловская обл., п. Большой Исток,  
АО «Б-Истокское РТПС»,  
тел./факс: +7 (343) 216-72-62, 216-65-29  
e-mail: op@istokrtps.ru, www.istokrtps.ru

Республика Башкортостан, Уфимский район,  
База «Уршак» (район Аэропорта),  
ООО «Техногарант»,  
тел. +7 (937) 16-16-400  
e-mail: ooo\_tehnogarant@mail.ru,  
www.tehnogarant-ufa.ru

Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Заводская 32,  
ООО «АСК «БелАгро-Сервис»,  
тел. +7 (928) 600-10-16  
www.belagro.com

Оренбургская обл., г. Оренбург,  
ООО ТД «АГРОРОСТ»,  
тел.: +7 (987) 795-91-65, +7 (922) 832-66-11  
e-mail: agrorost56@yandex.ru, www.agrorost56.ru

Кемеровская область, г. Кемерово,  
ООО ТК «Сельхозтехника»,  
тел./факс: +7 (3842) 36-90-70, 36-91-94,  
e-mail: TKSXT@yandex.ru, www.tksxt.ru

Горячая линия — бесплатные звонки по РФ

**8 800 700 500 8**

**almaztd.ru**



Заместитель начальника отдела организации обеспечения ветеринарной безопасности центрального аппарата Россельхознадзора Ирина Макаренко отметила, что «Хорриот» будет интегрирован со всеми компонентами ВетИС. Уже реализован обмен информацией «Хорриота» с компонентами «Цербер» и «Паспорт». Частично «Хорриот» интегрирован с «Вестой». При обмене информации с компонентом «Меркурий», «Хорриот» будет выступать как источник мастер-данных для автоматического оформления ЭВСД

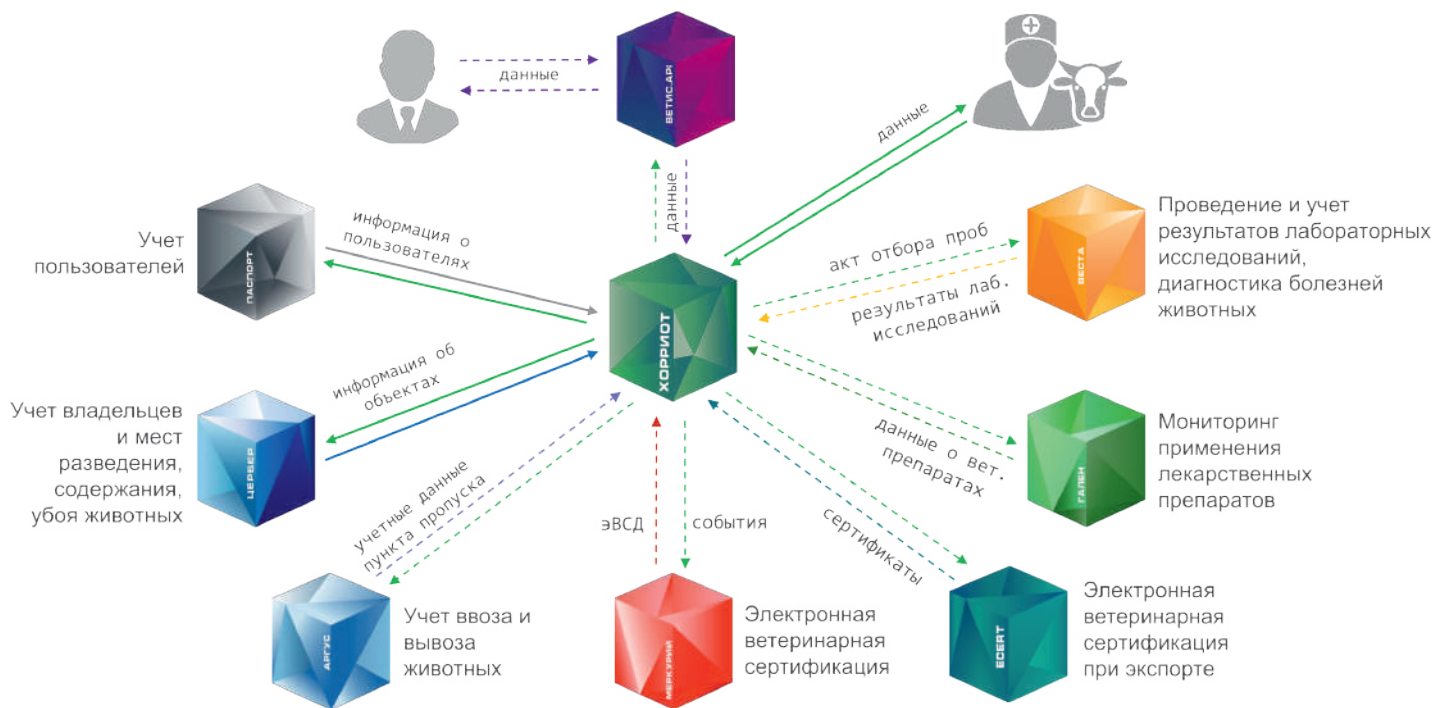
специалисты задаются вопросом, станут ли новые правила маркировки драйвером общего технологического развития отрасли или они будут фактором, который, напротив, затормозит процесс цифровизации на предприятиях и фермах, так как приведет к перераспределению средств.

Олег Моторин, доцент кафедры прикладной информатики Института экономики и управления в АПК, руководитель Цифровой кафедры ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева», уверен, что цифрови-

и обеспечить продовольственную безопасность. Поэтому критерий чрезмерного вмешательства может определяться этим – государство должно забирать ровно те данные, которые необходимы ему, чтобы оно могло просчитать обеспеченность населения продовольствием, – уверен Олег Моторин.

Коммерческий директор компании «Матрица» Вера Андрющенко убеждена, что действия регулятора будут ужесточаться и дальше. По ее мнению, это сделано, в первую оче-

## Взаимодействие Хорриот с другими компонентами ВетИС



(производственных и транспортных). То есть журнал животных будет сформирован в компоненте «Хорриот», а «Меркурий» будет получать информацию об описи животных, месте отправления, месте назначения, ветеринарных мероприятиях и исследованиях, необходимых для оформления ЭВСД.

Со 2 марта этого года началась и промышленная эксплуатация интергационного шлюза ВетИС.API в части взаимодействия с компонентом «Хорриот». API-интерфейс доступен как для информационных систем госветслужб субъектов РФ, так и для учетных систем хозяйствующих субъектов – владельцев животных.

Введение подобных систем – это тоже один из вариантов цифровизации животноводческой отрасли. Спе-

циализация АПК для государства, в первую очередь, связана с безопасностью.

– Когда мы говорим, что государство вмешивается в процесс цифровизации нужно смотреть именно с точки зрения того, насколько безопасность увязывается и достигается через цифру. На языке конкретный решений безопасность – это отраслевые балансы, то есть государство создает инфраструктуру, заставляет хозяйствующие субъекты сдавать данные для одной цели: оно должно видеть отраслевые балансы – сколько производится, сколько потребляется, какие внутренние перемещения существуют, какая есть потребность по определенным товарным группам. Без этой вертикали движения данных снизу вверх государство не может просчитать, а, значит,

редь, в интересах потребителей мясной и молочной продукции. Именно для этого сейчас внедряется «Хорриот».

– Сейчас в свиноводстве бурно обсуждают «Хорриот» – компонент, который вводится. В него данные будут попадать из «Цербера». Дальше все это попадает в «Меркурий». Как будет работать регуляторная система? Дело в том, что сейчас «Меркурий» не обеспечивает полную прослеживаемость. Если упростить: «Меркурий» должен понимать, что в этом хозяйствующем субъекте есть коровы, которые дают молоко, а чтобы это понимать нужен компонент «Хорриот». Он уже введен и работает, коровы уже почти все идентифицированы. Подтягиваются свиноводы, кролиководы и другие. Это все сделано. Что-

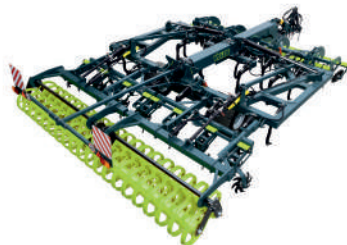


# 16 ЛЕТ С ВАМИ

# VELES



КУЛЬТИВАТОРЫ ДЛЯ  
ПРЕПОСЕВНОЙ ПОДГОТОВКИ



ЧИЗЕЛЬНО-ДИСКОВЫЕ  
АГРЕГАТЫ



ПЛУГИ ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛИ  
НАВЕСНЫЕ



АГРЕГАТЫ  
КОЛЬЧАТО-ШПОРОВЫХ КАТКОВ



БОРОНЫ СРЕДНИЕ  
ДИСКОВЫЕ

ТД Велес, Алтайский край,  
г. Барнаул, пр. Ленина, 156а

☎ +7 (3852) 500 305  
✉ office@veles22.ru  
🌐 www.veles-alt.com

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

**АГРОЛЮКС** ООО, единый бесплатный тел. 8 800 555 3822  
Пермский край, Республика Башкортостан,  
бренд-менеджер +7 (950) 461 2233, info@tehperm.ru, www.tehperm.ru

**Б-ИСТОКСКОЕ РТПС** АО, Свердловская область,  
тел./факс: +7 (343) 216 7262, +7 (343) 216 6529, www.istokrtps.ru, op@istokrtps.ru

**ТЕХНОГАРАНТ** ООО, Республика Башкортостан,  
тел.: +7 (937) 161 6400, ooo\_tehnogarant@mail.ru, www.tehnogarant-ufa.ru

**ТЮМЕНЬАГРОТЕХ** ООО, дилеры по Курганской, Тюменской, Свердловской областям,  
тел.: +7 (906) 873 5950, +7 (3452) 50 7515, 72-tat@mail.ru, www.72tat.ru

**ТЕХНО-СНАБ** ООО, Ульяновская область, тел.: +7 (960) 378 7950,  
Пензенская область, тел.: +7 (963) 100 5800, Республика Татарстан, тел.: +7 (967) 372 2101,  
Республика Чувашия, тел.: +7 (960) 373 4716, www.t-snab.com  
Республика Марий Эл, Кировская область тел.: +7 (960) 361 32 41

**ВОЛГААГРОКОМПАНИЯ** ООО, Самарская область,  
тел. +7 (927) 731-53-60, www.vlaco.ru



бы понимать, откуда этот кусок мяса или литр молока пришел, сколько было антибиотиков, сколько их животное получило. Конечно, нагрузка цифровая на предприятия большая, но именно она делает эту систему настолько прозрачной, – говорит Вера Андриющенко.

Кроме того, регулятор может требовать внедрения каких-то цифровых технологий в случае выделения компаниям субсидий для подтверждения целевого использования средств. В этом случае речь, как правило, идет об очень крупных предприятиях.

– Я не сталкивалась с такими ситуациями, когда регулятор прямо четко говорит какому-то обычному пред-

чтобы управленческий состав предприятия понимал, какие еще процессы можно будет параллельно автоматизировать, и сразу закладывал их в перестройку инфраструктуры, отмечает Максим Захаров, системный архитектор компании SVC.

Генеральный директор «Meatinfo» Сергей Павлюченко считает, что государство может подталкивать предприятия к использованию тех или иных технологических продуктов, но не вмешиваться в работу напрямую:

– В частности, в этом году будет эксперимент: 13 видов субсидий предприятиям агропромышленного комплекса будут давать только при ус-

Сергей Павлюченко отмечает, что это будет одним из самых эффективных решений. Потому что 5,9% всех вакансий, которые существуют в АПК и пищевой перерабатывающей промышленности – это менеджеры по продажам и маркетингу.

– Цифровой отдел продаж идет самым простым путем: он первые, самые базовые, рутинные функции автоматизирует. А на предприятиях таких функций может быть 60-70%. Имеющиеся продавцы не выгорают и повышают свою эффективность, вдвое увеличится емкость отдела продаж. Новым сотрудникам цифровой отдел продаж помогает пройти путь от совсем новичка до хорошего крепкого



приятию: «Внедряй какой-нибудь искусственный интеллект». Если у этого фермера тысяча голов коров, 40 тысяч рублей на внедрение какой-нибудь маленькой отраслевой программы, то никто его не заставляет ничего делать. Поэтому речь идет только о продовольственной безопасности, об очень крупных компаниях, которые получают субсидии, которые активно занимаются цифровизацией. Практически все они внедрились ERP-систему, у этих предприятий очень обширная архитектура. Развитие рынка оно так и идет: сначала выдаются какие-то деньги, предпринимаются какие-то усилия для выполнения задачи, у кого-то что-то получается, у кого-то не получается. Ориентируются на тех, у кого получилось. Дальше вопрос контроля, как контролировать, как дальше продвигать эти технологии. В таком ключе я только приветствую действия регулятора, – говорит Вера Андриющенко.

Тем не менее, приведение цифровой системы предприятия в соответствие с требованиями законодательства может стать толчком для дальнейшего самостоятельного внедрения новых продуктов. Но здесь важно,

ловии внедрения решений, в которых присутствует искусственный интеллект, зарегистрированный в реестре отечественного ПО. Реестр – это достаточно жесткий отсеивающий момент, туда просто так не попасть. С одной стороны, кажется, что это ограничивает какие-то субсидии, но с другой стороны, мы прекрасно понимаем, что субсидии это то, что отрасль последние 20 лет движет в принципе. Этим хотят не только подтолкнуть аграриев к цифровизации, но и поддержать разработчиков. Сделать их друг другу сильнее ближе и получить от этого понятный экономический эффект, который оценивают в 1 триллион рублей к 2030 году.

### ЦИФРОВИЗАЦИЯ КАК СПОСОБ ПРЕОДОЛЕТЬ КАДРОВЫЙ ГОЛОД

О кадровом голоде в сфере АПК говорят буквально все. Смогут ли внедрение цифровых технологий преодолеть кадровый дефицит? Эксперты уверены, что часть работы людьми можно делегировать цифровым системам. Например, можно создать на предприятии цифровой отдел продаж.

менеджера в 3-4 раза быстрее. Все это достигается элементарной автоматизацией таких действий как поиск лидов, квалификация этих лидов, генерация сообщений, отправка их в различные каналы, – объясняет Сергей Павлюченко.

Однако часто руководители предприятий сталкиваются с негативным отношением сотрудников к внедрению новых технологий, потому что нужно осваивать новые навыки и доказывать свою эффективность.

– Приведу пример из нашего опыта: когда люди приходят на собеседование, и мы говорим, что у нас внедрена CRM-система, люди говорят, что не хотят работать в Битрикс, что не понимают его и так далее. И на предприятии сейчас стоит выбор: либо подстраиваться под желания менеджера по продажам и продавать хоть что-то, либо мы создадим идеальные CRM-системы, где будет трафик литься, где будет e-mail-маркетинг рассылаться автоматически, и это фактически не будет дожиматься никаким функционалом человеческим, – рассказывает Алексей Лапеев, руководитель направления Via technologies (БИА Технологии). --->



**75**  
1946  
2021  
**BELARUS**



**Техника, которой гордится страна!**

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ  
ДИЛЕРЫ:**

Курганская обл., г. Курган,  
**ООО «НПО «ТЕХНОТРАНС»**,  
тел.: 8 (800) 600-71-90  
Sales@tt45.ru  
[www.технотранс.рф](http://www.технотранс.рф)

«Техника АПК» **ООО**,  
Курганская обл., г. Курган,  
тел.: +7 (3522) 640-046, 640-047  
[www.техника-апк.пф, teh@tehapk.ru](http://www.техника-апк.пф, teh@tehapk.ru)

Самарская обл., **ООО ТД**  
**«ПодшипникМаш» Самара**,  
тел.: +7 (846) 342-57-96,  
+7 (846) 972-999-6  
[www.подшипникмашсамара.пф](http://www.подшипникмашсамара.пф)

Оренбургская обл.,  
**ООО «Автоцентр»**,  
тел.: +7 (3532) 43-43-93,  
+7 (3532) 37-34-93  
[www.avtocentr56.ru](http://www.avtocentr56.ru)

Пермский край, Свердловская обл.,  
**ООО «Пермская МТС»**,  
тел/факс: +7 (342)238-77-31, 205-59-49  
+7 (343) 206-55-51  
[www.mtsperm.ru, perm1503@yandex.ru](http://www.mtsperm.ru, perm1503@yandex.ru)

РБ, г. Уфа,  
**ООО «ПО ТЕХРЕСУРС»**,  
тел.: +7 (347) 271-53-06,  
+7 (347) 271-53-09  
[www.tehresurs-ufa.ru](http://www.tehresurs-ufa.ru)



Belarus 82.1



Belarus 1221.3



Belarus 1523



Belarus 2022



Belarus 3522

**ООО «Торгово-производственная  
компания МТЗ-Татарстан»**  
[www.mtz-tatarstan.ru](http://www.mtz-tatarstan.ru)

Тел.: 8(85557)5-23-30, 5-23-22, 5-23-14  
e-mail: sekretar@mtz-tatarstan.ru



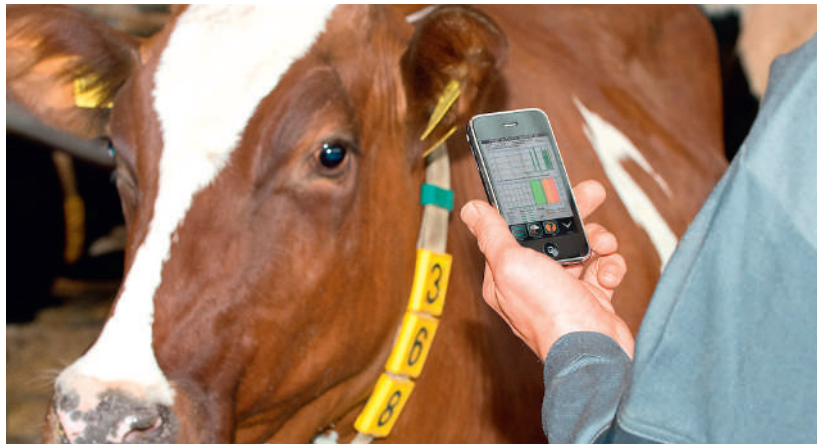
ERP-системы делают процессы предприятий прозрачными, люди начинают работать по конкретным регламентам, которые координируются исходя из данных, полученных различными системами, например, машинным зрением, системами управления стадом и так далее. Если руководители хотят сохранить имеющийся кадровый состав, то их нужно учить работать с системами искусственного интеллекта.

Сергей Павлюченко, что с помощью цифровых технологий можно скорректировать многие производственные процессы:

– У нас есть интересная история повышения эффективности производства, в частности, один из проектов был реализован на перерабатывающем предприятии. С помощью машинного зрения удалось удвоить мощности. Машинное зрение анализирует процессы, сокращает время на их производство, что приводит к тому, что на два часа ужимается размер времени смены работы и можно вместить вторую смену, то есть удвоение объемов выработки на той же самой площади. Но компания к этому шла год, мы сделали гигантский объем работы.

Внедрение искусственного интеллекта в агропромышленном комплексе также поможет избежать человеческих ошибок, а именно на них, согласно исследованиям, приходится порядка 70% отклонений, которые происходят на производстве.

