



АПК: актуально

АПК от первого лица

Опыт лидеров агробизнеса

Технологии молочной продуктивности



Россия готовится к старту посевной кампании

стр. 8



Как Мордовия решает стоящие перед АПК проблемы

стр. 20



Как 20-летний сибиряк поменял город на село

стр. 36



Какие пути развития есть у молочной отрасли

стр. 86

## «Технология KRMZ: сенаж в линию»

# НАСТУПИЛО ВРЕМЯ РОССИЙСКИХ АГРОТЕХНОЛОГИЙ

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



высокое качество продукции на 1 кг молока:  
+1% жира, +0,6% белка, +0,7 лактозы



гарантированная заготовка корма,  
даже при неблагоприятной погоде

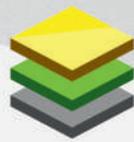


увеличение продуктивности скота:  
+7 кг молока в сутки



+20% протеина  
и +30% сахара в сенаже





# 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 ЦЕПНАЯ БЦ-18



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

### БОРОНА ПРУЖИННАЯ ТЯЖЕЛАЯ БП21

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



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

тел./факс: (351) 700-73-03

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

Н\_3014



**Муза**

**АО «АПО «МУЗА»**  
**РЕАЛИЗУЕТ СЕМЕНА ВЫСОКИХ РЕПРОДУКЦИЙ**

**Семена в наличии:**

Пшеница мягкая	Пшеница твердая	Гречиха	Лен	Горох
<ul style="list-style-type: none"> <li>• КВС БУРАН (РС1, РС2)</li> <li>• КВС САНСЕТ (РС1)</li> <li>• КВС Аквилон (РС1, РС2)</li> <li>• ОМСКАЯ-36 (ЭС)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• БЕЗЕНЧУКСКАЯ КРЕПОСТЬ (РС1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• СОРТ Девятка (РС1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ЛИРИНА (РС2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• САЛАМАНКА (РС3, РС4)</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)741-01-65  
e-mail: muzazerno@mail.ru

**Увелка**  
Ничего, кроме зерна!

**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, E-mail: info@vesopribor.ru,  
vk.com/avangardpribor, 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

Н\_3018

# КИРОВЕЦ®

есть из чего выбрать!



КИРОВЕЦ К-7М | 300, 350, 390, 420, 430 и 460 л.с.



КИРОВЕЦ К-5 | 250 и 300 л.с.

КИРОВЕЦ К-100 | 250 л.с.



Республика Башкортостан:  
«ТЕХНИКА РОСТА» ООО,  
тел.: +7(347) 262-66-90,  
+ 7 (937) 840-40-00  
info@tech-rost.pro

Свердловская область:  
«Агрокомплект» ООО,  
Сысертский р-н, г. Арамль  
тел. 8 (912) 26-42-335,  
uask.kuks@gmail.com

 ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД

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

Полный список дилеров на сайте



Самарская область:  
ТД «ПодшипникМаш» Самара ООО,  
тел.: 8 (846) 207-66-06, +7 (846) 972-999-6  
[www.подшипникмашсамара.пф](http://www.подшипникмашсамара.пф)

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

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



## Содержание

- АПК: актуально**  
Ситуация стабильная: российские аграрии готовятся к старту весенних полевых работ
- Аграрные выставки**  
Выставки АГРОС и АГРОТЕХ: инвестиции в знания, деловые связи и инновации для АПК
- АПК: от первого лица**  
Антон Илюшкин: «Мордовия – в лидерах по производству основных видов продукции»
- АПК: в масштабах региона**  
Кем работа спорится: на Алтае наградили лучших работников АПК
- Опыт лидеров агробизнеса**  
Горизонты «Нива» расширяет: семейное дело новосибирских фермеров
- Российское сельхозмашиностроение**  
Дмитрий Теплов: «Мы стремимся, чтобы техника КРМЗ была доступна аграриям всей страны»  
Экономия и по топливу, и по мощности  
Дмитрий Горьков: «Мотоблоки «Нева» – качественный продукт с хорошим ресурсом»
- Мировое сельхозмашиностроение**  
Мобильные комбикормовые заводы МКЗ-3214
- АПК: модернизация**  
Беспилотники в сельском хозяйстве: проблемы, тенденции, перспективы
- Инновации агронауки**  
Резистентность вредных объектов и пути их решения в сельском хозяйстве на примере картофеля
- Инновации защиты растений**  
С пометкой NEW: новинки, которые мы ожидаем!
- АПК: технология**  
Агрономические условия для получения высоких урожаев твердой пшеницы
- Технологии молочной продуктивности**  
«База для развития есть»: об итогах 2024 года для молочной отрасли и задачах на будущее

## Деловая информация

семена, мука, крупы, закуп зерновых  
8 3, 7, 27, 41, 51, 93-96

зерновое оборудование, хранение  
16 3, 51, 85

сельхозтехника:  
сельхозмашины и запчасти  
20 1-2, 4, 15, 19, 29, 31, 39, 41, 42, 46, 48, 51, 52, 55, 61, 63, 65, 67, 85, 94-95

удобрения, средства защиты растений  
32 2, 68, 73-74, 79, 83

строительство, реконструкция  
36 20, 27, 95

ветеринария, животноводство  
42 41, 57, 95

выставки  
46 30, 40, 45, 50, 56, 72, 78, 84, 92

### №01 (233) февраль 2025 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 №194 Дата выхода 10.02.2025г.  
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 №ФСФ 77-64368 от 31.12.2015 г.

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

ОБНОВЛЕННЫЙ САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

svetich.info





# «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 «СВЕРДЛОВСКАГРОПРОМСНАБ»  
ул. Белинского, 76



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



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 УРАЛПЛИЕМЦЕНТР  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-СЕЛЕКЦИОННЫЙ ЦЕНТР  
Сибирский тракт 21-й км

## Челябинская область, г. Челябинск



Министерство сельского хозяйства  
ул. Сони Кривой, 75



СЕЛЬХОЗКОМПЛЕКТ  
Троицкий тракт, 23



АГРОЦЕНТР  
ул. Асфальтная, 5



ЧЕЛЯБАГРОСНАБ  
Троицкий тракт, 21



ООО ТД «Спецтехника»  
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



«Тюменьзапчастьопторг»  
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

## АГРАРНОЕ СООБЩЕСТВО НОВОГО ФОРМАТА



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

Svetich.info



## 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.



2015-2024гг.



2017-2024 гг.



2009-2024 гг.



2016-2024 гг.



2008-2014 гг.



ВСЕРОССИЙСКИЙ  
ДЕНЬ КАРТОФЕЛЬНОГО  
ПОЛЯ 2018



АО «ШКХП»

Акционерное общество

# ШАДРИНСКИЙ КОМБИНАТ ХЛЕБОПРОДУКТОВ



## МУКА

пшеничная, ржаная,  
овсяная, кукурузная



## КРУПЫ

манная, ячневая,  
перловая, пшеничная, горох



## КОМБИКОРМ

для свиней, КРС,  
птицы, кроликов



## ОТГРУЗКА

ж/д,  
автотранспортом



## ОКАЗАНИЕ УСЛУГ

давальческая переработка,  
подработка, сушка сырья,  
хранение



## ЗАКУПАЕМ

на постоянной основе  
рапс, лён, пшеницу,  
горох, овёс, рожь, ячмень,

отдел продаж: 8 (35253) 7 - 44 - 34  
отдел закупа: 8 (35253) 7 - 50 - 97  
8 (912) 573 - 44 - 44



641878, Россия, Курганская обл.,  
г. Шадринск, ул. Труда, 14  
e-mail: shkxp@shkxp.ru, сайт: shkxp.ru



# Ситуация стабильная:

## российские аграрии готовятся к старту весенних полевых работ



Начало нового календарного года – время активной подготовки к весенним полевым работам. Аграриям южной части страны предстоит выйти в поля уже совсем скоро, у растениеводов Поволжья, Урала и Сибири еще есть время, чтобы скорректировать структуру сева, закупить недостающие минеральные удобрения и семена, присмотреться к новой технике. С какими итогами российский агропром вступает в новый сезон, на что следует обратить внимание аграриям уже сейчас и какие задачи ставятся на предстоящую посевную кампанию, в последние дни января обсудили на Всероссийском агрономическом совещании в Москве.

### ИТОГИ НЕПРОСТОГО ГОДА

Минувший сезон для аграриев России был тяжелым. Земледельцам пришлось столкнуться и с весенними заморозками, и с засухой, и с за-

тяжными дождями. Но, тем не менее, удалось собрать пятый в истории урожай зерновых культур, об этом на Всероссийском агрономическом совещании сообщила министр



Екатерина  
ЛОПАТИНА  
Фото: [tmcx.gov.ru](https://tmcx.gov.ru)

сельского хозяйства Оксана Лут. Она отметила, что, по предварительным данным, растениеводы собрали 128 млн тонн зерновых. Окончательные данные станут известны в марте. Ожидается, что итоговые значения приблизятся к отметке 130 млн тонн. Регионами-лидерами по урожайности зерновых и зернобобовых культур в 2024 году стали Брянская, Калининградская, Еврейская автономная области, Краснодарский край, Кабардино-Балкарская Республика (таблица 1).

Масличных культур было собрано 30 млн тонн, из них более 7 млн тонн – это соя.



– Шесть лет назад, когда мы начали соевую программу, у нас была задача полностью обеспечить себя соей для животноводства. Вот 7 млн тонн – это полное обеспечение нашего животноводческого комплекса, нам больше не нужен импорт сои, мы его приостановили. Соответственно, будем смотреть, как это будет влиять на рынок, но, тем не менее, мы считаем, что мы можем увеличиться по производству, особенно в дальневосточных регионах, чтобы поддерживать наши торговые отношения с Китаем по поставкам не ГМО сои, – прокомментировала ситуацию Оксана Лут.

Рапса земледельцами было собрано 4,7 млн тонн, риса – 1,2 млн тонн. Это исторические максимумы. Глава Минсельхоза подчеркивает, что практически по всем культурам, которые были собраны в России в минувшем сезоне, полностью обеспечиваются внутренние потребности, а значит, есть потенциал и по наращиванию экспорта. В прошлом году Россия экспортировала рекордное количество зерновых культур – 72 млн тонн.

– Этот сезон у нас будет не такой, потому что собрали мы меньше из-за погодных условий. Тем не менее, потенциал по сезону, то есть с 1 июля по 1 июля, мы видим порядка 57 млн тонн. Мы уже установили квоты на вывоз, для того чтобы как раз обеспечить внутренние потребности рынка. Квота на вывоз зерновых у нас составила 10,6 млн тонн. Не-

	Наименование субъекта РФ	Урожайность 2024 г, предв., ц/га
1	Брянская область	60,2
2	Калининградская область	57,2
3	Еврейская автономная область	57,1
4	Краснодарский край	55,8
5	Кабардино-Балкарская Республика	55,7
6	Курская область	49,2
7	Приморский край	46,8
8	Республика Адыгея (Адыгея)	45,8
9	Орловская область	44,1
10	Карачаево-Черкесская Республика	41,2

**Таблица 1.** Регионы-лидеры по урожайности зерновых и зернобобовых культур в 2024 году. Источник: Минсельхоз РФ

большая квота. В три раза меньше, чем в прошлом году. Опять же в связи с тем, что у нас сокращаются запасы наши, мы их продаем. Это

правильно. Но урожай у нас был не такой большой как раньше, поэтому квота небольшая, – пояснила Оксана Лут.

## СЕМЕНА, УДОБРЕНИЯ И ТЕХНИКА – ОСНОВА ПОСЕВНОЙ КАМПАНИИ

Весенние полевые работы еще только предстоят, но посевная кампания под урожай 2025 года началась еще осенью с сева озимых. Посеяно 20 млн га озимых, из них 19,2 млн га заняли зерновые культуры, 800 тысяч га – технические культуры, преимущественно озимый рапс. По данным на конец января, состояние 82% озимых культур оценивается как хорошее и удовлетворительное (таблица 3). При этом есть регионы, где по данным на 10 декабря 2024, состояние озимых оценивалось как плохое. В число таких субъектов входят Тамбовская, Ростовская, Белгородская, Воронежская, Саратовская области, Краснодарский и Ставропольский края и Республика Татарстан.

– По озимым ситуация действительно непростая. Вспоминаем --->





	Наименование субъекта РФ	Урожайность 2024 г, предв., ц/га
1	Республика Бурятия	16,4
2	Челябинская область	15,9
3	Оренбургская область	15,7
4	Республика Алтай	14,8
5	Республика Хакасия	14,4
6	Забайкальский край	13,5

**Таблица 2.** Регионы с наименьшей урожайностью зерновых и зернобобовых культур в 2024 году. Источник: Минсельхоз РФ

прошлый год, мы очень долго ждали дождь, мы не всегда получали оптимальные условия для сева, и все это определенным образом сказывалось на качестве посевов озимого клина. Мы видим, что у нас по ряду южных регионов и Северо-Кавказского федерального округа ситуация с озимыми улучшается. Есть определенная дополнительная влага, очень рассчитываем, что еще влаготарядка до активного периода вегетации поступит, и все это нам позволит ситуацию с озимыми выправить. Тем не менее, озимый клин – это существенный фундамент для

общего урожая текущего года, – отметил замминистра сельского хозяйства РФ Андрей Разин.

Если говорить непосредственно о весеннем севе, то подготовка к нему идет, что называется полным ходом. Андрей Разин отметил, что структура сева утверждена. По оценке Минсельхоза России, аграрии должны засеять 83 685,8 тыс. га. Из них 28 830,80 тыс. га займут яровые зерновые культуры, 20381,40 тыс. га придется на масличные культуры, 12 524,70 тыс. га отведено под кормовые культуры, 1 172,80 тыс. га будут заняты сахарной свеклой, 286,30 тыс. га и 187,80 тыс. га засеют кар-

тофелем и овощами соответственно. Остальные площади (19 082,70 тыс. га) приходятся на озимые зерновые. Андрей Разин подчеркнул, что структура сева сформирована с учетом объемов потребления внутри страны и экспортного потенциала.

Вопрос не в том, сколько сеять, а в том что. Минсельхоз призывает аграриев использовать семена отечественной селекции.

– Мы сделали планы на текущий год. И мы должны эти планы по использованию отечественных семян отечественной селекции выполнять. Это задача. Это не обсуждается. Это нужно просто для себя воспринять как факт. Все меры поддержки дальше мы будем выстраивать исключительно для семян отечественной селекции, – заявила глава ведомства Оксана Лут.

Обеспеченность семенами находится на достаточно неплохом уровне, отмечают в Минсельхозе (таблица 4). Так, для проведения просеивной кампании 2025 года необходимо 5500 тыс. тонн семян яровых зерновых и зернобобовых культур, 443,6 тыс. тонн семян сои, 10,0 тыс. тонн семян ярового рапса. По данным на 22 января 2025 года, семян яровых зерновых и зернобобовых культур заготовлено 82,2% от потребности, сои – 98,6%, рапса 67%.

При этом, по словам Андрея Разина, есть ряд регионов – Белгородская, Калужская, Астраханская, Ростовская области, Чеченская Республика

	Высеяно всего, тыс. га	Состояние посевов					
		хорошее		удовлетворительное		плохое	
		тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%
Озимые зерновые культуры всего, в т.ч.	19204,0	5338,7	27,83	10389,4	54,11	3475,9	18,06
– пшеница озимая	17352,73	4641,68	26,75	9470,01	54,57	3241,04	18,68
– озимый рапс	754,5	195,41	25,9	418,9	55,52	140,9	18,58

**Таблица 3.** Состояние озимых зерновых культур в РФ на 10 декабря 2024 года (по данным ФГБУ «Россельхозцентр»). Источник: Минсельхоз РФ



Наименование культуры	Прогнозная потребность в семенах, тыс. тонн (согласно прогнозной структуре посевных площадей на 2025 год)	Наличие семян на 22.01.2025 тыс.тонн	Обеспеченность на 22.01.2025 с учетом прогнозной потребности в семенах, %
Яровые зерновые и зернобобовые культуры, всего	5 500,0	4 519,9	82,2
Пшеница яровая	2 610,3	2 216,1	84,9
из них твердой	164,9	203,6	123,5
Ячмень яровой	1 436,7	1 214,1	84,5
Лен-долгунец	3,6	2,2	61,1
Сахарная свекла	3,7	0,6	16,2
Кукуруза	79,7	16,5	20,7
Подсолнечник	50,0	9,6	19,2
Соя	443,6	437,4	98,6
Рапс яровой	10,0	6,7	67,0

**Таблица 4.** Потребность и наличие семян яровых культур у сельхозтоваропроизводителей в РФ (по данным ФГБУ «Россельхозцентр») Источник: Минсельхоз РФ

и Алтайский край, – в которых темпы приобретения семян ниже прогнозируемых. Впрочем, чиновники ожидают, что и эти регионы «подтянутся» до запланированного уровня.

В целом по России под посевную кампанию закуплено 5,3 млн тонн

минеральных удобрений, что составляет 102% от плана. Но и здесь есть как регионы лидеры, где потребность в средствах питания растений закрыта полностью, так и федеральные округа, которые несколько отстают по темпам приобретения ми-

неральных удобрений, к числу последних относятся Урал и Сибирь (таблица 5).

Для сравнения в минувшем году регионом, который закупил меньше всего минеральных удобрений, стала Челябинская область – 7,5 тыс. тонн д.в., что почти в два раза меньше планового показателя. Андрей Разин подчеркнул, что и по урожайности аграрии Южного Урала были в числе отстающих, а это говорит о нарушении технологии земледелия. Впрочем, региональные власти прислушались к критике из федерального центра. На Межрегиональной агропромышленной выставке «МАК 2025» заместитель губернатора – министр сельского хозяйства Челябинской области Алексей Кобылин заявил, что в этом году приобретению минеральных удобрений будет уделяться особое внимание, так как «из-за трудностей двух предыдущих полевых сезонов аграрии не вносят в почву достаточное количество элементов питания, и это --->



Андрей Разин



негативно отражается и на урожайности, и на будущем плодородии пашни. В 2025 году перед регионом стоит задача внести 40,33 тыс. тонн минеральных удобрений в физическом весе или 17,8 тыс. тонн в действующем веществе». Смогут ли выполнить этот план – покажет время.

– На этот год нам сохранили все меры поддержки и ограничений, которые есть по рынку минеральных удобрений, то есть сохранили нам квотирование, регулирование цен, выше которых мы не можем поднять. Все это контролирует ФАС. Правительство приняло решение, чтобы передать в зону ответственности Минсельхоза регулирование оборота минеральных удобрений, поэтому, я надеюсь, что мы будем еще более активными в этой ситуации, чтобы доступность наших минеральных удобрений была более высокой для наших сельхозпроизводителей. Пока нарушений в регулировании мы не видим. Цена действительно выросла на удобрения, но до этого она сильно упала из-за рыночных изменений. Пока предельная стоимость минеральных удобрений, которая зафик-



Оксана Лут

сирована по каждому типу, не превышена. Если мы будем видеть такие ситуации, будет сразу же привлекаться ФАС. Пока мы себе видим ситуацию как стабильную, – прокомментировала ситуацию с ценами на удобрения Оксана Лут.

Готовят аграрии к предстоящей посевной и сельскохозяйственную тех-

нику. Несмотря на то, что парк агромашин постепенно обновляется, но нагрузка на сельхозтехнику на гектар неизбежно растет. Так, на один трактор в 2024 году приходилось 277,7 гектаров пашни, что на 1,2% больше, чем в 2022 году, что, естественно, не может не сказываться на себестоимости полевых работ. При

Наименование субъекта РФ	План закупки июнь-декабрь 2024 года	Закуплено июнь-декабрь 2024 года	План/факт, +/-, тыс. тонн	% выполнения плана
РФ	5 492,6	5 583,7	91,1	102%
Центральный ФО	1857,3	2109,2	251,9	114%
Новые субъекты	203,5	229,6	26,1	113%
Приволжский ФО	847,5	935,6	88,1	110%
Северо-Западный ФО	84,8	90,7	5,9	107%
Дальневосточный ФО	52,3	52,5	0,2	100%
Северо-Кавказский ФО	417,3	405,9	-11,4	97%
Южный ФО	1494,4	1343,4	-151	90%
Сибирский ФО	448,1	358,6	-89,5	80%
Уральский ФО	87,5	58,2	-29,3	67%

Таблица 5. Выполнение плана приобретения минеральных удобрений РФ. Источник: Минсельхоз РФ



этом аграрии приобрели 1451 единицу колесных тракторов и 6 единиц гусеничных тракторов.

Минсельхоз настаивает, что основными инструментами обновления парка сельхозмашин являются льготное кредитование и льготный лизинг. В 2025 году федеральным бюджетом на реализацию программы льготного лизинга АО «Росагролизинг» предусмотрено 11,9 млрд рублей.

– Росагролизинг – это главный наш инструмент для переоборудования отрасли. С точки зрения объемов финансирования сельхозтехники, все наши потребности будут обеспечены, главное, чтобы была сельхозтехника. Здесь даже если денег не хватит, значит, мы найдем еще денег. Все потребности будут обеспечены, – заверила аграриев министр сельского хозяйства.

При этом Оксана Лут добавила, что Минсельхоз по-прежнему настаивает на реформировании мер поддержки и отказе от программы 1432 – субсидирования производителей сельхозтехники, которые продают ее аграриям со скидкой.

– Наша задача: работать с Минпромторгом, чтобы все-таки отказываться от непонятной меры поддержки по постановлению 1432, когда производителю сельхозтехники дается скидка, непонятно, что там происходит с ценой, и нам говорят, что цена снизилась. Никто этого не понимает, снизилась она или нет. Но мы хотим, чтобы все 1432 было реформировано в меру поддержки спроса, то есть либо кредитование, либо лизинг, в зависимости от того, кому что удобно, – подчеркнула министр.

В России введена долгосрочная шкала индексации утильсбора на некоторые виды сельскохозяйственной техники. Коэффициенты проиндексированы с 1 января за исключением сельскохозяйственных тракторов до 340 лошадиных сил. Далее с 2026 по 2030 годы коэффициенты будут индексироваться на 15% ежегодно. Министерство уверено, что этот факт не внесет

Субъект РФ	Цена, руб/тонну
Республика Саха (Якутия)	114 388
Камчатский край	98 550
Красноярский край	76 398
Калининградская область	72 000
Республика Ингушетия	69 700
Псковская область	67 500
Новгородская область	67 000
Курганская область	66 000
Ульяновская область	63 350
Челябинская область	62900

**Таблица 6.** Регионы с наибольшей стоимостью летнего дизельного топлива. Источник: Минсельхоз РФ

значительных корректив в предстоящую посевную кампанию, поскольку повышенный утилизационный сбор установлен только на импортную технику, аналоги которой есть в России.

– Мы должны все, что можем, производить на территории Российской Федерации – это постулат. Сельхозтехника тоже обычный продукт. Мы должны помочь нашим коллегам увеличивать долю производства и потребления сельхозтехники на территории нашей страны. Утильсбор – только на ту технику аналоги, которой производятся на территории нашей страны. Но при этом, если этой техники не достаточно, производство есть, но нам надо 100 единиц, а производится 50 единиц, значит на 50 единиц тоже понижен-

ный утиль. Если нас коллеги увеличивают объемы производства, значит, мы снижаем квоту на пониженный утильсбор. Если вдруг по какой-то причине объем производства падает, а такое тоже может быть в связи с экономической ситуацией, значит, мы увеличиваем квоты. Эта ситуация будет регулироваться каждый год, – заверяет Оксана Лут.

Что касается обеспеченностью ГСМ, то здесь потребность по данным министерства составляет 5 млн тонн. Заместитель министра сельского хозяйства Андрей Разин отметил, что в прошлом году удалось удержать цену в «комфортном диапазоне» (таблица 6), и рассчитывают, что посевная кампания этого года пройдет также в штатном режиме. --->





## ГДЕ НАЙТИ ДЕНЬГИ

Обновление парка сельхозтехники, закупка удобрений, которые бы отвечали всем потребностям почвы, приобретение качественных семян требуют денег. И не малых. Откуда их взять аграриям, которых в это году отнюдь не радуют закупочные цены на основную сельхозкультуру, производимую в стране, – пшеницу? Президент страны Владимир Путин дал поручение профинансировать все сезонные полевые работы.

Первый заместитель министра сельского хозяйства Елена Фастова отметила, что в 2025 году по планируемому к заключению кредитам предусмотрены бюджетные ассигнования в размере 42,1 млрд рублей, из которых 34,1 млрд рублей будут направлены на льготные краткосрочные кредиты. Большая часть из этих средств – 84% или 28,6 млрд рублей – планируется потратить на поддержку растениеводства.

– Планируем, что этого лимита, 34,1 млрд руб, нам хватит и на посевную и на уборочную, – подчеркнула Елена Фастова.

Она добавила, что подход к реализации механизма льготного кредитования не изменится по сравнению с 2024 годом. Все также будет действовать плавающая ставка по креди-



Елена Фастова

там для заемщиков, она будет меняться при каждом изменении ключевой ставки Центробанка.

– При сегодняшней ставке Центробанка для приоритетных направлений плавающая ставка составляет 8,3%, для остальных – 12,5%. В 2024 году благодаря этой плавающей ставке удалось сохранить объем заключенных договоров практически на уровне 2023 года. Он составил 1,1 трлн рублей – это вместе

и короткие, и инвестиционные кредиты. Напоминаю, что у нас приоритетные направления – это селекция, генетика, молочное скотоводство, тепличные комплексы ДФО, Сибирь и Калининград. А также в 2025 году у нас к приоритетным относятся сезонные полевые работы, – прокомментировала первый замминистра сельского хозяйства.

Также в 2025 году льготные кредиты предусмотрены в том числе:

- на срок до 1 года на приобретение люцерны для производства искусственно высушенных кормов, высокоуплотненных тюков и (или) гранул;
- на срок от 2 до 9 лет на строительство, реконструкцию, модернизацию и техническое перевооружение свиноводческих комплексов;
- на срок от 2 до 12 лет на производство кормовых и пищевых добавок, в том числе органических кислот, белков, витаминов, аминокислот, их солей и соединений, модифицированных крахмалов, ферментов и ферментных препаратов.

Елена Фастова также отметила, что в этом году участвовать в программе льготного кредитования будут 40 банков. Они уже прошли отбор. И «все ключевые банки подтвердили готовность кредитовать сезонно-полевые работы на уровне прошлого года».

И, конечно, аграриям настоятельно советуют страховать посевы, особенно это касается регионов, где нередки погодные катаклизмы.





# РУБИН

## высокоэффективные полевые опрыскиватели-разбрасыватели

Возможна поставка в рамках Постановления Правительства РФ №1432  
По условиям программы аграрии из СФО, ДФО, Республики Крым  
и Калининградской области получают скидку - 15%, из остальных  
регионов РФ - 10%



### ОПРЫСКИВАТЕЛЬ «РУБИН-2500»

Производительность - до 80 га/ч  
Объем бака - 2500 л  
Ширина захвата - 24 -28 м  
Расход рабочей жидкости - 15-450 л/га



### РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ «РУБИН-2500»

Производительность - до 50 га/ч  
Объем бункера - 2000 л  
Ширина захвата - 16 -36 м  
Доза внесения - 30-600 л/га



### ОПРЫСКИВАТЕЛЬ «РУБИН-1200»

Производительность - до 60 га/ч  
Объем бака - 1200 л  
Ширина захвата - 21 -24 м  
Расход рабочей жидкости - 15-150 л/га



### РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ «РУБИН-1200»

Производительность - до 30 га/ч  
Объем бункера - 1000 л  
Ширина захвата - 20 м  
Доза внесения - 30-200 л/га



## Возможность приобретения через Росагролизинг

Алтайский край,  
000 «Техагросервис»  
тел: +7 (3852) 53-32-80  
sale@tchtz.ru  
tehagro.pro

Челябинская обл., Курганская обл.  
000 «Сельхозтехника74»  
тел: 8 (351) 238-87-82,  
8 (351) 238-87-02, 8 (908) 810-41-01  
tdselhoztehnika@mail.ru  
сельхозтехника74.рф

РБ, г. Уфа,  
000 «ПО ТЕХРЕСУРС»,  
тел.: +7 (347) 271-53-06,  
+7 (347) 271-53-09  
www.tehresurs-ufa.ru

443092, РФ, Т. Самара,  
ул. Литвинова, 386  
WWW.RUBIN-AGRO.RU  
тел. /факс: +7 (846) 202-23-32  
INFO@RUBIN-AGRO.RU

**WWW.RUBIN-AGRO.RU**



# Выставки АГРОС и АГРОТЕХ:

## инвестиции в знания, деловые связи и инновации для АПК



806 компаний-экспонентов из 27 стран мира, включая крупные экспозиции Китая, Турции, Индии, Белоруссии, Венгрии; 160 новых участников, 155 деловых мероприятий с участием 673 российских и зарубежных экспертов и докладчиков – в МВЦ «Крокус Экспо» с широким размахом состоялись международные выставки «АГРОС» и «АГРОТЕХ Экспо: Картофель Овощи Плоды». За три дня, с 22 по 24 января, выставочные экспозиции и мероприятия деловой программы посетило 23266 профессионалов АПК из 87 регионов России и зарубежных стран. Агро-МедиаХолдинг «Светич» выступил информационным партнером мероприятия.

