



АПК: актуально



Об ориентирах для растениеводов в новом сельскохозяйственном сезоне

стр. 8

АПК: модернизация



Ключевые направления использования БАС в сельском хозяйстве

стр. 58

АПК: технология



Особенности возделывания льна масличного в условиях уральских регионов

стр. 78

Технологии молочной продуктивности



Где найти драйверы для развития молочного животноводства

стр. 86

## ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ ПРОДОЛЖАЕТСЯ

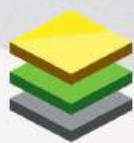
# ЭКСКЛЮЗИВНАЯ ТЕХНИКА В РУКАХ ФЕРМЕРА



8-800-350-41-74 sales@chkzagro.ru

chkzagro.ru

Приглашаем на наш стенд «Золотой Нивы» Сектор 8, стенд №4



# 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: info@megahim.com



**СПЕЦАГРО**



### ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС МУЗА

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



### БОРОНА ПРУЖИННАЯ ТЯЖЕЛАЯ БП21

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

### БОРОНА ЦЕПНАЯ БЦ-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.



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

тел./факс: (351) 700-73-03

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

H\_3014



**АО «АПО «МУЗА» – Ваш надежный поставщик семян высоких репродукций  
В ПРОДАЖЕ СЕМЕНА СЛЕДУЮЩИХ КУЛЬТУР И СОРТОВ:**

Пшеница твердая	Пшеница мягкая	Гречиха	Лен масличный	Горох
• БЕЗЕНЧУКСКАЯ КРЕПОСТЬ (ЭС)	• БУРАН (РС1, РС2, РС3) • САНСЕТ (РС1) • АКВИЛОН (РС2, РС3) • ОМСКАЯ (ЭС)	• ДЕВЯТКА (РС1, РС2)	• ЛИРИНА (РС1, РС2, РС3) • БИНГО (РС1, РС2)	• САЛАМАНКА (РС2, РС3, РС4) • ОРКЕСТРА (РС1)

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

**РЕСУРС | Увелка**

**ПРОГРАММА  
ПОДДЕРЖКИ  
ФЕРМЕРОВ 2025|26**

Семена | Удобрения  
Топливо | Техника

- ✓ Контракты на поставку зерна нового урожая
- ✓ Фиксированные цены и прозрачные условия
- ✓ Поддержка от посева до сбора

Обращайтесь по телефонам:

8 (912) 300-37-36,  
8 (912) 792-86-81,  
8 (912) 792-86-85,  
8 (912) 778-56-34

**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-5 | 250 и 300 л.с.**



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



**КИРОВЕЦ К-714 | 200 л.с.**

Республика Башкортостан:  
«ТЕХНИКА РОСТА» ООО,  
тел.: 8-917-792-29-48,  
8-927-332-77-38

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

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

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

Челябинская область:  
«ЧЕЛЯБАГРОСНАБ» ООО,  
тел. +7 (351) 262-26-22  
www.agrosnab74.ru,  
info@agrosnab74.ru

Полный список дилеров на сайте  
[WWW.KIROVETS-PTZ.COM](http://WWW.KIROVETS-PTZ.COM)





## Содержание



### АПК: актуально

Время сеять: о стратегических ориентирах для аграриев

8



### АПК: экономика

«Думать не о деньгах, а о людях»: что обсуждали на Московском экономическом форуме

14



### Аграрные выставки

«АгроКомплекс-2026»: время для инвестиций

22

К началу сезона готовы: на Урале прошли предпосевные аграрные выставки

28



### АПК: события

На старте посевной: обзор Svetich.info

34



### Опыт лидеров агробизнеса

Тепличный бизнес с сибирским характером

44



### Мировое сельхозмашиностроение

Одобрено профессионалами

48



### Российское сельхозмашиностроение

Импортозамещение продолжается! Эксклюзивная техника в руках фермера!