– Каким образом можно повлиять на то, чтобы снизить действие человеческого фактора, какие инструменты могут в этом помочь. Во-первых, можно полностью отдать собирать информацию искусственному интеллекту. Для этого человеку не нужно вносить в систему какие-то данные, а система оповещения персонала заберет данные из любого источника, который уже есть на ферме. Она сообщит о том, что снизилось молоко, насколько снизилось, в каких группах, по каким причинам. Искусственный интеллект помогает снизить риски некомпетентности, особенно временного персонала. У персонала не будет возможности сказать: мы не знали, забыли, потому что система это все увидит. Расскажу на примере кормления. Если у вас стоит система оповещения персонала, она ежедневно ставит оценку вашим кормачам, насколько они поработали. Можно точно сказать, кто ошибся, в каком месте, в какое время, сколько стоила его ошибка, она в рублях отражена. Точно также приходит информация о том, то ли количество животных покормили, потому что случился, например, перевод,



в задании на кормление это не изменили, система тоже видит эти ошибки. Цифровые технологии делают работу более объективной. Каждый день приходит отчет, который причины снижения надоя показывает. И здесь уже объективная система мотивации выстраивается на предприятии, – рассказывает соучредитель ООО «Агроинтеллект» Екатерина Коржевина.

### КАК ВЫБРАТЬ ПОДРЯДЧИКА ДЛЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Прежде чем выбирать подрядчика, уверен эксперт консультационного совета по цифровой трансформации при Минпромторге РФ Алексей Никонов необходимо понимать, принесет ли автоматизация процесса выгоду:

– Объясню на примере систем защиты данных. Если данные стоят дороже, чем внедрение защиты этих данных, то ее надо внедрять. Зачастую бывает наоборот. Предприятие вкладывает очень много денег, вкладывает человеческие ресурсы, а стоимость данных равна незначительной сумме. Если мы знаем, что искусственный интеллект управляет логистикой, выстраивает ее, он на 30% быстрее просчитывает логистические цепочки, это интересная история. Поэтому когда говорят о внедрении какого-то процесса автоматизации, искусственного интеллекта и так далее, всегда надо понимать, что мы хотим получить в результате.

Чтобы цифровизация предприятия прошла максимально безболезненно, нужно ответственно подойти к выбору подрядчиков. Можно начать работу с маленьких проектов.

– Если мы говорим про машинное зрение, то проекты можно сделать короткими. Первая рекомендация из практики: поймите, что вы хотите

контролировать, оцените свою инфраструктуру, покажите подрядчику, что вы хотите контролировать. Важно – разбивайте проекты на пилоты, работайте по участку, по два участка. Не получится так, что подрядчик на пилоте супергений, а потом он на масштабировании оказался плох. Он сразу на пилоте будет плох. Пробовать надо на том, что вы проверите через три недели, полтора месяца, два: бюджет маленький и результат близкий к 100%, – советует аграриям Максим Захаров, системный архитектор компании CVC.

Еще один совет: изучить уже реализованные проекты, посетить предприятия, на которых подрядчик уже внедрял цифровые технологии. Однако при реализации крупных, многоуровневых проектов проблем избежать не удастся в любом случае, к этому надо быть готовым.

– Есть проекты, которые реализуются от года, на таких проектах всегда будут проблемы, всегда будут острые моменты и риски. Нельзя внедрить такого уровня программные продукты без каких-то острых ситуаций между интегратором и заказчиком. Для них надо выбрать правильного интегратора. Во-первых, он должен быть крупным, обладать компетенциями, то есть у него должен быть опыт внедрения таких программных продуктов. Второе, интегратор должен быть платежеспособным, не может маленькая компания внедрять больше сложные программные продукты уровня ERP, где немаленькие бюджеты. Третье, программа уровня ERP должна внедряться по проектной технологии. Это нужно, чтобы видеть взаимосвязь между всеми элементами системы. Цифровизация всех процессов – это стратегия нескольких лет и многомиллионных бюджетов, – убежден Андрей Лапеев.



**НОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ!** **KRONE****Аксиально-поршневой  
насос**Система дозирования для  
средств силосования и  
консервантовПереработанный  
прессовальный каналНовая концепция  
отсеков со шпагатом

Обновленное дышло

Режущий аппарат VariCut в  
версиях с 26-ю и 51-м  
ножомНовый мост  
производства  
компании BPW**2 года  
гарантии  
на тракторы Agroapollo**

Обновленный дизайн

Полностью  
переработанная  
система ВСЗУпрощенная  
электрика и  
гидравликаКонцепция системы  
освещения с  
возможностью  
расширенияСистема очистки машины  
KRONE PowerClean

Оптимизированные варианты

**КАЧЕСТВО ГАРАНТИРУЕМ!**





# Подготовка семян к посеву – важный и актуальный агроприём



*В.В. НЕМЧЕНКО, д. с - х. н., профессор,  
главный научный сотрудник лаборатории  
регуляторов роста и защиты растений  
А. Ю. КЕКАЛО, к. с - х. н.,  
ведущий научный сотрудник  
В.Л. ДЕРЯБИН, младший научный сотрудник  
Курганский НИИСХ – филиал УрФАНИЦ УрО РАН*

**Обеззараживание семян – важная составляющая в технологии предпосевной обработки посевного материала. Учитывая, что в этом году в Курганской области около 70% посевов будет размещено по стерне и поверхностной обработке почвы, следует прогнозировать существенное усиление поражения растений болезнями в наиболее уязвимый период от прорастания семян до формирования всходов.**

Для обоснованного и эффективного применения протравителя следует учитывать целый ряд показателей: посевные и фитосанитарные качества семян; прогноз фитосанитарной ситуации; характеристики препаратов по действующим веществам, спектру действия, формуляции, цене; техни-

ческие, агроэкологические и экономические возможности хозяйства.

В первую очередь следует использовать результаты фитозащиты семян, которую проводят в филиалах Россельхозцентра. При этом получают показатели по чистоте, массе

1000 зерен, энергии прорастания, всхожести, общей зараженности и видовом составе патогенов, возбудителей семенных и листовых инфекций: септориоза, головневых заболеваний, пятнистостей, альтернариоза и др.

Чаще всего на семенах зерновых культур хозяйств Курганской области, преобладают грибы рода альтернарии, а так же возбудители фузариозно-гельминтоспориозных корневых гнилей, на зернобобовых преобладает аскохитоз, встречаются бактериозы и фузариозы.

При анализе подавляющего большинства партий семян сельскохозяйственных культур зараженность их возбудителями корневых гнилей выше ЭПВ (5% по фузариозу и 10% по гельминтоспориозу) является основным критерием протравливания, как при выборе препарата, так и при определении нормы расхода. При обнаружении высокой (в 2-3 раза выше ЭПВ и более) зараженности семян возбудителями почвенных ин-





фекций целесообразно применение максимально рекомендуемой нормы расхода препарата.

Очень важным является определение зараженности семян возбудителями листостеблевых инфекций. Посев такими семенами создает опасность возникновения ранних очагов и значительно повышает вредоносность этих болезней, в связи с чем требуется повторная обработка посевов фунгицидами, что удорожает технологии возделывания и снижает рентабельность производства растениеводческой продукции. При выявлении сильной зараженности семян (выше 10%) септориозом или листостеблевыми пятнистостями следует применять также максимальную норму протравителей.

При обнаружении в ходе экспертизы возбудителей бактериозов, что особенно важно для зернобобовых культур, целесообразна обработка семян препаратами на основе тирама, обладающего бактерицидным действием.

Необходимо также учитывать при выборе препаратов для протравливания прогнозируемую возможную высокую численность вредителей всходов. Особую опасность для всех видов культур представляют блошки, специализирующиеся на отдельных группах культур, помимо них, всходам бобовых большой вред наносят долгоносики, злаков – внутристеблевые вредители, широкое распространение также получил про-

лочник. В этих случаях целесообразно планировать для предпосевной обработки семян инсектофунгицидные протравители.

Если по данным апробации семенных посевов или результатов анализов семян зерновых культур обнаружена головня, то протравливание необходимо проводить системными препаратами в максимальной норме расхода.

Очень широко распространены в регионе корневые гнили, как правило, в условиях засушливой весны происходит усиление их вредоносности. Возбудителями их являются фитопатогенные грибы *Vipolaris sorokiniana*

и *Fusarium spp.*, передающиеся через почву и семена. Для снижения их вредоносности необходимо оздоровление почвы, а при высокой зараженности семян проводить протравливание. В последние годы стали преобладать фузариозные виды, с которыми бороться сложнее.

Если на семенях преобладает фузариозная инфекция, то более эффективными будут препараты на основе: флузиоксанила, протиоконазола, тирама, мефеноксама, протиоконазола, тебуконазола, также они очень чувствительны к бензимидазолам (карбендазим, тиобендазол, карбоксин, мифелоксам), но их привыкание на-



ступает через 2-3 года. Поэтому необходимо их чередовать и использовать протравители разных химических классов.

Если преобладают гелиминтоспориозы, то лучше применять протравители на основе тритиканазола, дифелоконазола, имидазолила, пираклострабина.

В ряде случаев преобладает смешанный тип заражения, в этом случае необходимо использовать поликомпонентные протравители (тиабендазол + тебуконазол, протиоконазол + тебуконазол, и т. п.)

Необходимо не забывать об оздоровлении почвы. Это, в первую очередь, введение фитосанитарных севооборотов, использование сидератов, органических удобрений. Использование также биофунгицидов на основе *Bacillus subtilis*, триходермы и других.

---



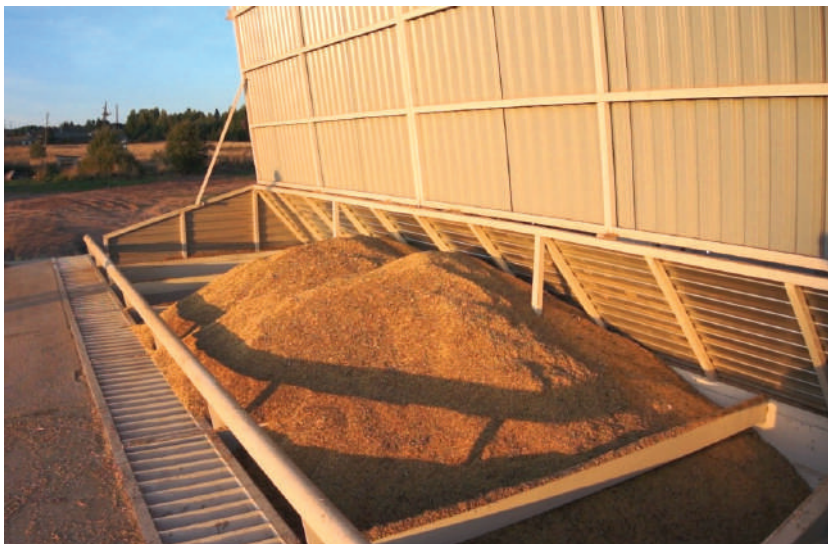


Среди протравителей лучшими являются триазолы (тристиканазол, тебуконазол, протиоконазол), а также смесевые на основе этих действующих веществ. При этом не следует забывать и о ретардантном эффекте препаратов азольного ряда и корректировать глубину заделки семян, в сторону её уменьшения. При выявлении данного существенного действия фунгицида целесообразно добавлять в базовую смесь регуляторы роста (гумат, микро-элементы и др.) в значительной степени устраняющие это явление, или заменить препарат менее фитотоксичным. При использовании протравителей с ретардантным действием надо избегать глубокой заделки семян, т.к. из-за этого может произойти изреживание всходов.

Результативность средств защиты растений зависит часто не только от эффективности действующих веществ, но и от технологии применения и ошибок в диагностики заболевания.

Системные протравители триазольного ряда наиболее эффективны при посеве яровых культур в ранние сроки во влажную, но недостаточно прогретую почву. В этих условиях их защитные свойства проявляются в полной мере, они препятствуют плесневению семян, поражению их почвенными и семенными фитопатогенами.

Для достижения максимальной эффективности протравливания его следует сочетать с такими агротехническими приемами, как калибровка и прогрев семян.



При калибровке семян удаляются щуплые зерна, более крупные имеют повышенную полевую всхожесть и более устойчивы к корневой гнили и септориозу.

Тепловой обогрев семян проводят перемешиванием при 20-25°С в течение нескольких дней в хранилищах, на открытых площадках или в сушилках при температуре теплоносителя 45-50°С на протяжении 1-2 суток. Этот прием повышает полевую всхожесть на 10-12%, что очень актуально, так как в прошлом году уборка проводилась в холодную, дождливую погоду и семена физиологически незрели. Прогретое зерно менее подвержено фитотоксическому действию фунгицидов, что способствует повышению эффективности протравливания.

При обеззараживании необходимо учитывать препаративную форму протравителя: ВСК (водно-суспензионные концентраты) КСС (концентраты суспензии) или КМС (концентраты масляных суспензий) обладают худшей текучестью, поэтому высокое качество обработки семян достигается при норме расхода воды 10-15 л/т (чем мельче семена, тем больше расход). Полнота протравливания должна составлять 80-90%, но не более 100%, поскольку повышенное содержание протравителей на семенах может привести к нежелательным последствиям, возможному снижению всхожести, особенно это касается триазольной группы препаратов.

С





# КХ Иванов и К

## ОТ ПИТОМНИКА ДО ЭЛИТЫ



Код сорта - 8456963

# Алабуга

Универсальный, среднеспелый (05) сорт мягкой яровой пшеницы для систем земледелия разной интенсивности.

Сорт предложен для возделывания в 9 из 10 регионах. От стандарта в среднеспелой группе — сорта Омская 36 отличается большей засухоустойчивостью, значительно более высокой устойчивостью к бурой и стеблевой ржавчине, более устойчив к полеганию. В производственных испытаниях 2016 года сорт Алабуга дал прибавку от 8 до 10,5 ц/га.

### АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устойчивость к засухе ⇒ **ОЧЕНЬ ВЫСОКАЯ**  
Устойчивость к полеганию ⇒ **ВЫСОКАЯ**  
Устойчивость к осыпанию ⇒ **ВЫСОКАЯ**  
Устойчивость к болезням ⇒ **ВЫШЕ СРЕДНЕЙ**

При планировании фунгицидных обработок следует учитывать, что сорт обладает высокой устойчивостью к листовостебельным инфекциям, особенно к видам ржавчины. Обязательным приемом является предпосевная обработка семян фунгицидными протравителями, содержащими химические действующие вещества против пыльной головки пшеницы из числа разрешенных к применению.

Сорт создан для производства в регионах с нестабильными погодными условиями, характеризующимися чередованием засушливых и благоприятных лет. В засушливых условиях сорт «Алабуга» ведёт себя подобно сортам степного экотипа с высоким уровнем засухо- и жароустойчивости. В благоприятных условиях сорт ведёт себя подобно сортам интенсивного типа с высоким потенциалом урожая и при этом (в отличие от сортов степного экотипа) обладает очень высокой устойчивостью к полеганию.

### Морфо - биологические характеристики:

- ⇒ Разновидность Лютесценс
- ⇒ Период вегетации — 85-90 дней
- ⇒ Высота растения — 90-100 см
- ⇒ Колос белый, неопушенный
- ⇒ Зерно крупное
- ⇒ Масса 1000 зёрен 45-50 гр
- ⇒ Клейковина 25-28%
- ⇒ Натура 780-820 г/л
- ⇒ Качество зерна — ценное
- ⇒ Урожайность зерна 50-65 ц/га

E-mail: khivanoviko@yandex.ru / Тел.: 8 (965) 839-77-95

**ФАСОВКА ПО ЖЕЛАНИЮ  
ПОКУПАТЕЛЯ**

Н\_3011





# Прорыв в развитии российской селекции



Текст: Кристина ЯРМАК

чественной селекции, который должен составлять не менее 75%.

Селекция – фундамент семеноводства. Её развитие, создание высокопродуктивных, устойчивых к болезням и вредителям сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, стабильно формирующих урожай и обеспечивающих рентабельность сельскохозяйственного производства, много лет обсуждаются в аграрном сообществе.

Импортозамещение не может стать панацеей, если копировать импортные продукты, необходимо самим создавать уникальное. Но для того чтобы, создавая, не копировать, а делать новое, вырабатывать новые подходы к обеспечению ускоренного развития селекции и семеноводства, нужна наука. И только объединившись с сильнейшими научными умами, можно ускорить процесс трансформации данного направления.

Этот вопрос давно попал в сферу интересов «Щёлково Агрохим». В последние годы компания активно развивает селекционно-семеноводческое направление, основная миссия которого – обеспечение отечественного сельхозпроизводства семенами высокого качества российского производства. В это направление входят селекционные центры и семенные заводы, производственные поля и участки размножения семян по ЦФО, ЮФО и Поволжью.

В преддверии Дня российской науки на базе центрального офиса компании «Щёлково Агрохим» прошло поистине грандиозное событие – II Научный совет по селекции и семеноводству! В одном конференц-зале собралось более 80 учёных со всей страны: ФГБНУ ВНИИСБ, ФНЦ ИЦИГ СО РАН, Институт фундаментальных проблем биологии РАН, ФНЦ агроэкологии, ФГБНУ «УрФАНИЦ УрОРАН», ФГБНУ «Омский АНЦ», ФГБНУ «НИИСХ Северного Зауралья», ФИЦ «Немчиновка», АНО «Институт стратегий развития». В зале присутствовали молодые учёные, а также аспиранты названных институтов.

## НЕМНОГО ПРЕДЫСТОРИИ

Сложная геополитическая ситуация, трудности по ввозу импортных семян, уход с рынка многих западных компаний и проблемы с логистикой стали толчком для роста отечественного семеноводства. До этого российская селекция сталкивалась с существенными препятствиями и развивалась неравномерно. В результате зависимость от иностранных поставщиков по ряду культур составляла от 50% до 97%.

Указом Президента РФ 21 января 2020 года была утверждена новая (вторая по счёту) «Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации». В этом стратегическом документе были определены пороговые значения показателей продовольственной независимости страны по 11 пунктам, в том числе впервые был обозначен минимальный уровень самообеспеченности АПК России семенами основных сельскохозяйственных культур оте-

## ТОЛЬКО ВМЕСТЕ

Современное сельское хозяйство невозможно представить без опоры на передовые научные разработки. Ровно год назад это показал I Научный совет по селекции и семеноводству.

В прошлом году основанный в стенах «Щёлково Агрохим» данный консорциум объединил деятелей науки со всей страны: исследователей, селек-





Компания «Щёлково Агрохим» занимается селекцией и семеноводством всех основных сельхозкультур кроме картофеля.

ционеров, семеноводов и др. Спустя год – это более 80 человек, объединённых одной идеей – переводом российской селекции и семеноводства на новую траекторию развития.

В этом году, помимо уже всем известных участников, к научному совету присоединились Институт фундаментальных проблем биологии РАН г. Пущино, ФГБНУ «ФНЦ агроэкологии», ФГБНУ ВНИИСБ, АНО «Институт стратегий развития», ФИЦ «Немчиновка» и др.

За год участники добились немало: сорта консорциума начинают входить в Госреестр селекционных достижений России и всё больше приобретают значение в сельскохозяйственном производстве РФ.

«Спешим поздравить **Евгения Цирулёва** с внесением первого сорта сои Самец в Госреестр селекционных достижений, – отметил руководитель ИП КФХ Цирулёв Е. П. директор департамента селекции и семеноводства основных сельскохозяйственных культур АО «Щёлково Агрохим» **Александр Прянишников**. – Ещё одним нашим достижением является высокоадаптивный и засухоустойчивый сорт сои Бинго. Мало создать сорт, необходимо выявить и в первую очередь реализовать его генетический потенциал», – продолжил Александр Иванович.

## СОВМЕСТНАЯ РАБОТА

О работах, которые ведутся, о планах на будущее между ФГБНУ ВНИИСБ и «Щёлково Агрохим», о том, чем могут помочь генетики и микробиоло-

ги в работе селекционера, рассказал заведующий отделом геномных технологий **Михаил Дивашук**.

Современные биотехнологические методы позволяют расширить возможности селекции, ускорить селекционные процессы в растениеводстве и, как следствие, сократить объёмы работ, сэкономить время, повысить вероятность достижения поставленной цели. В поисках решения этих задач учёные из ФГБНУ ВНИИСБ разработали технологию спидбридинга – ускоренной селекции.