### АГРОС-2025

Международная выставка технологий для профессионалов АПК проводилась уже в шестой раз. В семи залах двух павильонов МВЦ «Крокус Экспо» ведущие производители

и поставщики представляли современные решения для молочного и мясного животноводства, птицеводства, свиноводства и мясопереработки, кормопроизводства, ветеринарии, комбикормовой и муко-

*Автор и фото:  
пресс-центр выставки АГРОС*

мольной промышленности, зернохранения. Были представлены новинки техники и оборудования, технологий и программ для повышения эффективности аграрных предприятий, а также инновационные продукты, которые только вывели или планируется вывести на российский рынок в 2025 году.

Кроме того, был успешно дан старт новым разделам – «Оборудование для мукомольной промышленности», «Оборудование для масложировой промышленности» и особенно разделу «Оборудование для мясопереработки».



Открывая АГРОС, Сергей Митин, первый заместитель Председателя Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию, отметил важность и масштаб выставки, напомнив, что «сегодня агропромышленному комплексу уделяется особое внимание со стороны Президента Российской Федерации и правительства... и каждый седьмой федеральный закон в нашей стране посвящен сельскому хозяйству».

Руководитель Национальной Мясной Ассоциации Сергей Юшин сравнил АГРОС с инвестицией: «Эта выставка – важная инвестиция для каждого из нас, прежде всего, в то, что у нас нельзя отнять – в знания. Потому что мы видим очень много специалистов высочайшего уровня, которые готовы поделиться с нами своими знаниями. Второе – это инвестиции в контакты, и с российскими коллегами, и с зарубежными партнерами. И третье – это инвестиция во впечатления,... чтобы все мы получили максимальное удовольствие и пользу от участия в этой прекрасной выставке».

На выставочной площадке, демонстрирующей достижения разных отраслей российского и зарубежного АПК, наблюдалась высокая деловая активность – здесь проводились переговоры и деловые встречи, заключались торговые сделки, подписывались меморандумы о сотрудничестве и партнерские соглашения.

Так, в ходе переговоров на уровне руководителей ведущих ассоциаций мясной отрасли России и Китая было принято решение о подписании четырехстороннего соглашения о долгосрочном партнерстве и сотрудничестве между Национальной Мясной Ассоциацией Китая и российскими Национальным союзом



свинозаводов, Национальным союзом птицеводов, Национальной Мясной Ассоциацией.

Главная тема деловой программы АГРОС 2025 перекликалась с майским указом Президента РФ от 2024 года: «Достижение национальных целей АПК 2030: вызовы и возможности». Ключевым мероприятием программы стало пленарное заседание «Генетические технологии в нацпроекте по обеспечению продовольственной безопасности России», которое вызвало большой интерес специалистов актуальностью темы и обсуждаемых вопросов.

В целом за три дня работы выставки состоялось 62 деловых мероприятия, в которых принимали участие 350 российских и зарубежных участников. За три дня работы выставки мероприятия деловой программы посетили 4236 специалистов АПК.

Тематика мероприятий охватывала наиболее важные вопросы в сфере животноводства, свиноводства, птицеводства, аквакультуры и пчеловодства, ветеринарии, растениеводства и кормопроизводства, инвестиций и экспорта, агрообразования, развития сельских территорий, цифровизации и инноваций в АПК. Главные тренды, актуальная отраслевая аналитика, экспертные оценки и разъяснение официальных документов и программ – вся эта важнейшая и полезная информация была доступна участникам и посетителям выставки АГРОС.

Впервые, в рамках выставки, состоялось два крупных международных деловых мероприятия: Международная конференция «Сельскохозяйственная экономика стран Ближнего Востока и Африки: современные реалии и цели» с участием спикеров и делегатов из Королевства Саудовская Аравия, Гвинейской Республики, Сирийской Арабской Республики, Республики Туниса и других стран, а также Международный форум «Россия-Китай: перспективы сотрудничества в мясной отрасли», в котором принял участие Президент Национальной мясной ассоциации Чэнь Вей и руководители ведущих китайских компаний.

## О ВЫСТАВКЕ «АГРОТЕХ ЭКСПО: КАРТОФЕЛЬ ОВОЩИ ПЛОДЫ»

II Международная выставка технологий для производства и переработки картофеля, овощей и плодов «АГРОТЕХ Экспо: Картофель Овощи Плоды» стала единственным международным проектом в России и СНГ, сумевшим органично объединить --->



на своей площадке три важнейших направления – картофелеводство, овощеводство и плодоводство.

Свои инновационные технологии и ноу-хау, отражающие полный и последовательный цикл от выбора семенного материала, решений для производства, хранения и переработки картофеля, овощей и фруктов до сбыта продукции представили компании из России и зарубежных стран.

Приветствуя участников и гостей выставки, первый заместитель Председателя Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Сергей Митин отметил: «АГРОТЕХ в этом году проводится под лозунгом достижения национальных целей агропромышленного комплекса к 2030 году. Это можно сделать только внедряя новые технологии и добившись высокой эффективности своего труд и выставка дает возможность широкому кругу сельхозпроизводителей познакомиться с этими технологиями. А мы (Совет Федерации) вместе с вами будем делать всё, чтобы сельское хозяйство добилось еще более впечатляющих результатов».

Тема главного мероприятия деловой программы выставки – пленарного заседания – «Картофелеводство и овощеводство в рамках национального проекта «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности России» красной нитью проходила через всю программу мероприятий. В рамках конференций, семинаров и круглых столов обсуждались вопросы, посвященные актуальнейшим для отрасли темам: переработке картофеля, овощей и плодов, технике для производства картофеля, овощей и плодов, органическому земледелию, методам борьбы с болезнями растений, образованию и кадрам, ИИ и цифровизации, роботизации и автоматизации, проблемам сбыта продукции и агроэкспорта, российской селекции и семеноводству, брендингу и маркетингу.

Заместитель председателя Комитета Государственной Думы по аграрным вопросам Юлия Оглоблина подчеркнула высокую значимость выставки для отрасли: «Выставка АГРОТЕХ важна для отрасли: «Выставка АГРОТЕХ важна для отрасли, чтобы представить все технологии производства овощей, картофеля и плодов..., обсудить, как двигаться дальше и что нужно для того, чтобы продолжить импортозамещение по технике, семенам, средствам защиты растений и т.д. И, конечно, для привлечения внимания к новым проектам, которые стартовали в этом году...».



**АГРОМЕДИАХОЛДИНГ «СВЕТИЧ» ПРИНЯЛ УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКЕ АГРОС-2025 В КАЧЕСТВЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ПАРТНЕРА. ПОСЕТИТЕЛИ И УЧАСТНИК ВЫСТАВКИ МОГЛИ ПОЗНАКОМИТЬСЯ СО СВЕЖИМИ НОМЕРАМИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЖУРНАЛА «НИВЫ РОССИИ»**





## Очёсывающая ЖАТКА Двухбарабанная

### Предназначена для:

- Уборки колосовых и метёлочных культур, льна масличного и семенников трав;
- Уборки зерна с высокой влажностью;
- Сбора урожая на полеглых и засоренных полях;
- Сокращения сроков уборки;
- Увеличения производительности комбайна;
- Накопления и сохранения влаги в почве за счёт стерневого фона;
- Снижения себестоимости зерна.

## ПОБЕДА

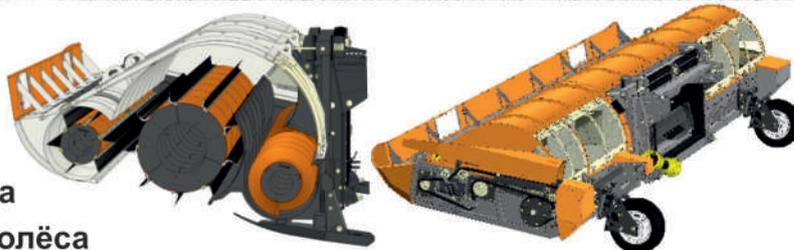
Ширина захвата  
6м и 7м



Агрегируется с 90% комбайнами отечественного и импортного производства

### Комплектация:

Система копирования рельефа  
Визуал-контроль Опорные колёса



**РОСАГР ЛИЗИНГ**  
2 года гарантии  
Сервисное обслуживание

Производитель: ООО «Техагросервис»  
Алтайский край, г. Барнаул, ул. Гридасова, 7а  
**+7 3852 53-32-80**



В НОВЫЙ СЕЗОН  
**ТОЧНО**  
С АГРОКУРС

**Агрокурс**

## АВТОПИЛОТ МАХ –

решение для любых сельхозмашин, работающее абсолютно бесплатно напрямую от спутникового сигнала с точностью 4 сантиметра

Компания «Агрокурс» уже 12 лет активно развивает современные технологии на сельхозпредприятиях Уральского округа

Не упустите шанс сделать ваш следующий сезон точным - протестируйте систему автоматического вождения абсолютно бесплатно

Работайте с профессионалами, используйте современные цифровые технологии!

**СКИДКА 10%**

НА КОМПЛЕКТ СИСТЕМЫ  
АВТОМАТИЧЕСКОГО ВОЖДЕНИЯ МАХ  
ПРИ ПОКУПКЕ ДО 15.02.2025

Тел. +7 (906) 820-50-88  
[www.agrokurs.online](http://www.agrokurs.online)

Trimble

МАХ  
РЕШЕНИЯ

КОНТРОЛЬ  
УСКВ  
Высота

FeedNET  
ОСНОВАННОСТЬ  
ПРОДУКТИВНОСТИ

СТЕРНЯСКОЕ  
АВТОГРАФ



# АНТОН ИЛЮШКИН:

## «Мордовия – в лидерах по производству основных видов продукции»



Екатерина ЛОПАТИНА  
 Фото: [e-mordovia.ru](http://e-mordovia.ru),  
[vk.com/minselhozprodrm](https://vk.com/minselhozprodrm),  
[vk.com/ilyushkin88](https://vk.com/ilyushkin88),  
[pixabay.com](https://pixabay.com)

Агропромышленный комплекс Республики Мордовия – одна из ведущих отраслей в экономике региона. Здесь регулярно вводят в оборот новые сельскохозяйственные земли, реализуются десятки инвестиционных проектов, развивают производство органической сельхозпродукции и агротуризм. Развитие агропрома в Мордовии находится под пристальным контролем главы республики Артема Здунова, который стремится оказывать максимальную поддержку АПК. Конечно, сталкиваются и с характерными для всего сельского хозяйства России проблема. Одной из главных среди них является нехватка специалистов на селе. Как в решают задачи, стоящие перед агропромышленным комплексом, какие цели ставят на предстоящую посевную кампанию и как сегодня развивается АПК региона, говорим с Министром сельского хозяйства и продовольствия Республики Мордовия Антоном Илюшкиным.

### СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО – ФЛАГМАН ЭКОНОМКИ

– Антон Валериевич, что на сегодняшний день представляет собой агропромышленный комплекс Республики Мордовия, какие отрасли АПК для вашего региона являются наиболее приоритетными и перспективными?

– Агропромышленный комплекс Мордовии – флагман экономики региона. Республика Мордовия сейчас не толь-

ко полностью обеспечивает свой потребительский спрос на рынке по мясу, молоку, яйцу и овощам, но и реализует производимую продукцию в другие регионы. Доля вывоза по отдельным ее видам составляет от 40 до 80% от объемов производства. Производимая продукция представлена во всех регионах России – от Калининграда до Камчатки.

Мордовия удерживает лидирующие позиции по производству основных видов продукции. Это позволяет сохранять доступные цены на продук-

ты питания для жителей – в Мордовии одна из самых низких по стоимости потребительских корзин (на 18% дешевле, чем в среднем по стране).

Важным направлением в развитии АПК региона было и остается развитие органического сельского хозяйства. Республика Мордовия продолжает оставаться в числе регионов – лидеров этого направления. Если в 2022 году было сертифицировано 32 вида продукции, то на сегодняшний день их уже 60.

С 2020 по 2024 год в республике вовлекли в органическое производство более 7 тыс. га земель. В отрасли органического сельского хозяйства занято более 800 человек, зарегистрировано шесть сертифицированных производителей органической продукции, среди них ЛВЗ «Саранский», компания «Биосфера», муниципальное предприятие «Детская пищевая станция» и другие.

Активно продолжается работа по популяризации этого направления и увеличению числа сертифицированных сельхозтоваропроизводителей с последующим вовлечением их в сельскохозяйственную кооперацию. Задача – сделать Республику Мордовия «зоной органического земледелия».

**– Мордовия традиционно является одним из лидеров по производству продукции АПК как в Приволжском федеральном округе, так и в целом России. Расскажите, с какими итогами вы завершили 2024 год?**

– В 2024 году объем производства валовой продукции сельского хозяйства составит 117,6 млрд руб. С 2021 года данный показатель увеличился на 25,9 млрд рублей или на 28%. Рентабельность производства сельхозпродукции составила 32,1%, что выше 2021 года на 4,6%. Средняя заработная плата за 4 года выросла на 76% и составила в 2024 году 65 690,7 рублей.

В отрасли растениеводства средняя урожайность зерновых и зернобобовых с 2021 года по 2024 год составила 34,2 ц/га, что позволило на 777,5 тыс. тонн, или на 5%, увеличить валовый сбор по отношению к предыдущему аналогичному периоду. Собрано 1044 миллиона тонн сахарной свеклы при урожайности 422 центнера с гектара – четвертое место

в Приволжском федеральном округе. Обеспечены необходимые запасы для производства сахара. Нарастают объемы импортозамещения и по другим культурам, таким как соя, подсолнечник, рапс, по овощной продукции. Сельскохозяйственные предприятия республики ежегодно обеспечивают себя всей необходимой кормовой базой, так обеспеченность кормами на зимовку 2024-2025 гг. в организованном секторе на 1 условную голову составляет 31,1 ц. к.ед. (без учета концентратов) грубых и сочных кормов.

**– Какие планы ставите на посевную кампанию 2025 года, какие культуры будут в приоритете, какие объемы сева запланированы?**

– Основная цель 2025 года в растениеводстве – произвести продукции не ниже объемов 2024 года.

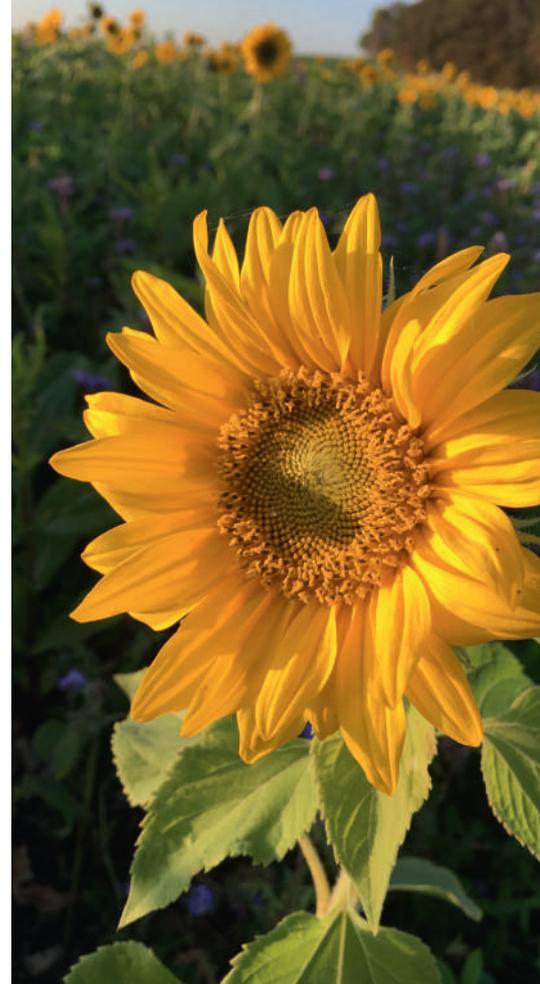
Прогнозная посевная площадь сельскохозяйственных культур организованного сектора в 2025 году сохранится на уровне 2024 года и составит 755 тыс. га. Весной 2025 года предстоит посеять почти 500 тыс. га яровых культур.

Значительно увеличится площадь, засеваемая яровыми зерновыми и зернобобовыми культурами. Она будет составлять около 318 тыс. га, что составляет 42% от общей площади посевов.

Масличные культуры займут 13% от общей посевной площади.

Площадь технических культур займет 4% от общей площади посевов. Главная техническая культура в республике – сахарная свекла, её площадь сохранится на уровне прошлого года и составит почти 25 тыс. га.

Посевные площади картофеля и овощебахчевых культур в 2025 году сохранятся на уровне прошлого года.



Посевы кормовых культур займут 19% от общей площади посевов.

**– Насколько аграрии Мордовии обеспечены семенами, удобрениями, какова техническая оснащенность хозяйств и предприятий?**

– Успешное проведение посевной кампании и получение высоких урожаев во многом достигаются за счет использования высокоурожайных сортов сельскохозяйственных культур, адаптированных к условиям возделывания на территории региона; а также увеличения --->





Наименование субсидии	Сумма всего из ФБ и РБ (млн руб.)
<b>Субсидии на поддержку приоритетных направлений агропромышленного комплекса и развитие малых форм хозяйствования</b>	
Субсидии на поддержку племенного животноводства	112,369
Субсидии на приобретение племенного молодняка с/х животных	36,842
Субсидии на содержание племенных быков-производителей	7,473
Субсидии на поддержку собственного производства молока	397,086
Субсидии на возмещение части затрат на уплату страховой премии по договорам сельскохозяйственного страхования в области животноводства	26,315

**Таблица 1.** Субсидирование направление животноводства в 2025 году (по данным минсельхозпрода Республики Мордовия)

объемов внесения минеральных удобрений.

Аграриями республики активно продолжается работа по заготовке семян необходимого качества. Из необходимых 65 тыс. тонн семян яровых зерновых и зернобобовых культур засыпано семян на полную потребность. Кроме того имеется на полную потребность запас семян на случай пересева погибших площадей озимых культур. Продолжается контрактовка и завоз семян сельскохозяйственных культур, не производимых на территории республики.

Под урожай 2025 года планируется внести более 163 тыс. тонн минеральных удобрений. Осенью 2024 года под урожай 2025 года внесено 85 тыс. тонн, что составляет более 50% от плана. Сельскохозяйственные предприятия республики продолжают заготовку минеральных удобрений. Поставка удобрений идет согласно графику приобретения.

Сельскохозяйственными организациями республики планируется задействовать на весенне-полевых работах не менее 2700 тракторов, свыше 900 сеялок и посевных комплексов,

750 культиваторов и более 600 дисковых борон и дискаторов. В настоящее время организациями агропромышленного комплекса ведется подготовка (ремонт) указанной техники как собственными силами, так и с привлечением сил и средств специализированных ремонтно-сервисных организаций. Готовность техники составляет 80-82%.

Также аграриями республики постоянно ведется работа по обновлению машинно-тракторного парка. За 2024 год сельхозтоваропроизводителями приобретено 85 новых тракторов, 64 самоходных комбайна и более 500 ед. прочей сельскохозяйственной техники на общую сумму более 4 млрд рублей.

**– Животноводство – динамично развивающееся направление агропромышленного комплекса Республики Мордовия. С какими итогами здесь подошли к началу 2025 года?**

– На 1 января 2025 года в Республике Мордовия во всех категориях хозяйств произведено 463,8 т скота и птицы на убой в живом весе, что на 102,2% больше уровня аналогичного периода предыдущего года.

Производство молока в хозяйствах всех категорий составило 551,4 тыс. тонн, что на 104,6% больше уровня аналогичного периода предыдущего года.

Наибольшее увеличение объемов производства молока обеспечено в сельхозпредприятиях и КФХ Дубенского муниципального района – на 14,6 тыс. тонн, Ичалковского му-





ниципального района – на 4 тыс. тонн, Рузаевского муниципального района – на 3,2 тыс. тонн, Краснолободского муниципального района – на 3,0 тыс. тонн.

Прирост производства молока обеспечен за счет увеличения молочной продуктивности коров в сельскохозяйственных организациях и КФХ, а также за счет реализации инвестиционных проектов.

За 2024 год молочная продуктивность по отношению к аналогичному периоду 2023 года увеличилась на 363 кг и составила 8738 кг.

За 2024 год в хозяйствах всех категорий произведено 1595,1 млн шт. яиц всех видов.

В 2025 году хозяйствам Республики Мордовия будет оказана поддержка в виде субсидирования на производство молока, содержание племенного скота, содержание племенных быков-производителей, приобретение племенного молодняка, а также на страхование поголовья

сельскохозяйственных животных. Фермеры республики активно развиваются.

**– Каков вклад фермерских хозяйств региона в успехи АПК. Что производят мордовские фермеры, и где реализуется фермерская продукция?**

– В настоящее время ситуация в агропромышленном комплексе Республики Мордовия характеризуется ростом объемов производства, повышением его эффективности.

Можно отметить тенденцию роста производства в крестьянских (фермерских) хозяйствах.

На сегодняшний день в структуре валовой продукции сельского хозяйства доля крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйств составляет 16 %.

Малые формы хозяйствования выращивают 96% картофеля, 61% овощей, производят 15 % молока.



**Антон Илюшкин и губернатор Мордовии Артем Здунов**

**– Поддерживают ли региональные власти создание и развитие фермерских хозяйств?**

– Государство поддерживает фермеров, видя в них один из важных драйверов роста сельского хозяйства. --->

Наименование субсидии	Сумма всего из ФБ и РБ (млн руб.)
<b>Субсидии на поддержку приоритетных направлений агропромышленного комплекса и развитие малых форм хозяйствования</b>	
Субсидии на возмещение части затрат на приобретение элитных семян	12,690
Субсидии на возмещение части затрат на закладку и раскорчевку многолетних насаждений	24,318
Субсидии на возмещение части затрат на уход за многолетними насаждениями	2,779
Субсидии на возмещение части затрат на уплату страховой премии по договорам сельскохозяйственного страхования в области растениеводства	201,514
Субсидии на возмещение производителям зерновых культур части затрат на производство и реализацию зерновых культур	118,416
<b>Субсидии на стимулирование увеличения производства картофеля и овощей</b>	
Субсидии на элитное семеноводство	0,696
Субсидии на производство картофеля	1,842
Субсидии на производство овощей открытого грунта	1,472
Субсидии на возмещение части затрат на производство овощей закрытого грунта, произведенных с применением технологии досвечивания	33,034
Субсидии на реализацию картофеля, произведенного гражданами, ведущими ЛПХ и применяющими налоговый режим «Налог на профессиональный доход»	2,693
Субсидии на возмещение части затрат на проведение комплекса агротехнологических работ (ПОГЕКТАРКА) картофель	0,671

**Таблица 2.** Субсидирование направление растениеводства в 2025 году (по данным минсельхозпрода Республики Мордовия)



В целях развития малых форм хозяйствования в республике продолжают действовать мероприятия по предоставлению государственной поддержки. Данная поддержка является большим стимулом привлечения личных подсобных хозяйств к занятию фермерством, а так же к развитию переработки сельскохозяйственной продукции и кооперации. Видя постоянное внимание и помощь со стороны государства, жители на селе начинают все чаще интересоваться возможностью участия в государственных программах.

Всего с 2012 года на поддержку малых форм хозяйствования направлено 1957,1 млн руб. грантовой поддержки. За время реализации данных мер 580 МСП получили господдержку, создано более 1 тыс. дополнительных рабочих мест.

В 2024 году на развитие малых форм хозяйствования направлено 205,6 млн рублей.

На 2025 год объем финансирования мероприятий по поддержке малых форм хозяйствования составит 217,1 млн рублей, что на 7,6% или на 15,3 млн рублей больше уровня 2024 года.

С 2023 года гражданам, ведущим личное подсобное хозяйство, предоставляются субсидии на возмещение части затрат, связанных с производством картофеля и овощей открытого грунта.

Минсельхозпродом Республики Мордовии разработан новый региональный вид поддержки для граждан, ведущих личные подсобные хозяйства. Теперь ЛПХ смогут получить субсидии на приобретение коров или нетелей молочного направления в размере 80 тыс. рублей на одну голову.

Прорабатываются варианты дополнительной поддержки пчеловодам. Планируется предоставление субсидий в целях возмещения части за-

трат на производство и реализацию пчелопакетов за счет средств регионального бюджета. Это позволит восстановить и пополнить пчелосемейства. Будет возможность выбрать более медоносные породы пчел, что повысит продуктивность пасек. Все это приведет к развитию пчеловодства в республике.

Особое внимание уделяется развитию агротуризма. В 2025 году в республику поступит 17,1 млн рублей федеральных средств. В 2022 – 2023 гг. было отобрано 3 проекта, направлено средств на развитие сельского туризма в размере 10 000,0 тыс. рублей. Для участия в конкурсном отборе проектов развития сельского туризма на 2025 год в Минсельхоз России было направлено 2 проекта.

#### **– Где фермеры Республики Мордовия могут реализовать свою продукцию?**

– Фермерские хозяйства обладают значительным потенциалом для развития агропроизводства, а их продукция пользуется большим спросом у населения.

Субъектам МСП и самозанятым гражданам предоставляются услуги, направленные на содействие в продвижении товаров и услуг, в том числе комплексное продвижение продукции на одной из электронных площадок по выбору: Ozon, Wildberries, Яндекс.Маркет.

Мордовский региональный филиал АО «Россельхозбанк» имеет инфор-





мационно-торговую площадку «Свое фермерство». Данная платформа предназначена для микро, малого, среднего бизнеса (ГКФХ, ЛПХ, ИП, ООО).

Также в республике торговую деятельность осуществляют крупные региональные торговые сети (в совокупности 34 торговых точки), которые реализуют товары республиканских производителей, а также осуществляют закупку сельскохозяйственной продукции как у фермеров, так и у граждан, ведущих личное подсобное хозяйство (в текущем сезоне активно закупалась плодоовощная продукция).

Ежегодно к сезону сбора урожая в муниципальных образованиях республики проводятся осенние сельскохозяйственные ярмарки по продаже излишков сельхозпродукции.

На территории городского округа Саранск на еженедельной основе, по субботам, проводятся семь специализированных ярмарок выходного дня по продаже сельскохозяйственной продукции и продовольственных товаров, на которых предоставлено 268 торговых мест, в том числе 157 – по продаже сельскохозяйственной продукции.

В целях оказания содействия в реализации продукции пчеловодства, произведенной в крестьянско-фермерских и личных подсобных хозяйствах, в г. Саранске организуются медовые ярмарки. Проводятся еженедельные ярмарки выходного дня (места предоставляются на бесплатной основе), на которых реализуется сельскохо-

зяйственная продукция, в том числе произведенная малыми формами хозяйствования.

Произведенная продукция фермерами Мордовии также реализуется через сеть магазинов «Три фермера».

## РАЗВИТИЕ НЕВОЗМОЖНО БЕЗ ФИНАНСИРОВАНИЯ

– Какие сейчас в регионе реализуются инвестиционные проекты в сфере АПК, что они дадут республике?

– На данный момент в Республике Мордовия реализуется 13 крупных инвестиционных проектов общей стоимостью 24 млрд рублей. В 2025 году будет привлечено на реализацию инвестиционных проектов в сфере АПК не менее 6 млрд рублей.

Так, ООО «Мордовский племенной центр» (ГК «Талина») реализует проект «Строительство селекционно-генетического центра по выращиванию племенных свиней», Инсарский муниципальный район, с. Ямщина (8-я очередь). Срок реализации 2023 – 2025 годы, стоимость проекта 3 100 млн рублей.

ООО МПК «Атяшевский» (ГК «Талина») реализует сразу несколько проектов. Строительство завода по производству замороженных полуфабрикатов, Рузаевский муниципальный район, г. Рузаевка. Срок реализации 2024 – 2026 годы, стоимость проекта 2 574,0 млн рублей. Строительство завода по производству замороженных полуфабрикатов, Рузаевский муниципальный район, г. Рузаевка. Срок реализации 2024 – 2026 годы, стоимость проекта 2 000 млн рублей. Строительство завода по производству замороженных полуфабрикатов (1-я очередь). Срок реализации 2025 – 2026 годы, стоимость проекта 2 574 млн рублей. Строительство завода по производству замороженных полуфабрикатов (2-я очередь). Срок реализации 2025 – 2027 годы, стоимость проекта 2 000 млн рублей.

ОАО «Птицефабрика «Атемарская» реализует два проекта – ---->



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 БЫСТРОВОВОЗВОДИМЫХ КОНСТРУКЦИЙ



СКЛАДСКИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ  
ПОМЕЩЕНИЯ



ОВОЩЕХРАНИЛИЩА



ЗЕРНОХРАНИЛИЩА



КОРОВНИКИ  
И ОТКОРМОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ



ГАРАЖИ, МТМ, СТО





строительство элеватора для хранения зерна мощностью 10 тыс. тонн. Срок реализации 2025 – 2026 годы, стоимость 115 млн рублей. Строительство птичника мощностью 100 тыс. голов. Срок реализации 2025 – 2026 годы, стоимость 150 млн рублей.

ООО «Мордовский племенной центр» (ГК «Талина») – строительство свиноводческого комплекса на 4800 свиноматок (9-я очередь). Срок реализации 2025 – 2027 годы, стоимость проекта 4 000 млн рублей.

Я перечислил только ряд проектов.

#### – На какую господдержку в 2025 году могут рассчитывать мордовские аграрии?

– Всего на финансирование агропромышленного комплекса в проекте бюджета на 2025 год предусмотрено 2 206,1 млн руб., из них из федерального бюджета – 2 119,6 млн руб., из республиканского бюджета – 86,5 млн руб. Средства выделены по трем госпрограммам: развития сельского хозяйства, развития сельских территорий, вовлечения земель в сельскохозяйственный оборот.