На данный момент эта технология показывает первые результаты на пшенице, сое, кукурузе, подсолнечнике и тритикале. В лаборатории прикладной геномики и частной селекции сельскохозяйственных растений уже отмечают позитивную динамику: при создании необходимых условий и следовании определённым протоколам выращивания можно получить до семи поколений пшеницы в год (вместо 2-3 возможных стандартными методами).

*О ботанических основах фенотипирования в закрытых системах и сложностях цифровизации на Научном совете по селекции и семеноводству рассказала **Екатерина Баранова** – главный научный сотрудник ВНИИСБ, к.б.н.*



ФГБНУ ВНИИСБ разработано уникальное оборудование для ускоренного развития сельскохозяйственных растений. Специальные климатические установки спроектированы под задачи ускоренного развития сельскохозяйственных растений, что позволяет получать шесть семенных поколений в год. «Внутри климатических камер можно не только поддерживать комфортные, но и создавать стрессовые условия (засуха, заморозки), которые также ускоряют развитие растений», – рассказал учёный. Методики, разработанные в институте, позволяют сократить срок получения новых сортов в среднем с 12-15 до 4-6 лет.

В фокусе исследований оказался сорт озимой пшеницы Ермоловка, который показал набор уникальных показателей.

«У нас есть технология, но она должна быть применима конкретно к тому объекту, с которым работаешь, к определённой сорту. Каждая зона также имеет свои климатические условия – сложно бывает создать сорт для другого региона, – продолжил Михаил Дивашук. – На все эти показатели необходимо закладывать время на исследования, оптимизацию и запуск. В этом году вместе с Александром Прянишниковым для совместных исследований мы определили пять образцов, среди которых будет происходить эксперимент по ускоренной селекции, ускоренной передаче материалов в поле для исследований. Будем держать вас в курсе событий».

Среди участников научного консорциума присутствовали учёные Омского аграрного научного центра, которые не первый год взаимодействуют с компанией «Щёлково Агрохим» – прежде всего, по различным направлениям экологического сортоиспытания с отработкой технологий возделывания.





В данном перечне сорта яровой мягкой пшеницы Омская 42, 44 и 45, Сигма 5, Омская Крепость, яровой твёрдой пшеницы Омский Корунд и Омский Коралл, сои Черемшанка, Сибириада 20 и другие высококачественные сорта.

К примеру, сорта сои селекции Омского АНЦ, хорошо известные аграриям Сибири и Республики Казахстан, в настоящее время активно выходят на рынок Центральной России, в чём омичам оказывает содействие компания «Щёлково Агрохим».

«В ходе взаимовыгодного сотрудничества новинки нашей селекции широко представлены на ежегодных аграрных мероприятиях федерального уровня, которые организуются в Орле, в том числе на агрофестивале «Территория рекордных урожаев». Параллельно воздействие препаратов компании «Щёлково Агрохим» изучается на полях Омского АНЦ, в частности при возделывании ярового рапса», – прокомментировал по итогам мероприятия директор Омского АНЦ, к. с.-х. н. **Максим Чекусов**.

## НАУКА МОЖЕТ МНОГОЕ!

Результатами исследований по изучению ускоренных технологий селекции для создания устойчивых и высокопродуктивных гибридов ярового рапса в своём выступлении поделился заведующий кафедрой ботаники, селекции и семеноводства садовых растений ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К. А. Тимирязева», д. с.-х. н. **Сократ Монахос**.



*Заведующий кафедрой ботаники, селекции и семеноводства садовых растений ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К. А. Тимирязева», д.с.-х.н. Сократ Монахос*

«Несмотря на волатильность рынка, рапс остаётся для сельхозпроизводителей интересной культурой с хорошим экспортным потенциалом. Количество полей рапса в России увеличивается. Аграрии убеждаются: культура высокомаржинальна. Это связано с её востребованностью на рынке. Цена на семена рапса держится на уровне 30-35 рублей за тонну. Это позволяет сохранять рентабельность культуры», – ввёл в курс дела Сократ Григорьевич.

Селекционер отмечает, что выращивание рапса положительно влияет на физические свойства почвы. Данная культура – хороший предшественник, он помогает оптимизировать севооборот. Следующая после рапса культура обычно даёт высокий урожай.

В 2020 году учёные решили создать сорта капусты, устойчивые к киле (возбудитель – *Plasmiodiophora brassicae*). Этот же ген сейчас используется для закладки во всю генетическую основу будущих гибридов рапса.

«Мы запустили селекционные программы по созданию конкурентоспособных отечественных F1-гибридов озимого рапса. В проекте используются передовые селекционно-генетические и биотехнологические методы ускоренной селекции, что позволяет создавать рапс, не уступающий зарубежным аналогам по продуктивности, масличности и качеству масла. Наше исследование направлено на то, чтобы усовершенствовать эти методы, применяя их в практической селекции, и получить результаты в виде усовершенствованного генетического разнообразия спектра тех культур, которыми мы занимаемся», – пояснил Монахос.

По словам учёного, в основе гибридного семеноводства должна быть чёткая надёжная система производства гибридных семян. Именно такая система используется в лабораториях РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева.

«В этом году у нас есть четыре классических гибрида F1, которые мы готовы передать на Госсортоиспытания. Это наши лучшие F1-гибриды, которые, в сравнении с зарубежными аналогами, по продуктивности, масличности, содержанию протеинов ничем им не уступают. В этом году мы также готовы передать компании «Щёлково Агрохим» образцы данных гибридов на сортоиспытания с перспективой организации гибридного семеноводства», – в заключение выступления поделился Сократ Георгиевич.

## В СТЕНАХ НАПИСАНО, А НА ПОЛЯХ СДЕЛАНО

Работа по созданию новых сортов озимой пшеницы и сои также набирает обороты.

Например, в Самарской области, в ИП КФХ Цирулёв Е. П. находится лаборатория, целью которой являются создание новых высокоурожайных сортов озимой пшеницы и сои и их дальнейшее размножение. Лаборатория обладает всей необходимой базой, оборудованием и техникой для эффективной селекционно-семеноводческой работы. Преимуществами самарской селекционной работы является наличие нескольких агротехнических фонов, а закладка опытов в условиях жёсткой богары позволяет подбирать стрессоустойчивый селекционный материал.



*Екатерина Шульгина - руководитель отдела волнового оборудования «Концерн «ГРАНИТ» рассказала об использовании квантовых технологий в растениеводстве России*

В своём выступлении руководитель отдела селекции, к. с.-х. н. **Пётр Полушкин** поделился результатами совместной работы с компанией и планами на новый сельскохозяйственный год: «Под урожай 2024 года заложен селекционный питомник по единой схеме на 60 делянок, где в качестве стандарта используются Московская 39, Скипетр и Изумруд Дубовицкого. Контроль – совместный сорт ИП КФХ Цирулёв Е. П. и АО «Щёлково Агрохим» – Альба. Ещё несколько интересных опытов нас ждут в этом году. Планов много, работы ещё больше».

Для создания новых сортов озимой пшеницы и сои, сочетающих высокую продуктивность, экологическую пластичность, устойчи-





Слева направо: глава ИП КФХ Цирулёв – **Цирулёв Евгений Павлович**, генеральный директор АО «Щёлково Агрохим», д.х.н., академик РАН – **Караколов Салис Добаевич**, директор ФНЦ агроэкологии РАН, д.с.-х.н., профессор – **Беляев Александр Иванович**.

вость к болезням и высокое качество зерна, в рамках научного совета состоялась подписание договора между «Щёлково Агрохим», ИП КФХ Цирулёв Е. П. и ФНЦ агроэкологии РАН об объединении селекционных программ по совместному созданию адаптивных сортов озимой мягкой пшеницы и сои.

Также было подписано соглашение между АО «Щёлково Агрохим» и АНО «Институт стратегий развития» о научно-техническом сотрудничестве в области создания и применения цифровых программно-управляемых устройств для культивирования сортов и гибридов сельскохозяйственных растений.

## СЕЛЕКЦИОННЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

Для успешного импортозамещения требуется развивать селекцию и дальше, считает директор департамента селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур «Щёлково Агрохим». По его словам, одним из стратегических направлений развития селекционного блока является интеграция научных школ и частных селекционных предприятий. В частности, как было сказано ранее, с компанией уже работают ФГБНУ «ВНИИ сельскохозяйственной биотехнологии», ФГБНУ ФИЦ «Институт цитологии и генетики» и другие учреждения.

Как отмечает Прянишников, компания продолжает активную работу по созданию новых сортов и гибридов. По его словам, производителям вы-



Сегодня перед российской селекцией стоит много важных задач, главное – верно расставить ориентиры

годно приобретать продукцию отечественной селекции, особенно ту, которая прошла региональные испытания. Эти растения максимально адаптированы к конкретным климатическим условиям, и вместе с семенами аграрий получает практически готовую технологическую карту с рекомендациями по их возделыванию.

Как отмечают в компании «Щёлково Агрохим», потенциал российской селекции традиционно недооценивался: стандартно иностранные сорта выводились без учёта климатических особенностей регионов РФ. При этом отечественные компании готовы совместно с предприятиями – фактически по их заказу – создавать гибриды под конкретные условия. В результате удаётся

добиться прекрасных показателей по раскрытию потенциала продуктивности именно в этих климатических условиях, с этой почвой и температурным режимом.

## А ЧТО НА ПРАКТИКЕ?

Конечно же, развитие отечественной селекции скажется положительно на отрасли, так как семена – это непродовольственные товары, они относятся к основным фондам развития сельхозпроизводства. Они напрямую влияют на развитие местного производства, которое позволяет формировать нашу независимость от импорта, создают фундамент развития всего сельскохозяйственного производства.

С учётом того, что предыдущее поколение работников уже уходит на за-

служенный отдых, оставив нам заделы в различных областях сельскохозяйственной науки, наша задача – не упустить тот момент, когда ещё остаются специалисты в своих направлениях, чтобы перенять их бесценный опыт.

В России формируется новый тип сельского хозяйства, ядром которого выступают инновационные технологии: робототехника, цифровые и геоинформационные решения, генетика и селекция, биометоды и нанотехнологии. Для подготовки специалистов, способных принять участие в создании инновационного АПК, необходима новая модель образования, ориентированная на обучение на стыке различных научных областей.



ОРГАНИЗАТОРЫ



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
РЕСПУБЛИКИ  
БАШКОРТОСТАН



МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН



БАШКИРСКАЯ  
ВЫСТАВОЧНАЯ  
КОМПАНИЯ

ТРАДИЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА



МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НАУЧНАЯ ПОДДЕРЖКА



# Агропромышленный форум



# Агро Комплекс

34я международная  
выставка

26-29 марта/Уфа 2024



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

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

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

**agrobvk.ru**

agrocomplexufa

agrocompufa

**СВЕТИЧ**  
www.SveticH.info  
АгроМедиаХолдинг

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ  
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЁР

Реклама  
ООО «БВК» ИНН 0278179329

Н\_2065





# 2 ВМЕСТО 1 ГОДА ГАРАНТИИ

#kroneagriculture



Зарегистрируйте свою машину уже сейчас, чтобы получить бесплатное продление гарантии KRONE на сайте [mykrone.green](http://mykrone.green)!!

[www.krone-rus.ru](http://www.krone-rus.ru)

## Продление гарантийного срока KRONE

При покупке новой косилки, ворошителя или валкователя KRONE\* до 31.05.2024 вы можете получить **бесплатное продление гарантии на один год для каждой машины**, приобретенной в рамках акции.

Зарегистрируйте свою машину на портале [mykrone.green](http://mykrone.green) уже сейчас.

Условия участия в акции\*:

- Наличие регистрации коммерческого аккаунта на [mykrone.green](http://mykrone.green) и внесение машины путем ввода серийного номера
- Действительно только при покупке машин KRONE модельного года 2023 и более новых (косилки, ворошители, валкователи; за исключением комбинаций косилок и 4-х и 6-роторных валкователей).
- Акция действительна до 31.05.2024 г.

### Официальные дилеры и партнеры:

«БМ Саранск» ООО,  
Пензенская область, Саратовская область,  
Мордовия, г. Саранск,  
+7 (8342) 25-58-58, 25-73-54,  
+7 (960) 336-70-09  
[bamsaransk@bamsaransk.com](mailto:bamsaransk@bamsaransk.com),  
[www.bamsaransk.ru](http://www.bamsaransk.ru)

«АТЕХНИКА» ООО,  
Чувашская Республика,  
Республика Татарстан  
8 (917) 220-93-18  
[info@at16.ru](mailto:info@at16.ru), [at16.ru](http://at16.ru)

«АГРОПЮКС» ООО,  
Единый бесплатный  
тел. 8-800-555-38-22  
Пермский край,  
Самарская и Оренбургская обл.;  
Бренд менеджер 8-950-461-22-33  
[info@tehperm.ru](mailto:info@tehperm.ru), [www.tehperm.ru](http://www.tehperm.ru)

«Агротехника-Вологда» ООО,  
Вологодская и Архангельская область.  
+7(8172) 74-63-05  
[agro@atv35.ru](mailto:agro@atv35.ru), [www.atv35.ru](http://www.atv35.ru)

«АгроЦентрЗахарово» ООО,  
Курганская область +7 (3522) 601-109/119,  
Тюменская область +7 (3452) 68-48-91/92,  
Челябинская область +7 (351) 729-97-74,  
Красноярский край: +7 (391) 267-91-67  
Алтайский край: +7 (3852) 22-35-68  
Новосибирская область: +7 (383) 217-49-82  
Кемеровская область: +7 (923) 643-49-07  
[www.agrocentr.ru](http://www.agrocentr.ru)

«Агроснабжение» ООО,  
Свердловская область  
+7 (343) 345-72-37, +7 (929) 222-22-09  
Челябинская область  
+7 (351) 751-23-41, +7 (929) 222-22-09  
[info@agro-ekb.ru](mailto:info@agro-ekb.ru),  
[www.agro-ekb.ru](http://www.agro-ekb.ru)





# ВЫСТАВКА – ЯРМАРКА

СЕМЕНА • РАССАДА • САЖЕНЦЫ

# ДАЧА • САД • ОГОРОД

2024

## 25-27 АПРЕЛЯ

г.Курган, Пригородный вокзал

ОПЕРАТОР



г. Курган,  
ул. Станционная, 51  
8-800-505-30-73



Svetich.info

САЙТ О СЕЛЬСКОМ  
ХОЗЯЙСТВЕ



Рег. свид-во ИА № ФС77-45555 от 16.06.2011

Оборудование для защиты растений



Официальный дилер



Производство Доставка Гарантия

- комплекты для оборудования и переоборудования штанговых опрыскивателей
- отсечные устройства шлангового и коллекторного типа
- регуляторы-распределители
- распылители
- пульты управления
- насосы, фильтры
- любые запчасти



ООО «Апекс»  
420006, г. Казань, ул. Рахимова, 8, зд. 26  
Тел.: 8 (843) 5-121-121, 5-121-122; факс: 5-121-123  
e-mail: marketing@apeks.ru  
www.apeks.ru

**ИП Маковецких В. А.** г. Курган

Опыт работы 23 года

**«Кировец»  
или Т-150**



**Качественно и недорого – РЕАЛЬНО!**

**• РЕМОНТ • ЗАПЧАСТИ • УЗЛЫ И АГРЕГАТЫ**

КПП • Мосты ведущие • РПН • Навески • Полурамы • ГУРЫ  
Насосы НШ • Рулевые дозаторы • Распределители  
Топливные насосы • Трубы шарнира К-744 нового образца  
**ЕСТЬ ОБМЕННЫЙ ФОНД!**

заходи [ipmakovetskihva.ru](http://ipmakovetskihva.ru) пиши [mv-vm@mail.ru](mailto:mv-vm@mail.ru)

звони 8 (902) 596-06-85, 8 (912) 525-83-85

заявка фото детали

**! на моём сайте много  
полезной информации**

№ 3061

№ 3062





**СЛОТЕК**

**Производство современной с/х техники**



**Косилки дисковые с шириной захвата 2,5 и 2,9 метров**

- Надежный итальянский режущий брус
- Высокая производительность до 3 Га/час
- Низкое энергопотребление 60 л.с.
- Полный спектр запасных частей
- Доступная цена

**Валкователи с боковым и центральным валком**

- Мощная рама и высокая производительность
  - Полное копирование поля и низкое давление на грунт
- Высокая надежность импортных редукторов
  - Доступная российская цена



Видео в работе

**ООО “НПП “СЛОТЕК”**

тел. (8332)211-650, 8-922-6666-774,  
npp-slotek@mail.ru, slotek.ru



МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

**AGRO Жизнь**



ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО

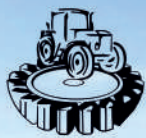
**Svetich.info**

САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ

**Нивы России**



**РУСАГРОСЕТЬ**



**ЗАПЧАСТИ  
К ТРАКТОРАМ**

г. Ялуторовск,  
8-908-867-60-44

**РУСАГРОСЕТЬ  
УРАЛ**

**SuperTractor**

8 (3522) 630-400  
г. Курган

**WWW.UKOLESA.RU**

г. Курган,  
8 (3522) 630-400  
8-922-677-20-85  
г. Ялуторовск,  
8-908-867-60-44  
8-908-867-60-33

**ИЗГОТОВЛЕНИЕ РВД  
НА ЛЮБУЮ ТЕХНИКУ**

**БЕСПЛАТНАЯ  
ДОСТАВКА**



**SuperTractor**



# СВЕТИЧ

## ВЫСТАВОЧНАЯ КОМПАНИЯ

### 2024



**«Агротехнический форум  
в Курганской области»**

**г. Курган, 21 февраля**



**Выставка-ярмарка  
«Дача. Сад. Огород»**

**г. Курган, 25-27 апреля**



**Межрегиональная  
выставка-форум  
«День Уральского поля»**

**1 августа**

**Подробная информация:**

**svetich.info | 8-800-505-30-73 | fieldday.ru**



### RN904/RN1104



### RS1304/RS1604



Двигатель - 4 цилиндра с системой впрыска топлива Common Rail, Турбонаддув, 4,837 л  
Мощность двигателя – 90/110 л.с.  
Объем топливного бака - 150 л  
ВОМ - 540/1000 об/мин

Двигатель - 6 цилиндров с системой впрыска топлива Common Rail, Турбонаддув, 6,5 л  
Мощность двигателя – 130/160 л.с.  
Объем топливного бака - 220 л (опционально: 300 л)  
ВОМ - 540/1000 об/мин

Тракторы ZOOMLION обладают превосходными характеристиками, разработаны для сельскохозяйственных работ с различными навесными, полунавесными и прицепными орудиями, а также для выполнения всевозможных вспомогательных, транспортных работ и тем самым готовы удовлетворить самые разнообразные требования клиентов.

- Мощност и надежность
- Широкая сфера применения
- Комфортное управление и удобная эксплуатация
- Превосходные рабочие показатели и высокая эффективность

ООО «Зумлион Хэви Индустри Рус», г. Уфа, Нагаевское шоссе, 27  
тел.: +7 (347) 291-26-61 e-mail: [agro@zoomlion.com](mailto:agro@zoomlion.com), [www.zoomlion-ag.ru](http://www.zoomlion-ag.ru)

EAC



### Официальные дилеры:

ООО «КурганИнТех»  
Курганская область,  
[zoomlion-kurgan.ru](http://zoomlion-kurgan.ru)  
[kurganintech@yandex.ru](mailto:kurganintech@yandex.ru)  
+7 (908) 002-32-04

ООО «Агромиг»  
Тюменская область,  
+7 (908) 873-27-25  
[agromig72@mail.ru](mailto:agromig72@mail.ru)

ООО «ЧЕЛЯБАГРОСНАБ»  
Челябинская область,  
+7 (351) 210-19-19  
[www.agrosnab74.ru](http://www.agrosnab74.ru),  
[info@agrosnab74.ru](mailto:info@agrosnab74.ru)

АО «Б-Истокское РТПС»,  
Свердловская область,  
+7 (343) 216-72-62, 216-65-29,  
[www.istokrtps.ru](http://www.istokrtps.ru),  
[op@istokrtps.ru](mailto:op@istokrtps.ru)

ООО «БИЗНЕСТРАК»  
Кемеровская область, Томская область,  
+7 (3842) 376-888  
[agro@kmpk.ru](mailto:agro@kmpk.ru)  
[www.kmpk.ru](http://www.kmpk.ru)



# агро ВОЛГА 2024

МЕЖДУНАРОДНАЯ  
АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ  
ВЫСТАВКА

3-5 июля

Казань

Международный выставочный  
центр «Казань Экспо»



[agrovolga.org](http://agrovolga.org)



# САМЫЙ.

**Выбор для будущего.**



# ТОТ



**Сила – в технологиях.**

На протяжении почти двух веков McCormick создает сельскохозяйственную технику. Это эффективные и высокопроизводительные тракторы, оснащенные передовыми цифровыми технологиями. Гарантированная надежность, экономичность, максимальный комфорт и безопасность делают McCormick техникой, на которую можно рассчитывать и сейчас, и в будущем.



ООО «Юнайтед Индастриал» – официальный дистрибутор техники и запасных частей McCORMICK в России.  
[www.mactractor.ru](http://www.mactractor.ru) 8 800 700 09 35



\* McCORMICK - официально зарегистрированный товарный знак (номер международной регистрации ВОИС: 708488А, класс в соответствии с МКТУ: 12), Макхормик. Правообладатель товарного знака McCORMICK – Argo Tractors S.p.A (Италия). Уполномоченный представитель правообладателя на территории РФ - компания ООО «Юнайтед Индастриал».





# Комплексный подход к питанию растений обеспечивает хороший урожай



Объемы внесения удобрений в стране увеличиваются с каждым годом. В Курганской области с 2019 по 2023 год этот показатель вырос в 1,7 раза. Об этом сообщил руководитель департамента АПК региона Павел Кощев на областном специализированном мероприятии «Агротехнический форум в Курганской области: посевная-2024».

Ежегодным участником и официальным партнером выставки-форума является «ФосАгро-Регион» (группа «ФосАгро») – крупнейшая российская сеть дистрибуции минеральных удобрений. На мероприятии «Агротехнический форум в Курганской области: посевная-2024» компания представила новые марки удобрений и сервисы, которые помогают повысить их эффективность.

## УДОБРЕНИЯ ДЛЯ ЛЮБЫХ ЗАДАЧ

Отрасль растениеводства в Курганской области одна из самых интенсивно развивающихся. Даже в минувший год, который был очень непростым для аграриев, урожайность зерновых и зернобобовых культур составила 15-18,9 центнеров с гектара, производство маслосемян 160 тыс. тонн, производство картофеля и овощей – 250 тыс. тонн.

Добиться таких результатов помогли введение в оборот неиспользуемых сельхозземель, грамотная и системная работа с минеральными удобрениями. По словам Павла Кощева, директора департамента АПК Курганской области, обеспеченность минеральными удобрениями аграриев Курганской области под посевную 2024 года на середину февраля составляет 64%.

«ФосАгро-Регион» последовательно наращивает поставки удобрений аграриям. В прошлом году объем поставок вырос на 12% – до 3,3 млн т. Компания остается лидером по суммарным объемам поставок всех видов минеральных удобрений на российский рынок. Услугами сети пользуются более 15 тысяч сельхозтоваропроизводителей, от Калининграда до Камчатки. Это не только крупные агрохолдинги и сельхозпредприятия, но и средние хозяйства и фермеры. В ассортименте сети свыше 50 марок удобрений «ФосАгро»: есть азотные,

фосфорные и комплексные удобрения с микроэлементами в одной грануле, а также жидкие и водорастворимые формы.

Главным продуктовым трендом года, как отметил генеральный директор «ФосАгро-Регион» Андрей Вовк, стал дальнейший рост применения жидких минеральных удобрений (ЖМУ): в прошлом году сеть увеличила их поставки на 27%.

«Развивая инфраструктуру ЖМУ во всех регионах присутствия, мы сфокусировались на повышении удоб-







ства обслуживания и расширении возможностей сельхозтоваропроизводителей. В итоге, повысилась и доступность ЖМУ. Так, минимальная закупка жидкого комплексного удобрения ФосАгро APALIQUA NP 11:37 в прошлом году составила 20 кг, а максимальный объём на одного клиента – 12 тыс. тонн», – сообщил Андрей Вовк.

Открытие в 2021 году регионального офиса «ФосАгро-Регион» на Урале укрепило прямое взаимодействие компании с аграриями и повысило надежность обеспечения удобрениями, в том числе Курганской области.

Практика показывает, что применение жидкого комплексного удобрения эффективно в условиях региона: это обеспечивает более точное и равномерное внесение азота и фосфора в почву. Преимущество этой марки в том, что азот и фосфор, которые так необходимы растениям на начальной стадии вегетации, уже находятся в растворенной и доступной для растений форме. С момента внесения, растения уже могут поглощать и усваивать элементы питания, что, в свою очередь, будет сопровождаться более равномерным развитием и созреванием.

Агрономическая служба «ФосАгро-Регион» ежегодно проводит мониторинг эффективности систем минерального питания в местных климатических условиях на всех территориях своего присутствия. В Курганской области опытную работу проводят на полях сельхозпредприятий, а также на опытных участках Курганской государственной сельскохозяйственной академии им. Т.С. Мальцева совместно с отраслевыми учеными.

## ПОВЫСИТЬ УРОЖАЙНОСТЬ И ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ

Еще одно направление работы «ФосАгро-Регион» – развитие новых

сервисов для повышения эффективности применения минеральных удобрений за счет рационального подбора марок и оптимизации расходов. В линейке «ФосАгро» есть все марки удобрений для того, чтобы составить правильную и сбалансированную систему питания растений. Необходимо только понимать, какое удобрение и в каком количестве нужно использовать.

Для решения этой задачи компания развивает широкий спектр агрономических сервисов: от агрохимического обследования почв, позволяющего подобрать подходящую технологию минерального питания растений, до цифрового агросопровождения и листовой диагностики для коррекции хода вегетации.

Агрохимическое обследование полей проводят с помощью современного оборудования – автоматизированных почвенных пробоотборников. Взятые образцы эксперты компании отправляют в аккредитованные лаборатории, и на основании полученных результатов рассчиты-

вают, какое количество действующего вещества нужно задействовать в почву, разрабатывают уникальную систему питания, подходящую именно для данного поля. Практика компании показывает, что точное определение зон внесения и рациональное распределение по ним удобрений позволяет повысить урожайность на 10-25%, в этом заложены резервы для роста регионального АПК, а также возможности сохранить и повысить плодородие почв.

Пример оптимизации системы минерального питания с учетом данных агрохимобследования – в 2023 году на полях КГСХА им. Т.С. Мальцева.

Эксперты «ФосАгро-Регион» изучили показатели гумуса, pH почвы, содержание фосфора и калия. Гумус был 5,8%, показатель pH 5,9, содержание фосфора было 122 мг/кг, содержание калия – 212 мг/кг. Поскольку калия в почве оказалось достаточно, упор сделали на внесение дополнительного азота и фосфора. Предложенная экспертами система



питания под лён масличный включала использование аммиачной селитры и аммофоса, а также жидкого комплексного удобрения APALIQUA NP 11:37 (ЖКУ).

– 2023 год был засушливым, и растениям нужна была стимуляция питания. Мы дали все марки удобрений, включая ЖКУ в расчетных дозировках. Результат – рост урожайности по сравнению с контролем почти на 50%, до 18,4 ц/га. Экономическая эффективность выросла на 16,6%, это доказывает высокую эффектив-

---





ность комплексного подхода в планировании системы минерального питания растений, – рассказал Сергей Тропин, директор екатеринбургского офиса «ФосАгро-Регион».

Для хозяйств, которые используют любые виды орошения, незаменимы водорастворимые удобрения. Новая марка водорастворимого аммофоса APALIQUA (МАФ) NP 12:61 представлена в ассортименте «ФосАгро-Регион». Это высококонцентрированное фосфорное удобрение полностью растворяется в воде и используется для некорневых подкормок всех сельскохозяйственных культур, при выращивании на любой почве или субстрате. Фертигация можно проводить, начиная от появления всходов (высадки рассады) до цветения и формирования плодов.

### УДОБСТВО, КОМФОРТ, ОПЕРАТИВНОСТЬ – СЛАГАЕМЫЕ НАДЕЖНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

На Агротехническом форуме-выставке сельхозтоваропроиз-

водители увидели для себя большие возможности для роста урожаев и прибыли, которые дают новые сервисы «ФосАгро-Регион» в сфере мониторинга почвенного плодородия.

ООО «Пичугино» сотрудничает с «ФосАгро-Регион» уже более десяти лет. С учетом кормовых хозяйство выращивает 15 видов культур.

– Из ассортимента «ФосАгро-Регион» мы используем в основном сложные удобрения и аммофос. Мы вносим удобрения под все культуры – это рапс, лен, чечевица, пшеница, это помогает улучшать качество почв, и хорошо влияет на урожайность, – рассказывает заместитель директора ООО «Пичугино» Николай Снигирев. В минувшем году урожайность пшеницы в хозяйстве составляла 40-45 центнеров с гектара, по паровому предшественнику доходило и до 50 центнеров с гектара; рапса – от 20 до 30 центнеров с гектара; чечевицы – 25 центнеров с гектара.

– Удобрения хорошо работают. Если взять сложные удобрения, я заметил, что урожай зерновых с ними созревает более равномерно. Если азотные удобрения использовать, сроки созревания могут отличаться. Вот именно со сложными фосфорными удобрениями зерновые этот процесс идет более равномерно. Это значит, что уборка проходит быстрее, время экономим. Так что есть польза и вот такая от использования удобрений, – говорит Николай Снигирев.

Он добавляет, что еще одним плюсом работы с «ФосАгро-Регион» является хорошая упаковка удобрений, которая не повреждается при транспортировке и хранении, значит, удобрения остаются хорошего качества.

СПК «Колос» из Щучанского муниципального округа тоже давний партнер «ФосАгро-Регион».

– Сотрудничать с компанией очень удобно и комфортно, всегда подбирают удобрения под наши запросы. Мы используем сложные удобрения. У нас под гречиху тонн, наверное, 300 идет, еще под рапс и под пшеницу вносим, – рассказывает председатель СПК Валерий Ураков. – Удобрения используем обязательно, ведь растения с урожаем выносят из почвы элементы питания, а значит, их надо восполнять. Без этого хороший урожай не получить. У нас в хозяйстве был неплохой результат в прошлом году по гречихе – 27 центнеров с гектара, рапс тоже 27 центнеров с гектара. Урожай пшеницы тоже был достойный.

Крестьянско-фермерское хозяйство Сулова Сергея Александровича из Притобольного муниципального округа тоже не первый год работает с продукцией «ФосАгро». Главный агроном хозяйства Михаил Горбунов отмечает, что в отдельные годы им удавалось полностью закрывать потребность в удобрениях за счет поставок «ФосАгро-Регион»:

– Учитывая достаточно широкий ассортимент, разнообразие как твердых, так и жидких удобрений нам было этого вполне достаточно. Качество удобрения – высокое. Цены – приемлемые. Причем мы взаимодействуем непосредственно с представителем, которое оперативно может представить информацию, касающуюся ценообразования, объемов продукции. В 2024 году у нас будет возделываться плановом режиме 14 культур и 24-25 сортов и гибридов. Для всех используем удобрения.

Михаил Горбунов добавляет, что их хозяйство вносит удобрения, основываясь на агрохимическом анализе почвы.

– Питание растений должно быть сбалансированным. В этом случае достигим высокий уровень окупаемости. Достаточно иметь нужный набор удобрений, а у «ФосАгро-Регион» он есть, чтобы обеспечить любое растение питанием на оптимальном уровне, – говорит Михаил Горбунов.

Для успешного проведения весенней посевной кампании и получения хорошего урожая у аграриев Курганской области есть все необходимое, отметили участники выставки-форума. По словам Павла Кощева, посевная площадь в 2024 году составит 1410 тыс. га. Это на 20 тыс. га больше, чем в 2023 году. Планируется, что внесение удобрений составит 111% к уровню прошлого года, то есть 28 кг д.в. на 1 га посева.







## 33-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



**28-30 АВГУСТА 2024**

МЕЖДУНАРОДНЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ  
ЭКСПОЗИЦИИ

ЦЕНТР ДЕЛОВЫХ  
КОНТАКТОВ

ДЕЛОВАЯ, ФЕСТИВАЛЬНАЯ  
И КОНКУРСНАЯ ПРОГРАММА



КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР  
**ЭКСПОФОРУМ**  
ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

AGRORUS.EXPOFORUM.RU  
ТЕЛ.: +7 (812) 240-40-40, ДОБ. 2980, 2427

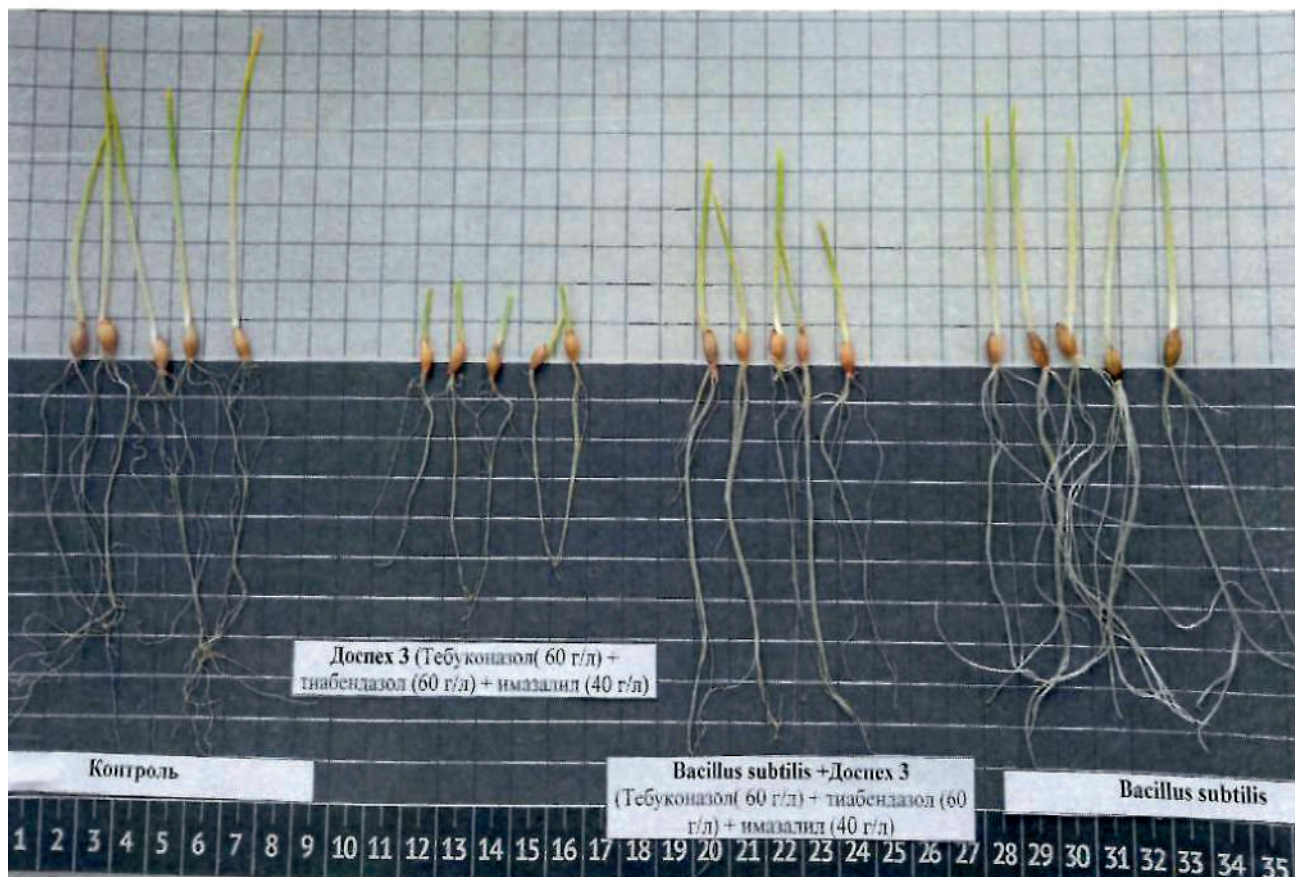


0+





# «Самая лучшая удача – это удача, которую вы сами себе обеспечили», – Дуглас Макартур



Засуха – это не значит ждать и ничего не делать, упрощать технологию возделывания сельхозкультур, снижать объемы применения минеральных удобрений, средств защиты, отказываться от листовых подкормок. Конечной целью растениеводства является раскрытие резервов для увеличения производства продукции сельскохозяйственных растений, а чем лучше растение обеспечено элементами питания и другими условиями жизни, тем экономнее оно расходует влагу.

В свою очередь, засуха вызывает преждевременное прекращение налива, недоразвитость и щуплость зерна. Действенными мерами

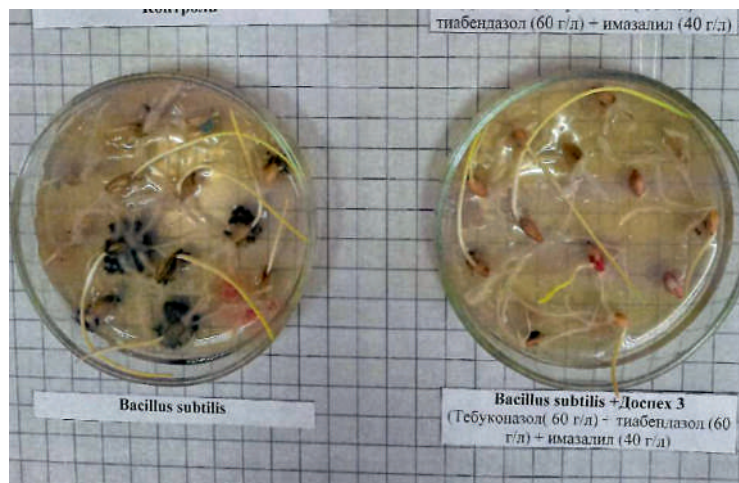
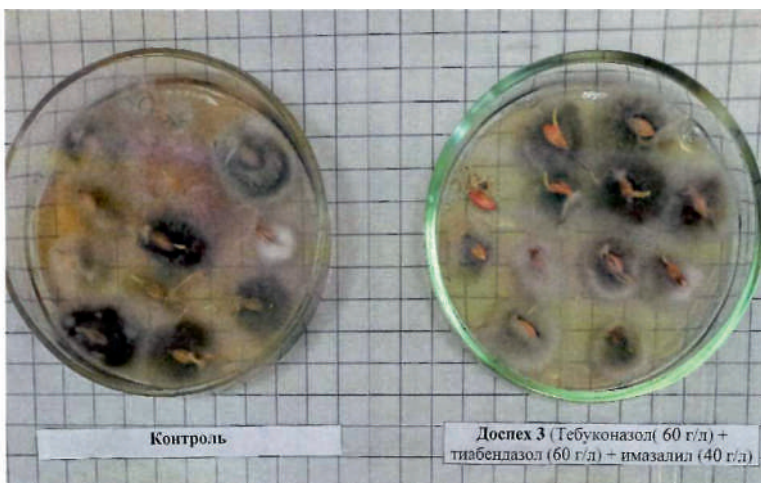
борьбы с почвенной и воздушной засухой являются мероприятия по накоплению влаги в почве, сбережение и экономное ее расхода-

ние (снегозадержание, задержание талых вод, посев кулис, дополнительное боронование, прикатывание, качественный посев), отбор засухоустойчивых сортов каждой культуры, предпосевная подготовка семян.