На финансирование Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия лимит бюджетного финансирования составляет 1 296,8 млн руб. Субсидироваться будет поддержка приоритетных направлений агропромышленного комплекса и развитие малых форм хозяйствования как в отрасли животноводства, так и в отрасли растениеводства (таблица 1, таблица 2), на стимулирование производства картофеля и овощей.

Также на 2025 год предусмотрены средства на возмещение части затрат, связанных с переработкой сырого молока КРС, козьего и овечьего на пищевую продукцию, в сумме

62,204 млн руб. Субсидии на возмещение части затрат на уплату процентов по инвестиционным кредитам (займам) составят 28,996 млн руб. Отдельное финансирование предусмотрено на поддержку малых форм хозяйствования, например, грант на развитие семейных ферм на базе КФХ – 73,292 млн руб., грант «Агростартап» – 62,184 млн руб. и ряд других мер поддержки.

### КАДРЫ РЕШАЮТ

– Развитие отрасли невозможно без грамотных и квалифицированных кадров. Но со специалистами в АПК есть проблемы во всех регионах России. Как вы решаете вопрос привлечения специалистов? Поделитесь своим опытом.

– В агропромышленном комплексе Республики Мордовия сегодня занято более 30 тыс. человек, из них в сельскохозяйственном производстве почти 18 тыс. человек.

По состоянию на 1 января 2025 г. в республиканском банке вакансий, сформированном центрами занято

сти населения, в сельскохозяйственных организациях Республики Мордовия числится 1145 вакансий.

Отрасль испытывает потребность как в квалифицированных кадрах – 114 вакансий, так и в кадрах массовых профессий – 1031, в том числе: агрономов – 15 вакансий, ветеринарных врачей, ветеринарных фельдшеров – 35 вакансий, зоотехников – 7 вакансий. Наибольшая потребность у организаций сельского хозяйства в трактористах-машинистах, механизаторах и водителях различных категорий: 128 вакансий.

Уровень обеспечения сельскохозяйственных организаций квалифицированными специалистами в 2024 году составил 89,8%, 539 специалистов сельскохозяйственных предприятий прошли профессиональную подготовку, переподготовку и повышение квалификации по аграрным направлениям. Доля молодых специалистов в общей численности квалифицированных специалистов сельскохозяйственных организаций составила 10,3%.

Министерство сельского хозяйства РФ с 1 сентября текущего года запустило пилотный проект по внедрению агротехнологических классов в средних общеобразовательных организациях регионов страны. Было отобрано 16 регионов. Республика Мордовия стала участником 1 потока проекта: 2024-2025 гг.

Параллельно данному проекту Минсельхозом России разработан Федеральный проект «Кадры в АПК», одно из направлений которого предполагает возмещение части затрат работодателей на осуществление капитального ремонта Агротехкласса и материального стимулирование учителей класса аграрного профиля. Мордовия участвует в проекте, что будет способствовать --->





Семена технических,  
зерновых и  
кормовых культур



Силосные закваски и органические кислоты

Кукуруза | Рапс | Соя | Подсолнечник | Горох  
Готовые смеси кормовых трав  
Инокулянты для всех видов бобовых  
Зерновые | Силосные закваски | Консерванты



Лабораторные  
исследования  
кормов и почв

Аудит  
молочных  
ферм



Разработка технологии  
кормления  
и оптимизация  
кормовых  
рационов



Корма  
и кормовые добавки

620026, г. Екатеринбург,  
ул. Белинского, 83, 10 этаж  
тел. +7 (343) 229-55-80

e-mail: office@agroros-company.ru



## МАШИНА ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ МЗК-7С-Т



Техника, которая экономит ваше  
время, деньги и увеличивает  
производительность  
зерна!



## СТРОИТЕЛЬСТВО ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ

Строим под ключ ЗАВ  
и КЗС с нуля. Опыт  
уже более 15 лет.



## СНЕГОРОТОР НАВЕСНОЙ ШНЕКОВЫЙ СШР

Оборудование для  
тракторов мощностью  
от 18 до 75 л.с.



423710, РТ, Мензелинский р-н, с. Кузёмбетёво, ул. Советская 77А

+7 (987) 004-57-57

www.k-rmz.ru

rmz-ru@yandex.ru, krmz2006@rangler.ru



дальнейшему развитию агротехнологических классов в нашей республике.

Так в нашей республике в 2025 году предполагается открытие 10 классов в 5 школах, в 2026 году – 12 (в 6 школах), в 2027 г. – 46 (в 20 школах).

Ежегодно проводятся профориентационные встречи в муниципальных районах республики с учащимися выпускных классов. В октябре-ноябре 2024 года встречи проведены в 22 муниципальных районах, в них приняли участие 2465 учащихся.

#### – Мордовия участвует в проекте «Профессионалитет»?

– Да, в рамках федерального проекта «Профессионалитет» сформирована новая отраслевая модель подготовки квалифицированных кадров в соответствии с потребностями времени, создан образовательно-производственный центр (кластер) по направлению «Сельское хозяйство» – на базе Торбеевского колледжа мясной

и молочной промышленности совместно с опорными предприятиями ООО «МПК «Атяшевский», ЗАО «Мордовский бекон».

По программе «Профессионалитет» в настоящее время обучаются 368 студентов. За 2024 год прошли практику с предоставлением рабочего места 254 человека. Кроме того, обеспечивалась занятость в летний период несовершеннолетних студентов, которые были трудоустроены на ООО МПК «Атяшевский» (80 человек). С сентября 2024 года реализуется программа 100% трудоустройства студентов, проходящих производственную практику. Все студенты работают с предоставлением рабочего места.

На данный момент заключено 46 договоров о целевом обучении с ООО МПК «Атяшевский», согласно которым студенты в период обучения получают дополнительную стипендию от будущего работодателя и гарантированное трудоустройство после окончания обучения.

Одной из важных задач в целях развития кадрового потенциала в агропромышленном комплексе наряду с повышением уровня качества подготовки молодых специалистов для чего и создан федеральный проект «Профессионалитет» являются государственные меры поддержки для усиления целевой подготовки специалистов.

В соответствии с Указом Главы Республики Мордовия от 27 февраля 2015 г. № 91-УГ «О дополнительных мерах по подготовке и закреплению молодых специалистов в сельскохозяйственном производстве» предусматриваются:

– аграрные стипендии из республиканского бюджета и стипендии от работодателей студентам, поступившим на сельскохозяйственные специальности не менее 4 тыс. рублей – для студентов получающих высшее образование; 3 тыс. рублей – для

студентов получающих среднее профессиональное образование;

– ежемесячное пособие к заработной плате молодым специалистам с высшим образованием – по 8 тыс. рублей, со средним профессиональным образованием – по 6 тыс. рублей, которое выплачивается в течение трех лет работы;

– подъемные молодым специалистам с высшим образованием – по 100 тыс. рублей, со средним профессиональным образованием – по 70 тыс. рублей, которые выплачиваются ежегодно в течение трех лет работы.

Количество участников программы на 01.01.2025 г. – 288 человек. (67 студентов, 221 молодой специалист).

Федеральным проектом «Кадры в АПК» утвержден порядок предоставления субсидий на оказание содействия сельхозтоваропроизводителям в обеспечении квалифицированными специалистами.

Субсидии предоставляются в целях:

1) возмещения затрат по ученическим договорам и договорам о целевом обучении с обучающимися в образовательных организациях Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, и в иных образовательных организациях. В 2025 г. планируется компенсировать затраты сельхозтоваропроизводителям, заключившим 50 ученических договоров.

2) возмещение затрат, связанных с оплатой труда и (или) проживанием обучающихся в образовательных организациях Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, а также в иных образовательных организациях, привлеченных для прохождения практики. В 2024 году 81 студент проходил практику в рамках данной программы.

С



# ТЕХНИКА, КОТОРОЙ ГОРДИТСЯ СТРАНА!

 **BELARUS**  
MTZ - TATARSTAN



**BELARUS 82.1**



**BELARUS 1221.3**



**BELARUS 1523**



**BELARUS 2022**



**BELARUS 3522**

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

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

Челябинская область, г. Челябинск,  
Троицкий тракт, 23  
ООО ТД «Агротехника»,  
тел: 8 (351) 239-12-39, 8 (950) 747-65-80  
[agrotehnika74@mail.ru](mailto:agrotehnika74@mail.ru), [www.agrotehnika74.ru](http://www.agrotehnika74.ru)

Самарская обл., ООО ТД  
«ПодшипникМаш» Самара,  
тел.: 8 (846) 207-66-06,  
факс: +7 (846) 972-999-6  
[www.подшипникмашсамара.рф](http://www.подшипникмашсамара.рф)

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

**ООО «ТОРГОВО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ  
КОМПАНИЯ МТЗ-ТАТАРСТАН»**

[www.mtz-tatarstan.ru](http://www.mtz-tatarstan.ru)  
тел.: 8(85557)5-23-30, 5-23-14  
e-mail: [sekretar@mtz-tatarstan.ru](mailto:sekretar@mtz-tatarstan.ru)

ОРГАНИЗАТОРЫ



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
РЕСПУБЛИКИ  
БАШКОРТОСТАН



МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

БВК

ТРАДИЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА



МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НАУЧНАЯ ПОДДЕРЖКА



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР



# Агропромышленный форум



# Агро Комплекс

35-я юбилейная  
международная выставка

18-21 марта 2025  
Россия/ Уфа

По вопросам участия  
в выставке:

+7 (347) 246-42-00

agro@bvkexpo.ru

По вопросам участия  
в форуме:

+7 (347) 246-42-81

yudin@bvkexpo.ru

**agrobvk.ru**

agrocomplexufa

agrocompufa







**AGRATOR DISK**

ДИСКОВЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

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

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

**AGROMASTER**

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

Европейское качество - российская цена!

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

**TILLERMASTER**

СРЕДНИЙ СКОРОСТНОЙ КУЛЬТИВАТОР

Для скоростной сплошной, паровой и предпосевной обработки и закрытия влаги.

За проход выполняет культивацию, создание уплотненного ложа, подрезание сорняков, мульчирование, прикатывание.

Стрельчатые лапы на спирально-пружинных стойках вибрируют и формируют мелкокомковатую структуру почвы.

Ширина захвата от 3,3 до 20 метров



СМОТРИ ВИДЕО

ЛИДЕРЫ  
ПРОДАЖ

**ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:**

**«ЧЕЛЯБАГРОСНАБ», ООО**  
Челябинская, Курганская области  
тел./факс: +7 (351) 210-19-19, +7 (912) 896-84-35  
[info@agrosnab74.ru](mailto:info@agrosnab74.ru), [agrosnab74.ru](http://agrosnab74.ru)

**«РИК-АГРО», ООО**  
Республика Башкортостан  
+7 (347)266-41-12, +7 (937) 856-41-12  
[r8564112@mail.ru](mailto:r8564112@mail.ru), [rik-agro.ru](http://rik-agro.ru)

**«Агромастер», ООО**  
Оренбургская область,  
тел./факс: +7 (3532) 69-00-22  
[agromaster56@gmail.com](mailto:agromaster56@gmail.com), [agromaster56.ru](http://agromaster56.ru)

**«АГРОЛЮКС», ООО**  
Пермский край  
тел./факс: 8 (800) 555-38-22, +7 (950) 440-20-11  
[info@tehperm.ru](mailto:info@tehperm.ru), [www.tehperm.ru](http://www.tehperm.ru)

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



**ПЕГАС**

**ТУМАН**  
РЕШЕНИЕ широкого спектра ЗАДАЧ

24 часа  
В ТЕЧЕНИЕ СЕЗОНА

MARCH  
APRIL  
MAY  
JUNE  
JULY  
AUGUST  
SEPTEMBER  
OCTOBER  
NOVEMBER  
DECEMBER

☎ [pegas-agro.ru](http://pegas-agro.ru)  
 ☎ +7 (846) 202-59-10  
 ✉ [info@pegas-agro.ru](mailto:info@pegas-agro.ru)



# Кем работа спорится



Глеб КОЛЕСНИКОВ  
Алтайский край  
Фото pixabay.com, pexels.com

В канун Нового года в Алтайском крае по доброй традиции чествовали передовиков сельхозпроизводства. Торжество прошло в драмтеатре имени Василия Шукшина. Урожай наград оказался не менее увесист, чем производственные результаты, которых алтайские аграрии добились в одном из самых сложных в современной истории сельского хозяйства сезонов. И все же, сколько по его итогам оказалось поводов радоваться и гордиться!

## ЗЕЛЕНЬ СВЕТА ВАДИМА ГАРТМАНА

Удивительное дело, в пятый раз обладателем призового автомобиля по итогам краевого трудового соревнования в АПК становится механизатор Виктор Бабенко из КХ «Зайцева» Тюменцевского района. Первую машину Виктор Вячеславович выиграл в 2018 году, затем с 2020-го по 2022-й – три подряд, и вот снова.

В этом году по наиболее мощной третьей группе комбайнов на своем John Deere S 680 мастер намолотил 82 668 центнеров зерна.

В то же время его молодой коллега 26-летний Вадим Гартман намолотил 82 466 центнеров на своем Claas Lexion 8700.

Шли, что называется, ноздря в ноздю. Объемы бункеров комбайнов почти идентичные. Еще бы каких-то

3-4 бункера – и обошел бы Вадим старшего коллегу...

Впрочем, среди молодых механизаторов (до 30 лет) Гартман стал лучшим, оставив остальных далеко позади себя. Очевидно, что пойдет парень далеко. И рано или поздно быть ему первым.

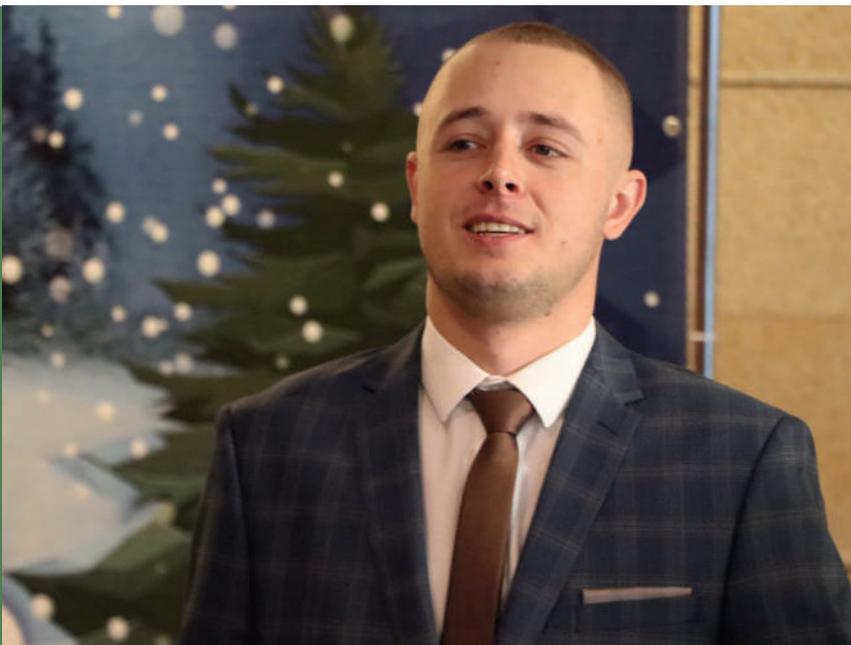
– С 19 лет работаю. Как пришел из армии в 2017 году, так почти сразу и устроился. Вообще, я профессиональным военным хотел стать. Поступал в офицерское, но не удалась, – рассказывает о себе Вадим в холле драмтеатра. – На тот момент попасть туда было очень сложно – при отборе очень много жестких требований. Например, у меня на шее родинка, а мне сказали – надо удалять, потому что ее воротником натирать будет. Серьезно готовился физически и морально, спортом занимался, но на бюджет так и не прошел, а у родителей денег на учебу не хватило. Психанул и пошел в сельское хозяйство.

Родом Вадим из Тюменцевского района. Мама работает в КХ «Зайцева»



**ВАДИМ ГАРТМАН**, механизатор КХ «Зайцева» Тюменцевского района Алтайского края:

«В межсезонье мне предлагали взяться и за грузоперевозки. Но на трассе я долго находиться от чего-то не могу. Быстро от дороги устаю, а вот в полях почему-то нет. На опрыскивании, бывает, сутки напролет работаешь, и все здорово. Четкого графика у нас нет. Уборка идет, пока зеленый сигнал горит – работаем»



поваром, отец – водитель с большим стажем: сумел заработать на грузовик и сейчас работает на себя – занимается перевозками. Кстати, у семьи достаточно и земельных паев, которые сейчас арендованы хозяйством, где работает Вадим. То есть в определенном смысле трудится парень на своей земле.

Межсезонье Вадим проводит сейчас в Барнауле. Сезон – на полевом стане. В первой половине в его зоне ответственности – опрыскивание полей, затем обмолот до победного.

– В межсезонье мне предлагали взяться и за грузоперевозки. Но на трассе я долго находиться от чего-то не могу. Быстро от дороги устаю, а вот в полях почему-то нет. На опрыскивании, бывает, сутки напролет работаешь, и все здорово, – продолжает молодой передовик, – Четкого

графика у нас нет. Уборка идет, пока зеленый сигнал горит – работаем.

Понимание профессиональных тонкостей к парню приходит: на чем время сэкономить, как работать быстро и без потерь, где удобнее встать, быстрее разгрузиться.

– Нас много, все хотят побольше работать. Конкуренция высокая, вот и приходится хитрить-мудрить, – поясняет парень. – Но все равно к концу сезона никаких обид, потому что поля убраны, а результат на всех один.

Удивляет Вадима, почему сельская молодежь «трется» в городе, когда он и его коллеги более 1 млн рублей на руки за сезон зарабатывают. Работа не из легких, но зато (кроме зарплаты) есть повод гордиться и тем, что кормишь ты миллионы людей.

## НАТАЛЬЯ И НАТАША

Очень похожей получилась и конкурентная борьба, которая развернулась на ферме КФХ Алексея Могильного из села Новоильинка Хабарского района.

Лучшей по второй группе коров (симментальская порода) в Алтайском крае стала доярка Наталья Потапова с результатом 8845 кг молока, а ее молодая коллега Наталья Пушкарская тут же рядом, надоила на корову по 8750 кг молока.

В итоге Наталья Потапова забрала залуженное авто, а Наталья Пушкарская была премирована как лучшая среди молодых регионе. На праздник ехали, конечно, вместе, в дружной компании.

Водить машину Наталье Владимировне не доводилось. Отогнать --->





**ЛУЧШЕЙ ПО ВТОРОЙ ГРУППЕ КОРОВ (СИММЕНТАЛЬСКАЯ ПОРОДА) В АЛТАЙСКОМ КРАЕ СТАЛА ДОЯРКА ИЗ КФХ АЛЕКСЕЯ МОГИЛЬНОГО ИЗ СЕЛА НОВОИЛЬИНКА ХАБАРСКОГО РАЙОНА НАТАЛЬЯ ПОТАПОВА С РЕЗУЛЬТАТОМ 8845 КГ МОЛОКА, А ЕЕ МОЛОДАЯ КОЛЛЕГА НАТАЛЬЯ ПУШКАРСКАЯ ТУТ ЖЕ РЯДОМ, НАДОИЛА НА КОРОВУ ПО 8750 КГ МОЛОКА**

приз домой поможет брат, сама говорит – будет учиться.

– Я машину выиграла! – говорит женщина, едва сдерживаясь. – 12 лет работаю, но такого результата не ожидала. Корма у нас лучше стали, и мы тут же подтянулись. Ферму модернизировали, и времени в последние годы стало побольше за коровками ухаживать. К ним подход нужен. Все есть, и вредные тоже. Но всех их люблю. Первотелок сама всегда раздавала и вела. Это у меня уже третья группа. Победная.

Шесть лет назад пришла на ферму и Наталья Пушкарская. Девчонка из местных, по профессии повар-кондитер. Коснулись темы, отчего молодежь в животноводство идти не горит. Наталья говорит, что это только с непривычки тяжело, а в целом от хозяйства многое зависит.

– Привыкла. От отношения все зависит: и от твоего к работе, и к тебе животноводства. Зарплата у нас отличная,

но она от молока зависит. Коллектив прекрасный. И шеф все старается для нас сделать, – кратко говорит Наташа.

Уже будущем году Алексей Могильный планирует приступить к расширению своего животноводческого комплекса и продолжит оснащать орошаемые участки в прифермском севообороте. Зона как-никак уже степная, а гарантий, что последующие года будут столь же дождливыми, как пройденный, получить неоткуда.

### ТЫСЯЧИ АЛЕКСАНДРА ВИРЦА

Наряду с лучшим по Алейской зоне Шипуновским районом признали первым и работающее здесь КФХ Петра Локтионова. Коллектив стал победителем в сфере производства продукции растениеводства и животноводства.

Удалось поймать в холле Александра Вирца, уже почти семь лет возглавляющего зоотехническую службу хозяйства. О своих заслугах Александр Викторович принялся было скромничать. Но какая уж тут скромность, если, когда он пришел в хозяйство, от каждой коровы там получали 3-3,5 тысячи кг молока за лактацию, а сейчас подошли к 9 тысячам. И надои – фактор далеко не единственный.

Ферму при КФХ в 2022 году мне довелось видеть своими глазами. Тогда доили за шесть тысяч, а Вирц рассчитывал на годовую прибавку в тысячу кг. Выходит, что так по тысяче в год и прибавляли. Молодцы!

Животноводством братья Локтионовы занимаются 14 лет. Однажды им («чистым» растениеводам) отдали 22 коровы за долги. На бойню сдавать было жалко. Попробовали доить – «капает». Делать было нечего, пришлось строить ферму. Выкупили под это руины колхоза «Красный пахарь».





И надо видеть, что на них в итоге отгрохали. Ферма – сказка. Водить бы экскурсии. Сколько классных решений внедрили. Телятки – один к одному, крепкие и стройные. Даже «молочное такси» у них есть и имитирующие материнский сосок инновационные самокормушки. И все это во многом инициативы Александра Вирца. Отхватить такого специалиста Петру Локтионову, конечно, повезло.

Родом Александр Викторович из Зонального района. Достаточно долго работал там в «Октябрьском» и начинал еще до реорганизации – в колхозе «Вперед». Общий стаж его в отрасли в это году ровно 30 лет.

– Волею судеб удалось оказаться в Шипуновском районе. Чему рад. Но малая родина моя, конечно, в Октябрьском – и в селе, и в хозяйстве. Кстати, зять мой сейчас в нем зоотехником работает, – рассказывает о себе Александр Вирц. – Мы по крови немцы. Бабушку и дедушку моих в 1941 году с Поволжья переселили на Алтай. Здесь они спрыгнули с поезда в снег. Потом уже был создан колхоз «Вперед», где они работали. Пришел и я, когда выучился на зоотехника.

На практике зоотехния, по мнению Александра Вирца, профессия ну просто необъятная. Слишком много в ней факторов и рычагов.

– Здесь нельзя сказать, что ты набил руку и все – теперь ты фантастический специалист. И глуп тот человек, который так о себе думает. Все мы – нет-нет да ошибаемся. Идеально никогда не сделать. Более того, условия в крае серьезно отличаются. Вроде бы порода одна, и агроклиматические зоны вот они – рядом, а корма уже отличаются, – продолжает Вирц.

– Я, слава богу, давно понял, что учиться надо всегда и останавливаться нельзя. Даже сейчас, с таким результатом.

Когда Вирц вступил в должность, первые шаги в КФХ Локтионова уже были сделаны. Главное, было понимание, что в животноводство нужно инвестировать, постоянно и плотно им заниматься. При этом когда он говорил руководителю, что скоро наступит время, когда мы будем доить 8-9 тысяч – ему не верили. До поры.

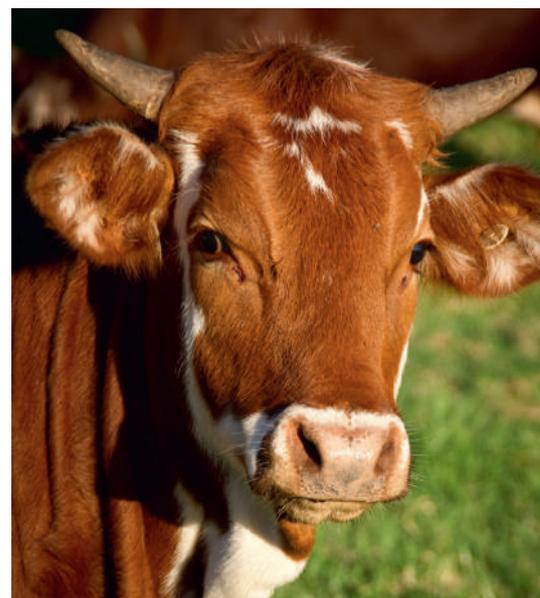
Порода в КФХ – красно-пестрые голштины уже в пятом поколении. Когда Вирц приступил, стадо на 90% составлял красный степной скот. Лишь однажды завозили племенных нетелей, а основным формировали и выравнивали стадо многократным перекрытием (вымещением) через искусственное осеменение, алтайским семенем.

Сейчас у хозяйства «ноша по себе» – 450 дойных коров. Можно было (и хотелось бы) больше, но уперлись в кадровый вопрос.

За два года полностью сменили доильное оборудование. Приобрели один из лучших кормораздатчиков.

– Культура производства нужна. Чтобы наши женщины могли летом в туфельках пройтись, а не в резиновых сапогах. И, конечно, облегчать труд нужно повсеместно – делать животноводство привлекательнее для людей, – подмечает главный зоотехник КФХ.

Сегодня в КФХ Петра Локтионова – пять рационов для всех групп животных. До недавнего времени выход телят составлял 96%, но, как констатирует Вирц, по итогам года будет меньше – все-таки продуктивность



серьезно выросла. Продуктивное долголетие считали – 3,5 года.

Дальнейшую перспективу развития «живой» подотрасли в хозяйстве видят через освоение беспривязи и строительстве доильного зала.

– Я на этом настаиваю. У руководства есть понимание, что если мы вовремя не перестроимся, нас просто «проглотят». Надежда – двигаться по проекту комплексного развития села. К нашему небольшому селу и дорога хорошая ведь будет проложена, – продолжает собеседник. – И у людей наших, к счастью, теперь есть понимание того, что есть молоко, значит, есть и зарплата. Когда я приехал, доярка по 300 кг в сутки доила, и довольна была, а сейчас тонну доит и ей мало.

С

**АЛЕКСАНДР ВИРЦ, руководитель зоотехнической службы КФХ Петра Локтионова из Шипуновского района Алтайского края о работе в отрасли АПК:**

**«ЗДЕСЬ НЕЛЬЗЯ СКАЗАТЬ, ЧТО ТЫ НАБИЛ РУКУ И ВСЕ – ТЕПЕРЬ ТЫ ФАНТАСТИЧЕСКИЙ СПЕЦИАЛИСТ. И ГЛУП ТОТ ЧЕЛОВЕК, КОТОРЫЙ ТАК О СЕБЕ ДУМАЕТ. ВСЕ МЫ – НЕТ-НЕТ ДА ОШИБАЕМСЯ. ИДЕАЛЬНО НИКОГДА НЕ СДЕЛАТЬ. БОЛЕЕ ТОГО, УСЛОВИЯ В КРАЕ СЕРЬЕЗНО ОТЛИЧАЮТСЯ. ВРОДЕ БЫ ПОРОДА ОДНА, И АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ ВОТ ОНИ – РЯДОМ, А КОРМА УЖЕ ОТЛИЧАЮТСЯ. Я, СЛАВА БОГУ, ДАВНО ПОНЯЛ, ЧТО УЧИТЬСЯ НАДО ВСЕГДА И ОСТАНАВЛИВАТЬСЯ НЕЛЬЗЯ. ДАЖЕ СЕЙЧАС, С ТАКИМ РЕЗУЛЬТАТОМ»**





# Горизонты «Нива» расширяет



Текст: Владимир АМУРСКИЙ  
Фото: Станислав СОКОЛОВ, pixabay.com

Когда Виктор Федорович Полтаранин из села Новошилово Новосибирской области одноименного района собрался в 2022 году на заслуженный отдых, многие были убеждены, что история возглавляемого им хозяйства с названием «Нива» на этом и завершится. Многие, но не он сам. Подхватить дело своего деда решился внук Роман, деревенским которого никак не назовешь.

## ВМЕСТЕ С ДЕДОМ НА КОМБАЙН

О том, что городской парнишка из областного центра, от роду которому немногим более двадцати, с первых дней с головой окунулся в хозяйственные заботы и сделал все для сохранения уже имевшегося людского и технического потенциала, сразу начали писать региональные средства массовой информации. Да это и понятно, ведь не имея достаточного опыта, чрезвычайно непросто удержаться на плаву. А если учесть, что выращивать зерновые



**МОЛОДОЙ РУКОВОДИТЕЛЬ ПО СВОЕМУ ХАРАКТЕРУ ОПТИМИСТ И В УНЫНИЕ ОТ ВОЗНИКАЮЩИХ ТРУДНОСТЕЙ НЕ ВПАДАЕТ. СКОРЕЕ, НАОБОРОТ. ОН ИСКРЕННЕ УВЕРЕН, ЧТО И С ПРИРОДНЫМИ КАТАКЛИЗМАМИ МОЖНО ПОТЯГАТЬСЯ. НАПРИМЕР, ПОДКОРРЕКТИРОВАТЬ ПОСЕВНУЮ СТРУКТУРУ СВОИХ ПОЛЕЙ, УСОВЕРШЕНСТВОВАТЬ КАКИЕ-ТО ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ**

культуры, а именно на этом специализируется предприятие, приходится в нестабильных погодных условиях, то Роману было не позавидовать.