На первоначальном этапе развития растения наша задача максимально помочь ему развить корневую систему. Мощная корневая система позволит брать влагу из более глубоких слоев почвы, тем самым повышая устойчивость к почвенной засухе. Оказать эту помощь растению мы можем на этапе обработки семян, применив микроудобрения/биопрепараты.

Однако, технология обработки семян подразумевает применение протравителей-фунгицидов, которые в свою





очередь оказывают ретардантный эффект и угнетают развитие корневой системы на 15-40%.

Лабораторный опыт в КФХ Василенко Владимир Витальевич, г. Новосибирск, на сильно поражённом грибными болезнями ячмене подтверждает, что при обработке семян чистым фунгицидом снижалась заболеваемость фузариозом и септориозом, но корневая система отставала в развитии относительно контроля на 40%. Баковая смесь фунгицида с бактериальным микроудобрением «Гуминатрин» снизила заболеваемость на 92% и увеличила плотность и длину корней.

Следующая за обработкой семян листовая подкормка в фазе кущения – важный этап в развитии мощного корневого аппарата. Большая часть питательных элементов, полученных в этот период, направляется на развитие корневой системы. Уплотняются и удлиняются корневые волоски, увеличивается их количество. Формируется вторичная корневая система. Эффективность работы корня во многом зависит от количества питательных элементов, полученных в период кущения.

При поддержке Алтайского НИИ в 2023 году на пшенице было подтверждено, что в условиях дефицита влаги (апрель-июнь 82 мм фактической суммы осадков):

1. Применение препарата «Гуминатрин» при обработке семян и трехкратной подкормки обеспечивало увеличение урожайности до 19.1 ц/га, или на 4.8 ц/га (33,4%) выше, чем на контроле (14.3 ц/га).
2. На схеме обработки, в котором участвовал чистый карбамид трёхкратно в дозе 7 кг/га, была получена урожайность 17.9 ц/га, на 1,2 ц/га (-6.3%) меньше, чем на чистом Гуминатрине.
3. Добавление фунгицида к «Гуминатрину» при обработке семян, а также карбамида в разных дозах (3-7 кг/га трёхкратно) при обработке растений приводило к дальнейшему повышению выхода зерна до 20-21,7 ц/га, или на 0.9-2.6 ц/га (4,7-13,6%) по отношению к действию одного Гуминатрина.

Другими словами, листовая подкормка карбамидом в условиях дефицита влаги оказалась менее эффективна, чем листовая подкормка «Гуминатрином».

Такой эффект достигается за счёт комплекса микроэлементов, аминокислот (Пролин, Метионин, Серин, Лизин, Изолейцин), гуминовых кислот и трёх живых бактериальных культур – *Bacillus subtilis*, *Agrobacterium radiobacter*, *Flavobacterium st.2*.

Предлагаем применить эффективный комплекс мер поддержки растения при низком влагообеспечении с использованием «Гуминатрина»:

- Обработка семян – позволяет активировать рост корневой системы для выхода на более глубокие почвенные горизонты.
- Подкормка в фазе кущения – питание растения при формировании вторичной корневой системы, обеспечение микроэлементами и аминокислотами.
- Подкормка в фазе флаг-листа – биофунгицидная подкормка, профилактика от болезней. Продление срока жизни флагового листа.
- Подкормка в фазе налива – улучшение качественных показателей зерна, профилактика септориоза и фузариоза. Калий и бор способствуют транспортировке сахаров, не позволяя им кристаллизоваться внутри клетки.



### Научно-производственное предприятие «Сибирские гуматы»

634041, г. Томск, ул. Красноармейская, дом 67/1, офис 6  
Тел./факс: +7-3822 (432-555) 8-913-825-9876  
stk\_tomsk@mail.ru www.sibgum.com

Региональный представитель по Уральскому федеральному округу – ООО «Жарвест»,  
Ермолаев Сергей Николаевич, тел.: 8-912-607-70-67, 8-900-213-95-41  
Региональный склад: г. Каменск-Уральский, ул. Лермонтова 64а



**XXIV АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА**



# **ЗОЛОТАЯ НИВА**

**28-31 мая**

Генеральный спонсор

**РОСТСЕЛЬМАШ**



**КОЛИЧЕСТВО  
УЧАСТНИКОВ**

более  
450 компаний



**ПРИ ПОДДЕРЖКЕ**

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



**ПОСЕТИТЕЛИ**

более  
25 000 человек



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



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



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

6+

A\_2053



Фото: пыльцевые  
зерна сорных  
растений

**NEW\***

Гербицид высшего класса.  
Один за двух!

## Баллиста, МД

30 г/л мезосульфурон-метила + 17 г/л флуметсулама  
+ 12 г/л флорасулама + 90 г/л мефенпир-диэтила (антиглот)

Гербицид кросс-спектра  
для защиты зерновых культур

- Не имеющий аналогов препарат по комбинации действующих веществ и препаративной форме
- Контроль смешанного типа засорения без необходимости приготовления баковых смесей
- Контроль проблемных видов сорняков: костра кровельного, эгилопса цилиндрического и других
- Широкое «окно» применения весной и осенью
- Отсутствие фитотоксичности на культуру
- Без последствия для культур севооборота

Культуры применения: пшеница яровая и озимая

betaren.ru



**ЩЕЛКОВО  
АГРОХИМ**

\*новый российский  
продукт

Реклама

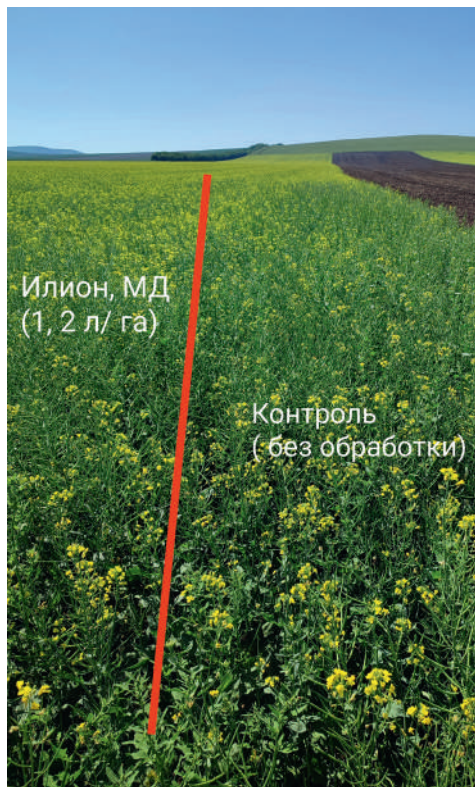




# Опыт возделывания рапса Форпост КЛ в Восточной Сибири

С 2022 года компания «Щёлково Агрохим» является официальным эксклюзивным дистрибьютором семян ярового рапса Форпост КЛ селекции ФНЦ ВНИИМК – нового сорта, устойчивого к имидазолинонам. Для Сибирского региона яровой рапс является высокодоходной культурой, большие объёмы маслосемян которой продаются за пределы РФ.

Фото 1. Яровой рапс сорта Форпост КЛ в КХ «Пахарь» Красноярского края, 06.07.2023 г.



Илион, МД  
(1, 2 л/га)

Контроль  
(без обработки)

Фото 2. Действие ИЛИОН, МД (1,2 л/га) на засорённость ярового рапса сорта Форпост КЛ в ООО «Целинное», Хакасия, 20.07.2023 г.

Партнёры Восточно-Сибирского представительства компании проявили интерес к сорту Форпост КЛ, закупив более 44 тонн семян. В общей сложности в Восточно-Сибирском регионе было засеяно порядка 9 тыс. га семенами рапса сорта Форпост КЛ.

Средняя урожайность сорта составила 19-30 ц/га при средней продуктивности ярового рапса в Кемеровской области 20,2 ц/га, в Красноярском крае – 21,4 ц/га и масличности 46-48%.

Лимитирующим фактором вегетационного периода 2023 года являлась влага. Засушливые условия отмечались на юге Красноярского края, в Кемеровской области и в Хакасии. Посев ярового рапса хозяйства Восточной Сибири провели преимущественно во второй половине мая. Также имелись единичные посевы культуры раннего срока (1-я декада мая). Рапс размещали в основном по пару, а также после зерновых и по пласту многолетних трав. Согласно регламенту сертификатов соответствия, норма высева составляла 5 кг на га. Через 12-16 дней культура

Ирина КУЗНЕЦОВА,  
старший научный консультант  
Восточно-Сибирского  
представительства  
«Щёлково Агрохим»

формировала полные всходы (взошло 75% растений), полевая всхожесть достигала 90,7% (ООО «Целинное», Хакасия).

Использование при базовом протравливании семян рапса препарата ХАРИТА, КС (тиаметоксам – 600 г/л) с нормой 5 л/т эффективно контролировало численность крестоцветных блошек на всходах культуры. Только в трёх красноярских хозяйствах из 12, занимавшихся выращиванием сорта Форпост КЛ, была необходимость в проведении дополнительных защитных мероприятий против блошек, так как посевы сорта граничили с сенокосами, где сохранялась высокая численность этого вредителя. В ООО «Нива» Кемеровской области в условиях сухой и жаркой погоды численность блошек на всходах рапса также превышала ЭПВ (1-3 экз./м<sup>2</sup>), проводились обработки. Хозяйства использовали инсектициды





**Фото 3.** Действие ИЛИОН, МД (1,1 л/га) на хвощ полевой в посевах ярового рапса сорта Форпост КЛ в КХ «Колос» Красноярского края, 07.07.2023 г.



**Фото 4.** Засорённость посева ярового рапса сорта Форпост КЛ в КХ «Пахарь» Красноярского края на 21-е сутки после применения ХИЛЕР, МКЭ (1 л/га) + РЕПЕР ТРИО, МД (0,3 л/га), 06.07.2023 г.



**Фото 5.** Действие РЕПЕР ТРИО, МД (0,3 л/га) на пикульник обыкновенный спустя 21 день после применения: остановка роста, деформация верхушки (КХ «Пахарь» Красноярского края, 06.07.2023 г.)

ФАСКОРД, КЭ (альфа-циперметрин – 100 г/л) с нормой 0,15 л/га и ЭСПЕРО, КС (имидаклоприд, 200 г/л + альфа-циперметрин, 120 г/л) – 0,1 л/га.

Дождливая погода в мае и резкое потепление в первой декаде июня способствовали активному появлению сорной растительности, в том числе и в посевах ярового рапса. При этом резкие колебания ночных и дневных температур воздуха, июньские заморозки ограничивали развитие культуры. Борьба с сорняками в посевах рапса сорта Форпост КЛ началась в фазу 3-5 листьев во второй половине июня. На отдельных полях часть сорняков успела уже перерасти. В хозяйствах Кемеровской и Иркутской областях, Красноярского края и Республики Хакасия применяли гербицид ИЛИОН, МД (клопиралид, 90 г/л + имазамокс, 40 г/л), биологическая эффективность которого составила 82,1-90% (фото 2). Препарат отлично сработал против просовидных, мари белой, подмаренника цепкого, видов пикульника и пр. В КХ «Колос» Красноярского края отмечалась гербицидная активность препарата на хвощ полевой, не находящийся в списке чувствительных сорняков (фото 3). Наблюдалось отмирание точки роста, развитие угнетённых растений ограничивалось нижним ярусом посева культуры.

На части посевов культуры в Красноярском крае и Кемеровской области применяли баковую смесь препаратов: ХИЛЕР, МКЭ (квизалофоп-П-тефурил – 40 г/л) с нормой 1 л/га против злаковых сорняков и РЕПЕР ТРИО, МД (клопиралид, 267 г/л + пиклорам, 80 г/л + аминопиралид, 17 г/л) – 0,3 л/га против двудольных. Биологический эффект достигал 80-87% (фото 4 и 5).

В фазу бутонизации культуры в последней пятидневке июня – первой декаде июля повсеместно началось заселение посевов рапсовым цветоедом. В Красноярском крае и Республике Хакасия на отдельных полях рапса развивались гусеницы капустной моли. С целью сдерживания численности комплекса вредителей в пределах ЭПВ проводилась инсектицидная обработка. Предприятия применяли широкий ассортимент препаратов: БЕРЕТТА, МД (бифентрин, 60 г/л + тиаметоксам, 40 г/л + альфа-циперметрин, 30 г/л) – 0,4 л/га; СПАРРИНГ, МД (тиаметоксам, 150 г/л + фипронил, 90 г/л) – 0,2 л/га; ЭСПЕРО, КС (имидаклоприд, 200 г/л +

альфа-циперметрин, 120 г/л) – 0,15 л/га. Инсектицидный эффект достигал 100%.

В течение вегетационного периода в хозяйствах Красноярского края и Хакасии была необходима обработка фунгицидными препаратами на культуре. Против комплекса патогенов применялись ТИТУЛ ДУО, ККР (пропиконазол, 200 г/л + тебуконазол, 200 г/л), ТИТУЛ ТРИО, ККР (тебуконазол, 160 г/л + пропиконазол, 80 г/л + ципроконазол, 80 г/л) с нормой расхода 0,5 л/га.

В технологию выращивания ярового рапса хозяйства региона охотно вводили листовые подкормки, которые способствовали повышению продуктивности культуры. Так, в УНПК «Борский» (КрасГАУ) были внесены УЛЬТРАМАГ БОР (1 л/га) при инсектицидной обработке против рапсового цветоеда и капустной моли и БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ (2 л/га) в баковой смеси с фунгицидами (фото 6). Применение удобрений стимулировало ветвление сорта, что способствовало увеличению числа образовавшихся стручков и семян в них, а также массы 1000 зёрен. Кроме того, подкормки повысили сохранность растений культуры к уборке на 12%. В конечном итоге урожайность рапса в хозяйстве увеличилась на 7% – до 30 ц/га. Такая же высокая продуктивность сорта была получена в КХ «Пахарь» Красноярского края при самом раннем посеве культуры – 6 мая.

Новый отечественный сорт рапса прекрасно зарекомендовал себя, и сегодня партнёры Восточно-Сибирского представительства продолжают закупку семян Форпост КЛ на посевной сезон-2024.



**Фото 6.** Действие листовых подкормок на развитие ярового рапса сорта Форпост КЛ (УНПК «Борский», КрасГАУ, 2023 г.)



# AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

8-11 ОКТЯБРЯ 2024







**ТЕХНОЭКСПОРТ  
АГРО**



[technoexport-agro.ru](http://technoexport-agro.ru)

# НОВИНКИ



## Тебалин, ТКС

ТЕКУЧИЙ КОНЦЕНТРАТ СУСПЕНЗИИ, ТКС  
100 г/л имазалила  
+ 60 г/л тебуконазола

- Двухкомпонентный фунгицидный протравитель системного действия для защиты семян зерновых, сои и гороха от широкого спектра болезней

## Аризон, МД

МАСЛЯНАЯ ДИСПЕРСИЯ, МД  
75 г/л мезотриона + 30 г/л никосульфурона  
+ 3,5 г/л флорасулама

- Послевсходовый гербицид для контроля многолетних, однолетних злаковых и двудольных сорняков в посевах кукурузы

## Видлер, КЭ

КОНЦЕНТРАТ ЭМУЛЬСИИ, КЭ  
50 г/л пиноксадена + 12,5 г/л антидот  
клоквинтосет-мексила

- Селективный послевсходовый граминицид для обработки ячменя и пшеницы против широкого спектра злаковых сорняков

**Культура  
земледелия**

г. Сергиев Посад  
+7 (495) 721-26-41

e-mail: [agro@technoexport.ru](mailto:agro@technoexport.ru)

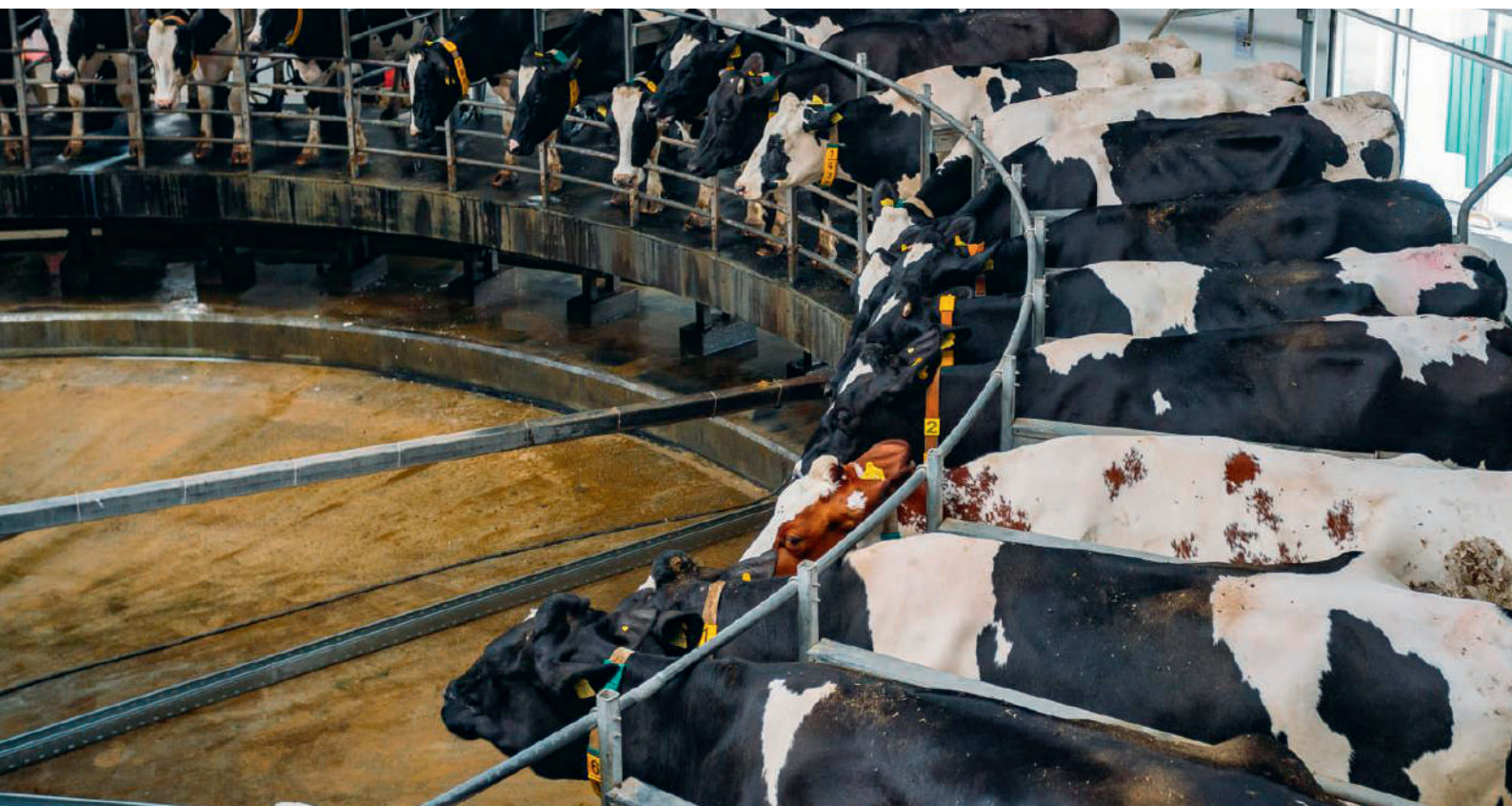
г. Барнаул +7 (913) 239-64-85  
г. Волгоград +7 (844) 252-01-81  
г. Казань +7 (917) 916-08-86  
г. Липецк +7 (474) 255-56-54  
г. Оренбург +7 (353) 237-88-58

г. Ростов-на-Дону +7 (863) 303-63-45  
г. Саратов +7 (927) 134-79-86  
г. Ставрополь +7 (968) 274-43-55  
г. Тимашевск +7 (861) 309-50-15  
г. Челябинск +7 (902) 602-56-00





# Мониторинг поведения и здоровья КРС – основа эффективного управления стадом молочного скота



Электронные средства контроля индивидуального поведения и здоровья КРС, системы анализа и обработки полученных данных все прочнее входят в жизнь и крупных животноводческих комплексов, и фермерских хозяйств. Без них уже сложно представить эффективное управление стадом молочного скота. Говорим о рынке средств индивидуального контроля поведения и здоровья КРС с представителями компаний, производящих это оборудование.