Помогало, наверное, то, что о сельском хозяйстве знал совсем не понаслышке. Много из того, с чем пришлось столкнуться в первые дни самостоятельной работы, было известно ему от деда. Виктор Федорович всегда приглашал парнишку на школьных каникулах в село и в летнюю пору возил с собой по полям, показывал все, что происходит на полях, иногда позволял внуку поуправлять настоящим трактором. Эмоций было хоть отбавляй. Да и без того у Романа всегда находилось какое-то занятие. В сельской местно-

сти, говаривал дед, при желании без дела никогда не останешься. Так, собственноручно, всегда и получалось. Ну, а любознательность, стремление быстрее и глубже понять те или иные процессы, позволяли ускоренными темпами втягиваться в производственную круговерть.

Виктор Федорович, организовавший ООО «Нива» еще в 2005 году и являвшийся единственным её учредителем, отчетливо понимал, что передать свое дело по наследству лучше всего будет внуку, ведь в его семье родились только девочки. И захотели бы они добровольно поехать в село, заниматься аграрными хлопотами, большой, большой вопрос. Поэтому старался делать так, чтобы Роман был в курсе всех его хозяйственных дел. Параллельно на практике дедушка показывал производственный процесс, рассказывал о том, как нужно работать с семенами, как их сортировать, хранить, отличать по сортовому составу. Парнишке нравилось все, и многие вещи он схватывал буквально на ходу. И это радовало душу Виктора Федоровича.

### И МИНУТА ТОЖЕ НА УЧЕТЕ

Закончившаяся уборочная страда, стала для Романа второй самостоятельной. Ее окончательные итоги еще предстоит подвести. Пока лишь можно сказать, что минувший сезон был для аграриев не самым простым. Погодные условия создавали серьезные преграды, обходить

которые приходилось не без потерь. Впрочем, такое явление в сельском хозяйстве достаточно частое. Так, например, в 2023 году выручка предприятия составляла 17,1 миллиона рублей, а чистая прибыль всего 134 тысячи. При этом годом ранее эти цифры смотрелись гораздо оптимистичнее.

Роман вспоминает, что все началось тогда совсем неплохо и, по предварительным подсчетам, годовая выручка могла дойти до 30 миллионов рублей. Но в дело вмешалась матушка-природа. Полили дожди со всеми вытекающими после их вмешательства последствиями. Намокшие колосья прибивало ветром к земле, и часть из них элементарно прорастала. Снижалось качество зерна – процентов на десять от прогнозируемого, соответственно упала цена, а ожидаемая прибыль буквально растворилась. «От былого азарта, – признается Роман, – не осталось и следа. И это понятно, ведь впереди предстояло еще закупать удобрения, средства защиты растений, ГСМ...». И это, разумеется, не считая прочих затрат.

И все же молодой руководитель по своему характеру оптимист и в уныние от всего происходящего вовсе не впадает. Скорее, наоборот. Он искренне уверен, что и с природными катаклизмами можно потягаться. Например, подкорректировать посевную структуру своих полей. Именно поэтому в текущем году попробовали посеять гречиху, поскольку эта культура более стойкая, --->





**ПО УБЕЖДЕНИЮ РОМАНА, ГАРАНТИЙ УСПЕХА НИКТО НЕ ДАЕТ. ОН ПОНИМАЕТ, ЧТО В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС НЕ СТОИТ НА МЕСТЕ И ВСЕГДА НУЖНО БЫТЬ В КУРСЕ ПРОИСХОДЯЩИХ ПЕРЕМЕН. ИНАЧЕ ОТСТАНЕШЬ, ПРИБЫЛИ НЕ ПОЛУЧИШЬ, ХОЗЯЙСТВО НЕ СОХРАНИШЬ...**

у Романа не всегда получается. Вот почему при необходимости сам не покидает поле. Если требуют обстоятельства, садится за штурвал комбайна, за руль автомобиля, работает на вывозке зерна. А что, рассуждает, здесь такого, во время уборки каждая минута на учете.

позднее созревает и должна давать неплохой урожай. Ну а в следующий сезон Полтаранин намерен разместить на своих полях еще и рапс. «Другие же это делают, – рассуждает он, – значит, и у нас получится».

При этом Роман отчетливо осознает, что любая сельскохозяйственная структура – это, своего рода уравнение, решать которое приходится самому. «Совета спросить, конечно, можно, – делится молодой руководитель, – есть же опытные специалисты, коллеги, могут что-то подсказать и представители компаний, занимающихся реализацией удобрений, но ответственность всё равно лежит на

тебе, гарантий успеха никто не дает». И еще понимает, что в сельском хозяйстве технологический процесс не стоит на месте и всегда нужно быть в курсе происходящих перемен. Иначе отстанешь, прибыли не получишь, хозяйство не сохранишь...

«Самая большая из всех имеющихся проблем, – рассказал как-то Полтаранин обозревателю NGS.RU Стасу Соколову, – конечно же, кадровая. Решить ее бывает совсем непросто. Денег больших на селе не заработаешь, вот и не спешат сюда горожане...». И хоть до областного центра от Новошилово час езды, затащить молодых специалистов к себе на работу

## МЕЖДУ ТЕМ

Между тем, друзья и знакомые Полтаранина удивляются, зачем молодой еще паренёк взвалил на себя такую-то ношу, ведь есть она и полегче, да и денег можно заработать и побольше. Но Романа так просто не переубедишь. При всех имеющихся трудностях и бесчисленных проблемах в своем выборе он пока не разочаровался. А как будет дальше – покажет только время. Кому-то же надо выращивать хлеб...

С

**ВИКТОР ФЕДОРОВИЧ ВСЕГДА ПРИГЛАШАЛ РОМАНА НА ШКОЛЬНЫХ КАНИКУЛАХ В СЕЛО И В ЛЕТНЮЮ ПОРУ ВОЗИЛ С СОБОЙ ПО ПОЛЯМ, ПОКАЗЫВАЛ ВСЕ, ЧТО ПРОИСХОДИТ НА ПОЛЯХ, ИНОГДА ПОЗВОЛЯЛ ВНУЧКУ ПОУПРАВЛЯТЬ НАСТОЯЩИМ ТРАКТОРОМ. ЭМОЦИЙ БЫЛО ХОТЬ ОТБАВЛЯЙ**



16 ЛЕТ С ВАМИ

VELES



КУЛЬТИВАТОРЫ ДЛЯ  
ПРЕДПОСЕВНОЙ 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, +7 950 440 20 11  
Пермский край, Республика Башкортостан,  
info@tehperm.ru, www.tehperm.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

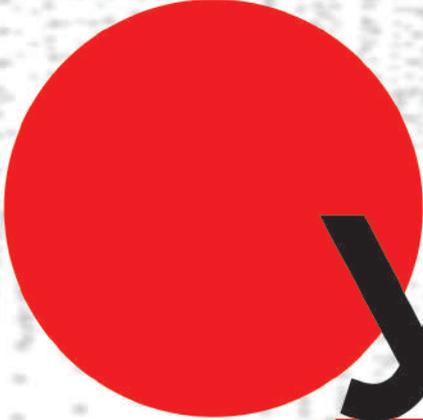
**ТЕХНО-СНАБ** ООО, Ульяновская область, тел.: +7 (960) 378 7950,  
Пензенская область, тел.: +7 (963) 100 5800, Республика Татарстан, тел.: +7 (967) 372 2101,  
Республика Чувашия, тел.: +7 (960) 373 4716, www.t-snab.com  
Республика Марий Эл, Кировская область тел.: +7 (960) 361 32 41

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

Правительство Свердловской области  
Министерство агропромышленного комплекса и  
потребительского рынка Свердловской области

**2025**

**1-3 апреля**



# УРАЛ- АГРО

32я специализированная выставка  
сельскохозяйственной техники и оборудования

(343) 216-65-29, + 7 912-28-25-118  
MANAGER@URALAGRO.INFO

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

Генеральный спонсор

РОСТСЕЛЬМАШ

Генеральный информационный партнер



Учебно-исследовательский партнер



Оператор выставки

Б-ИСТОКНОЕ РТРС



## Официальный дистрибьютор смазочных материалов

Наличие собственных складов и парка грузовых автомобилей  
позволяют реализовать оптовые поставки

Taif



Mobil

**АКРОНД**

Официальный дистрибьютор  
смазочных материалов



akrond.ru



Г. Екатеринбург

akrond@akrond.ru

+7 (343) 210-31-21

+7 (343) 266-64-00

Г. Тюмень

+7 (3452) 285-466

Г. Оренбург

+7 (3532) 379-200

Г. Серов

+7 (982) 694-81-21

Г. Уфа

+7 (347) 246-88-93

Г. Челябинск

+7 (351) 211-41-42

Г. Сургут

+7 (3462) 93-74-45

**ЗАО «РУСЬ»**  
реализует

**СЕМЕНА:**

**ЯЧМЕНЯ** сорт «Абалак» элита  
**ПШЕНИЦЫ** «Авиада» элита,  
«Новосибирская 31»  
**1 репродукция**

**ПШЕНИЦУ 3,4 КЛАССА, ОВЁС, ЯЧМЕНЬ,  
ГОРОХ, КАРТОФЕЛЬ** продовольственный

627192, Тюменская обл., Упоровский р-н, с. Крашенинино, ул. Советская, 29 А  
т/ф: (34541) 40-3-45, тел.: (34541) 40-3-31  
сот. 8-902-812-62-27



**РЕАЛИЗУЕМ**

**РЫБОПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ  
И ЛИЧИНКУ РЫБ:**

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

СОСТОИМ В ТАМОЖЕННОМ СОЮЗЕ,  
ПОЛНЫЙ ПАКЕТ ДОКУМЕНТОВ

ОКАЗЫВАЕМ  
**УСЛУГИ**  
ПО ДОСТАВКЕ

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

e-mail: Petro\_d79@mail.ru

A 2060



**ООО «Колос»**

закупает:

- **ПШЕНИЦУ** 3,4,5  
класса
- **ЯЧМЕНЬ** фуражный
- **КУКУРУЗУ**

продает:

**КОМБИКОРМ**

620026, Свердловская обл., г. Екатеринбург  
ул. Розы Люксембург, 63, оф. 405  
Контактный тел.: 8-922-123-73-19,8 (343) 251-68-48

# Дмитрий Теплов:

## «Мы стремимся, чтобы техника КРМЗ была доступна аграриям всей страны»



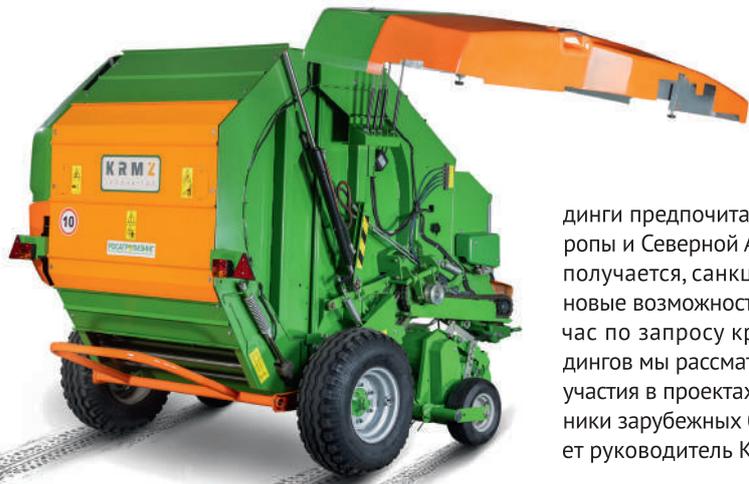
Обновление парка сельскохозяйственной техники – вопрос, который остро стоит перед любым агропредприятием. В последние годы все чаще аграрии отдают предпочтение машинам отечественного производства. Немало этому послужил уход с рынка западных производителей. Оказалось, что современные российские технологии и техника не уступают импортным аналогам. Тем более, что российские сельхозмашиностроители не один год работали над локализацией производства. Например, Краснокамский ремонтно-механический завод (КРМЗ) для производства кормозаготовительной техники использует преимущественно российскую компонентную базу.

### ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА: ПУТЬ ДОЛГИЙ, НО НЕОБХОДИМЫЙ

Краснокамский ремонтно-механический завод (КРМЗ) производит кормозаготовительную технику под

брендом KRMZ Innovation с 2003 года. Предприятие начало работать как лицензированное производство итальянской машиностроительной компании, частично использовали североамериканские технологии. За 22 года, отмечает директор пред-

приятия Дмитрий Теплов, был пройден огромный путь: если сначала большая часть узлов в технике использовалась импортного производства, то сейчас компонентная база преимущественно российская.



динги предпочитали технику из Европы и Северной Америки, а сейчас получается, санкции открыли нам новые возможности. Более того, сейчас по запросу крупных агрохолдингов мы рассматриваем варианты участия в проектах локализации техники зарубежных брендов, – поясняет руководитель КРМЗ.

### «ТЕХНОЛОГИЯ КРМЗ: СЕНАЖ В ЛИНИЮ» СНИЖАЕТ СЕБЕСТОИМОСТЬ КОРМОВ

Минувший год с точки зрения продаж сельскохозяйственной техники был непростым. На это были объективные причины, например, высокие процентные ставки по кредитам. Они не позволили крупным агрохолдингам массово закупать новое оборудование. Для небольших крестьянских (фермерских) хозяйств кредиты не приоритетный инструмент для закупки техники. Они больше полагаются на грантовую поддержку. Но система грантов, условия их предоставления зачастую зависят от возможностей конкретных регионов.

– Свободные средства, которые могли быть потрачены на модернизацию, аграрии предпочитали держать на депозитах, получая доход до 20% годовых. Мы считаем, что это не рациональный подход, ведь переход

на «Технологию КРМЗ: сенаж в линию» может принести больше – до 100% годовых за сезон. Такие цифры достигаются за счет снижения себестоимости кормовых рационов. А также за счет и положительного влияния кормов в пленке на здоровье животных и их продуктивность, – объясняет сложившуюся ситуацию Дмитрий Теплов.

По сведениям аналитической лаборатории «Пермского НИИСХ» (филиал ПФИЦ УрО РАН), сенаж в упаковке отличается высокой энергонасыщенностью – 13,33 МДж/кг СВ, а также повышенным содержанием сырого протеина – до 23,29 % на кг СВ. Важно учитывать и тот факт, что в подавляющем большинстве промышленных сельхозпредприятий и фермерских хозяйствах имеется 90% необходимой техники и для внедрения технологии необходимо приобрести только одну новую машину – скоростной упаковщик рулонов SW-120.

Привлекательные характеристики сенажа, заготавливаемого по технологии КРМЗ, несмотря на все финансовые трудности, мотивируют аграриев приобретать кормозаготовительную технику Краснокамского ремонтно-механического завода. Востребована у сельхозтоваропроизводителей вся линейка техники KRMZ Innovation: пресс-подборщик R12 Super 120 и резчик рулонов ИРК 01.1, навесной фронтальный погрузчик FRONTLIFT с набором ручных органов.

– КРМЗ относится к числу лучших производителей отечественной сельхозтехники, и оба вида наших --->

– Первым был локализован резчик рулонов ИРК 01.1 – более 20 лет назад, затем более 15 лет назад того же самого удалось добиться с пресс-подборщиком R12 Super; более 10 лет назад локализовано производство базовой машины для «Технологии КРМЗ: сенаж в линию» – скоростного упаковщика рулонов SPEEDWAY 120 и навесного фронтального погрузчика FRONTLIFT, – рассказывает Дмитрий Теплов.

В 2022 году, как и многие другие производители агромашинок, КРМЗ столкнулся с уходом с рынка иностранных поставщиков комплектующих. Это потребовало поиска новых партнеров.

– Например, мы искали поставщиков гидрораспределителей и нашли их в Свердловской области. А сегодня у нас есть и второй поставщик этих компонентов – из Нижнего Новгорода, – говорит директор КРМЗ. – Поэтому в целом можно сказать, что введение санкций не повлияло критически на наше производство.

Дмитрий Теплов отмечает, что сейчас крупные агрохолдинги пересматривают свой подход к модернизации парка сельхозмашин. Если еще несколько лет назад они отдавали предпочтение известным импортным брендам, то сейчас покупают российскую технику. Это легко объяснить спецификой сельскохозяйственных работ – сроки и посевных, и уборочных кампаний ограничены и даже малейшая задержка может дорого стоить.

– Аграриям необходимы гарантии своевременной поставки запчастей, понятный сервис, а все это сегодня уже есть у российских производителей. КРМЗ всегда придерживался такого подхода, но до санкций крупные агрохол-



сельскохозяйственных машин представляют премиум-сегмент: по соотношению надежности и качества самой техники и сервиса, которым мы обеспечиваем наших покупателей. Например, наши погрузчики FRONTLIFT изначально разрабатывались для работы в тяжелых климатических условиях, с большими нагрузками – для этого в них есть ряд уникальных конструктивных инноваций, в устройстве рамы и ключевых рабочих узлов. То есть не мы конкурируем в эконом-сегменте с многочисленными производителями более простых погрузчиков, – объясняет позицию предприятия директор КРМЗ Дмитрий Теплов.

Он добавляет, что поскольку КРМЗ – это завод с полным производственным циклом, то он не зависит критически от других поставщиков технологий, но является заказчиком специфических компонентов, не связанных с металлообработкой.

Так, в 2024 году началось серийное производство модифицированного пресс-подборщика R12 Super с кожухами из стеклопластика. Такие стеклопластиковые «крылья» облегчают ежедневное обслуживание машины во время полевых работ, поскольку упрощают доступ к механической части пресс-подборщика. Разработчиком и поставщиком комплекующих из композитного материала стала компания «Москарбон».

## ПЕРСПЕКТИВЫ НОВОГО СЕЗОНА

Правительство Российской Федерации предлагает Министерству сельского хозяйства РФ в 2025 году дополнительно выделить 40 миллиардов рублей на финансирование инвестиционных проектов, в том числе в молочном и мясном животноводстве. Одной из причин этого стал дефицит молока, с которым столкнулся рынок в минувшем году. И все это происходит на фоне политики Центрального банка, направленной на снижение инвестиционной активности. Это показывает заинтересованность государства в стабильном развитии отрасли мясного и молочного животноводства, которая играет последнюю роль в продовольственной безопасности страны. А значит, у аграриев будут возможности для развития хозяйств, модернизации производств, усовершенствования технологий заготовки кормов.

– Растениеводы, с которыми мы работаем, – это производители кормов на продажу, животноводы – агрохозяйства, которые заготавливают корма для собственного поголовья. Со временем число компаний первого типа, тех, которые специализируются на кормопроизводстве, чтобы снабжать животноводческие хозяйства, вырастет, то есть российский АПК приблизится к западной модели рынка кор-

мов, – считает Дмитрий Теплов. – Сегодня КРМЗ расширяет работу с хозяйствами первого типа, например, в ушедшем году мы начали выстраивать сотрудничество с Ассоциацией производителей-экспортеров сена и кормов.

При этом независимо от типа хозяйства суть работы с покупателями у КРМЗ остается неизменной. В любом случае это системное сопровождение внедрения «Технологии КРМЗ: сенаж в линию», помощь экспертов завода для получения качественных кормов уже в первом сезоне, непрерывная поддержка и стабильный сервис.

Директор КРМЗ также подчеркивает, что на их клиентах никак не скажется увеличение утильсбора в 2025 году на технику.

– Техника КРМЗ – прицепная, поэтому новые правила утильсбора на нее не распространяются. А это значит, что повышения цен мы не планируем, более того в этом году на нашу линейку KRMZ Innovation и навесные фронтальные погрузчики FRONTLIFT увеличена скидка по программе субсидирования производственной сельхозтехники и оборудования 1432 – до 15%, – объясняет Дмитрий Теплов. – Мы также выстраиваем диалог с региональными структурами поддержки АПК, чтобы техника КРМЗ была доступна аграриям всей страны.



Краснокамский  
PMZ

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

**SENAZH.ONLINE**

Горячая линия по кормам  
8-800-500-79-17  
(круглосуточно, звонок бесплатно)





20 февраля  
2025 года

Курганская область,  
с. Лесниково,  
КГСХА им. Т.С. Мальцева

# АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ ФОРУМ в Курганской области: посевная-2025

- ВЫСТАВКА
- АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ ФОРУМ
- ПРАКТИЧЕСКИЕ СЕССИИ

ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

8-800-505-30-73



Правительство  
Курганской области



SvetiH.info



pro  
ЭХРО

# агро25 ТЕХНО ЛОГИИ

26–28 февраля

7-я межрегиональная специализированная  
выставка-форум сельскохозяйственной  
техники, современных технологий, материалов



Официальная поддержка:

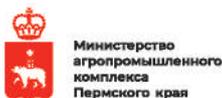


Правительство  
Пермского  
края



место проведения:  
г. Пермь, ш. Космонавтов, 59

[agrotech.proexpo.ru](http://agrotech.proexpo.ru)



Министерство  
агропромышленного  
комплекса  
Пермского края

Генеральный партнёр:

РОСТСЕЛЬМАШ

Банк-Партнёр:

ПСХБ

# Экономия и по топливу, и по мощности



На улице еще зима, в полях лежит снег, а агропредприятия Курганской области уже готовятся к предстоящим весенне-полевым работам. Агрономы продумывают структуру сева, проверяют наличие семенного материала, удобрений, а механизаторы и инженеры готовят технику, которая совсем скоро выйдет в поля. Без надежных агромашин качественно провести сезон просто невозможно, это знает каждый аграрий.

## НАДЕЖНОСТЬ И УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Александр Сураев уже порядка 20 лет отвечает за технику одного из крупных агропредприятий Курганской области – ООО «АК «Кургансемена». Как главный инженер агрокомплекса он знает каждую машину в парке сельхозпредприятия, который на сегодняшний день на 70% состоит из бренда Ростсельмаш.

– Если говорить о зерноуборочной технике, то она на 100% представлена машинами Ростсельмаш. Мы работаем на комбайнах ACROS 530, ACROS 560, ACROS 550, ACROS 585, есть комбайны VECTOR. Что касается тракторной составляющей автопарка, то на данный момент есть два трактора Ростсельмаш двухтысячной и трёхтысячной серий, – перечисляет главный инженер ООО «АК «Кургансемена» Александр Сураев.

Трактор Ростсельмаш 2400 (двухтысячной серии) в прошлом году трудился в агрокомплексе первый сезон. С его помощью отработали зерновые и масличные культуры, такие как ячмень, пшеница, рапс и ряд других. Например, в этом году планируют именно на Ростсельмаш 2400 сеять сою.

Александр Сураев отмечает, что приобретение этого трактора было очень взвешенным и продуман-



Александр Сураев

ным решением: смотрели на опыт использования в соседних хозяйствах, просчитывали экономическую эффективность, анализировали возможности для сервисного обслуживания. И, как подтверждается практикой, выбор был сделан верно.

– Ростсельмаш 2400 хорошо отработал сезон. Никаких нареканий за посевную у нас не возникло. Трактор оснащен мощным, экономичным и надежным двигателем. С ним у нас получается экономия и по топливу, и по мощности. С нашим девятиметровым посевным комплексом нагрузка двигателя составляет порядка 70%, – рассказывает главный инженер агрокомплекса.

Гидравлическая система с закрытым центром, управляемая реакцией на грузки, обеспечивает продуктивную работу посевного и почвообрабатывающего оборудования. При отсутствии нагрузки система работает в экономичном режиме низкого давления, создавая резерв для передачи всей мощности на тяговый брус.

Рамка быстрой сцепки значительно упрощает навеску и снятие навесного оборудования. Используя эту навеску, механизатор может дать задний ход, разместить крюки навески под навесным оборудованием, поднять навеску, присоединить навесное оборудование, не выходя из кабины трактора, что значительно экономит время в сезон, когда каждая минута на счету.

Еще одним важным моментом, повлиявшим на решение приобрести именно трактор Ростсельмаш, стало наличие сервисных центров.

– Немаловажно, что есть сервисный центр. Его специалисты постоянно проходят обучение. В технике основной фактор, на который мы всегда ориентировались при покупке – ремонтпригодность и доступность запчастей. У Ростсельмаш это все есть, поэтому и отдаем предпочтение их машинам, – подчеркивает Александр Сураев.

### ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ РОСТСЕЛЬМАШ – ВЕРНЫЕ ПОМОЩНИКИ В РАБОТЕ

В кабине Ростсельмаш 2400, отмечает главный инженер ООО «АК «Кургансемена», все продумано для качественной и комфортной работы механизатора. Хорошая шумоизоляция, эргономика, панорамный обзор, кондиционер, печка, – все это есть. Но главное – удобная консоль управления и сенсорный монитор 8,4 дюйма, который объединяет в себе приборную панель и инструмент для настройки параметров и мониторинга работы.

– Монитор трактора – максимально информативный. Он показывает все возникающие ошибки, предупреждает нас о подходящем техническом обслуживании. Данные от системы контроля топлива, системы контроля высевы, вся информация о работе посевного комплекса, всё это вид-

но на мониторе Ростсельмаш 2400. Очень удобно, – рассказывает Александр Сураев.

На монитор в кабине механизатора поступает и вся информация с платформы РСМ Агротроник – представляет собой цифровую систему для мониторинга и контроля сельскохозяйственной техники. Александр Сураев уверен, что это выгодное вложение средств, которое позволяет экономить и семенной материал, и удобрения, и топливо.

Также Александр Сураев отмечает, что платформа РСМ Агротроник позволяет в режиме онлайн контролировать работу агромашины с телефона, планшета или компьютера, отслеживать нахождение техники в полях и ее простои. Благодаря РСМ Агротроник очень удобно отслеживать работу механизатора, не перегружает ли он агромашину, и как происходят все заправки и сливы топлива. Александр рад, что данная система уже идет в базовой комплектации трактора Ростсельмаш 2400, ведь платформа РСМ Агротроник представляет собой аппаратно-программный комплекс, на который могут дополнительно устанавливаться электронные системы, позволяющие повышать качество работы, снижать затраты на выполнение полевых задач и сокращать сроки их выполнения.



# Дмитрий Горьков:

## «Мотоблоки «Нева» – качественный продукт с хорошим ресурсом»



«Мототехника НЕВА» уже не одно десятилетие входит в число лидеров по производству мотоблоков и навесного оборудования для них. Линейка техники постепенно расширяется – производитель стремится учитывать все потребности своих клиентов. Об особенностях мотоблоков «Нева» говорим с генеральным директором ЗАО «КО – Нева» Дмитрием Горьковым.

– Дмитрий Иосифович, ваше предприятие уже давно на рынке. Расскажите, чем сегодня живет ЗАО «КО – Нева».

– Сейчас мы выпускаем мотоблоки, мотобуксировщики, мини-тракторы и недавно освоили выпуск многофункционального фронтального погрузчика с шарнирно-сочлененной рамой. Мотоблоки и мотобуксировщики предназначены в первую очередь для физических лиц. Хотя в последнее время все больше мотоблоков покупают небольшие гостиницы, пансионаты, коттеджные поселки, чтобы убирать территорию. Трактор и погрузчик рассчитаны на коммерческое использование. Тракторов за два с половиной года мы продали более 500 штук. Серийное производство погрузчиков мы еще только запускаем.

– Что отличает ваши мотоблоки от других моделей, представленных на рынке?

– Мотоблоки «Нева» отличаются своим качеством и долговечностью. Мы даем трехлетнюю гарантию. Количество гарантийных случаев: 0,36%. Наши мотоблоки – это очень качественный продукт, с очень хорошим ресурсом. Мы производим мотоблоки полностью сами, единственное, что покупаем это двигатели. К сожалению, двигателей такого класса в России сейчас не производят.

Еще у нас есть бюджетная линейка мотоблоков, которую мы запустили по просьбам наших дилеров и клиентов. Ее мы сделали на базе китайского редуктора, потому что они более доступны по цене. Я бы их рекомендовал использовать для культивации почвы.

– Дмитрий Иосифович, вы отметили, что возможности мотоблоков могут отличаться. На что нужно обращать внимание при выборе?

– Надо понимать, для чего покупается эта техника, какую площадь будет обрабатывать, круглогодично будет использоваться или исключительно для вспашки земли. Чем больше площадь участка, тем более мощной должна быть модель. Если планируется заниматься коммунальными вопросами, то стоит обратить внимание на серию «МультиАГРО».

– Какие у вас сейчас самые популярные модели?

– Самых популярных модели две. Первая, самая доступная по цене,





мотоблок МБ2-КС (GB225). Он надежный, мощный, с хорошим крутящим моментом. Им можно полноценно пахать землю, он работает на любом типе почв. Это гарантированная техника, которая всегда заведётся, вспашет, окутит, выкопает.

Среди тех, кто приобретает мотоблок для уборки, самая распространенная модель МБ23-МультиАГРО. У нее пониженная первая передача, это очень удобно, когда нужно работать со снегоуборщиком – скорость движения на пониженной первой передаче 1,5 км/ч, можно убирать любой снег. Коммунальные службы любят этот мотоблок. Мотоблок – практически как мини-трактор, к нему есть снегоуборщик, лопата-отвал, щетка, есть адаптер.



**– То есть это миф, что мотоблок – исключительно летняя техника?**

– Да, это стереотип. Мотоблок агрегируется с очень большим количеством навесного оборудования. Парки и хозяйства приобретают к мотоблокам измельчитель веток и дровокол. Вся наша навеска как агротехническая, так и коммунальная агрегируется с любой моделью мотоблоков «Нева». Мы используем двигатели, в которых стоит специальный низкотемпературный карбюратор, это обеспечивает легкий запуск в мороз.