## ЧТО МОГУТ ДЕЛАТЬ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА

В молочном скотоводстве одной из актуальных проблем является контроль за здоровьем крупного рогатого скота, поскольку именно от здоровья поголовья зависит прибыльность предприятия или фермы. Болезни животных сокращают объемы производства молока, требуют дорогостоящего лечения, что в конечном итоге приводит

к финансовым потерям. Решение этой проблемы – профилактика болезней, их раннее выявление, своевременное лечение и корректировка рационов. Кроме того, эффективное производство невозможно без всестороннего контроля за скотом, включающего также правильную организацию процесса воспроизводства и кормления.

Крупные животноводческие предприятия уже активно используют цифровые решения для



Екатерина ЛОПАТИНА  
Фото из открытых источников

мониторинга состояния животных. Фермерские хозяйства с небольшим поголовьем и некрупные предприятия не до конца понимают преимущества использования «умных систем» и чаще всего пользуются устаревшими методами контроля за КРС.

Так, для выявления половой охоты у животных, могут использовать визуальный метод или наблюдение за животным. По оценкам ученых его эффективность составляет порядка 60%. Если стадо небольшое это может дать эффект, но чем больше поголовье, тем выше вероятность ошибок. За каждым маститом, тепловым стрессом, хромотой и так далее стоит упущенная финансовая выгода.





Главные преимущества использования современных систем мониторинга:

- снижение человеческого фактора и ошибок,
  - автоматический сбор данных,
  - возможность отслеживать состояние животных, уровень потребления воды и кормления в режиме реального времени и оперативно реагировать на возникающие риски,
  - своевременно выявлять половую охоту.
- Что должна делать система управления или контроля стадом? Это должна быть система, которая знает все про каждую корову: сколько корова доилась, чем ее осеменяли, лечили, что с ней происходило. С учетом этих знаний система должна поставить точную задачу каждому сотруднику, что он должен делать. Сотрудник не думает, с какими животными и как он сегодня работает, он заходит в систему выбирает свою фамилию, получает список, вечером заносит список в свою систему. Но помимо этого системы управления стадом еще должны помогать менеджерам управлять предприятием, – считает генеральный директор Maslov.ai Алексей Хахунов.

### КАК РАБОТАЕТ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА?

Работа всех систем мониторинга строится по одному принципу: на животное помещается датчик, который собирает всю необходимую информацию, передает ее системе, обрабатывающей эти сведения, а затем данные поступают непосредственно пользователю.

Однако производители систем учета ищут свои пути технического решения поставленных задач. И начинается все с типа крепления датчика – внешнего или внутреннего.

- На шею животного располагается ошейник с датчиком. Малеишие

### ГЛАВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА:

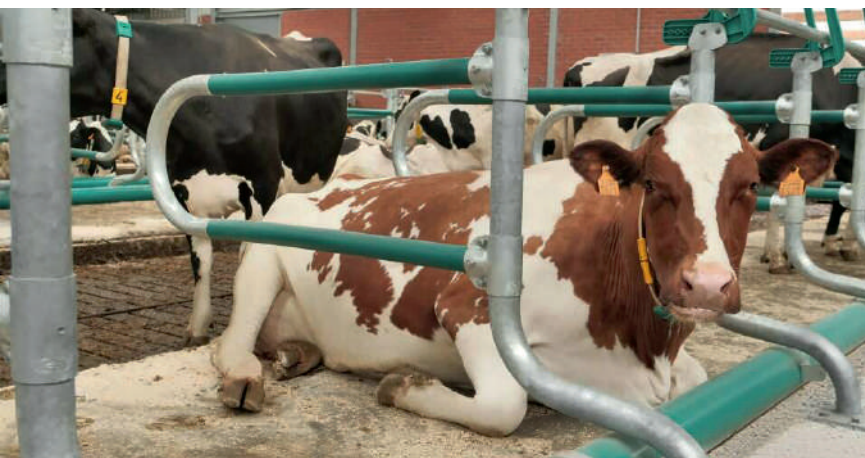
- СНИЖЕНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ФАКТОРА И ОШИБОК,
- АВТОМАТИЧЕСКИЙ СБОР ДАННЫХ,
- ВОЗМОЖНОСТЬ ОТСЛЕЖИВАТЬ СОСТОЯНИЕ ЖИВОТНЫХ, УРОВЕНЬ ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДЫ И КОРМЛЕНИЯ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ И ОПЕРАТИВНО РЕАГИРОВАТЬ НА ВОЗНИКАЮЩИЕ РИСКИ,
- СВОЕВРЕМЕННО ВЫЯВЛЯТЬ ПОЛОВУЮ ОХОТУ



движения животного в пространстве распознаются датчиком и переводятся в показатели активности, сколько животное затрачивает времени на отдых, на кормление, на руменацию, на активность. Затем эти данные передаются на базовую станцию, которая подключена к интернету и передает информацию в облачную систему хранения и обработки данных. Там она обрабатывается, анализируется и сохраняется за каждым животным. Далее эти данные передаются на интерфейсы пользователей, – рассказывает представитель ООО «ДэйриМилк» Вадим Калиновский о принципах работы их системы.

Исследователи инжинирингового центра МИЭТ и федерального научного агроинженерного центра ВИМ, например, пошли по другому пути:

- В качестве сенсорных элементов, которые измеряют параметры животных, выступают болюсы. Они передают данные через базовую станцию, установленную в коровнике, в облачное хранилище, на котором данные обрабатываются и затем пользователь системы через веб-интерфейс получает доступ к этим данным и рекомендациям системы, – рассказывает







## МОЛОЧНОЕ СКОТОВОДСТВО

один из разработчиков системы, аспирант Владимир Жмылев.

Болюсы – это один из видов электронной идентификации крупного рогатого скота. Они помещаются внутрь коровы через ротовую полость, попадают в желудок и остаются там на протяжении всего периода действия – это 3-4 года работы. Неудобств болюсы животным не доставляют. Эта технология используется еще с 2009 года, когда австралийские ученые разработали первые болюсы smaXtec.

При установке фиксируется, какой болюс, в какой корове находится. Владимир Жмылев отмечает, что процедура установки болюсов для стада из 50 коров занимает около одного дня.

– Затем осуществляется круглосуточное наблюдение за коровами с болюсами, наша команда ветеринарных аналитиков осуществляет поддержку пользователя и выдает рекомендацию для них. Хочу обратить внимание на том, что оптимизация системы питания у нас происходит в основном на основании показаний датчиков pH, которые находятся внутри желудков животных. Это достаточно уникальный способ контроля рациона и он показывает очень высокую эффективность, – добавляет Владимир Жмылев.

Датчики анализируют поведение коров: активность, время отдыха, время потребления пищи, руминацию, температуру, болюсы могут использовать данные pH (кислотности) желудка. Алгоритмы систем анализируют эту информацию. И могут сообщить человеку, что корова нуждается во внимании.

– Система выявления охоты систем мониторинга позволяет предсказывать и заболевания животных на ранних стадиях. Если корова



начинает мало двигаться, если она редко подходит к кормовому столу, это все является предикторами того, что корова заболела, – объясняет Алексей Хахунов

– С помощью современных систем фермер может выявить больное животное за семь дней до того, как появились видимые клинические симптомы заболевания. Ранняя диагностика начала заболевания позволяет, как можно раньше вмешаться, поставить правильный диагноз и назначить лечение и тем самым не допустить снижения производительности и увеличения расходов на лечение. Ветеринар имеет возможность отслеживать период восстановления животного по графику руминации, в том числе по графикам почасовой активности, – дополняет Вадим Калиновский.

Алексей Хахунов добавляет, что задача всех систем управления стадом – исключить человеческий фактор, у работников фермы или предприятия практически не остается возможностей для совершения ошибок. Например, функция выяв-

ления охоты у коров нужна, чтобы определить время для осеменения.

– В наших датчиках выявления охоты есть световая индикация. Это работает следующим образом: система ставит задание осеменатору, например, у него сейчас есть 30 животных, которых надо осеменить. В этот момент на датчиках животных загорается лампочка и человек просто не может не найти нужных животных внутри стада. После выполнения



Болюс для идентификации животных и отслеживания их состояния



**БОЛЮСЫ – ЭТО ОДИН ИЗ ВИДОВ ЭЛЕКТРОННОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА. ОНИ ПОМЕЩАЮТСЯ ВНУТРЬ КОРОВЫ ЧЕРЕЗ РОТОВУЮ ПОЛОСТЬ, ПОПАДАЮТ В ЖЕЛУДОК И ОСТАЮТСЯ ТАМ НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕГО ПЕРИОДА ДЕЙСТВИЯ – ЭТО 3-4 ГОДА РАБОТЫ**



**РАБОТА ВСЕХ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА СТРОИТСЯ ПО ОДНОМУ ПРИНЦИПУ: НА ЖИВОТНОЕ ПОМЕЩАЕТСЯ ДАТЧИК, КОТОРЫЙ СОБИРАЕТ ВСЮ НЕОБХОДИМУЮ ИНФОРМАЦИЮ, ПЕРЕДАЕТ ЕЕ СИСТЕМЕ, ОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ЭТИ СВЕДЕНИЯ, А ЗАТЕМ ДАННЫЕ ПОСТУПАЮТ НЕПОСРЕДСТВЕННО ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ**

действия цветовой индикация у коровы пропадает, – рассказывает Алексей Хахунов.

Системы контроля и мониторинга КРС не только должны облегчать работу с воспроизводством, кормлением и заболеваниями животных, но и быть максимально простыми и интуитивно понятными для пользователей, считают разработчики систем. Это требование они объясняют кадровым дефицитом. В животноводческой отрасли АПК не хватает квалифицированных специалистов, которые были бы готовы уже сегодня работать со сложным для пользователя программным обеспечением. Кроме того, цифровые решения должны облегчать и делать более эффективной работу сельхозтоваропроизводителей.

Однако, добавляет разработчики при выборе системы мониторинга нужно учитывать, каким образом содержатся животные, молочное это поголовье или мясное. Поведенческие характеристики КРС разных типов содержания могут значительно

отличаться, а некоторым системам необходим постоянный доступ к интернету.

### ЕСТЬ ЛИ АЛЬТЕРНАТИВА ДАТЧИКАМ И БОЛЮСАМ

Для улучшения управления животными применяются и системы компьютерного зрения. Это технология, которая использует нейросетевую модель для автоматического отслеживания по видеозаписям или фотографиям паттернов поведения животных. Чаще всего компьютерное зрение применяется для идентификации животного и выявления отклонений в его здоровье.

Как правило, системы компьютерного зрения работают с помощью камер, размещенных в помещении, где содержатся животные, и специального программного обеспечения.

Руководитель продукта «SMART FARM» Сергей Рюхов объясняет, что идентификация животных с помощью компьютерного зрения может проводиться по разным признакам: экстерьеру животного, номеру, оставленному на корове, носу или по отличительным признакам, например, пятнам на шкуре у голштинской породы.

– Непрерывное наблюдение за животными позволяет выявлять сигналы и информацию о состоянии КРС, предвидеть какие-то заболевания, которые можно вылечить на ранних стадиях. Основная глобальная задача – идентификация животных. Она решается с помощью компьютерного зрения. Коровы идентифицируются внутри коровника, внутри группы

----



# «ПЕРМСКАЯ»

## ТЕХНОЛОГИЯ СЕНАЖ В ЛИНИЮ

**K R M Z**  
i n n o v a t i o n



ПРЕСС-ПОДБОРЩИК  
R12/155 SUPER  
R12/2000 SUPER

СКОРОСТНОЙ  
УПАКОВЩИК  
РУЛОНОВ SW120



РЕЗЧИК РУЛОНОВ  
ИРК-01.1

НАВЕСНОЙ  
ФРОНТАЛЬНЫЙ  
ПОГРУЗЧИК  
С КАНТОВАТЕЛЕМ  
РУЛОНОВ



Краснокамский РМЗ  
УЧАСТНИК ПРОГРАММЫ обновления парка сельхозтехники ОАО «Росагролизинг» и участник государственной федеральной программы субсидирования техники с 10%-15% СКИДКОЙ.



Краснокамский  
РМЗ

617060, Пермский край, Краснокамск, ул. Трубная, 4  
телефон: +7 (342) 255-40-51, +7 (342) 255-40-98  
e-mail: agro@krmz.info сайт: senazh.online

«Горячая линия» по кормам: 8-800-500-79-17  
(круглосуточно, звонок бесплатный)





**КАК ПРАВИЛО, СИСТЕМЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ РАБОТАЮТ С ПОМОЩЬЮ КАМЕР, РАЗМЕЩЕННЫХ В ПОМЕЩЕНИИ, ГДЕ СОДЕРЖАТСЯ ЖИВОТНЫЕ, И СПЕЦИАЛЬНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

и идентифицируются на проходе в доильное оборудование и проходе в селекционные ворота. С помощью компьютерного зрения можно определять упитанность – ежедневно на

проходе в доильное оборудование можно по пятибалльной шкале отслеживать упитанность животного. Можно отслеживать хромоту животного, контролировать активность, сколько животное проводит времени в состоянии покоя, сколько корова перемещается, насколько активно перемещается внутри секции, сколько потребляет воды и корма. Выявление признаков охоты – важная задача, чтобы наиболее эффективно следовать лактационной кривой и вовремя осеменить животное и как можно эффективнее его использовать. Выявление родовой активности, определение призна-

ков начала родовой деятельности и сигнализация о том, что необходимо присутствовать в родовой. Контроль процессов в режиме 24/7 позволяет определять, насколько качественно специалисты, фермеры, скотники, механизаторы выполняют процессы, насколько рутина доения соответствует процессам. Все это можно делать с помощью компьютерного зрения, – рассказывает о преимуществах технологии Сергей Рюхов.

Он добавляет, что если все эти процессы доверить компьютерному зрению, то эффективность производства может повыситься кратно, можно будет отслеживать и предсказывать факторы, влияющие на здоровье животных, надоеи и повышать эффективность работников фермы.

На сегодняшний день появляется все больше отечественных аналогов существующих зарубежных систем. И главное преимущество многих технологических продуктов, представленных сегодня на рынке, возможность их интеграции в уже имеющиеся на фермах и предприятиях сервисы.

С



**ПРОИЗВОДСТВО**

**И ПРОДАЖА ТЕХНИКИ**

**ДЛЯ ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ  
ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА**



**МАШИНА ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ – МЗК-7С-Т**



**ЗЕРНОВОЙ  
МЕТАТЕЛЬ  
ЗМ-100 АМГ**

**ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ  
УГЛОВАЯ  
ЗАЧИСТНАЯ МАШИНА  
УЗМ-100**



**ЗЕРНОДРОБИЛКА  
ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ  
ЗДП-2**

**НОРИЯ  
ОЦИНКОВАННАЯ  
НКЛ-50  
ДЛЯ ЗЕРНА**



**ЗЕРНОДРОБИЛКА  
ЗД-0,5-У**

**КОРМОРЕЗКА  
КР-3**



**КОНВЕЙЕР  
ВИНТОВОЙ  
ПЕРЕДВИЖНОЙ  
КВП-10**

**УНИВЕРСАЛЬНАЯ  
ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНАЯ  
МАШИНА  
УЗМ-30/15-3**

Производитель АО «Кузембетъевский РМЗ», 423710, РТ, Мензелинский район, с. Кузембетъево, ул. Советская, д. 77А

тел/факс: (8-85555) 3-51-72

e-mail: krmz2006@rambler.ru

сайт: k-rmz.ru





# АГРОПРОМ УРАЛ

Международная выставка  
сельскохозяйственной техники,  
материалов и оборудования  
для животноводства и растениеводства

## 29–31 октября 2024

г. Екатеринбург, МВЦ «Екатеринбург-Экспо»



Организаторы

**MVK** Международная  
Выставочная  
Компания

 **ЕКАТЕРИНБУРГ  
ЭКСПО** МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР

+7 (343) 226-04-29  
agroprom-ural@mvk.ru

Забронируйте стенд

[www.agroprom-ural.ru](http://www.agroprom-ural.ru)







# Молоко, дети и молдавские корни

## или Один день из жизни Галины Морару



Министр сельского хозяйства России Дмитрий Патрушев на первом Всероссийском фермерском форуме отметил, что в стране построена система поддержки, основанная на принципах акселерации хозяйств. Она помогает фермерам поэтапно продвигаться в своем развитии: от основ предпринимательской деятельности ЛПХ и грантов «Агростартап» до выхода на федеральный рынок. Сельхозкооперация по-прежнему важна. Ежегодно членами кооперативов становятся не менее 15 тысяч субъектов малого агробизнеса и хозяйств населения. А в их числе героиня нашего материала – Галина Морару, председатель молочного кооператива «Агростарт-Шипуново» из Алтайского края.

### НА МОЛОЧНОМ МАРШРУТЕ

В телефоне раздается голос председателя молочного кооператива «Агростарт-Шипуново» Галины Морару: «Вы меня не потеряли, а то сегодня я за водителя молоковоза. Сейчас молоко сдадим и вас подберем...».

Село Шипуново, время к обеду. На проселочной дороге появляются УАЗ с небольшой цистерной, а следом ГАЗ – с большой. Идут уже порожняком.

– Пойдемте, познакомлю вас с нашим водителем, а то он сейчас уедет, – говорит на ходу Галина Николаевна. Из кабины молоковоза мне добродушно улыбается Василий Кириченко.

– Ой, да кем я только не работал. С 1970 года – водителем, механизатором, мастером стройотдела, прорабом, – загибает пальцы он. –

Еще был главой сельсовета в Угловском районе, затем председателем колхоза, потом бригадиром животноводства и – на пенсию. Теперь снова водителем...

Из Угловского района в Шипуновский Василия привела любовь. С супругой Светланой они вместе уже 17 лет. У них 8 детей. Двое родных и шестеро приемных. Забирали ребятшек из детдомов со всего региона. Младшему сейчас шесть лет, старшему уже 18.

В кооперативе Василий Иванович второй год. Подъем в 4 утра. Пока прогревается машина, он глотнет чайку в своем «сонном» доме и едет через весь район принимать молоко. На его маршруте пять фермеров-грантовиков и 13 сдатчиков с подворья. К обеду заканчивает – и домой, помогать супруге возиться с детьми.

Новенький молоковоз взяли на средства господдержки год назад.



Глеб КОЛЕСНИКОВ  
Фото автора

Тогда кооператив пополнился еще тремя грантовиками, подростками от подсобного хозяйства до мелких фермеров. Участники кооператива и сдатчики множатся, поэтому сейчас взяли еще один новый молоковоз.