**– Дмитрий Иосифович, в названии нескольких моделей мотоблоков присутствует часть «МультиАГРО», что она означает?**

– Редуктор «МультиАГРО» является шестеренчато-цепным. В зависимости от модели мотоблока различается количество передач: может быть комплектация, где три передачи переднего хода и одна передача заднего хода. Есть модель, где четыре передачи переднего хода и две – заднего хода, у нее еще есть перебор ремня и получается, что диапазон скоростей расширяется до восьми передач переднего хода и четырех передач заднего хода. Это сделано, чтобы под любую агротехническую или коммунальную операцию

можно было подобрать оптимальную скорость и обороты двигателя.

**– Чем еще интересны мотоблоки «Нева»?**

– Стоит еще отметить тягу. Если мы говорим о вспашке, то там важен крутящий момент при определенной скорости. У нас скорость понижена, чтобы удобно было идти за мотоблоком. Глубина при использовании нашего плуга – 18-20 сантиметров, подъем и переворот пласта. Правильные параметры вспушенности и комковатости почвы обеспечиваются, если фрезы работают в диапазоне от 80 до 129 оборотов в минуту. Вся мототехника «Нева» гарантирует, что на одной из передач обязательно есть этот диапазон.

**– Вы уже упомянули, что в линейке вашей продукции есть мини-трактор. Расскажите о нем подробнее.**

– Этот трактор предназначен для уборки больших пешеходных зон. Это маленький трактор, его длина 1,7 метра, а ширина 1,2 метра. Он проезжает по любому тротуару. Кроме того, он комплектуется с коммунальным навесным оборудованием – газонокосилкой, щеткой, лопатой-отвалом, снегоуборщиком. Наибольшей популярностью пользуются щетка и лопата-отвал,

потому что щетка – всепогодная, она убирает пыль, песок, снег. Лопата-отвал используется, если надо очистить какие-то большие пространства.

**– Какие особенности у вашей новинки – фронтального погрузчика с шарнирно-сочлененной рамой?**

– Этот погрузчик очень разворотист, ему требуется гораздо меньшая ширина, чтобы уложиться в поворот, ничего не зацепив. Он сконструирован таким образом, что колея задних колес в повороте идет точно по колее передних. Он может агрегироваться со 102 насадками. Мы выпускаем к нему только щетку, лопату-отвал, снегоуборщик, большой и малый ковши. Но с ним можно использовать и насадки сторонних производителей.

**– Дмитрий Иосифович, какие у вас планы по развитию?**

– Дальше будем развивать направление погрузчиков, попытаемся в мини-тракторе сделать гидравлический привод навески. Уже работаем усиленно над адаптером полноприводным.

**– Благодарим вас за разговор, Дмитрий Иосифович. Надеемся, что все планы будут реализованы!**

Весь ассортимент мотоблоков и навесного оборудования можно посмотреть и приобрести в интернет-магазине завода-производителя [www.motoblok.ru](http://www.motoblok.ru), а также у дилеров.

МОТОТЕХНИКА  
**Нева**

Телефон 8 800 301-73-14  
[www.motoblok.ru](http://www.motoblok.ru)



**XXV АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА**



# **ЗОЛОТАЯ НИВА**

**27-30 мая**

Генеральный спонсор

**РОСТСЕЛЬМАШ** 



**КОЛИЧЕСТВО  
УЧАСТНИКОВ**

более  
550 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+



## Обеспечение минеральными удобрениями




- Калий хлористый Гранула 60%  
- Калий хлорид Гранула 40% (Калимаг)  
- Калимагнезия Гранула  
- Сульфат аммония Гранула

*Артель*

<http://artel2006.ru>  
info@artel2006.ru;  
posta@artel2006.ru  
89127819208;  
89197010103

**Адрес:**  
Пермский край,  
г. Березники,  
пр-кт Ленина, 47,  
офис 420



г. Курган, ул. Куйбышева, 35, оф. 206, 210  
Телефон: 7 (3522) 46-05-12,  
7 (912) 832-23-64  
agropole45@mail.ru, agropole45.ru

## СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

### РЕШЕТА

и запасные части для зерноочистительного оборудования (Петкус, ЗАВ, ЗВС, БЦС, СМ и др.)

### СЕТКА ОВОЩНАЯ

### АГРОХИМИКАТЫ

Микроудобрения, стимуляторы роста

### УСЛУГИ

по протравливанию семян, хранение, доставка препаратов

### КОМПЛЕКТЫ

переоборудования для опрыскивателей ОП-2000, ОПШ-15 (мелкокапельные, щелевые «Заря», «Италия»)

### ВЛАГОМЕРЫ

зерна WILE-55, термощтанги, щупы и другое лабораторное оборудование

### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

к опрыскивателям (насосы, форсунки, распылители, фильтры и др.)

### ОПРЫСКИВАТЕЛИ

навесные, прицепные

Вступайте, общайтесь, продавайте!

АГРАРНОЕ СООБЩЕСТВО НОВОГО ФОРМАТА

Svetich.info



ВКонтакте



Telegram



WhatsApp



reklama@svetich.info

8 (800) 505-30-73

Svetich.info



## АГРОХИМ

УДОБРЕНИЯ, ПЕСТИЦИДЫ

### Минеральные удобрения Средства защиты растений

г. Курган, ул. Гоголя, д. 11, офис 205  
+7 (3522) 45-84-37, +7 (912) 833-14-44  
+7 (906) 883-48-88  
shezova@bk.ru, ooo\_agrohim@bk.ru



ТОРГОВЫЙ ДОМ  
МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД

## ПОСТАВКА ДВИГАТЕЛЕЙ И СПЕЦТЕХНИКИ

НАПРЯМУЮ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

ДВИГАТЕЛИ • ЗАПЧАСТИ • ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ  
КОМПРЕССОРНЫЕ СТАНЦИИ • ДИЗЕЛЬНЫЕ НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ

тел. 8-499-112-14-91, td-mmz@mail.ru

- Московская область, Ногинский район, г. Ногинск, ул. Индустриальная, д. 41 В, оф. №265625017,
- Ростовская область, Мясниковский район, Краснокрымское сельское поселение, х. Красный Крым, 1-й пр., 7.
- г. Тюмень, ул. Авторемонтная, д. 8, пом. 3



# Мобильные комбикормовые заводы МКЗ-3214

*Качество, надежность, удобство*



Животноводство – одна из самых дорогостоящих отраслей сельского хозяйства, и львиную долю расходов составляют затраты на корма. Рост цен на них и их транспортировка накладывает значительную финансовую нагрузку на фермеров и агропромышленные холдинги. Животноводы вынуждены искать баланс между эффективностью производства и снижением затрат. Одним из важнейших элементов себестоимости мясомолочной продукции является комбикорм, который напрямую влияет на качество и объемы производства.

Обеспечить хозяйства качественными и при этом недорогими кормами можно с помощью мобильных комбикормовых заводов МКЗ-3214, которые позволяют не только избежать зависимости от постоянного повышения цен на комбикорма, но и значительно снизить их себестоимость, при этом сохраняя высокое качество. В этом году на рынке представлена новая модель МКЗ-3214 – на шасси JAC N200.

## **ПРОИЗВОДСТВО ПОЛНОГО ЦИКЛА**

Мобильные комбикормовые заводы МКЗ-3214 производятся с использованием технологий австрийской компании Troper – европейского лидера в сегменте мобильного оборудования для производства комбикормов. Они пользуются все большим спросом у российских животноводов. Наиболее популярной и востребованной в России и других странах СНГ на сегодняшний день является модель мобильного комбикормового завода МКЗ-3214 с 5-тонным смесителем, оснащенная двигателем белорусско-китайского производства WEICHAH WP12 430 л.с.

Мобильные комбикормовые заводы МКЗ-3214 на шасси JAC N200 – позволяют производить корма пря-



мо на территории хозяйства. В отличие от традиционных кормоцехов, эти установки обеспечивают полный цикл производства комбикорма, снижая зависимость от внешних поставщиков и увеличивая контроль над качеством конечного продукта. Установка представляет собой определенный набор агрегатов, смонтированных на шасси МАЗ, КамАЗ или JAC N200. Эти агрегаты осуществляют размол и плющение сырья, добавку различных компонентов в соответствии с рецептурой и потребностями заказчика, смешивают все ингредиенты и производят выгрузку готового корма.

Мобильные комбикормовые заводы способны производить до 17 тонн комбикорма в час с высокой степенью однородности смешивания, достигающей 1:100000. В рабочую смену оборудование производит от 80 до 100 тонн комбикормов. В месяц – от двух с половиной до трех тысяч тонн. При этом для их обслуживания требуется всего один работник, что значительно снижает затраты на рабочую силу, а высокая степень автоматизации позволяет снизить вероятность человеческих ошибок.

**Среди преимуществ использования мобильных комбикормовых заводов можно выделить:**

**1. Экономия на производстве.** Использование МКЗ-3214 позволяет снизить себестоимость комбикорма на 30-40%. Это достигается благодаря исключению транспортных расходов и возможности использования местных ресурсов, поскольку установленный на автомобильное шасси комбикормовый завод способен одновременно решать за-

дачи как по производству комбикорма, так и по доставке свежих кормов к месту кормления птицы или животных. Срок полной окупаемости мобильного комбикормового завода не превышает полутора лет. Кроме того, технология позволяет осуществлять полный контроль и учет сырья, а также следить за расходом произведенных кормов.

**2. Гибкость в рецептуре.** Мобильный завод позволяет производить комбикорма по индивидуальным рецептам с учетом потребностей конкретного хозяйства и животных. Можно самостоятельно контролировать состав и качество корма, обеспечивая оптимальные условия для роста и здоровья поголовья.

**3. Гомогенное смешивание** (1:100000). Высокая степень однородности смешивания гарантирует, что каждый порционный корм содержит сбалансированное количество всех необходимых компонентов. Это повышает качество кормов, снижает риск заболеваний, связанных с нехваткой питательных веществ, и, следовательно, улучшает продуктивность животных и птицы.

**4. Независимость от рынка.** Производство комбикорма на собственном заводе минимизирует влияние внешних факторов на расходы, что повышает устойчивость бизнеса. Исчезает зависимость от колебания цен на корма.

**5. Высокое качество и свежесть.** Высокая производительность МКЗ-3214 сочетается с повышенным качеством произведенных комбикормов. Производя корма на месте, хозяйство получает максимально свежий продукт, что позитивно влияет на здоровье животных и, как следствие, на объемы и качество мясомолочной продукции.

### ДЛЯ КОГО ПОДХОДИТ МКЗ-3214?

Мобильные комбикормовые заводы МКЗ-3214 смогут обеспечить необходимым объемом комбикорма любое животноводческое хозяйство, --->



у которого есть собственная сырьевая база и несколько точек по потреблению комбикорма. Это могут быть как семейные фермы, так крупные вертикально интегрированные холдинги. МКЗ-3214 может стать незаменимым помощником для сельхозкооперативов, которые благодаря мобильности оборудования могут существенно снизить транспортные издержки и, соответственно, повысить рентабельность бизнеса.

МКЗ-3214 могут изготавливать комбикорма из любого зерна и зернобобовых культур. Мобильные комбикормовые заводы позволяют настраивать состав комбикорма в зависимости от специфических требований животных. Кроме того, МКЗ-3214 обеспечивает оптимальную степень измельчения зерна – размер частиц корма получается достаточно мелким для обеспечения высокой усвояемости, но не настолько, чтобы превращать корм в пыль. Это важный аспект, так как разные виды, породы и возраста сельскохозяйственных животных и птицы имеют различные потребности в питательных веществах. Высококачественные корма снижают риск возникновения заболеваний у животных, поскольку сбалансированное питание поддерживает их иммунную систему. Это, в свою очередь, может привести к снижению затрат на ветеринарное обслуживание и улучшению общего состояния животных.

Мобильный комбикормовый завод МКЗ-3214 спроектирован с акцентом на удобство и простоту в обслуживании и эксплуатации, что позволяет пользователям эффективно работать даже без специализированной подготовки. Простая установка и минимальные подготовительные работы позволяют запустить оборудование в считанные часы, что экономит время.



Интуитивно понятная панель управления и автоматические режимы работы упрощают эксплуатацию и минимизируют вероятность ошибок. Оператору достаточно базовой подготовки для полного контроля над производственным процессом.

Конструкция завода позволяет быстро заменять отдельные компоненты, не прибегая к полной разборке. Подробные руководства и поддержка сервисной службы производителя обеспечивают оперативное обслуживание и ремонт при необходимости. МКЗ-3214 оснащен системами защиты, предотвращающими случайные травмы оператора, а также оборудован легкодоступными для очистки площадками, что позволяет быстро и эффективно соблюдать санитарные нормы.

### НАДЕЖНОСТЬ В КАЖДОЙ ДЕТАЛИ

Животноводческая отрасль не терпит простоев, а потому вся техника, используемая на ферме, должна быть качественной и надежной. Именно это и отличает мобильные комбикормовые заводы МКЗ-3214.

Специальная конструкция позволяет установке работать в различных климатических условиях, на открытом воздухе и в закрытых вентилируемых помещениях, что особенно важно для мобильного оборудования. Инновационные решения в области механики и автоэлектроники обеспечивают стабильную работу системы даже при экстремальных нагрузках.

Наличие автоматизированных систем управления позволяет не только оптимизировать производственные процессы, но и быстро диагностировать возможные неисправности, что значительно увеличивает общее время работы завода.

Прежде чем поступить в продажу, оборудование проходит многократное тестирование, сертификационные испытания и контроль, что подтверждает его высокую надёжность в эксплуатации.

Периодические проверки и техническое обслуживание от производителя и поставщика помогают поддерживать высокую производительность и надёжность мобильного комбикормового завода МКЗ-3214. Если что-то все же вышло из строя, сервисная служба и доступные запчасти обеспечивают быструю поддержку. Ожидаемый срок службы завода при правильной эксплуатации составляет более 15 лет, что подтверждается отзывами пользователей и многолетним опытом работы.

Таким образом, мобильный комбикормовый завод МКЗ-3214 обладает рядом свойств, которые обеспечивают его высокую надёжность, что делает его оптимальным решением для современного животноводства.





# Европейский опыт снижения себестоимости кормов

## Мобильные комбикормовые заводы

Современное высокотехнологичное оборудование для производства комбикормов

✓ Поставка оборудования

✓ Гарантийное и сервисное обслуживание

✓ Поставка запчастей



### ПРОИЗВОДСТВО КОМБИКОРМОВ

- ✓ в вашем хозяйстве
- ✓ из вашего сырья
- ✓ в удобное для вас время
- ✓ по вашей рецептуре



#### Преимущества мобильного комбикормового завода

- Отсутствие расходов на транспортировку сырья
- Производительность – 12-17 тонн комбикорма в час
- Комбикорм всегда свежий
- Полная прозрачность – корма готовятся только из сырья заказчика по его собственной рецептуре
- Точность смешивания - 1:100 000
- Минимальное количество обслуживающего персонала – 1-2 человека
- Весовой учет поступающего сырья и выгружаемого корма

Возможно использование в качестве стационарного оборудования



## ООО «Мобильные комбикормовые заводы»

Тел. + 375 29 676-86-25

Тел. + 7 903 88-200-13

E-mail: [mkz@mkz.by](mailto:mkz@mkz.by)

[www.mkz.by](http://www.mkz.by)

Единственный официальный представитель фирмы TROPPER в ЕАЭС



XVII МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА

# КАРТОФЕЛЬ

## 5-6 марта 2025



Г. ЧЕБОКСАРЫ,  
ПРОСП. И. ЯКОВЛЕВА, 4Б  
МТВ-ЦЕНТР



+7 (8352) 45-93-26

[agro-in.cap.ru](http://agro-in.cap.ru)



# МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА И САММИТ



**МЯСНАЯ & КУРИНЫЙ**  
**ПРОМЫШЛЕННОСТЬ & КОРОЛЬ**  
**ИНДУСТРИЯ ХОЛОДА для АПК**  
**MAP Russia 2025**



## 27-29 МАЯ Москва, Россия

### FROM FEED TO FOOD

Реклама

# ЗДОРОВЬЕ ЛЮДЕЙ ЧЕРЕЗ ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ



- ОБЕСПЕЧИВАЕМ ЭПИЗОТИЧЕСКОЕ БЛАГОПОЛУЧИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
- ГОТОВИМ НАУЧНЫЕ КАДРЫ
- РАЗРАБАТЫВАЕМ НОВЫЕ ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ
- ВЫПУСКАЕМ НАУЧНУЮ ЛИТЕРАТУРУ
- АНАЛИЗИРУЕМ ЭПИЗОТИЧЕСКУЮ ОБСТАНОВКУ В МИРЕ
- ПРОВОДИМ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ, ЗЕРНА И ПОЧВЫ



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ  
ФГБУ «ВНИИЗЖ»



# Беспилотники в сельском хозяйстве: *проблемы, тенденции, перспективы*



Екатерина ЛОПАТИНА  
Фото: pixabay.com, unsplash.com,  
пресс-центр РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

В конце января Президент России Владимир Путин ознакомился с производством беспилотных летательных аппаратов для сельского хозяйства, которое работает в Тольятти. Глава государства посмотрел готовые летательные аппараты вертикального взлета и посадки коптерного типа С-80. Их можно применять для внесения удобрений и средств защиты растений. Один аппарат может переносить 40 литров жидкости и обрабатывать до 18 га в час, сообщили в центре агроаналитики Минсельхоза. Перспектив у применения беспилотных авиационных систем в хозяйстве действительно много – это мониторинг посевов и земель, внесение удобрений и средств защиты растений, посев отдельных культур и не только. Но отрасль применения агродронов в России еще очень молодая, и для ее эффективной работы необходимо решить еще целый спектр вопросов, таких как организация инфраструктуры, адаптация БАС под конкретные производственные задачи, подготовка профессиональных кадров, выпуск дронов и комплектующих к ним, проблемы, связанные с техническими и административными ограничениями. Особенности и сложности применения беспилотных авиационных систем в сельском хозяйстве в декабре обсуждали на Международной научно-практической конференции «Применение беспилотных авиационных систем в сельском хозяйстве» на площадке РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева. Конференция вошла в цикл мероприятий в рамках Международной выставки-форума «AGROBRICS+». Рассказываем, какие проблемы волнуют участников конференции и с какими вызовами сталкивается одно из самых молодых технологических направлений в российском АПК.



## БАС – СРЕДСТВО ДЛЯ ЭКОНОМИИ РЕСУРСОВ

Современные беспилотные авиационные системы позволяют увеличить эффективность производственных процессов в сельском хозяйстве, сократить затраты, минимизировать риски, повысить сохранность сельскохозяйственных культур, уверены в Минсельхозе России. Именно поэтому главное аграрное ведомство страны настаивает на расширении практики применения БАС в АПК.

– Применение беспилотных авиационных систем, прежде всего, позволяет существенно экономить ресурсы. Самый, наверное, классический пример – это экономия на использовании средств защиты растений. Нам не нужно будет применять 300 л/га рабочего раствора, можно будет обойтись гораздо более скромными цифрами, например, 5-7 л/га, перейти на ультрамалообъемное опрыскивание. Кроме того, беспилотные авиационные системы позволяют оперативно находить, фиксировать, а потом точно обрабатывать поля от вредителей, болезней и сорняков, не накладывая пестицидную нагрузку на поврежденные участки. Эта мониторинговая функция очень важна, – подчеркивает директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Министерства сельского хозяйства России Роман Некрасов.

Генеральный директор ООО «БАС», оператора отрасли беспилотной авиации, Алексей Варятченко добавляет, что мультиспектральная съемка, которую способны проводить беспилотники, может дать прибавку до



15% к сохранению урожая. Это произойдет за счет оперативной оценки факторов, негативно влияющих на урожай, а значит, и своевременной проведенной гербицидной обработки полей.

– По производительности стационарный самоходный опрыскиватель легко заменяется четырьмя дронами, то есть на 20% ожидается сокращение затрат, и в несколько раз сокращение времени внесения на обработку. Учитывая климатическую и географическую сложность, не самый простой рельеф применение дронов будет незаменимым. Понятно, если поле большое и на нем посеяна монокультура, дрону будет сложно конкурировать, например, с самолетом – он быстро пролетит и много распылит. Но если на поле посеяно несколько культур, если там есть лесополосы и населенные пункты, конечно, самолет на та-

кие поля не запустить. Здесь в три с половиной раза дешевле использовать дрон, чем самолет. Кроме того, дрону не нужны аэродромы, можно летать на любом рельефе, не страшны никакие линии электропередач. Важный момент: пилот дрона никак не страдает от тех химикатов, которые мы вносим, – рассказывает Алексей Варятченко.

Роман Некрасов добавляет, что дополнительную выгоду можно получить, если использовать агродроны и для посева таких культур как рис, горчица, рапс. Первые опыты такого применения БАС уже есть, но для массового использования коптеров в этих технологических операциях нужно проводить еще дополнительные исследования.

При этом, подчеркивает Алексей Варятченко, сейчас, по официальным данным Росавиации, в сертификатах эксплуатантов находится всего около 150 единиц агродронов, которые могут выполнять все перечисленные выше работы. Но реальная цифра коптеров, используемых в аграрной отрасли, намного больше – порядка двух тысяч, уверен эксперт. А между тем, согласно стратегии развития беспилотных авиационных систем к 2030 году в сельском хозяйстве их должно использоваться еще больше – порядка 10 тысяч.

Почему такое расхождение между официальными цифрами и реальной ситуацией на полях? Ответ прост, считают эксперты. Во всем виноваты лакуны в нормативной и законодательно-правовой базах, из-за которых в сельхозпредприятиях --->





работают официально не зарегистрированные беспилотники. Впрочем, сложности начинаются уже на уровне техники, а не только юридических коллизий.

### НЕИССЛЕДОВАННЫЙ ШТУЧНЫЙ ТОВАР

Первое, на что обращают внимание эксперты отрасли, это очень маленькое количество отечественных дронов на рынке. Большинство представленных образцов – китайские, есть белорусские модели. Но все, что касается российского производства, пока фактически представляет собой штучный товар, а отсюда и высокие цены, которые не удовлетворяют аграриев и отпугивают их от массового применения БАС в хозяйствах.

– Хотелось бы, чтобы были расширены меры поддержки производителей, эксплуатантов в сфере сельского хозяйства, включая оптимизацию различных финансовых мер поддержки и системы страхования, – перечисляет меры, которые могли бы помочь начать серийно выпускать агродроны Алексей Варятченко.

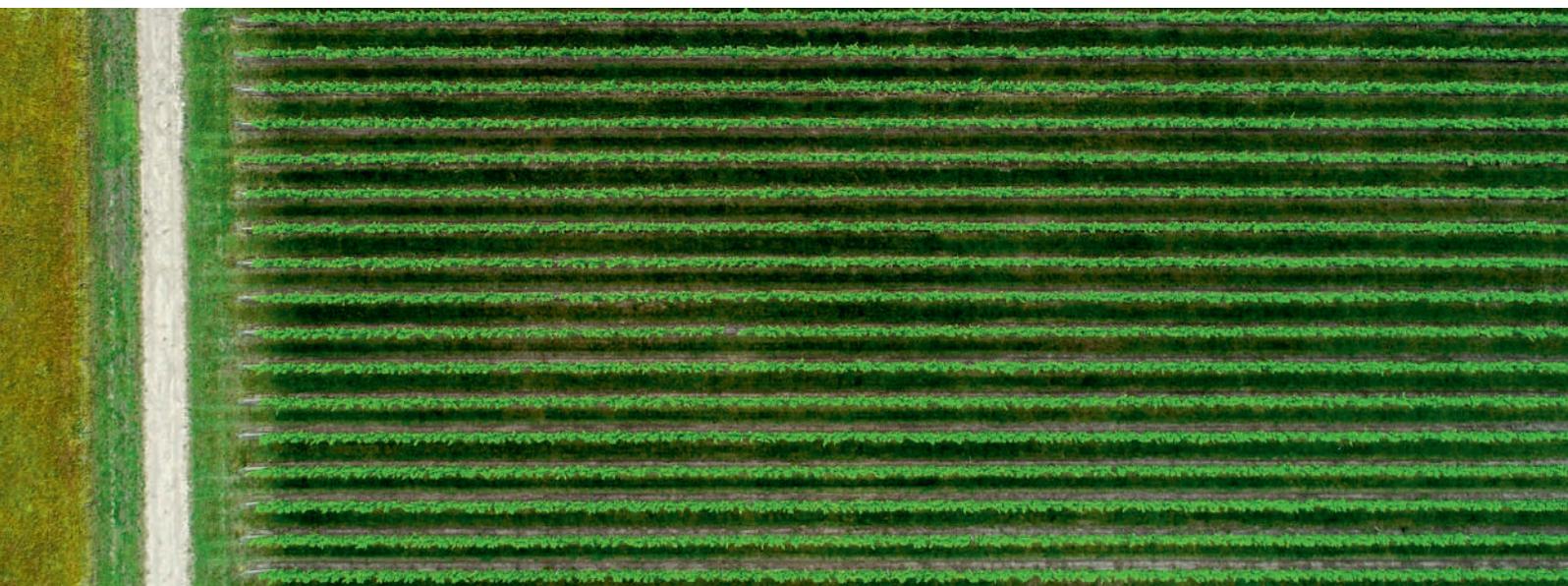
Вторая проблема, связанная с использованием беспилотников, их малая изученность. Над этим сейчас работают и Минсельхоз, и научные организации, и производители, и эксплуатанты БАС. По словам Романа Некрасова, Министерство сельского хозяйства РФ закупает агродроны для нужд подведомственных организаций, прежде всего, образовательных. Это позволяет наработать

опыт применения коптеров в сельском хозяйстве, обучить операторов дронов, провести научные исследования, что в дальнейшем позволит более масштабно внедрить беспилотники непосредственно в производство.

Представитель ЗАО «АТК» Республики Беларусь, эксперт по БАС Владимир Маркин добавил, что сельхозтоваропроизводители должны оценить экономическую эффективность от применения агродронов.

– Есть интересный пример по использованию БАС в Липецкой области. В хозяйстве есть три тяжелых агродрона, и они работают ровно 15 дней в году, – рассказывает Владимир Маркин. – Я как экономист возмущался, насколько это окупается. На что мне ответили, что дроны – это скорая помощь. В хозяйстве достаточно техники, которая стандартно работает на полях. Но если обнаруживается шелкопряд, саранча или что-то еще, поднимается эта бригада скорой помощи и локализует моментально, на месте опасное явление, не давая ему распространиться. Так не работает ни один трактор. То есть у них задача стоит по локализации глобальных убытков, которые чреваты потерей не 5-7% урожая, а 10-30% потерями урожая.

Эксперт отмечает, что сегодня важно просто начать внедрять дроны в работу отрасли сельского хозяйства. Не обязательно сразу покупать дорогостоящую технику, сначала можно заказывать проведение определенных видов работ у компаний-эксплуатантов дронов, смотреть экономическую эффективность и только потом принимать окончательное решение. --->





# АЛМАЗ

АЛТАЙСКИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ



# ЗАРЯ

## Сцепки борон гидриффицированные

**ЗАКРЫТИЕ ВЛАГИ В ПЕРИОД РАННЕГО ВЕСЕННЕГО БОРОНОВАНИЯ С ОДНОВРЕМЕННЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ПОЖНИВНЫХ ОСТАТКОВ, ОБРАБОТКА ПАРОВ;**

**РЫХЛЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ПОЧВЫ (ДО 8 СМ), ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ПОЧВЫ;**

**УНИЧТОЖЕНИЕ ВСХОДОВ СОРНЯКОВ, ЗАДЕЛКА В ПОЧВУ УДОБРЕНИЙ, РАЗБИВАНИЕ КОМКОВ, БОРОНОВАНИЕ ВСХОДОВ ЗЕРНОВЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ КУЛЬТУР.**



**Гарантия на технику АЛМАЗ**



**Приобретайте технику АЛМАЗ через Росагролизинг**

### Официальные дилеры техники АЛМАЗ в вашем регионе:

Челябинская область, г. Челябинск, Троицкий тракт, 23  
**ООО ТД «Агротехника»**,  
тел.: 8 (351) 239-12-39, 8 (950) 747-65-80  
e-mail: agrotehnika74@mail.ru,  
www.agrotehnika74.ru

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

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

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

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

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 госсекретаря, член Постоянного комитета Союзного государства Межакадемического совета по проблемам развития Союзного государства (российская часть) Алексей Кубрин при этом отметил, что говорить об экономической эффективности можно будет только после решения другого вопроса – выстраивания четкой градации и классификации беспилотных летательных аппаратов, поскольку понятие «БАС» намного шире уже привычных всем дронов.