– Василий Иванович – очень добросовестный, – рассказывает Галина Николаевна. – Ох, и намучилась я с водителями первый год. Кооператив тогда денег еще не заработал – я сама долго молоко возила. Сейчас этим занимается сын.

Это, кстати, не редкость. Раз в неделю, а то и чаще Галина Николаевна возит молоко сама, чтобы контролировать процесс. Могла бы ехать следом на легковушке, однако посчитала, во что станет расход



топлива и решила, что самой дешевле. Да и председатель должен быть на виду.

## ЛИЛИЯ И ДВА ПРИЦЕПА

Село Шипуново – живое, даже бурное, как местная река Чарыш. Родная Ильинка, что в 42 км от райцентра, – тишайшее место, где живут всего 200 человек. Здесь ферма Галины Морару и ее семьи. Председатель «Агростарт-Шипуново» и сама грантовик.

Поля ее хозяйства – 420 гектаров – у деревни. Получили землю, скупая паи. Растят на будущий комбикорм в основном овес и гречиху. Вся семья Галины трудится в сельском хозяйстве.

Механизатор – 21-летняя дочь Галины Николаевны – Лилия. Видит нас – и счастливо улыбается:

– Рук не хватало, вот я и пошла учиться. Получила категорию и теперь на любом тракторе могу. Руль на гидравлике крутится, педали жмутся мягонько – в самый раз для девочки! *(смеется)* Главное – следить за трактором. Я и сама могу жидкости и фильтры поменять. Если что посложней в плане ремонта, то меня уже не подпускают – есть кому.

В сезон у девушки два рейса в день и третий, считай, в ночь.

– Самое главное, не потерять ни одного тюка. Следом поедет брат, тут же позвонит и скажет: «Ты чего!?!». Послаблений, потому что девчонка, у нас нет, – поясняет Галина Николаевна. – Так же в кооперативе. Председатель пола не имеет.

Еще недавно Лилия училась и жила в Барнауле, но решила вернуться домой, когда мама взялась осваивать грант. Со старшим братом – та же история. Механизатором Лилия работает,

когда требуется. Минувшей зимой – опять же по необходимости – она была телятницей и скотником. В семье Морару все взаимозаменяемы. Галина Николаевна, в числе прочего, – сторонник искусственного осеменения. Этот метод она всеми силами продвигает в кооперативе. Прошла курс по воспроизводству и теперь сама осеменяет свое стадо, в котором уже 74 коровы.

К слову, в СПССПК «Агростарт-Шипуново» 15 фермеров-грантовиков и 53 сдатчика. У грантовиков вкуче уже около 700 коров.

Общая проблема кооператива – спад по молоку, так как кормовая база остается слабым местом сдатчиков. Летом на молодой «полной энергии» траве «разогнались» и сдавали по 11-12 тонн молока в сутки. В зиму сдают по 6-7 тонн. Галина Николаевна в этом плане уже все продумала. Дай бог, в 2024 году займутся многолетними травами.

– Я тоже просела по молоку, но 900 литров в день есть. Планирую взять несколько нетелей, чтобы растелились в зиму, и мо-

локо было повыше. Соответственно, и деньги другие. Самое главное в любом хозяйстве – наличие оборотных средств. Они нужны, чтобы ты не думал, заплатит ли человеку лишнюю копейку. Иначе, в следующий раз он просто откажется с тобой работать, – отмечает председатель.

Хорошее животноводческое хозяйство, по мнению Галины Морару, прежде всего, стоит на социальной ответственности. Например, одно время она долго не могла найти себе пастуха. Люди наблюдали со стороны. Оценивали – как идут дела и будет ли платить? Поспрашивали, и в итоге осенью два пастуха пришли устраиваться сами.

«Енисей» и терпеливый муж Супруг Галины Николаевны, Иван Семенович, осенью трудился на уборке овса. Синий «Енисей» ходил по полю до ночной росы. Урожайность – около 16-17 ц/га.

Еще в дороге я спросил Галину Николаевну: «У вас молдавские корни?». На что получил ответ: «Нет, у меня корни как раз русские, а молдавские – у мужа».

30 лет назад Иван – на тот момент гражданин Молдавии – оказался близ села Ильинка с бригадой электромонтажников (прокладывали рядом силовую электролинию). Повстречал Галину и остался. Двое детей, семья – не разлей вода.

«Енисей» в хозяйстве – второй комбайн. Минувшей осенью второй год им убирали. Первый – старенькую «Ниву», которая наконец-то ушла на покой, купили в свое время на приемке металлолома за 97 тысяч рублей. Сумели отремонтировать и пару лет еще послужила.

На «Енисей» же семья заработала молоком, уже будучи в кооперативе. Обошелся он в 600 тысяч.



Иван Морару







Лилия Морару

– Помню, отработали день, а в ночь гнали этот комбайн из соседнего района. Сейчас думаю – зачем ночью-то? Но тогда на семейном совете решили не терять следующий день, – вспоминает Галина Морару. – Это была бессонная ночь. Еще потемну, смотрю – идет, светится весь. Приехали, пару часов прикорнули – и в поля. Если бы не крепкая семья – не было бы ни хозяйства, ни гранта, ни кооператива «Агростарт-Шипуново» в его нынешнем виде. Все это – благодаря терпению мужа.

Есть что сказать и о русских корнях. Дед Галины Николаевны в 16 лет, соврав в военкомате и добавив себе два года, ушел на фронт Великой Отечественной. Был пулеметчиком, вернулся без ноги. Женился и вырастил 7 детей...

Трудился дед учетчиком в колхозе «Искра». Шестеро его детей получили высшее образование. Все – кроме старшего сына – Николая. Ему пришлось работать с юности, поднимать остальных. Незадолго до этого в семье потеряли маму, умерла на операционном столе.

– Двое дядьев моих стали председателями колхозов, отцу же высокой должности не досталось, – вспоминает Галина Николаевна, – но он никогда не падал духом.

## ОТ ПАСТУХОВ ДО МИНИСТРОВ

Своим личным примером, примером своей семьи Галина Николаевна постоянно «заряжает» участников кооператива на развитие. Ей ежедневно звонят с предложениями вступить, сдавать молоко именно в «Агростарт-Шипуново». Ведь деньги кооператив дает совершенно другие – примерно на четверть больше, чем перекупщики. Но председатель

требует от сдаччиков. Пусть одно-два ведерка, но только качественного молока.

Небольшая разница, между ценой, которую кооператив дает людям и по которой молоко уходит на завод, идет на общие нужды. Так накопили на вышеупомянутый новый молоковоз. Теперь копят на большой грузовик для перевозки кормов. Еще готовят большой общий проект по развитию кормовой базы участников кооператива по заготовке многолетних трав, чтобы освоить сенаж.

– Бывают острые вопросы. Человек крыл кровлю коровника, не хватило денег, не успевал до зимы и собрался коров резать, чтобы добрать денег. Говорю: «А ну – стой! Вот 400 тысяч из фонда. Отдашь без процентов отчислениями с молока. Подобных случаев немало было, – поясняет Галина Морару. – Или, например, большое хозяйство продало крупную партию зерна и осталось 20-30 тонн. Фермер делает на остатки скидку. Я звоню своим: Так, ребята езжайте – подзатарьтесь на комбикорма.

В ответ: «Вот, Галина Николаевна, денег нету». Говорю: «Ладно, вот 100 тысяч...». Муж у меня говорит на это: «Опять гуманитарная помощь пошла!». Они же наше кооперативные займы не сразу гасят.

С каждым новым грантовиком Галина Морару всегда выезжает на защиту бизнес-плана, выколачивает для участников льготные кредиты, решает коммунальные проблемы.

– Про хозяйства участников знаю все и вся. Какие у кого слабые и сильные стороны. Мы бы не состоялась без кооператива. Главное, мы получили другую цену нашего молока. Второй момент – это культура производства. Все у нас купили себе охладители, ведь здесь мы взаимозависимы – молоко в одной цистерне, – продолжает Галина Николаевна. – Если у тебя два ведерка, ты их в холодную воду поставил и все на этом. Но когда у тебя 30 коров, ты просто «захлебываешься» в этом молоке.

Кстати, на охладительное оборудование из фонда кооператива также выделялись беспроцентные займы.

Однако у этого есть и обратная сторона. «Агростарт-Шипуново» – структура очень демократическая. Порой даже слишком...

– В кооперативе мы считается самыми богатыми – «Мол, у нее поля, да она на кооперативе «руки греет»... Моя оппозиция иногда просыпается, но я всегда говорю на это: «Да, мое хозяйство живет. Но ведь не только оно одно. Не только у меня все хорошо. Вы же видите, как круто работает наш кооператив! Никто не погибает, – отмечает Галина Николаевна. – Лучше живут те, кто вкладывает, а не те, кто увидел первое «большое молоко» и сразу побежал в магазин за новым телевизором. 90% прибыли – это вложения обратно, в дело.

Василий Кириченко







Кооперативные дела свои Галина Морару всегда доказывает цифрами – полностью открытая бухгалтерия. Время от времени участники усаживаются за «круглый стол» и разбирают – куда пошла каждая копейка.

– Мой доход – это мое хозяйство. Но оно напрямую зависит от того, как сработает «Агростарт-Шипуново». У остальных точно также. С другой стороны, как сработает «Агростарт» – зависит от меня. Во многом от того, как я буду общаться с людьми. И добиваться, гнуть свою линию, – говорит председатель. – Общаться мне приходится со всеми: от пастухов до министров. И говорить с каждым человеком мне нужно на его языке – что бы он меня понял, а я поняла его. Это самое главное в моей работе. Один из наших грантовиков однажды сказал мне: «Запомни – твои удачи всегда будут нашими общими удачами, но все твои неудачи – они только твои. Именно так будут считать люди».

### ГНУТЬ СВОЮ ЛИНИЮ

– Главное, чего бы я хотела, чтобы люди узнали о кооперации и поверили бы в свои силы. ЛПХ-шники в своей массе всегда топчутся на месте. Мы были такими же, – продолжает Галина Николаевна. – Развитию неоткуда взяться, потому что цены на закупку всегда очень низкие. Сколько бы ты не доил – там и останешься. Объемы в нашем случае не так важны, как важна цена.

Однажды интерес к грантам «Агростарта» привел Галину Морару в кабинет теперь уже прежнего начальника РСХУ Шипуновского района Владимира Вилкова. Из общения она узнала, что многие из тех, кто прежде осваивал в районе

краевые гранты, в итоге приходили к тому же, от чего хотели уйти – оставались наедине с перекупщиками. Программа «Агростарта», рассчитанная на создание и развитие кооперации, предложила принципиально иное решение, а именно – дала возможность небольшим производителям противостоять демпингу со стороны перекупщиков. Противостоять единым фронтом.

Начиналось все так. В семье Морару было 39 голов скота. 17 – дойные коровы. Когда Владимир Вилков оценил подсобное хозяйство Морару, через неделю вернулся с консультантом отдела развития малых форм хозяйствования и кооперации Минсельхоза Алтайского края Алексеем Трусовым.

Из общения выяснилось, что в «Агростартапом» районе заинтересовалось уже десять подсобных хозяйств. Галина Николаевна не была знакома ни с кем из них. Вскоре люди разного возраста, разного образования и социального положения в итоге объединились и получили гранты. На каждого пришлось 3 млн 950 тыс. рублей. Деньги пришли в апреле 2021 года, а первое, уже «кооперативное», молоко было отправлено на приемку только в декабре – за неделю до нового года.

– У всех нас тогда было очень тяжелое лето. 8 из 10 построили скотные дворы и залезли при этом в страшные кредиты, потому что молоко тогда мы сдавали еще по 16 рублей. Приобретенный скот растелился: молока, казалось бы, много, но цены-то нет, – рассказывает председатель.

Затянулась история с поставкой молочного модуля – основное оборудование с системой фильтрации и танком на 6000 литров.

– Многие не хотели, чтобы «Агростарт» выходил на молочный рынок самостоятельно. Позже я узнала, что местные перекупщики решили нас поделить. Нас «тормозили», на первых порах с нами отказывались работать, – продолжает председатель. – Модуль мы запускали зимой в холода. Помогали не все. Кто-то просто смотрел на меня, со стороны – «получится у нее или нет?».

### ВСЕ ПОЛУЧИЛОСЬ. И ЭТО ТОЛЬКО НАЧАЛО

В плане сбыта молока у кооператива сменилось достаточно много партнеров, но свое место под солнцем «Агростарт-Шипуново» занял, буквально отвоевал. Галина Николаевна, как бы ей ни было тяжело, не «перегорела», а напротив – «разгорелась».

– В кооперативе я открыла в себе качества руководителя. Были не легкие времена, но они и сейчас не легкие. Даже муж и сын со мной спорили – все решения всегда в дискуссиях, – говорит Галина Морару. – Когда дискуссии идут в кооперативе, мы, как правило, приходим к такому выводу: Будет не «по-моему» и не «по-вашему», а будет «по-нашему». Я очень благодарна гранту, за то, что он дал мне столько знакомств и столько друзей. Дал развитие.

Все собрания она заканчивает словами: «Хочу, чтобы наши «агростартовцы» были счастливыми и богатыми. Богатыми в голове и в кармане. Вкладывайте, развивайте кормовую базу».

Для коллег по «цеху» Галина Николаевна 24/7 на связи.

С







# Агрострахование в России: предварительные итоги 2023 года и направления дальнейшего развития

Одной из самых актуальных тем перед началом весенней посевной кампании является агрострахование. Об условиях страхования в 2024 году, итогах минувшего года, а также о том, как избежать отказов в страховых выплатах, посетители Агротехнического форума в Курганской области 21 февраля узнали из доклада Национального союза агростраховщиков.

## АГРАРИИ РОССИИ СТАЛИ ЧАЩЕ СТРАХОВАТЬСЯ

В минувшем году аграрии застраховали 12,5 млн га земель. Это на 48% больше чем в 2022 году. Впервые страхованием было охвачено 15% посевных площадей, также застраховано 27% промышленного овощеводства.

Страхование осуществлялось в 66 регионах России по двум программам – мультирисковой, действующей с 2012 года, и страхования от чрезвычайных ситуаций, запущенной в 2021 году.

«В растениеводстве растет востребованность обеих программ, – рассказывает исполнительный директор НСА Мухарбий Борануков. – Так, по программе мультирискового страхования в прошедшем году было застраховано 7,7 млн га в 64 регионах. Это на 34% больше, чем годом ранее. Программа ЧС охватила 4,8 млн га в 49 регионах, что на 81% больше чем в 2022 году. В 15 субъектах России охват страхованием превысил 20% от площади сева. Кроме Дальневосточного федерального округа, отмечен рост практически по всем федеральным округам от 30% до 120%.

*Информационное агентство «Светич»  
Фото из открытых источников.*

Наиболее высокий охват идет в Центральном округе, около 23%. На Дальнем Востоке охват 20%, там аграриев не сильно стоит убеждать в необходимости страхования, учитывая практически ежегодные чрезвычайные ситуации, связанные с наводнениями и переувлажнением почвы. По темпам роста отстают Поволжье и Урал. В Уральском Федеральном округе охват страхованием составляет 4%. Мухарбий Борануков отмечает, что в УрФО растет страхование в Курганской, Тюменской и Свердловской областях.

«В этом округе лидером является Курганская область, в которой застраховано более 90 тыс. га, это 7% от посевной площади. Я помню: несколько лет назад мы приезжали в Курганскую область, там не было заключено ни одного договора страхования. И это продолжалось, по-моему, на протяжении 7-8 лет. Мы очень рады, что эта ситуация уже изменилась, мы рассчитываем, что такие темпы роста сохранятся в 2024 году», – добавил исполнительный директор НСА Мухарбий Борануков.



В животноводстве страхованием обеспечено поголовье в 67 регионах России. Застраховано 13,0 млн усл. голов, это более 40% всего поголовья в РФ. В свиноводстве и птицеводстве охват еще больше – 60% промышленного поголовья.

«Свиноводов и птицеводов точно не надо убеждать в необходимости страхования. Даже когда были проблемы с субсидиями, и субсидий

не хватало, данные предприятия страховались без государственной поддержки несмотря на то, что им приходилось оплачивать 100% от страховой премии, так как они понимают существующие риски. Есть и африканская чума свиней, и птичий грипп, и ящур, и другие заболевания, при которых происходит полное уничтожение всего поголовья», – говорит Мухарбий Борануков.

Он отмечает, что на 20% вырос охват страхования крупного рогатого скота, что, вероятно, было связано с принятыми Министерством сельского хозяйства мерами: застрахованные аграрии получали субсидии на молоко на 20% больше.

### СТРАХОВЫЕ ВЫПЛАТЫ: СУММЫ И ПРИЧИНЫ ОТКАЗОВ

По словам Мухарбия Боранукова, в 2023 году страховые выплаты по договорам с господдержкой осуществлены в 36 регионах России, в том числе в восьми из них – Калининградской, Омской, Пензенской,



Мухарбий Борануков

№	Округ	Площадь по договорам страхования, тыс. га	Прирост 2023/2022	Охват
1	Центральный	3 518	78 %	23 %
2	Южный	2 452	31 %	18 %
3	Приволжский	2 450	61 %	10 %
4	Сибирский	2 017	69 %	14 %
5	Северо-Кавказский	820	56 %	19 %
6	Дальневосточный	419	-4 %	20 %
7	Уральский	232	106 %	4 %
8	Северо-Западный	159	120 %	12 %
9	РФ, всего	12 069	57 %	15 %

Таблица 1. Охват страхованием посевных площадей в федеральных округах



Корней БИЖДОВ, президент НСА:

**«РОССИЙСКОЕ АГРОСТРАХОВАНИЕ СПОСОБНО КОМПЕНСИРОВАТЬ КРУПНЫЕ УБЫТКИ КАК НА УРОВНЕ ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ТАК И ЦЕЛЫХ РЕГИОНОВ»**

Тамбовской, Ульяновской и Оренбургской областях, Ставропольском и Приморском краях – по возникновению чрезвычайной ситуации.

«Урегулирование по выплатам 2023 года еще не закончено, но ориентировочно выплаты составят более 4,4 млрд рублей, из них около 2 млрд рублей – выплаты по страхованию урожая и минимум 2,4 млрд рублей – выплаты по страхованию животных», – прокомментировал ситуацию исполнительный директор НСА.

Всего за период с 2019 по 2023 год аграриям было перечислено 18,8 млрд рублей.

В 2023 году выплаты по гибели урожая совершены в 32 регионах. В растениеводстве самыми частыми причинами осуществления страховых выплат являются: недостаток влаги (почвенная или атмосферная засуха, суховеи), избыток влаги (почвенное переувлажнение, паводок, дожди), штормовые явления (град, сильный ветер), эпифитотии.

«Российское агрострахование способно компенсировать крупные убытки как на уровне отдельных предприятий, так и целых регионов», – считает президент НСА Корней Биждов.

«В 2023 году СК «РСХБ-Страхование» выплатила 916 млн рублей предприятию в Воронежской области из-за вспышки африканской чумы свиней. По этой же причине СК «Альфа-Страхование» осуществила выплату более 1 млрд рублей. В Ставропольском крае была одна из крупнейших выплат по страхованию виноградников – 236 млн рублей. Из-за засухи в восточных районах Ставрополья предприятию было выплачено 185 млн рублей», – приводит примеры крупных страховых выплат Мухарбий Борануков.



И добавляет, что в некоторых случаях аграриям отказывают в страховых выплатах. Самая частая причина, на нее приходится более 30% всех отказов – размер убытка меньше договора франшизы.