ный аспект применения беспилотной авиации в сельском хозяйстве как разработка агротехнологий для внесения средств защиты растений, проведение агротехнологических операций, в частности, ультрамало-объемного опрыскивания на разных видах сельскохозяйственных культур. На это обратил внимание директор ФГБУ «Поволжская государственная зональная машиностроительная станция» Андрей Бронников. Он подчеркнул, что такие испытания уже проводятся научным сообществом

нужно держать скорость не меньше 24 км/ч, потому что распределение никак не получается. При трех метрах – от 18 до 23 км/ч, при высоте полета 3 с половиной метра – 18 км/ч. Основная масса эксплуатантов летает на высоте 4,5-6 метров. Соответственно распределение и качество покрытия – ужасное, – делится результатами экспериментов Андрей Бронников. – На данный момент из тех небольших исследований, которые удалось собрать, мы точно понимаем, что нель-

**ЧТОБЫ СОЗДАВАТЬ АГРОДРОНЫ И УПРАВЛЯТЬ ИЛИ НУЖНЫ КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ КАДРЫ. СЕЙЧАС ОБУЧЕНИЕ ОПЕРАТОРОВ БПЛА ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ВЕДЕТСЯ В РАМКАХ ЛЕТНЫХ ШКОЛ. НО, ПО МНЕНИЮ ЭКСПЕРТОВ, ЭТОГО НЕДОСТАТОЧНО. ВЕДЬ НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ РЕЧЬ ИДЕТ ОБ ОБУЧЕНИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ АВИАЦИИ. А ДЛЯ ИХ ПОДГОТОВКИ НУЖНЫ ТИПОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ, ЕДИНЫЙ ЗАКОН И ЕДИНАЯ СИСТЕМА**



– Если мы говорим о мощных вещах, которые могут использоваться для больших территорий, значит, это должен быть не дрон, это должен быть беспилотник, который в состоянии пролетать и 100, и 150 км, 50 раз не заправляясь и не возвращаясь. Который должен уметь выполнить конкретную задачу в той точке, в которую он должен прийти, и вернуться. Это совсем другое ПО, совсем другая система управления и совсем другие возможности по управлению системой и ее созданию, – подчеркнул специалист.

Кроме того, необходимо обратить внимание и на такой немаловаж-

ществом в Самарской области. Исследования включают в себя установление многих факторов, которые бы способствовали оптимальному использованию БПЛА в сельхозработках, например, густота покрытия, дисперсность, равномерность распределения, размер капель, высота и скорость, на которых выполняются обработки.

– Все понимают, что от высоты и от скорости зависит качество обработки. Мы выявили такую зависимость, что при высоте 2 метра и скорости 12 км/ч работать дроном нельзя совсем. При высоте полета 2 метра

зая летать с теми скоростями, с которыми летают эксплуатанты. Они в принципе уже практически все это понимают, никто не гонится за производительностью, все стараются работать на качество, потому что отрасль молодая, новая и можно легко ее загубить неправильной эксплуатацией.

Эксперт подчеркивает, что наземные опрыскиватели можно заменить, например, четырьмя дронами, но работать с ними необходимо осторожно, учитывая огромное количество факторов. Только в этом случае удастся получить качественный результат.

---


**GS2124**

Двигатель 530 л. с.  
 Барабан молотильный 1700х600 мм  
 Барабан-ускоритель 1700х450 мм / 2 ротора 4200х445 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


**GN800**

Двигатель 450 л. с.  
 Барабан молотильный 1500х800 мм  
 Барабан-ускоритель 1500х600 мм  
 2 ротора 4200х445 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 1500х800 мм  
 Барабан-ускоритель 1500х600 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 900х600 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 780х630 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)

**«ЧЕЛЯБАГРОСНАБ» 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 000,**  
 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)





**ПРИМЕНЕНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПОЗВОЛИТ СУЩЕСТВЕННО ЭКОНОМИТЬ РЕСУРСЫ, ОПЕРАТИВНО ПРОВОДИТЬ МОНИТОРИНГ И ДИАГНОСТИКУ ПОЛЕЙ, НАХОДИТЬ, ФИКСИРОВАТЬ И ТОЧЕЧНО ОБРАБАТЫВАТЬ ПРОБЛЕМНЫЕ УЧАСТКИ. ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ВЫГОДУ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ, ЕСЛИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ АГРОДРОНЫ И ДЛЯ ПОСЕВА ТАКИХ КУЛЬТУР КАК РИС, ГОРЧИЦА, РАПС. ПЕРВЫЕ ОПЫТЫ ТАКОГО ПРИМЕНЕНИЯ БАС УЖЕ ЕСТЬ, НО ДЛЯ МАССОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОПТЕРОВ В ЭТИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЯХ НУЖНО ПРОВОДИТЬ ЕЩЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

## **БЕСПИЛОТНИКИ ЕСТЬ, А НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ НЕТ**

Еще одна проблема, которая мешает массовому внедрению беспилотных летательных аппаратов в сельское хозяйство, заключается в отсутствии нормативно-правовой базы. Агрокоптер – это, по сути, новый вид сельскохозяйственной техники, связанный с использованием воздушного пространства. А значит, работа агродронов регулируется, в том числе и воздушным кодексом, федеральными авиационными правилами и так далее. В этих документах среди прочего указывается, что на борту воздушного судна необходимо иметь сертификат воздушного судна, бортовой журнал, список экипажа. К агродронам такие требования не применимы, уверены эксперты.

Чуть проще оформление полетов происходит в регионах, где введен экспериментальный правовой режим. Напомним, программой экспериментального правового режима введено специальное регулирование выдачи акта допуска сельхоздронов к эксплуатации, свидетель-

ства внешнего пилота СБАС и порядка использования воздушного пространства для применения СБАС. Но и здесь есть свои нюансы, связанные, первую очередь, с требованиями безопасности и взаимодействием с Министерством обороны. Генеральный директор компании ООО «Высокие технологии» Игорь Климов отмечает, что они являются участниками экспериментального правового режима, но процесс согласования полета с Минобороны занимает довольно большой промежуток времени, даже у аккредитованных эксплуатантов БАС.

На эту претензию у директора Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Министерства сельского хозяйства России Романа Некрасова есть четкий ответ:

– Могу ответить так: безопасность превыше всего. Мы знаем, что текущие условия СВО как раз говорят о том, что за счет применения беспилотных авиационных систем именно в военной сфере наносится очень существенный ущерб и вооруженным силам Российской Феде-

рации и есть попытки атаки инфраструктурных объектов. Поэтому коллеги из Минобороны говорят одно: «Мы разрешим применять беспилотные авиационные системы, если будет гарантия безопасности». Как их оснастить транспондерами или другими элементами, которые позволяют распознавать во время полета свой-чужой – это отдельная задача. Мы ее решаем. Все, что я могу сказать в открытом режиме, я сказал. Разрешение дает Минобороны.

Еще один вопрос, адресованный к Минсельхозу, создание регламентов по обработке посевов пестицидами с использованием агродронов. Сейчас таких документов нет.

– Ситуация сейчас наблюдается очень странная. В 2023 году был установлен экспериментальный правовой режим для ряда областей, применяются уже тысячи беспилотных авиационных систем для внесения пестицидов. Вместе с тем в государственном каталоге пестицидов и агрохимикатов нет ни одного пестицида, в регламенте которого было бы прописано использование для обработки с помощью БАС. На лицо юридическая коллизия, потому что я нигде

--->



ЧУВСТВУЕТЕ ЗАПАХ  
СВЕЖЕСКОШЕННОЙ  
ТРАВЫ?

#kroneagriculture

УЗНАЙТЕ  
БОЛЬШЕ!

KRONE Swadro  
с зубьями Lift



## Официальные дилеры и партнеры:

«БАМ 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,  
www.bamsaransk.ru

«АГРОЛЮКС» ООО,  
Единый бесплатный  
тел. 8-800-555-38-22,  
+7-950-440-20-11  
Пермский край,  
Оренбургская обл.;  
info@tehperm.ru, www.tehperm.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.agrozentri.ru

«Агродока» ООО, Республика  
Удмуртия, Завьяловский район,  
с. Юськи, Комсомольская, 22  
8 (800) 707-49-89, 8 (912) 760-87-01  
agrodoka@rambler.ru  
www.agrodoka.ru, dzen.ru/agrodoka

«АТЕХНИКА» ООО,  
Республика Татарстан,  
Республика Чувашия  
8 (800) 250-38-08  
info@at16.ru, at16.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, www.agro-ekb.ru

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

«СМАРТ ПРОЕКТ» ООО, Республика  
Башкортостан, г. Уфа, Кировский район,  
д. Локотки, ул. Локотковская, 1Г  
+7 (347) 257-57-27, +7 (917) 75-88-886,  
+7 (917) 40-75-686  
oosmartproekt@yandex.ru,  
www.smart-rb.ru



не видел, чтобы были прописаны пестициды, разрешенные для обработки. Отсюда вопрос: законно ли использовать БАСы для обработки пестицидами, если нет официально утвержденного государственного регламента. Мне кажется, что ничего не мешает прописать регламент отдельный, потому что его нельзя описывать, как применение с помощью самолетов, вертолетов, которые сейчас есть. Хотелось бы вашу точку зрения услышать, – адресует вопрос Роману Некрасову начальник группы регистрации гербицидов компании «Август» Михаил Колупаев.

Представитель Минсельхоза пояснил, что работа над устранением этой правовой лакуны ведется и что действительно для проведения обработок средствами защиты растений с помощью БПЛА необходимо разработать отдельный регламент.

– Процесс этот нужно решать быстро, но технологически и юридически это сделать не так просто. Мы над этим работаем. Я могу отметить, что под эту задачу мы мобилизовали сейчас достаточно серьезные ресурсы Министерства, Департамента растениеводства в виде наших подведомственных учреждений, которые проводят исследования соответствующие для того, чтобы регламенты были разработаны. Регламент – это документ межведомственный.

**ПО МНЕНИЮ ЭКСПЕРТОВ ОТРАСЛИ, СЕГОДНЯ НЕОБХОДИМО ПОНЯТЬ, КАКИЕ ТИПЫ БЕСПИЛОТНИКОВ НУЖНЫ СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЯМ, СОСТАВИТЬ ИХ НОМЕНКЛАТУРУ, ОПРЕДЕЛИТЬСЯ С ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ, ЗАДАЧАМИ, С КОТОРЫМИ ДОЛЖНЫ СПРАВЛЯТЬСЯ БПЛА. ТОЛЬКО ПОСЛЕ ЭТОГО МОЖНО БУДЕТ ПРОСЧИТЫВАТЬ ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ВЫГОДУ И ЭФФЕКТИВНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ НОВЫЙ ВИД СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ**

Его только Минсельхоз никогда не сделает. Нам здесь нужны Росприроднадзор, Роспотребнадзор. Как минимум нужно получить эти соглашения, чтобы аграрии применяли дроны, во-первых, максимально эффективно, а во-вторых, с минимальной нагрузкой на окружающую среду. По поводу законности или не законности применения, я думаю, что это компетенция соответствующих органов давать оценку, что законно, а что не законно. Если в свидетельстве о государственной регистрации прописан определенный регламент применения, то естественно свидетельство о государственной регистрации – это основной документ,

который определяет на какую культуру, против какого вредителя или для каких целей должен применяться конкретный препарат и в каких объемах, – ответил Роман Некрасов.

Однако, несмотря на все существующие трудности и недоработки, участники конференции «Применение беспилотных авиационных систем в сельском хозяйстве» видят огромные перспективы в дальнейшем развитии отрасли, несомненный экономический эффект от использования БАС в АПК.

С



**ПРИ ОБРАБОТКЕ ПОСЕВОВ ДРОНЫ МОГУТ ЗАМЕНИТЬ НАЗЕМНЫЕ САМОХОДНЫЕ ОПРЫСКИВАТЕЛИ, УВЕРЕНЫ ЭКСПЕРТЫ ОТРАСЛИ. ПО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЧЕТЫРЕ ДРОНА ЛЕГКО СПРАВЛЯЮТСЯ С РАБОТОЙ ОДНОГО САМОХОДНОГО ОПРЫСКИВАТЕЛЯ, ПРИ ЭТОМ СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ НА ПРОЦЕДУРУ МОЖЕТ СОСТАВЛЯТЬ ПОРЯДКА 20%. СОКРАЩАЕТСЯ И ВРЕМЯ НА ПРОВЕДЕНИЕ ОБРАБОТОК. КРОМЕ ТОГО, ДРОНЫ МОГУТ НЕЗАМЕНИМЫМИ ПОМОЩНИКАМИ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ – НА ПОЛЯХ С НЕПРОСТЫМИ РЕЛЬЕФАМИ, НЕСТАБИЛЬНЫМИ КЛИМАТИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ. КРОМЕ ТОГО ДРОНАМ НЕ НУЖНЫ СПЕЦИАЛЬНО ОБОРУДОВАННЫЕ АЭРОДРОМЫ, А ПИЛОТЫ НЕ СТРАДАЮТ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В СРЕДСТВАХ ЗАЩИТЫ И ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ.**

### TILLERMASTER



**СРЕДНИЙ СКОРОСТНОЙ КУЛЬТИВАТОР**

- Широкозахватный агрегат для быстрой и производительной обработки больших площадей, например, для первичной обработки стерни после уборки зерновых.
- Отличается увеличенной шириной захвата (до 18 метров) и уникальной производительностью.
- Оснащен агрессивными тяжелыми дисками размером 560 мм. Установка каждого диска на индивидуальной поворотной стойке позволяет регулировать угол атаки в зависимости от почвенных условий.
- До 400 га обработки почвы за сутки!

### LANDMASTER



**КУЛЬТИВАТОР СТЕРНЕВОЙ**

- Орудие для основной интенсивной обработки почвы с тяжелыми дисками и клиновидными лапами предназначено для высококачественной обработки почвы на глубину от 5 до 18 см.
- За счет более интенсивного и разностороннего воздействия на почву обеспечивают отличное качество разделки за один проход.
- Оснащен двумя рядами тяжелых дисков, работающих на глубине до 12 см, и тремя рядами культиваторных лап, работающих глубже дисков на 5 см.
- Простая надежная конструкция с применением испытанных узлов и органов, разработан специально для российских условий.

- Для скоростной сплошной, паровой и предпосевной обработки и закрытия влаги.
- За один проход выполняет культивацию, создание уплотненного ложа подрезание сорняков, мульчирование, прикатывание. Аналогичен «компакторам».
- Высокая скорость обработки обеспечивает высокое качество разделки почвы.
- Стрельчатые лапы на спирально-пружинных стойках вибрируют и формируют мелкокомковатую структуру почвы.
- Ширина захвата от 3,3 до 20 метров.

### MEGADISK



**ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ДИСКОВЫЙ АГРЕГАТ**

- Для основной сплошной обработки почвы глубиной до 18 см.
- Обработка культиватором «Landmaster» предотвращает иссушение, затвердевание почвы, образование почвенной корки.
- Обеспечивает полную заделку органических и минеральных удобрений, растительных остатков.
- Борона-штригель осуществляет мелкое крошение, выравнивает поверхность почвы, формирует мульчированный слой, вытягивает корни растений и семена на поверхность.
- Высокая мобильность агрегата. Неприхотлив в эксплуатации и обслуживании.

### COMBIMASTER



**КОМБИНИРОВАННЫЙ ДИСККУЛЬТИВАТОР**

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

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

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

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

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

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





# Резистентность вредных объектов и пути их решения в сельском хозяйстве на примере картофеля



В последнее время в России и других странах СНГ нарастает проблема устойчивости вредных организмов к пестицидам. Аналогичным образом складывается ситуация и в других регионах мира. Видов устойчивости большое количество, для разных групп вредных объектов она классифицируется по различным показателям и развивается в течение 1-5 лет (инсектициды, фунгициды) или 6-15 лет (гербициды).

*Текст: Константин ОНАЦКИЙ,  
менеджер по спец. культурам АО «БАЙЕР»  
Фото: freepik.com*

В первую очередь это связано с **неправильным применением пестицидов на сельхозкультурах**. Аграрии часто не учитывают следующие факторы:

1. Биология вредного объекта: мониторинг и прогнозирование появления экономического порога вредоносности, появления и распространения новых вредителей в северных регионах страны и на юге, оценка популяции полезных насекомых.
2. Погоня за экономией: применение дженериков, низких норм расхода

препаратов и низких норм расхода жидкости, отказ от агротехнических приемов, неправильное выращивание в севообороте культур с устойчивостью к гербицидам (имидазолинонам, сульфонилмочевинам, глифосату\*), отсутствие ротации нескольких механизмов действия (МД) пестицидов (в течение одного сезона, иногда 2-3 лет – касается инсектицидов и фунгицидов, или в течение 6-10 лет по гербицидам).

Следовательно, у фермеров нет понимания долгосрочного планирова-

ния самого сельского хозяйства (севооборот, агротехника, новые технологии, организационно-технические и защитные мероприятия и т.д.) в перспективе от 3 до 10 лет. В основном планирование у большинства сельхозтоваропроизводителей распространяется на 1-2 года.

В связи с этим, чтобы **препараты** работали в течение 10-30 лет и более, на благо фермеров международные химические компании создали **три международных антирезистентных комитета**:

– Комитет по предотвращению развития резистентности к инсектицидам (Insecticide Resistance Action Committee, или IRAC),

– Комитет по предотвращению развития резистентности к фунгицидам (Fungicide Resistance Action Committee, или FRAC),

– Комитет по предотвращению развития резистентности к гербицидам (Herbicide Resistance Action Committee, или HRAC).

Данные комитеты четко классифицируют каждое действующее вещество по механизму действия на вредный объект, в том числе предоставляют рекомендации по ротации МД согласно вероятности возникновения устойчивости.

Организация FRAC классифицирует механизм действия №11, 4, 1 (стробилурины и др., фениламины, бензилидазолы) как МД с «**высоким риском развития устойчивости**». В то время как все контактные химические действующие вещества с мультисайтовым механизмом действия M01-M12 (пропинеб, манкоцеб, медь), 29 (флуазинам) и контактные биопрепараты BM02 (*Bacillus amyloliquefaciens* штамм QST713, *Coniothyrium minitans* штамм CON/M/91-08, *Trichoderma spp.*) относятся к продуктам с «**низким риском развития устойчивости**».

Это означает, что группы 11, 4, 1 должны использоваться в ротации препаратов с другим МД в течение одного сезона в объеме, не превышающим 20-30% от общего количества обработок.

Например, если вы делаете три обработки, вы можете однократно применить стробилурины; если у вас планируется 12 обработок, тогда можно сделать три обработки данным МД. В то время как контактные фунгициды защитного действия можно применять большее количество раз, обязательно добавляя к МД с «высоким риском» или используя готовые смесевые препараты (ипроваликарб + хлорокись меди, диметоморф + манкоцеб, цимоксанил + манкоцеб/хлороталонил, мефеноксам + манкоцеб).

Не менее важным аспектом является то, что, применив МД «с высоким риском» (например, протравитель семян), желателно вообще отказаться от данного МД при обработках во время вегетации или сдвинуть одну обработку на вторую половину вегетации.

Существуют МД с «**низким-средним**» уровнем развития устойчивости: группы 5, 40, 28, 17, 27 (спироксамин, ипроваликарб/мандипропамид, пропонакарб, фенгексамид, цимоксанил и др.) и «**средним уровнем**»: 3, 43, 9, 24 (все триазолы – тебуконазол, триадеминол, метконазол, флутриафол; имидазолы – имазалил, прохло-

раз и флуопиколид, пиримитанил/ципродинил, касугамицин и т.д.). Данные фунгициды можно применять в объеме не более 30-40% от общего количества обработок, чтобы предотвратить быстрое возникновение резистентности.

Правильно выстроенная схема защиты с ротацией разных МД является основой длительного применения фунгицидов на всех культурах севооборота: как на полевых, где протравитель и последующие фунгицидные обработки по вегетации зачастую имеют одинаковые МД и проводятся два-три раза, так и в садах, на картофеле и овощах, где обработок намного больше – 6-20 за сезон.

Нельзя забывать, что подход к защите картофеля должен быть таким же, как в случае с многолетними насаждениями, ведь и миниклубень, и первая репродукция (PC1) – это одно и то же растение (клубень-стебель). **На каждой репродукции картофеля рекомендуется применять разные МД**, в первую очередь, в протравливании в процессе семеноводства, чтобы снизить или исключить к фазе PC1 сильное заражение в латентной и явной форме проявления антракнозом, ризоктониозом всех типов анастомозных групп, серебристой паршой, серой гнилью и т.д.

За последние девять лет повсеместное распространение получила проблема **антракноза картофеля**. Это связано с локализацией производства иностранной селекции, использованием крестоцветных культур в севообороте и отсутствием данного заболевания в ГОСТе. В отличие от фитофторы и альтернарии, контролировать его в период вегетации очень трудно и малоэффективно.

В первую очередь рекомендуется проведение организационно-технических мероприятий (севооборот, анализ партий семян картофеля, недопущение конденсата при подготовке семян к посадке и при закладке на лечебный период). Далее по разным репродукциям картофеля необходимо применять различные МД, которые контролируют данное заболевание, а не только ризоктониоз.

К примеру, группа 7 (SDHI или пиразол-4-карбоксамиды) прекрасно контролируют ризоктониоз (пенфлуфен – препараты семейства Эместо®, седаксан, флуорксапироксад и т.п.), но не имеют эффективности против антракноза. Следовательно, к ним необходимо добавлять препараты с активностью по данному заболеванию из других групп до PC1 (группа 1, 11 на ССЭ, СЭ, Э). А, начиная с PC1-



Бактериоз



Антракноз



Нематода стеблевая



Веранго®

PC2 (продовольственный картофель, переработка на чипсы или фри), к Эместо® можно добавить препарат Веранго® (системный фунгицид и нематодцид).

На ранних стадиях развития картофеля это не позволит проявиться антракнозу и последующим за ним вторичным бактериозам, и к уборке из посаженных 50 тыс. растений останутся практически все. Также не будет сильных потерь от увядания и наличия мокрой антракнозной гнили в хранилище. Согласно FRAC, если на PC1 мы применили препарат Веранго®, то в последующие опрыскивания в период вегетации строго запрещено применение препаратов из группы 7 (аналогично для группы 11, 4). В резистентных программах дополнительно к химическим протравителям можно использовать биопрепарат Серенада® – таким образом формируется интегрированная система защиты растений, повышается урожайность и качество картофеля всех типов использования.

С **фитофторой** ситуация более простая. Однако на семенных посадках рекомендуется исключить группу 4 (фениламиды) из-за высокой скорости развития резистентности. Но ее можно применять на продовольственных посадках в пределах 20-30% от общего количества обработок и только профилактически (т.е. не работать по симптомам). В принципе, системные и трансламинарные фунгициды необходимо применять



Серенада®

профилактически, до появления видимых симптомов фитофтороза, в фазы активного роста картофеля и позднее.

Например, можно применить препарат Инфинито®, цимоксанил, диметоморф+манкоцеб, фенамидон+пропомокарб, мефеноксам+манкоцеб и другие, соблюдая интервалы между обработками 7-14 дней в зависимости от погоды.

Обычно во второй половине вегетации при снижении температуры ниже +28 °С и появлении туманов, дождей, росы необходимо снова возвращаться на системно-трансламинарные препараты (например, Инфинито®), которые смогут эффективно сдерживать снаружи и внутри развитие фитофторы и проникать в большую листовую массу картофеля. В экстренной ситуации, когда развитие фитофтороза достигло 2-3%, есть видимые симптомы на растении, необходимо сделать баковую смесь контактных фунгицидов Серенада® или флазуинама с Инфинито®, чтобы проявился «стоп-эффект», подсохло спороношение гриба, остановился рост мицелия и последующее перезаражение растений.

**Альтернариоз картофеля** обычно развивается в первой половине вегетации картофеля, при наличии стрессовых условий (засуха, переувлажнение, недостаток питания и т.д.) и непластичного сорта. При слабой и средней степени развития альтернариоза для контроля данного заболевания

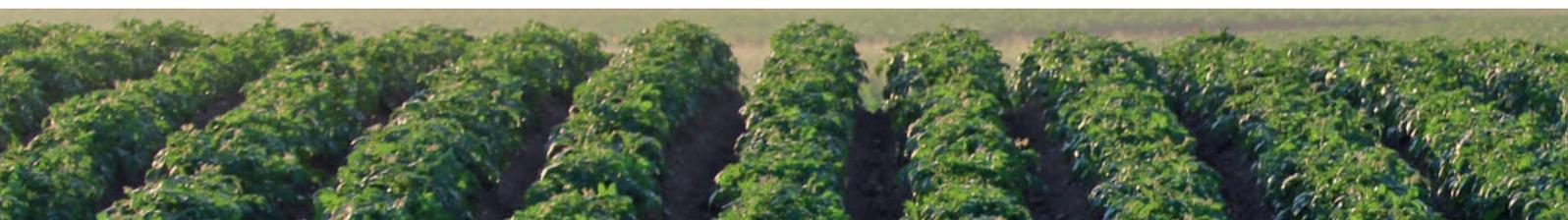


Инфинито®

обычно достаточно готовых смесевых препаратов, содержащие контактное ДВ. При сильном развитии заболевания в третью – четвертую фунгицидную обработку дополнительно к противифитофторозному препарату добавляют специализированные системные или трансламинарные фунгициды из следующих классов: триазолы (дифеноконазол, тебуконазол), карбоксамиды (препарат Веранго®, боскалид), анилилпиримидины (пириметанил) или стробилурины (трифлуксистробин, пираклостробин).

Что касается инсектицидов (классификация организации IRAC), принцип практически такой же, как и для фунгицидов. При использовании специализированных инсектицидов или акарицидов против грызущих или сосущих вредителей рекомендуется применять их в объеме не более 30% от общего количества обработок за сезон.

Яркий пример – группы 28, 22А, 6, 15 (флубендиамид, хлорантранилипирол, индосакарб, эмаметктин, дифлубензулон), обладающие в основном только ларвицидным действием и не уничтожающие имаго и полезную энтомофауну. Данные МД являются очень хорошим инструментом для контроля гусениц чешуекрылых вредителей (хлопковая совка, капустная моль, яблонная плодожорка и т.д.). Рекомендуется их применять строго в середине – второй половине вегетации (высокая температура, достаточная листовая масса культуры,





обычно один вредитель, наличие энтомофагов и опылителей), а не в начале вегетации.

В 2019-2022 гг. неправильное применение группы 28 на пропашных культурах (кукуруза, подсолнечник, яровой рапс) привело к появлению устойчивых популяций хлопковой совки и капустной моли. Это произошло, потому что при проведении всех инсектицидных обработок (две-три в течение сезона) фермеры использовали препараты с одним и тем же МД. Как результат, они обезоружили самих себя и остались без последнего отличного инструмента контроля гусениц, который представлен сейчас на рынке. Хотя в садоводстве и овощеводстве таких проблем практически не возникает, так как в этих подотраслях фермеры проводят три-четыре обработки (из 10-15 за сезон) группой 28.

К сожалению, в картофелеводстве имеет место более сложная картина. Например, ситуация с развитием **резистентности у колорадского жука** в Северо-западном регионе, Центральном федеральном округе и на Юге страны. Связано это с тем, что многолетнее бесконтрольное применение неоникотиноидных протравителей из группы 4А и последующие обработки по вегетации (в сельхозпредприятиях и ЛПХ) этой же группой привело к относительно быстрой выработке резистентности у вредителя: для этого хватило десяти лет.

К сожалению, на данный момент жук имеет устойчивость на картофеле не только к группе 4А, но и к пиретроидам (3А), ФОС (1В). Также встречаются уже популяции, устойчивые к финилпиразолам (2В) – фипронил, и димамидам (28) – хлорантранилипролу.

Это сильно сужает спектр инструментов контроля данного вредителя в России и СНГ и подводит нас к тому, чтобы снова начать использовать интегрированную систему защиты с биопрепаратами на основе *Bacillus thuringiensis var thuringiensis* с экзотоксином (11А) совместно с химическими препаратами.

В ближайшие несколько лет не ожидается появления на рынке новых механизмов действия против **жесткокрылых вредителей**. В связи с этим, возможно, вернуться спиносины группы 5В (спиносад, спинотерам), нейротоксины 14 (бенсултап). Также на рынок вышел азадирахтин (группа UN) – пока только для закрытого грунта. Ожидаются новые диамиды с высокой активностью против жесткокрылых.

В связи с этим нужно соблюдать антирезистентные программы, особенно с учетом весенней и летней посадки картофеля (южные регионы). Например, применять неоникотиноиды только на первой посадке в протравливание. В опрыскивание необходимо ротировать фипронил, абактин, индоксикарб, а во вторую посадку желательно заменить МД в протравливание в борозду на пиретроиды в норме 75-100 г. д. в. на один гектар. Затем в опрыскивание применить хлорантранилипрол, *Bacillus spp.* совместно малатионом или хлорпирифосом. Заканчиваем обработки препаратами на основе тиаклоприда – Биская® или Протеус®. Аналогичный принцип с одним протравливанием применим для всех регионов России.

**Устойчивые сорные растения** в последние годы появляются только в полевых севооборотах, например, где используется монокультура и нет ротации МД. Сегодня уже повсеместно встречаются однолетние двудольные сорняки, резистентные к гербицидам: щирица запрокинутая, амброзия полыннолистная, марь белая. Из злаковых сорняков – просовидные (рис), гумай. Все указанные сорняки устойчивы к АЛС-ингибиторам (группа 2) и, например, в Сибири уже с 2013-2015 годов встречается овсюг, устойчивый к ФОПам (группа 1). Однако в картофелеводстве, овощеводстве, свекловодстве таких проблем пока нет. Это связано с активным применением других МД из группы 5 (Зенкор Ультра®, Артист®, Бетанал МаксПро® и Бетанал Эксперт ОФ®, прометрин, тербутилазин) и групп 13, 14, 4 (кломазон, оксифлуорфен, кло-

пиралид); также используются граминициды из группы 1 (ФОПы, ДИМы).