«При заключении договора страхования, к сожалению, сельхозпроизводители пытаются сэкономить на страховой премии и устанавливают франшизу недостаточно высокую. Да, она должна составлять до 50% от страховой суммы. Но нужно учитывать, если франшиза установлена в размере 50%, выплату аграрий будет получать только тогда, когда гибель урожая у него превысит 50% от планируемого. Часто снижение урожая происходит в меньшем объеме и, к сожалению, в выплате отказывают», – поясняет Мухарбий Борануков.

Бывает, что при наступлении опасного явления аграрии подают заявления на страховую выплату, а при уборке урожая обнаруживается, что снижения урожая не произошло. В таких случаях сельхозтоваропроизводители сами отзывают заявление.

**Мухарбий БОРАНУКОВ,**  
исполнительный директор НСА:

**«УРЕГУЛИРОВАНИЕ ПО ВЫПЛАТАМ 2023 ГОДА ЕЩЕ НЕ ЗАКОНЧЕНО, НО ОРИЕНТИРОВОЧНО ВЫПЛАТЫ СОСТАВЯТ БОЛЕЕ 4,4 МЛРД РУБЛЕЙ, ИЗ НИХ ОКОЛО 2 МЛРД - ВЫПЛАТЫ ПО СТРАХОВАНИЮ УРОЖАЯ И МИНИМУМ 2,4 МЛРД РУБЛЕЙ – ВЫПЛАТЫ ПО СТРАХОВАНИЮ ЖИВОТНЫХ»**

«Еще один момент, который хотелось бы отметить. Есть причина отказа «Нестраховые события». Например, по мультирисковой программе есть возможность выбора

№	Регион	Площадь по договорам страхования, тыс. га	Прирост 2023/2022	Доля от суммарной площади сева
	Уральский ФО	232	106%	4%
1	Курганская область	93	85%	7%
2	Свердловская область	78	119%	9%
3	Тюменская область	61	128%	6%
4-6	Челябинская область ХМАО ЯНАО	Договоры страхования сельхозкультур с господдержкой в 2023 г. не заключались		
	РФ, всего	12 069	57%	15%

**Таблица 2. Регионы УФО по застрахованной в 2023 г. площади сева (на 01.01.2024)**

рисков, от которой зависит стоимость страхования, то есть вы можете застраховаться отдельно от атмосферной засухи, отдельно от переувлажнения почвы и так далее. Соответственно, когда выбирается несколько рисков, а гибель происходит от какого-то другого события: например, застраховались от атмосферной засухи, а у вас произошел град, естественно, за это страховая компания не будет осуществлять выплаты. 22% отказов были связаны именно с нестраховыми событиями, – говорит Мухарбий Борануков. – Второй момент, который сюда также включен, это случаи, когда событие произошло до начала ответственности страховщика. Ответствен-

ность страховщика наступает с того момента, когда уплачен первый страховой взнос. К сожалению, после того, как заключен договор, не все аграрии сразу идут и оплачивают его. Они ждут, пока сложится определенная погода, и если видят, что погода складывается не лучшим образом, есть предпосылки, например, к засухе, только тогда идут и оплачивают взнос. К сожалению, если засуха уже началась до уплаты этого взноса, то страховая компания эти убытки компенсировать не будет. Поэтому мы здесь настоятельно рекомендуем, чтобы после заключения договора в максимально короткие сроки оплатить первый страховой взнос, и уже спокойно ждать дальнейшего развития событий».

Подотрасль	Количество застрахованных голов, млн	Охват
Свиноводство	16,7	64%
Птицеводство	294	61%
КРС	2,2	20%
МРС	481	4%

**Таблица 3. Охват страхованием сельхозживотных в России по подотраслям**

**КОЭФФИЦИЕНТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ РАСЧЕТЕ РАЗМЕРА ГОСПОДДЕРЖКИ В 2024 ГОДУ:**

- НА ПРОВЕДЕНИЕ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ – 1,2,
- НА ПРОИЗВОДСТВО ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР – 0,5,
- НА ПОДДЕРЖКУ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА – 1,2,
- НА РАЗВИТИЕ ВИНОГРАДАРСТВА ВИНОДЕЛИЯ – 1,15,
- НА ПОДДЕРЖКУ ЭЛИТНОГО СЕМЕНОВОДСТВА – 1





Риск	Доля от объема выплат, %
Явления недостатка влаги	47%
Явления переизбытка влаги	25%
Штормовые явления	19%
Эпифитотии	7%
Риски зимнее-весеннего периода	3%

Таблица 4. Страховые выплаты в 2023 г.: реализация рисков

Причина отказа в страховой выплате	Доля, %
Размер убытка меньше франшизы	32%
Убыток не подтвердился (аграрий отозвал заявление)	28%
Нестраховые события	22%
Нарушение условий договора аграрием (в т.ч. грубые нарушения агротехники)	5,5%
Непредставление документов	4%
Иные причины	8,5%

Таблица 5. Причины отказов в выплате по договорам страхования урожая («Мультириск») 2022-2023 гг.

Кроме того, в Национальном союзе страховщиков аграриям рекомендуют выбирать оптимальные условия страхования, учитывающие возможные риски:

«Уже при обсуждении со страховой компанией попросите несколько вариантов расчетов, с разными уровнями франшиз, страховых сумм и условно, сколько вы заплатите, сколько вы получите при наступлении определенных событий. И уже, исходя из всех этих вводных условий, вы сможете выбрать наиболее оптимальные конкретно для вашего

хозяйства события. К сожалению, какого-то универсального рецепта не существует: одним районе происходит часто гибель урожая, например, часто вводится режим ЧС, соответственно, в данном случае вам будет интересна программа по ЧС. В другом случае у вас, например, происходит снижение урожая на какую-то определенную величину, соответственно, здесь уже выбрать можно мультирисковое страхование с определенными параметрами. В любом случае, обсуждайте условия на этапе заключения договора с представителем страховой компании».

**В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ САМЫМИ ЧАСТЫМИ ПРИЧИНАМИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СТРАХОВЫХ ВЫПЛАТ ЯВЛЯЮТСЯ: НЕДОСТАТОК ВЛАГИ (ПОЧВЕННАЯ ИЛИ АТМОСФЕРНАЯ ЗАСУХА, СУХОВЕЙ), ИЗБЫТОК ВЛАГИ (ПОЧВЕННОЕ ПЕРЕУВЛАЖНЕНИЕ, ПАВОДОК, ДОЖДИ), ШТОРМОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ (ГРАД, СИЛЬНЫЙ ВЕТЕР)**

### МЕРЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ, КОТОРЫЕ БУДУТ ПРИМЕНЯТЬСЯ В 2024 ГОДУ

Государство все больше стимулирует аграриев страховать свою деятельность. В первую очередь, это происходит за счет введения коэффициентов, применяемых при расчете размера господдержки. На проведение агротехнологических работ в 2024 году будет применяться коэффициент 1,2, на производство зерновых культур – 0,5, на поддержку производства молока – 1,2, на развитие виноградарства виноделия – 1,15, на поддержку элитного семеноводства – 1.

«С этого года субсидии на элитное семеноводство без договора страхования не будут предоставляться. Здесь хотелось бы обратить внимание: с 2024 года ситуация изменилась – у субсидирующих органов будет более внимательный подход к рискам по мультирисковому договору страхования. Если будет застрахован всего один риск, не характерный для региона, то это уже не будет считаться условием получения господдержки. Необходимо застраховать несколько рисков, либо у вас должен быть договор страхования от чрезвычайных ситуаций», – поясняет изменения Мухарбий Борануков.

По данным на конец февраля 2024 года, страхование с господдержкой осуществляют 12 страховых компаний, из них 8 работают, в том числе, и по программе страхования от чрезвычайных ситуаций.

С







# ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

## XXIX МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

# МУС: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2024



## 19-21 ИЮНЯ



## МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОН № 75

### СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ



СОЮЗ КОМБИКОРМЩИКОВ



АССОЦИАЦИЯ ПТИЦЕВОДОВ СТРАН ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА



АССОЦИАЦИЯ «ВЕТБЕЗОПАСНОСТЬ»



РОССИЙСКИЙ ЗЕРНОВОЙ СОЮЗ



СОЮЗРОССАХАР



СОЮЗ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗООБИЗНЕСА



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ СВИНОВОДОВ



АССОЦИАЦИЯ «РОСРЫБХОЗ»



НАЦИОНАЛЬНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ АССОЦИАЦИЯ



АССОЦИАЦИЯ «ВЕТБИОПРОФ»



РОСПТИЦЕСОЮЗ

ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ: ООО «ЭМ-ВИ-СИ»



ТЕЛ.: (495) 755-50-35, 755-50-38  
E-MAIL: INFO@EXPOKHLB.COM  
WWW.MVCEXPO.RU



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР

МОСКОВСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА



16+

# XII АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА «Тюмень Агро-2024».

## Техника. Технологии. Инновации. Наука.

### 21–22 марта 2024 г.



- Современная площадка объединения инновационного опыта.
- Производственные дискуссии, показ передовой техники и оборудования, профессиональный диалог, заключение контрактов.
- Связующее звено между наукой и производством.
- Знакомство с прикладными научно-практическими разработками образовательных, научных учреждений региона.



Место проведения: Тюменская область, Тюменский район

apk-to.pф

По вопросам участия обращаться: 8 (3452) 50-75-23, 8 (922) 077-69-02 | ✉ svv@talcom.ru

А. 2012





**ТЕПЛИЧНАЯ ОТРАСЛЬ**  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ФОРУМ



Организатор форума

# ТЕПЛИЧНАЯ ОТРАСЛЬ

## V СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ФОРУМ

25-26 апреля 2024 г. / СОЧИ



### ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ

- Российское овощеводство закрытого грунта: состояние отрасли, перспективы развития, господдержка.
- Прогнозы изменений баланса спроса и предложения на тепличном рынке в 2024 году.
- Меры поддержки проектов в защищенном грунте.
- Вопрос цен на энергоносители: компенсации и субсидии.
- Пути и возможности снижения себестоимости тепличной продукции.
- Как решать вопрос с логистикой, привлечением финансирования, импортом и экспортом?
- Практика взаимодействия торговых сетей и тепличных хозяйств.
- Цветоводство: перспективы развития направления, господдержка.
- Переговоры с сетями.

### АУДИТОРИЯ ФОРУМА

Тепличные комбинаты и крестьянские фермерские хозяйства, компании, производящие удобрения и спецтехнику для теплиц, представляющие инновационные энергосберегающие технологии производства овощей в защищенном грунте, агрохолдинги и семенные компании, производители промышленных теплиц, компании, производящие оборудование для полива, теплоснабжения, обеспечения микроклимата, представители торговых сетей, представители органов государственной власти.

По вопросам выступления  
и спонсорства:  
+7 (988) 248-47-17

По вопросам участия:  
+7 (909) 450-36-10  
+7 (960) 476-53-39

E-mail: [events@agbz.ru](mailto:events@agbz.ru)

Регистрация  
на сайте:  
[greenhouseforum.ru](http://greenhouseforum.ru)



12+  
Реклама: ИП Коцурин В.В., ИНН 231293638982, ОГРНИП 312231220000019



# АгроМедиаХолдинг «СВЕТИЧ»:

**СВЕТИЧ**  
www.Svetich.info  
АгроМедиаХолдинг

## нам 20 лет!

ЖУРНАЛ • ГАЗЕТА • САЙТ • ВЫСТАВКИ

**20 лет**

издательской  
деятельности

**15 лет**

выставочной  
деятельности

**500**

выпусков  
аграрных СМИ

*Для профессионалов аграрного дела!*



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ

**Нивы России**



МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

**АГРО** РОССИЯ - КАЗАХСТАН  
**Жизнь**



ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО

**Svetich.info**

САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ



**СВЕТИЧ**  
ВЫСТАВОЧНАЯ КОМПАНИЯ

svetich.info | 8-800-505-30-73 | fieldday.ru



0+

20 га – площадь экспозиции

13-14 июня 2024

# ДЕНЬ ДОНСКОГО ПОЛЯ



DON-POLE.RU

ОДИН ИЗ  
КРУПНЕЙШИХ ПРОЕКТОВ  
НА ЮГЕ РОССИИ!

Продемонстрируйте  
свои преимущества  
и новые технологии  
непосредственно  
в полевых условиях!



50  
ДЕМПОКАЗОВ  
ВСЕГО ЦИКЛА  
С/Х РАБОТ

120  
БРЕНДОВ  
АГРОПРОМЫШЛЕННОЙ  
ПРОДУКЦИИ

200  
ЕДИНИЦ С/Х  
ТЕХНИКИ

6 500+  
ПОСЕТИТЕЛЕЙ

**РЕГИСТРИРУЙТЕСЬ КАК УЧАСТНИК  
И ПОДАВАЙТЕ ЗАЯВКУ УЖЕ СЕЙЧАС!**

ОРГАНИЗАТОР:



ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ  
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР:

РОСТСЕЛЬМАШ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР:

Альтаир

Ростовская область,  
Зерноградский район,  
п. Экспериментальный





ФГБУ «АНЦ «ДОНСКОЙ»



268-77-94







**НОВАТОР ПЛЮС**

Жатка для уборки подсолнечника «Санимастер Нео-7» безрядковая



**БДМ-АГРО**

Дискатор БДМ-8х4П



**БЕЛАГРОМАШ-СЕРВИС**  
Имя В. М. Родаски

Борона дисковая тяжелая повышенного ресурса эксплуатации БДТ-6-ПР

г. Магнитогорск, Челябинский тракт, д. 9  
г. Курган, ул. Омская, д.167

г. Челябинск, Троицкий тракт, д. 39  
с. Варна, ул. Ленина, д. 2/1, стр.3

info@tzs.su    тел. 8 (351) 200-35-81  
kurgan@tzs.su    **www.tzs.su**

**ПОЛОТНО НА КАРТОФЕЛЕКОПАЛКУ МАРКИ КТН**



ДВУХ/ОДНОРЯДНУЮ КСТ ИЗ ПРУТКА Ø11MM

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОЛОТНА ПОД ЗАКАЗ С ЛЮБЫМ КОЛИЧЕСТВОМ ПРУТКОВ

**ШПАГАТ СЕНОВЯЗАЛЬНЫЙ**

ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ

ПОЛИЭСТЕРОВЫЙ





**ТАНДЕМ** 89080039193 MS\_TANDEM@MAIL.RU

СПЕЦТЕХНИКА В КУРГАНЕ

ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД В НАЛИЧИИ И ПОД ЗАКАЗ  
СКЛАД И ОБСЛУЖИВАНИЕ В КУРГАНЕ

<p><b>M544</b> ЭКСКАВАТОР-ПОГРУЗЧИК</p> 	<p><b>ML333C</b> ФРОНТАЛЬНЫЙ ПОГРУЗЧИК</p> 
<p><b>MSS100J</b> МИНИ-ПОГРУЗЧИК</p> 	<p><b>ML541C</b> ФРОНТАЛЬНЫЙ ПОГРУЗЧИК</p> 



**ООО "ТАНДЕМ-К"**  
+7 (908) 003-91-93

MS\_TANDEM@MAIL.RU  
ТАНДЕМ-К.РФ



# КОМПАНИЯ «АГРОГАРАНТ»

ИП Тимергазин Д.Ф.  
Региональный представитель НВП «БашИнком» г. Уфа

- ГЕРБИЦИДЫ
- ФУНГИЦИДЫ
- ИНСЕКТИЦИДЫ
- МИКРОУДОБРЕНИЯ
- СТИМУЛЯТОРЫ РОСТА

## АГРОНОМИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ, ПРОТРАВЛИВАНИЕ СЕМЯН

г. Курган, пр-т Машиностроителей, д. 1, офис 408, 409,  
тел.: (3522) 63-02-33, 63-04-19, сот. тел.: 8-919-586-54-29, 8-912-521-13-17, 8-951-276-65-60  
agrogarant\_t@mail.ru





# Муза

АО «АПО «МУЗА»

## РЕАЛИЗУЕТ СЕМЕНА ВЫСОКИХ РЕПРОДУКЦИЙ

**25 ЛЕТ**

<b>Пшеница мягкая</b>	<b>Пшеница твердая</b>	<b>Лен</b>	<b>Горох</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• КВС БУРАН (РС1, РС2)</li> <li>• КВС САНСЕТ (РС1)</li> <li>• КВС АКВИЛОН (РС2)</li> <li>• ОМСКАЯ-36 (ЭС)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• БЕЗЕНЧУКСКАЯ ЗОЛОТИСТАЯ (РС1);</li> <li>• БЕЗЕНЧУКСКАЯ КРЕПОСТЬ (ЭС)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• БИНГО (РС2)</li> <li>• ЛИРИНА (РС2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• САЛАМАНКА (РС3)</li> </ul>

По дополнительной заявке оказываем услуги по обработке семян, а так же фасовка в упаковку биг-бэг

Юр. адрес: 641010, Курганская область, Щучанский район, г. Щучье, ул. 50лет ВЛКСМ, 1

тел.: +7(922)698-25-92, +7(922)741-01-65

e-mail: muzazerno@mail.ru

**СТРОИТЕЛЬСТВО и МОНТАЖ:**  
элеваторов, комбикормовых заводов, сушилок, зерноочистительных и приемных комплексов, складских помещений, ангаров

**САМОТЕЧНЫЕ ПРОДУКТОПРОВОДЫ**

**ЭЛЕМЕНТЫ ВЕНТИЛЯЦИИ и АСПИРАЦИИ**

**ЕМКОСТИ БЫСТРОГО ХРАНЕНИЯ**

**МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ любой сложности**

ООО ЧЕЛЯБИНСКОЕ МОНТАЖНО-НАЛАДОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

**«СПЕЦЭЛЕВАТОРМЕЛЬМОНТАЖ»**

454008, г. Челябинск, ул. Производственная, 2А  
тел./факс: (351) 741-04-73, 741-96-44,  
тел. 741-07-18, 741-87-81  
e-mail: smm-pto@mail.ru,  
www.semm74.ru

Н\_3037

Агрохолдинг «МУЗА»

**РЕАЛИЗУЕМ**

## РЫБОПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ и ЛИЧИНКУ РЫБ:

КАРП, САЗАН, БЕЛЫЙ АМУР, ЧЁРНЫЙ АМУР, СТЕРЛЯДЬ, БЕЛЫЙ ТОЛСТОЛОБИК, ОСЕТР, ФОРЕЛЬ, БУФФАЛО, КАРАСЬ, ЯПОНСКИЙ КАРАСЬ

ОКАЗЫВАЕМ УСЛУГИ ПО ДОСТАВКЕ

СОСТОИМ В ТАМОЖЕННОМ СОЮЗЕ, ПОЛНЫЙ ПАКЕТ ДОКУМЕНТОВ

тел.: +7-922-638-53-14, +7-922-638-53-13

e-mail: Petro\_d79@mail.ru

А 2080

МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

**АГРО Жизнь**





 **BASF**

We create chemistry

## КЕЛЬВИН® ПЛЮС

### Выгода без ограничений

- Независимость от видового состава сорных растений в поле
- Увеличение прибыли хозяйства за счет гибкости в выборе более маржинальной последующей культуры
- Очевидный результат в поле
- Больше гибкости по ведению хозяйства (возможность управлять работой во время активного сезона)
- Меньший риск дополнительных затрат в засушливых условиях

Мобильные технические консультации BASF: Курган, Тюмень – 8 (912) 570-63-35; Екатеринбург, Челябинск – 8 (985) 270-50-29, 8 (985) 431-54-67; Новосибирск, Кемерово, Томск – 8 (913) 016-07-43; Омск, Барнаул, Красноярск, Иркутск – 8 (983) 602-51-07  
[agro-service@basf.com](mailto:agro-service@basf.com) • [www.agro.basf.ru](http://www.agro.basf.ru)

[www.podpiska.basf.ru](http://www.podpiska.basf.ru) – онлайн-подписка на рассылку региональных e-mail рекомендаций BASF