В прошлом году на рынке появился уникальный МД для контроля однолетних двудольных и некоторых злаковых сорняков на подсолнечнике, картофеле, овощах и других культурах из группы 33 (препарат Бандур®). Данный МД прекрасно подойдет для преодоления устойчивости во многих культурах севооборота и даже там, где культура изначально имеет толерантность к АЛС-ингибиторам (подсолнечник) или на сортах картофеля, слабоустойчивых к метрибузину (чипсовые сорта, картофель для фри).

Устойчивость сорняков обычно делится на «мутацию в месте действия» (в случае с АЛС-ингибитором) и «ускоренный метаболизм» (свойственно любой группе). Наиболее опасен второй вид, так как при возникновении резистентности применение препаратов с другим МД не контролирует сорняк.

Например, в хозяйстве отработали сульфонилмочевинной, но марь или щирица остались. В таком случае даже последующие обработки на этом же поле группой 2, 4 или 9 не смогут взять сорняк под контроль.

Обычно «ускоренный метаболизм» проявляется после применения низких норм расхода гербицидов: результат – частичная гибель сорняка с дальнейшим его осеменением.

Надеемся, что в скором времени на этикетки всех препаратов, продаваемых в России и СНГ, будет нанесена маркировка по классификации международных антирезистентных комитетов. Это позволит фермерам планировать свои обработки и не допускать проблем на их земле.

В заключение хотелось бы отметить, что грамотный подход в защите растений приведет к долгосрочному и планомерному развитию сельского хозяйства в нашей стране без каких-либо неопределенностей в виде трудноконтролируемых вредных объектов.



Больше статей на тему резистентности ищите на портале «Полевая Академия».



# агро ВОЛГА 2025

МЕЖДУНАРОДНАЯ  
АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ  
ВЫСТАВКА

**9-11 июля Казань**

Международный выставочный  
центр «Казань Экспо»



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

Фото: возбудитель гельминтоспориозной  
корневой гнили зерновых культур  
(*Bipolaris sorokiniana*)

## Для здоровых всходов и крепких корней Бенефис Суприм, МЭ

50 г/л имазапила + 30 г/л тебуконазола + 20 г/л мефеноксама

Фунгицидный протравитель семян  
зерновых культур и сои в НАНОформуляции

- Исключительное действие против корневых гнилей различной этиологии при сниженной концентрации действующих веществ
- Широкий спектр действия и эффективность в условиях высокого инфекционного фона
- Пролонгированная защита проростка
- Стимулирование роста и формирование хорошо развитой корневой системы, устойчивой к стрессовым факторам

Культуры: пшеница яровая и озимая, ячмень яровой,  
в том числе пивоваренный, соя

betaren.ru



ЩЕЛКОВО  
АГРОХИМ



# С пометкой NEW:

## новинки, которые мы ожидаем!



Текст: Яна ВЛАСОВА  
Фото предоставлено  
«Щёлково Агрохим»

**В 2025 год команда «Щёлково Агрохим» вступает с большими планами, которые касаются разных направлений её деятельности. И в этой статье мы остановимся на одном из ключевых аспектов её работы, связанном с созданием средств защиты растений.**

Продуктовый портфель «Щёлково Агрохим» регулярно пополняется новыми средствами защиты растений. Этому предшествуют многолетние изыскания сотрудников научного центра компании, которые подбирают наиболее эффективные сочетания действующих веществ и облачают их в подходящие препаративные формы, чаще всего – инновационные. Затем следуют длительные регистрационные испытания, после чего препараты оказываются в продаже.

Входящем году компания пополнила свой продуктовый портфель внушительным перечнем новинок. И для начала – несколько слов о препаратах, которые получили регистрацию совсем недавно.

### **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД**

(30 г/л имазамокса + 20 г/л хизалофоп-П-этила + 12 г/л имазапира)

В России площади, отведённые под гибриды подсолнечника, устойчивые

к гербицидам на основе имидазолинонов, растут с каждым годом. Неудивительно, ведь эта технология позволяет на весь сезон забыть о сорняках, а также помогает взять под контроль растение-паразит заразику.

Учитывая данный тренд, «Щёлково Агрохим» зарегистрировало **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД** – узкоспециализированный гербицид для защиты имидазолинон-устойчивых гибридов подсолнечника.



Гербицид **ГЕРМЕС ФОРТЕ, МД** обладает повышенной активностью против однолетних и некоторых многолетних двудольных и злаковых сорняков, а также формирует усиленный почвенный экран, который препятствует появлению второй волны сорных растений.

Важную роль в реализации защитного потенциала нового препарата играет инновационная формуляция – масляная дисперсия. Она обеспечивает лучшую растекаемость и прилипаемость активных веществ к обработанной поверхности, а также высокую эффективность при неблагоприятных погодных условиях.

#### **БРАВУРА, КС**

(600 г/л аклонифена)

Ещё один новый гербицид, предназначенный для защиты подсолнечника по вегетации! Обеспечивает эффективный контроль основных двудольных и злаковых сорняков, демонстрируя новый механизм действия против резистентных видов.

Подходит для различных производственных систем, включая классический подсолнечник и гибриды, устойчивые к гербицидам на основе имидазолинонов и трибенурон-метила. Сдерживает повторные волны сорной растительности.

#### **КОРНЕГИ ПЛЮС, МД**

(250 г/л тербутилазина + 80 г/л 2,4-Д кислоты [сложный 2-этилгексильный эфир] + 30 г/л никосульфурона + 40 г/л клопиралида [сложный 2-этилгексильный эфир])

рона + 40 г/л клопиралида [сложный 2-этилгексильный эфир])

Гербицид кросс-спектра для защиты кукурузы от двудольных и злаковых сорняков, включая трудноконтролируемые. Действующие вещества, входящие в его состав, обладают различной гербицидной активностью, демонстрируют выраженный синергизм и взаимодополняющее действие.

**КОРНЕГИ ПЛЮС, МД** усилен с точки зрения действия на двудольные сорняки. Он формирует почвенный экран, обеспечивающий длительную защиту культуры от повторных волн сорняков. При этом он не оказывает на кукурузу фитотоксического действия, а также не имеет ограничений по севообороту.

Важный плюс новинки – препаративная форма на основе масла. За счёт этого препарат показывает высокую эффективность в условиях засухи.

#### **ПУАРО, КС**

(40 г/л пираклостробина + 40 г/л флудиоксонила)

Регистрацию получил новый фунгицидный протравитель для семян зернобобовых культур и клубней картофеля! Он эффективен против возбудителей фузариозной и питиозной корневых гнилей, аскохитоза и плесневения семян. Всего одна обработка семян – и соя, горох, нут надёжно защищены от перечислен-



**Елена Желтова – директор по науке «Щёлково Агрохим», к. х. н. рассказала нам о препаратах, регистрация которых запланирована на 2025 год.**

ных болезней! При этом **ПУАРО, КС** совместим с инокулянтом **РИЗОФОРМ** и может применяться в одной баковой смеси с ним.

Важно: за счёт стробилуринового компонента **ПУАРО, КС** оказывает --->





ростостимулирующий эффект и защищает культуру от стрессов на ранних этапах вегетации.

### КАПЕРАНГ, КС

(500 г/л каптана)

Контактный фунгицид для защиты яблони от парши и монилиоза и винограда от милдью. Отличный баковый «партнёр» для системных фунгицидов и часть антирезистентной стратегии при защите многолетних растений.

Фунгицид **КАПЕРАНГ, КС** эффективно подавляет патоген, предотвращая заражение как листьев, так и плодов. Важно, что новый фунгицид повышает товарное качество и улучшает лёжку плодов!

Обратите внимание: препарат представлен в жидкой формуляции, и это единственная на сегодняшний день жидкая форма каптана.

### КАТРЕКС, КС

(400 г/л тирама)

Контактный фунгицид для защиты косточковых и семечковых культур. На яблонях **КАТРЕКС, КС** является частью комплексной системы защиты от парши. Кроме того, он демонстрирует высокую эффективность против монилиальной плодовой гнили (яблоня, персик, вишня, слива), монилиального ожога и кластероспориоза (персик, вишня, слива).

Отличим новинки от аналогичной продукции других производителей



### Под занавес 2024 года регистрацию получили два фунгицида для защиты семечковых и косточковых культур: КАПЕРАНГ, КС и КАТРЕКС, КС

является препаративная форма – концентрат суспензии. Как известно, жидкие формуляции более удобны в применении, чем сухие (СП или ВДГ). Вдобавок они позволяют вводить в состав препарата ПАВ, повышающие эффективность обработки.

Кроме того, в 2024 году получили расширение государственной регистрации несколько топовых препаратов «Щёлково Агрохим». К ним относится гербицид **ИЛИОН, МД** – теперь его можно применять не только на яровом, но и на озимом рапсе. Почвенный гербицид **БРИГ, КС** разрешён к использованию на кукурузе.

А фунгицид **КАПЕЛЛА, МЭ**, хорошо знакомый производителям зерновых культур, получил расширение на винограде.

Процесс создания, испытаний и регистрации новых препаратов не останавливается ни на один год. И в следующем сезоне компания «Щёлково Агрохим» планирует вывести на российский рынок ещё несколько новинок, предназначенных для защиты разных видов сельскохозяйственных культур: полевых, овощных, плодово-ягодных.

Подробнее о каждом из этих продуктов мы будем рассказывать по мере получения их регистраций. А пока – небольшой анонс, который поможет составить общее впечатление о новых инструментах для борьбы с вредоносными объектами.

## ГЕРБИЦИДЫ

### ГЛОК, ВДГ

(150 г/кг флорасулама + 60 г/кг йодосульфуронметил-натрия + 60 г/кг антидота мефенпир-диэтила)

Гербицид, не имеющий аналогов за счёт уникальной комбинации действующих веществ! Предназначен для защиты яровых/озимых пшеницы и ячменя, озимой ржи и тритикале. Демонстрирует высокую эффективность против однолетних и многолетних двудольных, включая устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, сорных растений. В том числе показывает отличные результаты против подмаренника цепкого и других проблемных объектов.

Использовать **ГЛОК, ВДГ** можно осенью и весной. В первом случае



Новый фунгицид РИВЬЕРА, МЭ защитит виноград от основных болезней



опрыскивание посевов проводится от фазы «2-3 листа» до конца кущения культуры и в ранние фазы роста сорных растений. Во втором случае, при весеннем применении, – от фазы кущения до фазы формирования второго междоузлия культуры (включительно), а также в ранние фазы роста (2-4 листа) сорных растений. Для усиления гербицидного действия специалисты «Щёлково Агрохим» рекомендуют использовать препарат в баковой смеси с адьювантом **САТЕЛЛИТ, Ж**.

Наличие в составе мощного антидота гарантирует высокую селективность препарата. Как результат – **ГЛОК, ВДГ** оказывает на культуру исключительно мягкое воздействие, не вызывая гербицидного стресса и связанных с ним потерь урожая.

#### **РИЗОТТО, МД**

(300 г/л цигалофоп-бутила + 18 г/л биспирибак натрия)

Гербицидная защита риса имеет свою специфику. Проблема заключается в биологическом сходстве этой культуры с наиболее вредоносными сорняками из рода *Echinochloa*. Ситуация усугубляется резистентностью, сформировавшейся у некоторых просовидных сорняков. Но научные сотрудники «Щёлково Агрохим» не боятся сложных задач. В ответ на данную проблему они создали гербицид **РИЗОТТО, МД!**

Активные компоненты, входящие в его состав, относятся к разным химическим классам. В «тандеме» они отлично работают против широкого спектра сорняков. Новинка оказывает усиленное действие на однолетние злаковые (просовидные) виды, а также эффективна против осоковых (включая клубнекамыш) и болотных (в том числе против монохории, частухи, стрелолиста).

**РИЗОТТО, МД** уничтожает точки роста и исключает отрастание новых побегов. Препарат отличается пролонгированным защитным действием.

#### **ФУНГИЦИДЫ**

##### **ДЕЙЗИ, СЭ**

(70 г/л пропиконазола + 70 г/л тебуконазола + 60 г/л пираклостробина)

Фунгицид, который пригодится на каждом растениеводческом предприятии! Судите сами: **ДЕЙЗИ, СЭ** – это универсальный препарат, который компания «Щёлково Агрохим» регистрирует на зерновых колосовых культурах, кукурузе, сахарной

свёкле, подсолнечнике, рапсе, сое и горохе. Широкий спектр действия фунгицида позволяет взять под контроль основные, экономически значимые болезни. А синергизм действующих веществ, относящихся к разным химическим классам, обеспечивает защитный, лечебный и искореняющий эффекты.

Кроме того, входящий в состав новинки пираклостробин обеспечивает ярко выраженный физиологический эффект, позволяющий получить прибавку урожая даже в условиях слабого распространения заболеваний.

##### **РИВЬЕРА, МЭ**

(80 г/л пираклостробина + 80 г/л тебуконазола + 40 г/л дифеноконазола)

В профессиональной защите плодовых культур и винограда нет места для ошибок! Эффективная система их защиты подразумевает постоянную ротацию препаратов, относящихся к разным химическим классам. Частью антирезистентной стратегии защиты станет новый фунгицид **РИВЬЕРА, МЭ**, ведь в его составе присутствуют активные компоненты из классов триазолов и стробилуринов.

Спектр действия препарата довольно обширен. На яблоне это парша, монилиальная плодовая гниль, альтернариоз, мучнистая роса и филлостиктоз. На винограде – оидиум, милдью, чёрная пятнистость, альтернариоз.

#### **ИНСЕКТИЦИДЫ**

##### **ПОРФИР, КС**

(200 г/л хлорантранилипирола)

Инсектицид для защиты полевых, плодовых и овощных культур от широкого спектра вредителей. В 2025 году ожидается его регистрация на подсолнечнике, кукурузе, яблоне, винограде, картофеле, томате открытого грунта. Новинка демонстрирует высокую эффективность против чешуекрылых вредителей, действуя на всех стадиях их развития. В том числе **ПОРФИР, КС** обладает ларвицидным, а также ови-ларвицидным действием, которое проявляется во время прогрызания отрождённой личинкой поверхности яйца. Это приводит к мгновенной интоксикации личинки, в результате чего она погибает, не успев выйти из яйца или сразу же после выхода.

Важно: хлорантранилипрол, входящий в состав препарата, относится

к третьему классу опасности (малоопасные) как для человека, так и для пчёл.

Ждём наступления 2025 года, а вместе с ним и регистрации новых средств защиты растений «Щёлково Агрохим». И пусть каждый из наших читателей-практиков найдёт в этой плеяде продукты, которые сделают его работу более эффективной и успешной с экономической точки зрения!



**Рис, защищённый от конкуренции с сорной растительностью, реализует потенциал урожайности**

# МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА-ФОРУМ «AGROBRICS+»



XXX МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ  
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА  
MVC: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ

**28-30 АПРЕЛЯ 2025 г.**  
**МОСКВА, ЭКСПОЦЕНТР, ПАВ. № 1**

## ПОДДЕРЖКА



МИНИСТЕРСТВО  
ИНОСТРАННЫХ ДЕЛ РФ



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО  
ХОЗЯЙСТВА РФ



КОМИТЕТ СОВЕТА ФЕДЕРАЦИИ РФ  
ПО АГРАРНО-ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ  
ПОЛИТИКЕ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЮ



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ДУМА РФ



ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ПАЛАТА РФ



МОСКОВСКАЯ  
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ПАЛАТА



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ  
ПЕКАРЕЙ И КОНДИТЕРОВ (UIBC)

Более 30 союзов и ассоциаций

## ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ

- РАСТЕНИЕВОДСТВО И АГРОХИМИЯ
- ЗЕРНО
- КОРМА
- ВЕТЕРИНАРИЯ
- ЖИВОТНОВОДСТВО
- НЕПРОДУКТИВНЫЕ ЖИВОТНЫЕ
- АКВАКУЛЬТУРА
- БИОТОПЛИВО И УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ
- ДРОНЫ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
- АГРОТУРИЗМ
- РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

Информационная поддержка более 60 СМИ

ДИРЕКЦИЯ ОРГКОМИТЕТА ВЫСТАВКИ

ТЕЛ.: +7 (495) 755-50-35, 755-50-38

E-MAIL: [INFO@EXPOKHLEB.COM](mailto:INFO@EXPOKHLEB.COM)

[WWW.MVCEXPO.RU](http://WWW.MVCEXPO.RU)



16+



E

402

H

398

C

414

M

399

S

382

T

381

Y

379

 **BASF**

We create chemistry

**InVigor**<sup>®</sup>

## Гибриды ярового рапса

**БЕЛИНДА**

**ИНВ 105**

**БРАНДЕР**

**ИНВ 115**

**БИЛДЕР**

**ИНВ 145**

**ПЕРФОРМЕР**

**ИНВ 140 КЛ**

**ВИДЕР КЛ**

**Мобильные технические консультации BASF:** Курган, Тюмень, Челябинск, Екатеринбург – 8 (912) 570-63-35; Красноярск, Барнаул, Иркутск, Омск, Новосибирск, Кемерово, Томск – 8 (983) 602-51-07, 8 (913) 016-07-43 • [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



# Агрономические условия для получения высоких урожаев твердой пшеницы



Текст: Владимир  
ЗАЛЬЦМАН, к.э.н.  
Фото: pixabay.com

**В современных экономических условиях для земледельцев важными проблемами являются экономия природных ресурсов и окружающей среды, обеспечение продовольственной безопасности населения и повышение экономической эффективности отечественного агропрома. Во всех отмеченных вопросах может помочь расширение посевов качественной твердой пшеницы.**

## ТРАДИЦИОННАЯ КУЛЬТУРА

Особенностью твердой пшеницы, второй по значимости продовольственной культуры, является наличие очень упругой, прочной, малорастяжимой клейковины. Поэтому из зерна этого злака при первом помоле получают семолину, из которой производят пасту, а вторичный помол используют для выпечки хлебобулочных изделий. Высокое содержание белка и крахмала, а также его особая структура увеличивают способность семолины поглощать влагу, из 100 кг получается около 130-140

кг хлеба, это удлиняет и сроки сохранности продукта. Крахмал в этом злаке кристаллической формы с высокой долей амилазы, это снижает гликемический индекс хлеба, поэтому изделия, приготовленные с добавлением муки твердых сортов, считаются питательней и полезней по сравнению с хлебными продуктами из муки мягкой пшеницы. Сегодня из зерна твердой пшеницы, готовят крупы: «булгур» «кус – кус» и др. Но самое широкое распространение получили макароны и спагетти.

Твердую пшеницу издавна возделывали в Российской Империи. Засушли-

вый климат солнечное жаркое лето позволяло формировать зерно высочайшего качества. В субтропиках средиземноморья это удается не всегда. Поэтому в 19 веке страна стала основным экспортером пшеницы дурум в Европу, в основном в Италию. В 1850 году на Лондонской всемирной выставке Золотую медаль и диплом получил сорт Керченская Белотурка, а в 1862 году сорт Оренбургская Кубанка. И СССР до семидесятых годов 20 века был основным производителем твердой пшеницы в глобальном масштабе. В РСФСР в это время площади ее



посева колебались от 5,7 до 6,1 млн га. Сегодня в лидерах находятся Оренбургская и Челябинская области, Поволжье, Северный Кавказ, Алтай и некоторые регионы Сибири. Сократились посевные площади, и Россия утратила рейтинг мирового лидера. На первое место вышли Канада и США. А самой качественной твердой пшеницей считается Пустынный-дурум из американской Аризоны. У РФ есть значительные возможности увеличения посевов под этой ценной культурой, и потребность на внутреннем рынке и в экспорте следует удовлетворять. К этому подталкивают значительные успехи отечественных селекционеров, передавших в сортоиспытание засухоустойчивые интенсивные сорта с высокой урожайностью. Например, в Челябинской области лучшим считается сорт Лариса янтарная, выведенный под руководством Ю. П. Прядун, С. В. Малышева и Л. Ю. Сухова в Челябинском НИИСХ. Успешны и другие реестровые сорта: Безенчукская степная, Башкирская – 27, Жемчужина Сибири и Оренбургская – 21.

## АГРОТЕХНИКА ДЛЯ ВЫСОКИХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Перейдем к основным элементам агротехники. Оптимальной температурой почвы на глубине заделки семян является плюс 10 – 15 градусов, но всходы могут переносить и кратковременные заморозки, до – 10 градусов. Корневая система твердой пшеницы немного уступает мягкой по площади поглощающей поверхности, но глубже проникает в почву, что защищает ее от почвенной засухи. На наш взгляд, в условиях Урала и Сибири полезнее возделывать короткостебельные сорта, у них более

развита вторичная корневая система, что лучше отзывается на запасы продуктивной влаги и интенсификацию агротехники. Наилучшим предшественником для твердой пшеницы является чистый пар. По остальным следует определяться, исходя из таблицы №1.

Самые высокие урожаи твердой пшеницы получают на нейтральных черноземных и каштановых почвах. Обработка пашни должна обеспечить рыхлое состояние пахотного горизонта и разрушение плужной подошвы. Плотность сложения среднесуглинистых почв не должна превышать 1,2 – 1,3 г/см<sup>2</sup>. Рационально проводить послеуборочное дисковое лушение пашни, рыхление чизельным орудием или плоскорезом, допускается и обычная зяблевая вспашка. Следует использовать только высококлассные семена высоких репродукций. Они должны пройти воздушно-тепловой обогрев и обработку протравителями, чтобы уберечь их от возбудителей головневых заболеваний, септориоза и корневых гнилей. Этот прием проводят за десять дней до посева. Желательно применять пестициды со стимулирующим свойствами и наличием питательных микроэлементов. В условиях умеренной засушливости норма высева семян колеблется от 3,5 до 4,0 млн всхожих зерен на гектар. В зоне Южного Урала и Западной Сибири вполне оправданы оптимально поздние сроки сева, так как здесь характерно выпадение максимума осадков во второй половине лета. Крайне важно придерживаться оптимальной глубины заделки семян на 6 – 8 см. При более глубоком посеве колеоптиле, поскольку его длина обусловлена генетикой растения, не выходит на поверхность и всходы травмируются от комочков

почвы, а в ранки проникают инфекции. По завершении сева поле следует прикатать, это обеспечит появление более дружных всходов, увеличит полевою всхожесть на десять процентов и всходы появятся на 2 – 3 дня раньше.

С одной тонной урожая твердая пшеница выносит 30-35 кг азота, 15-20 кг фосфора, 20 кг калия, 5 кг окиси калия и 4 кг окиси магния. Исходя из приведенных показателей, и следует рассчитывать дозу вносимых удобрений. Кроме азота. Одновременно с посевом в отмеченной зоне полезно внести 50 кг гранулированного аммофоса. Важна и подкормка растений по всходам, раствором аммиачной селитры в количестве 100 кг на га. Повысить обеспеченность азотом поможет добавка в рабочий раствор при обработке против вредителей и болезней 6-8 кг на га --->



Хорошие	Удовлетворительные	Нежелательные
Многолетние и однолетние бобовые травы	Овес	Ячмень
Гречиха	Подсолнечник	Многолетние злаковые травы
Рапс и горчица	Сахарная свекла	Озимая пшеница
Лен масличный	Картофель	Кукуруза

Таблица 1. Классификация предшественников для яровой твердой пшеницы



мочевины. Как известно требования перерабатывающих предприятий к качеству зерна все время повышаются. Поэтому востребовано чистое органическое зерно, а для этого лучше вносить органические удобрения и применять биопрепараты и биостимуляторы. Сильно снижает урожайность высокая засоренность полей. В таблице №2 мы приводим классификацию засоренности пашни при общеизвестном рамочном способе определения их на квадратном метре и пересчете на гектар.

Наряду с агротехническими методами высокую эффективность показывают и гербицидные обработки, но при этом важно не допускать их стрессового воздействия и обрабатывать сорные растения на ранних стадиях развития. Наименьший вред культуре наносят гербициды на основе действующих веществ: феноксапроп – П – этила, мефенпирдиэтила, пиноксаден и антидота клоксинтосет – мексил. Для борьбы с вредителями следует порекомендовать следующие меры:

- 1) агротехника направленная на увеличение продуктивности растений,
- 2) применение химических препаратов,
- 3) сохранение и размножений вредных для вредителей насекомых, применение препаратов полученных, от патогенных микроорганизмов.

Для снижения потерь при уборке обмолот нужно организовать так, чтобы снизить риски потерь и нарушения оболочки пшеницы, а также

Степень засоренности	Однолетники, шт.	Многолетник, шт.	Снижение урожайности, в %
Слабая	15	3	6-8
Средняя	50	6	12-13
Высокая	100 и более	Больше 6	18-20

Таблица 2. Методика оценки засоренности полей по числу сорняков на один гектар

снизить порчу и самовозгорание при хранении. Поэтому ее следует завершить в сжатые сроки и при наступлении полной спелости. Влажность при этом не должна превышать 17%. Комбайн следует тщательно очистить и не допускать смешивания с мягкой пшеницей. Наиболее надежный способ – прямое комбайнирование с «мягким» режимом оборотов барабана. Если есть комбайн с роторной молотилкой, то лучше использовать его. Известно, что твердые сорта более устойчивы к вредителям и осыпанию, но они требуют тщательной подготовки почвы и неукоснительного соблюдения севооборота – наилучшее качество получается после чистых паров. Главные покупатели твердой пшеницы – переработчики и производители макаронных изделий. Требования к качеству у них очень жесткие: к стекловидности, цвету зерновок, а индекс клейковины должен быть на уровне 90. У наших растениеводов получить такие по-

казатели получается не всегда. При этом рентабельность зерна пшеницы твердых сортов может быть очень высокой. По данным знакомых экспертов в 2021 год доходность твердой пшеницы была на уровне с подсолнечником. В наступившем 2025 году на внутреннем рынке, прогнозируется потребность такого зерна до 1,2 млн тонн, а с учетом того, что на сегодня Россия поставляет зерно в 100 стран мира, а Правительство, снизило экспортные пошлины, спрос будет только расти. У известного Курганского фермера Иванова В. В. в 2022 году короткостебельной твердой пшеницы составила 44ц/га. А в Челябинском ООО «СиЛач» из Троицкого района продолжают испытания сортов и получают хорошие результаты. Пожелаем же успехов всем хлеборобам, занятым не простым делом выращивания твердой пшеницы в суровом уральском климате.

С

В УСЛОВИЯХ УРАЛА И СИБИРИ ПОЛЕЗНЕЕ ВОЗДЕЛЫВАТЬ КОРОТКОСТЕБЕЛЬНЫЕ СОРТА, У НИХ БОЛЕЕ РАЗВИТА ВТОРИЧНАЯ КОРНЕВАЯ СИСТЕМА, ЧТО ЛУЧШЕ ОТЗЫВАЕТСЯ НА ЗАПАСЫ ПРОДУКТИВНОЙ ВЛАГИ И ИНТЕНСИФИКАЦИЮ АГРОТЕХНИКИ. НАИЛУЧШИМ ПРЕДШЕСТВЕННИКОМ ДЛЯ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ ЯВЛЯЕТСЯ ЧИСТЫЙ ПАР



Подписывайтесь на наш канал на  YouTube

# ГУМИНАТРИН

## ПОДКОРМКА И ЗАЩИТА



Экспертиза полей зерновых культур степной зоны алтайского края, с главой хозяйства поговорили о технологии обработки почвы и подкормках.

Сравнительный анализ по разным схемам питания и предшественникам.

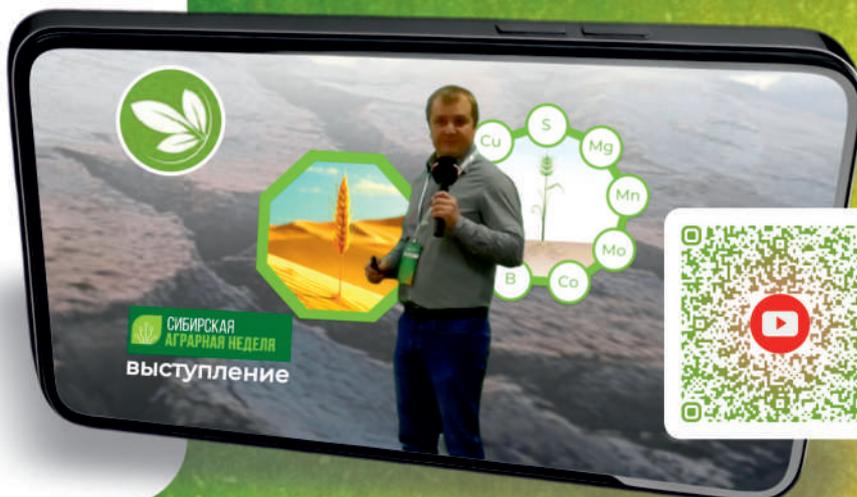
Суровая посевная в Кемеровской области: замерзший рапс (-8 °С на стадии всходов), меры помощи полю.



В начале ноября в Новосибирске прошла «Сибирская Аграрная Неделя» – выставка, посвящённая сельскому хозяйству, собравшая большое количество предпринимателей со всей Сибири.

В качестве спикера на ней выступал и наш представитель, Сергей Бирюков, автор YouTube-канала «Дорожные записки агронома».

Поговорили о растениеводстве в засушливых условиях, усвоении микроэлементов растением, характеристиках почвы и многом другом.



Региональный представитель по Челябинской и Курганской области – Штриккер Андрей Викторович, тел. 8-922-740-48-86.

Андрей Викторович сможет проконсультировать вас по технологии, схеме применения пестицидов. Подскажет, в какие фазы наиболее эффективно будет применение Гуминатрина исходя из конкретно вашей агротехнологии.



НПП «Сибирские гуматы»

634041, г. Томск, ул. Красноармейская, д. 67/1, офис 6

тел.: 8 (3822) 432-555, моб. 8-913-936-52-32

сайт: [www.sibgum.com](http://www.sibgum.com), эл. почта: [guminatrin@mail.ru](mailto:guminatrin@mail.ru)



Организатор форума

# IX СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ФОРУМ ЗЕРНО РОССИИ — 2025

20-21 ФЕВРАЛЯ 2025 г. / СОЧИ

## ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ

- Экспорт зерна и продуктов его переработки
- Качество зерна. Технологии улучшения и повышения урожайности
- Развитие транспортной инфраструктуры — условия и тарифы
- Инфраструктура зернового комплекса — строительство элеваторов, портов
- Круглый стол «Органическое земледелие и выращивание зерновых»
- Обзор российского зернового рынка
- Новые технологии в системе выращивания зерновых
- Сельхозтехника для посева и уборки зерновых
- Проблемы и пути реализации зерна

## АУДИТОРИЯ ФОРУМА

Руководители ведущих агрохолдингов и сельхозорганизаций, производители зерна, предприятия по переработке и хранению зерна, операторы рынка зерна, трейдеры, ведущие эксперты зернового рынка, финансовые, инвестиционные компании и банки.

По вопросам участия:

+7 (909) 450-36-10

+7 (960) 476-53-39

+7 (968) 800-53-39

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

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



12+

Реклама. ИП Коцегрин В.В., ИНН 231293638982, ОГРНИП 317231220000019



# SveticH.info



ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ  
К АГРАРНОМУ СООБЩЕСТВУ  
НОВОГО ФОРМАТА



## Оборудование для защиты растений

# Апекс

Официальный дилер

ARAG  
SPRAYING AND IRRIGATION

LECHLER

ip

Производство Доставка Гарантия

- комплекты для оборудования и переоборудования штанговых опрыскивателей
- отсечные устройства шлангового и коллекторного типа
- регуляторы-распределители
- распылители
- пульта 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@apecs.ru  
www.apecs.ru

Н\_2024



## ЗАРЯ

# Техника для защиты растений



- Прицепные, навесные и монтируемые опрыскиватели;
- Протравливатели семян, протравливатели картофеля;
- Навигаторы, компьютеры;
- Запчасти к опрыскивающей технике

456320, Челябинская область, г. Миасс Объездная дорога, 6/1  
Тел.: 8 (3513) 24-17-41; Сот.: 8-904-944-55-59, 8-902-611-17-31 (WhatsApp)  
Сайт: zarya-miass.ru; E-mail: info@zarya-miass.ru

# «База для развития есть»:

об итогах 2024 года для молочной отрасли и задачах на будущее



Екатерина ЛОПАТИНА  
Фото: [mcs.gov.ru](https://mcs.gov.ru),  
[souzmoloko.ru](https://souzmoloko.ru),  
[pixabay.com](https://pixabay.com),  
[freepik.com](https://freepik.com)

Молочная отрасль является одним из приоритетных направлений в агропромышленном комплексе страны. Этот сектор динамично развивается, активно поддерживается государством и имеет потенциал для дальнейшего роста. Это позволяет стабильно наращивать объемы производства. Ситуацию в молочной отрасли в начале года обсуждали сразу на нескольких отраслевых деловых мероприятиях: Втором форуме лидеров молочной индустрии, выставках Dairy tech и Агрос. Участники мероприятий подвели итоги прошлого года для молочной отрасли, обозначили приоритеты ее дальнейшего развития и обсудили главные болевые точки индустрии.



## ГОСПОДДЕРЖКА НА РАЗВИТИЕ ОТРАСЛИ

22 января в рамках Второго форума лидеров молочной индустрии состоялся XVI Съезд Национального союза производителей молока. В его работе участвовали вице-премьер Правительства Дмитрий Патрушев, министр сельского хозяйства Оксана Лут, ключевые заместители министра, руководители профильных ведомств и представители бизнеса.

На открытии Съезда Дмитрий Патрушев отметил, что молочная отрасль по-прежнему находится в стадии стабильного роста. В 2024 году производство сырого молока в России, по предварительным подсчетам, составило 34 млн тонн, это на 200 тыс. тонн больше, чем было годом ранее. 70% всего объема произведенного молока приходится на организованный сектор. Растет и переработка – увеличено производство питьевого молока, кисломолочных продуктов, сыров, йогуртов, сливок, мороженого. Все это влечет за собой расширение экспортных возможностей. Сейчас для российского рынка молока и молочной продукции открыто более 90 стран.

При этом Дмитрий Патрушев подчеркнул, что внутренний спрос также регулярно растет. В 2024 году среднедушевое потребление увеличилось более чем на 2%. По прогнозу в этом году эта тенденция должна сохраниться.

– Наша задача – полноценно обеспечивать рынок всеми видами молочной продукции, причем по доступным ценам. Здесь очень важен



баланс. Нельзя увеличивать производство одной категории в ущерб какой-то другой, ища сиюминутную выгоду. За спросом все должны очень внимательно следить. Если ситуация будет складываться не в пользу стабильности собственного рынка, рычаги влияния у нас есть. Для государства приоритет абсолютно очевиден: это полноценное обеспечение продовольствием наших граждан. При этом мы делаем ставку на отечественного производителя и повышение самообеспеченности. Необходимо и дальше наращивать выпуск собственной продукции, планомерно двигаясь к достижению ориентира

Доктрины продбезопасности по молоку, – подчеркнул Дмитрий Патрушев.

Напомним, к 2030 году объемы сырого молока, оправляемого на экспорт должны достигнуть 38 млн тонн. Вице-премьер подчеркнул, что молочная отрасль на сегодняшний день является самым обеспеченным направлением с точки зрения государственной поддержки. В прошлом году на нее было направлено более 80 млрд рублей, это почти в полтора раза больше, чем в 2023 году. Так, с 2024 года до 30% был увеличен размер возмещения части прямых понесенных затрат на создание молочных комплексов. Для субъектов, которые стабильно наращивают производство молока, обладают надежной кормовой базой, размер возмещения увеличен до 42%.

– База для развития есть. При этом надо использовать все возможности для дальнейшей интенсификации производства за счет внедрения передовых технологий, автоматизации и роботизации, – убежден Дмитрий Патрушев.

С 2025 года льготное кредитование производителей молока включено в перечень приоритетных направлений. Кредиты для молочного животноводства будут выдавать под 8,3%.

На развитие научной базы также заложены средства, отметил Дмитрий Патрушев. В рамках Федеральной научно-технической программы на подпрограмму по молочному животноводству выделено порядка 2 млрд рублей. --->





Дмитрий Патрушев

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОДБЕЗОПАСНОСТИ – ГЛАВНАЯ ЗАДАЧА**

Министр сельского хозяйства России Оксана Лут напомнила, что в стране начал действовать национальный проект «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности». В нем есть задачи, в том числе, и для молочной отрасли, они конкретизированы в Указе Президента РФ от 07.05.2024 №309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года».

Основная задача, которая стоит перед всеми сельхозтоваропроизводителями, это увеличение объема производства продукции на 25% к 2030 году, производство молока должно достигнуть 38 млн тонн. Экспорт продукции агропрома должен быть увеличен в 1,5 раза, молочная продукция также входит в этот объем. Оксана



Оксана Лут

Лут напомнила, что Доктрина продовольственной безопасности подразумевает самообеспеченность по молоку на уровне 90%.

– Молочная отрасль, конечно, остается одной из самых сложных с точки зрения выполнения этих целевых ориентиров, – признала министр.

Оксана Лут добавила, что это не единственная амбициозная задача, которая стоит перед молочной отраслью. К 2030 году в Российской Федерации должно быть создано 662 тыс. новых скотомест, средняя продуктивность у племенных коров в сельхозорганизациях должна быть увеличена с 9,5 тонн в 2024 году до 11 тонн, а поголовье – с 2,52 млн голов до 2,89 млн голов. А главное, отрасль должна быть обеспечена поголовьем российской селекции в размере 900 тыс. голов, в 2024 году численность такого поголовья составляла 162 тыс. голов.

Все эти цифры и задачи говорят о том, что молочную отрасль затрагивают все пять направлений нацпроекта «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности»: селекция и генетика, биотехнологии, ветпрепараты, техника и оборудование и, конечно, кадры.

**К 2030 ГОДУ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ДОЛЖНО БЫТЬ СОЗДАНО 662 ТЫС. НОВЫХ СКОТОМЕСТ, СРЕДНЯЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ У ПЛЕМЕННЫХ КОРОВ В СЕЛЬХОЗОРГАНИЗАЦИЯХ ДОЛЖНА БЫТЬ УВЕЛИЧЕНА С 9,5 ТОНН В 2024 ГОДУ ДО 11 ТОНН, А ПОГОЛОВЬЕ – С 2,52 МЛН ГОЛОВ ДО 2,89 МЛН ГОЛОВ. А ГЛАВНОЕ, ОТРАСЛЬ ДОЛЖНА БЫТЬ ОБЕСПЕЧЕНА ПОГОЛОВЬЕМ РОССИЙСКОЙ СЕЛЕКЦИИ В РАЗМЕРЕ 900 ТЫС. ГОЛОВ, В 2024 ГОДУ ЧИСЛЕННОСТЬ ТАКОГО ПОГОЛОВЬЯ СОСТАВЛЯЛА 162 ТЫС. ГОЛОВ**

С 2025 года Министерство сельского хозяйства начинает выделение финансирования на генотипирование.

– Генотипирование – штука не очень дешевая. В рамках нацпроекта по технологическому обеспечению продовольственной безопасности есть субсидия, – сказала министр.

В текущем году объем поддержки составит порядка 300 млн рублей. С 2026 года планируется увеличение суммы до 800-900 млн рублей. Деньги пойдут на развитие генетики и создание новых предприятий в рамках нацпроекта. Оксана Лут также добавила, что обсуждается и сотрудничество с Беларуссией, которая уже прошла этап по генотипированию всего поголовья.

– Они готовы с нами работать, чтобы мы прошли этот этап быстрее. Разговариваем с Казахстаном и другими странами ЕАЭС, все готовы включиться в этот проект, – заявила Оксана Лут.

Кроме того, в этом году начнет работать федеральная государственная информационная система для мониторинга племенных ресурсов – ФГИАС ПР. К ней должны быть подключены все регионы. Полноценный запуск системы запланирован на 2026 год, а в конце этого года в систему будут вносить данные о фенотипировании не только молочного скота, но и других видов животных.

Для успешной работы молочной отрасли и достижения всех поставленных задач, необходимо наладить выпуск кормовых добавок, аминокислот и витаминов, уделить отдельное внимание поддержке разработки и развития производства ветеринарных препаратов и вакцин, а также сельскохозяйственной техники и оборудования.

– Производство техники и оборудования должно становиться все более самостоятельным. Это позволит избежать зависимости от внешних поставок и минимизировать риски. Уже сформированы меры поддержки: у нас на спрос, чтобы стимулировать закупки оборудования. А у Минпром-

**В 2024 ГОДУ НА ПОДДЕРЖКУ МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ БЫЛО НАПРАВЛЕНО БОЛЕЕ 80 МЛРД РУБЛЕЙ, ЭТО ПОЧТИ В ПОЛТОРА РАЗА БОЛЬШЕ, ЧЕМ В 2023 ГОДУ. ТАК, С 2024 ГОДА ДО 30% БЫЛ УВЕЛИЧЕН РАЗМЕР ВОЗМЕЩЕНИЯ ЧАСТИ ПРЯМЫХ ПОНЕСЕННЫХ ЗАТРАТ НА СОЗДАНИЕ МОЛОЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ. ДЛЯ СУБЪЕКТОВ, КОТОРЫЕ СТАБИЛЬНО НАРАЩИВАЮТ ПРОИЗВОДСТВО МОЛОКА, ОБЛАДАЮТ НАДЕЖНОЙ КОРМОВОЙ БАЗОЙ, РАЗМЕР ВОЗМЕЩЕНИЯ УВЕЛИЧЕН ДО 42%**

торга на производство – для поддержки производителей техники. Мы уверены, что с таким подходом отрасль справится с текущими вызовами и выйдет на новый уровень развития, – сказала Оксана Лут.

Глава Минсельхоза добавила, что все эти меры поддержки будут бессмысленны, если в отрасли некому будет работать. А значит, необходимо решать и проблему кадрового дефицита. Сейчас, по данным Министерства, потребность в кадрах составляет почти 69 тыс. человек, при этом в вузах по профильным направлениям подготовки обучается только 38 тыс. студентов. И только 10% из них потом придут работать в отрасль. Для решения этой задачи к 2030 году в стране должно появиться 18 тыс. агроклассов, в которых дети будут проходить первичную профориентацию. Оксан Лут призвала представителей бизнес-сообщества активно подключаться к работе таких классов, сотрудничать с сельскими школами.

### ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ ОТРАСЛИ

Вложения в молочную отрасль за последние 10 лет превысили 1,5 трлн



Елена Фастова

рублей, такие данные привел глава Союзмолоко Артем Белов. Он отметил, что это позволило обеспечить рост и модернизацию мощностей, увеличить объемы производства и улучшить экспортные позиции. Сейчас важно сосредоточиться на создании и внедрении технологий, которые могут обеспечить технологическую независимость и устойчивое развитие. Оксана Лут согласна, что высокая ключевая ставка снижает количество инвестиций в молочную отрасль. Но государство готово выделить дополнительные средства, в том числе на оборотные нужды и инвестиционные проекты.

– Инвестиции надо совершать, деньги мы на это найдем, – подчеркнула глава Минсельхоза.

Генеральный директор ООО «Агро-Милк» Сергей Блюма, выступая на Форуме молочных аналитиков «Куда повернут молочные реки? Молочная отрасль: прогноз до 2030 года» в рамках выставки «Агрос-2025», не был столь оптимистичен в части инвестиционной привлекательности молочной отрасли. «Скорее всего, существенных крупных проектов мы в ближайшее время не увидим. Единичные проекты будут, но с текущей ставкой их точно не будет много», – отметил эксперт. Он подчеркнул, что, несмотря на привлекательную цену на молоко, большая волатильность цен влечет за собой сложности с просчетом рентабельности проектов. На риск готовы пойти далеко не все инвесторы.

Следует учитывать и тот факт, что около половины молочных ферм в России – это небольшие предприятия с поголовьем до 600 голов. Поэтому важно заниматься модернизацией небольших молочных ферм, повышать их производительность, сохранять поголовье, а также работать над генетическим потенциалом КРС. Советник министра сельского хозяйства Ольга Абрамова отметила, что 35% от общего числа коров молочных пород в России – это племенные животные. --->





Дмитрий Патрушев, отвечая на вопрос отраслевого сообщества, касающийся пересмотра в 2025 году ставок по ранее выданным льготным кредитам, а также сохранения механизма господдержки переработчиков молока и экспортно ориентированных предприятий, отметил, что в 2024 году сумма, потраченная на обслуживание ранее выданных кредитов, составила порядка 55 млрд рублей, что почти вдвое превышает показатели 2023 года. Вице-премьер еще раз подчеркнул, что молочная отрасль является приоритетной при распределении господдержки и ставка по льготным кредитам для нее остается ниже, чем для многих других отраслей агропромышленного комплекса.

Первый заместитель министра сельского хозяйства Елена Фастова отметила, что с конца января возобновится льготное кредитование отрасли. Она сообщила о расширении перечня направлений льготных краткосрочных и инвестиционных кре-

дитов в 2025 году. В него добавится строительство, реконструкция и модернизация свиноводческих комплексов, а также производство искусственно высушенных кормов, пищевых и кормовых добавок из сельскохозяйственного сырья, ветеринарных препаратов для сельскохозяйственных животных.

### СИТУАЦИЯ В РЕГИОНАХ

По данным Росстата, за период с января по декабрь 2024 года лидерами по производству молока в России стали Татарстан (2281 тыс. тонн), Краснодарский край (1729,6 тыс. тонн), Башкортостан (1590,8 тыс. тонн), Ростовская область (1104,6 тыс. тонн), Удмуртия (1082,3 тыс. тонн) и Алтайский край (1071,8 тыс. тонн).

Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан, лидера этого рейтинга, отмечают, что такие впечатляющие цифры результат того, что впервые в исто-

рии Татарстана продуктивность коров достигла 8274 кг молока на одну голову, что на 6% выше уровня 2023 года.

Сельскохозяйственные организации республики произвели 1 млн 559,5 тыс. тонн молока, рост к уровню прошлого года составил 6%, крестьянские (фермерские) хозяйства – 205,8 тыс. тонн, личные подсобные хозяйства – 515,8 тыс. тонн.

В Татарстане ведут регулярную работу над увеличением поголовья племенных коров молочного направления. Республика Татарстан входит в число пилотных регионов по внедрению Федеральной государственной информационно-аналитической системы племенных ресурсов. До 1 июня 2025 года в нее должны внести все данные по всему племенному поголовью. Для этого необходимо: внести в программу «Селэкс» данные по предкам животных до 4-го поколения; все поголовье должно быть зарегистрировано в системе Хорриот; нарождающийся молодняк должен быть исследован на достоверность происхождения; у всего поголовья должна быть установлена кровность. Работу над этим направлением курирует Министерство сельского хозяйства и продовольствия республики.

ПО ДАННЫМ РОССТАТА, ЗА ПЕРИОД С ЯНВАРЯ ПО ДЕКАБРЬ 2024 ГОДА ЛИДЕРАМИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МОЛОКА В РОССИИ СТАЛИ ТАТАРСТАН (2281 ТЫС. ТОНН), КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ (1729,6 ТЫС. ТОНН), БАШКОРТОСТАН (1590,8 ТЫС. ТОНН), РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ (1104,6 ТЫС. ТОНН), УДМУРТИЯ (1082,3 ТЫС. ТОНН) И АЛТАЙСКИЙ КРАЙ (1071,8 ТЫС. ТОНН)



**В 2024 ГОДУ ПРОИЗВОДСТВО СЫРОГО МОЛОКА В РОССИИ, ПО ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ ПОДСЧЕТАМ, СОСТАВИЛО 34 МЛН ТОНН, ЭТО НА 200 ТЫС. ТОНН БОЛЬШЕ, ЧЕМ БЫЛО ГОДОМ РАНЕЕ. 70% ВСЕГО ОБЪЕМА ПРОИЗВЕДЕННОГО МОЛОКА ПРИХОДИТСЯ НА ОРГАНИЗОВАННЫЙ СЕКТОР**



– Дальнейшее развитие животноводства видим в тесной связи с наукой. Планируем организовать племенную работу на уровне геномной селекции. Для того чтобы производство молока было еще более экономически эффективным, а племенная продукция востребованной, – подчеркнул заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия региона Гелюс Баязитов.

В Башкортостане поголовье молочных коров в сельхозпредприятиях и КФХ насчитывает 113,3 тыс. голов. По данным на 28 января, с начала года хозяйства только пяти районов республики надоили более 3 тыс. тонн товарного молока – это Чекмагушевский (5,6 тыс. тонн), Аургазинский (4,6 тыс. тонн), Илишевский (3,8 тыс. тонн), Дюртюлинский (3,1 тыс. тонн) и Стерлитамакский (3 тыс. тонн). Сообща ТОП-5 самых молочных муниципалитетов произвели 41% всего товарного молока республики – 20,3 тыс. тонн, сообщают в министерстве сельского хозяйства Республики Башкирия. Валовый надой товарного молока в Башкортостане к 27 января составил 51 тыс. тонн. Это на 575 тонн больше, чем в начале 2024 года.

– Важным фактором развития отрасли стало активное строительство новых, а также реконструкция и модернизация существующих комплексов в Башкортостане, – говорит заместитель Премьер-министра Правительства РБ – министр сельского хозяйства Ильшат Фазрахманов. – В 2024 году реализовано 3 инвестиционных проекта по строительству и модернизации молочно-товарных комплексов, которые обеспечивают дальнейший рост производства молока в товарном секторе.

С 2018 года в Башкортостане на проектную мощность вышла 21 молочная индустриальная ферма. Они в настоящее время производят около 42% товарного молока (303,9 тыс. тонн).

Топ молочных районов Республики Удмуртия ежегодно остается неизменным. Верхнюю строчку регионального рейтинга возглавляет Вавожский район. Здесь в прошлом году произвели 120,9 тыс. тонн сырого молока. В Шарканском районе получили 94,4 тыс. тонн молока, Можгинском – 66,6 тыс. тонн, Алнашском – 64,4 тыс. тонн.

Удмуртские животноводы увеличили на 5,7% реализацию молока, обеспечив переработчиков сырьем в объеме 954 тыс. тонн, отмечают в республиканском министерстве сельского хозяйства и продовольствия.

По итогам работы за прошлый год максимального прироста валовых надоев добились животноводы Вавожского района – 28% и в 2,3 раза больше показателя 2021 года. А вот наибольший темп прироста объемов реализации молока достигнут

в работе молочных хозяйств Воткинского района – 26%.

За год в Удмуртии увеличилась и продуктивность дойного стада. В сельхозорганизациях средний надой молока на корову составил 8600 кг – на 4,6% больше чем в 2023 году.

В министерстве сельского хозяйства и продовольствия Республики Удмуртия подчеркивают, что таких результатов было бы невозможно добиться без модернизации хозяйств. Для обеспечения роста производства молока предприятия и фермеры в 2024 году построили и реконструировали 21 коровник, 7 родильных отделений, 8 телятников и 2 помещения для молодняка всего на 12 тысяч голов.

С



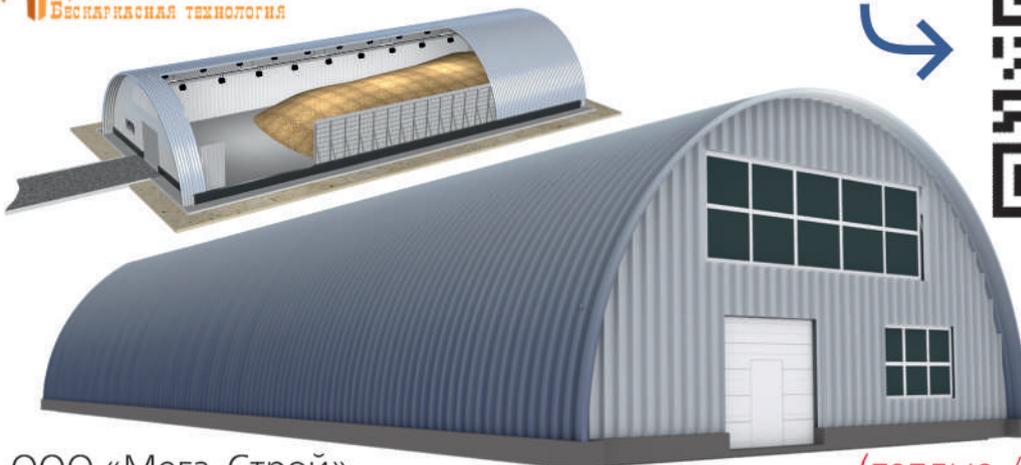


Строительство Ангаров  
**Мега-Строй**  
Бескаркасная технология

НАВЕДИ КАМЕРУ



www.3458881.ru



ООО «Мега-Строй»

(теплые / холодные)

ПРОИЗВОДСТВО  
БЕСКАРКАСНЫХ

**АНГАРОВ**

**Узнай точную  
стоимость  
в течение 15 мин.**

- рассрочка платежа
- без посредников
- на собственном оборудовании

А\_2031

Тел.: +7 (912) 045-88-81, e-mail: 3458881@bk.ru, г. Екатеринбург, ул. Новоспасская, д. 1, оф. 1

**Вступайте, общайтесь, продавайте!**

АГРАРНОЕ СООБЩЕСТВО НОВОГО ФОРМАТА

Svetich.info



ВКонтакте



Telegram



WhatsApp



более **20 лет** опыт работы

**160 000+** посетителей в год\*  
охват целевой аудитории

**800+** рекламодателей



reklama@svetich.info  
8 (800) 505-30-73

**Svetich.info**

\*по данным ЯндексМетрика

семеноводческое хозяйство

# 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 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 листовым инфекциям, особенно к видам ржавчины. Обязательным приемом является предпосевная обработка семян фунгицидными протравителями, содержащими химические действующие вещества против пыльной головни пшеницы из числа разрешенных к применению.

**Предприятие** - Семена гороха посевного сорт Ямал и Ямальский реализует: - Семена пшеницы твердой яровой Рустикано

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 – 90-95 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**



## ООО «ТЕХСЕРВИС»

### РЕМОНТИРУЕМ:

- ведущие мосты и КПП Т-150, К-700
- тракторные и автомобильные двигатели, ПД-10
- топливные насосы, гидроусилители
- головки блока, шатуны
- распределители, авто компрессоры
- авто и сельхоз шины
- стартеры и генераторы

### ШЛИФУЕМ КОЛЕНЧАТЫЕ ВАЛЫ

### КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАКТОРОВ Т-150К, К-701

- переоборудование тракторов Т-150К на двигатель ЯМЗ-236

**ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ К ТРАКТОРАМ,  
КОМБАЙНАМ, СЕЯЛКАМ**



Курганская область с. Кетово ул. Боровая, 2  
Тел: 8 (35231) 3-50-82, сот. 8-912-833-06-61



## 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.: 8-912-572-22-42, 8-919-586-54-29, 8-951-276-65-60  
agrogarant\_t@mail.ru

**ТЗС** Тракторосервис  
Тракторы Запчасти Сервис

Официальный дилер  
ПАО «Автодизель» (ЯМЗ)  
и АО «ЯЗДА»



**ДВИГАТЕЛИ ЯМЗ  
ЗАПЧАСТИ ЯМЗ, ЯЗДА  
РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ**



**НАДЕЖНОСТЬ • НИЗКИЕ ЦЕНЫ • ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА**

Г. ЧЕЛЯБИНСК, ТРОИЦКИЙ ТРАКТ, Д. 39  
Г. КУРГАН, УЛ. ОМСКАЯ, Д.167  
Г. МАГНИТОГОРСК, ЧЕЛЯБИНСКИЙ ТРАКТ, Д. 9.  
С. ВАРНА, УЛ. ЛЕНИНА, Д. 2/1, СТР. 3

**ТЕЛ. 8 (351) 200-35-81  
WWW.TZS.SU  
E-MAIL: INFO@TZS.SU**



# ООО «Крестьянское хозяйство Дружба» РЕАЛИЗУЕМ СЕМЕНА



- **ПШЕНИЦА:**  
«Омская 36» элита,  
«Гренада» элита
- **ОВЕС:**  
«Фома» элита
- **ЯЧМЕНЬ:**  
«Абалак» элита
- **ГОРОХ:**  
«Ямальский» элита

---

## СЕМЕНА КАРТОФЕЛЯ

- **ГАЛА:**  
Семена РС – 1, РС – 2
- **КОЛОМБА:**  
Семена РС – 1, РС – 2
- **БАЛТИК РОУЗ:**  
Семена РС – 1, РС – 2,

Тюменская область,  
Заводоуковский р-он, д. Дронова,  
ул. Теплякова, д. 49

☎ 8 (34542) 3-18-55  
☎ 8-904-876-00-28  
✉ druzhba.seed@mail.ru

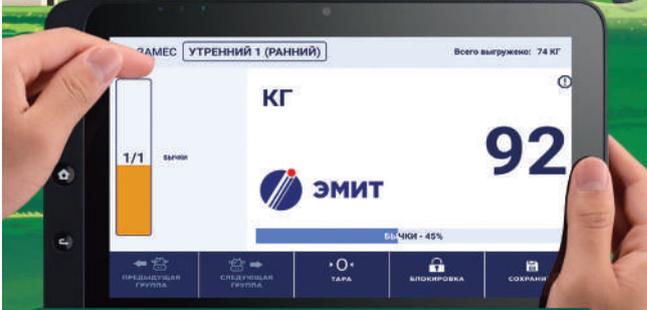


## ЭЛЕКТРОННОЕ ВЕСОДОЗИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО



oooemit.ru

- Автоматизация кормления.
- Полный контроль процесса приготовления.
- Предельная точность. Непрерывный учет.
- Совместимость с кормораздатчиками любого производителя.
- Полный контроль удоев коров (слив, залив молока в танк-охладитель).

ООО «ЭМИТ» 630049, Новосибирск, ул. Красный проспект, д. 220, к. 17

+7 (383) 214-07-40, +7 (913) 930-89-49, +7 (913) 912-07-40

УМНАЯ  
ФЕРМА

## 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



МУЗА Агрохолдинг «МУЗА»

## МирАгроМаш

прямой импорт запчастей от производителя

+7 910 713-22-15



MAGRO <sup>BY</sup> CMR



### ЗАПЧАСТИ ДЛЯ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

MASCHIO GASPARDO MONOSEM MaterMacc KINZE




ПМФ, МТУ, РОУМ, ПРТ, ПСС      СРК, ИСРК, КРГ, РСК, ИСРВ

ЖАТКИ КОК-6, КОК-8 (OROS), Rota Disc (Geringhoff)

GERINGHOFF OROS АГРОМАШ ГОМСЕЛЬМАШ

GASPARDO, MCHALE, KOBLIK GROUP (ИНТЕХ), MASCAR, KINZE, KUHN, MATERMACC, MONOSEM, SAMASZ, TONUTTI



# ЛГ 30215



## Двойной удар

Гибрид кукурузы двойного назначения

ФАО: 220

lgseeds.ru