50

Челябинскую камнеуборочную машину отметили на выставке «Урал-Агро 2026»

52



### Зерновое оборудование и технологии

Модернизация элеватора для птицефабрики компанией «Агро-промтехника»

54



### АПК: модернизация

Беспилотники в АПК: ключевые направления применения и барьеры

58



### Аграрная наука

Сады: акцент на многокомпонентность

70



### Инновации защиты растений

Биобарьер для белой гнили

74



### АПК: технология

Возделывание льна масличного на Урале

78



### Зооветснаб

Интегрированный подход к контролю популяции зоофильных мух: значение ларвицидной обработки в системе ветеринарно-санитарных мероприятий

84



### Технологии молочной продуктивности

Оставаться конкурентоспособными: точки роста молочного животноводства

86

## Деловая информация

семена, мука, крупы, закуп зерновых  
3, 20, 56, 69, 93

зерновое оборудование, хранение  
21, 54-55, 95

сельхозтехника:  
сельхозмашины и запчасти  
1-4, 7, 13, 21, 31-32, 43, 48, 50, 52, 56-57  
59, 61, 63, 65, 67, 69, 94, 96

удобрения, средства защиты  
растений  
3, 7, 31, 69, 70, 74, 94-96

строительство, реконструкция  
9, 57, 95

ветеринария, животноводство  
31, 69, 84, 94, 95

выставки  
20, 32, 42-43, 49, 68, 77, 92

### №03 (246) апрель 2026 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.: +7-343-247-23-13  
сайт: Svetich.info

Отпечатано с готового оригинал-макета  
в ООО «Издательско-полиграфический  
комплекс «Лазурь»  
адрес: Свердловская обл.,  
г. Реж, ул. Морозова, 61  
тел.: (343) 227-25-23

Заказ №0648 Дата выхода 24.04.2026г.  
Тираж 10 000 экземпляров.  
Издается с октября 2003 г.  
Выходит 11 раз в год  
Распространяется бесплатно

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

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

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

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



# «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. Арамилы, пер. Речной, 1



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



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



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



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



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



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



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

## Челябинская область, г. Челябинск



Министерство сельского хозяйства  
ул. Сони Кривой, 75



СЕЛЬХОЗКОМПЛЕКТ  
Троицкий тракт, 23



ул. Асфальтная, 5



ЧЕЛЯБАГРОСНАБ  
Троицкий тракт, 21



ООО ТД «Спецкомтехника»  
Троицкий тракт, 11



ТЕХНОСФЕРА  
Все сложное - просто!  
Троицкий тракт, 11Г

## Тюменская область, г. Тюмень



Департамент АПК  
ул. Хохрякова, 47



ЗАО «ТюменьАгромаш»  
ул. Республики, 252, кор. 8



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



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 +7 (343) 247-23-13 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 18 лет проводит аграрные полевые выставки и специализированные форумы, в которых ежегодно участвуют более 400 предприятий.



2015-2025 гг.



2017-2025 гг.



2009-2025 гг.



2016-2025 гг.



2008-2014 гг.



ВСЕРОССИЙСКИЙ  
ДЕНЬ КАРТОФЕЛЬНОГО  
ПОЛЯ-2018



# В НОВЫЙ СЕЗОН ТОЧНО **Агрокурс**

## АВТОПИЛОТ

Компания «Агрокурс» уже 12 лет профессионально развивает цифровые технологии для агробизнеса в Уральском округе

Мы – официальный представитель в УрФО систем спутникового мониторинга техники **АвтоГРАФ**, автопилотов **MAX/Trimble**, систем контроля высева **УСКВ**, а также системы контроля приготовления и раздачи кормов в животноводстве **FeedNET**

Протестируйте систему автоматического вождения с точностью работы 3,8 сантиметра на вашей любой технике абсолютно **БЕСПЛАТНО**

Убедитесь в эффективности и получите специальные условия для приобретения в сезоне 2026!



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



НАВИГАЦИОННЫЕ  
**MAX**  
РЕШЕНИЯ

КОНТРОЛЬ  
**УСКВ**  
высева

**FeedNET**  
СИСТЕМА КОРМОВОГО  
И РАЗДАЧНОГО КОНТРОЛЯ



Калий и магний в легкодоступной для растений форме в составе одного удобрения



Уникальная оболочка гранулы обеспечивает максимальную фиксацию элементов в почве



Отличные физико-химические характеристики. Отсутствие эффекта пыления при внесении



МКР с двойной защитой от влаги



Оперативные ответы на запросы покупателей. Клиентоориентированная договорная политика



Минимальная партия поставки – от 1 МКР



ВЫНОС ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ С УРОЖАЕМ ОСНОВНЫМИ С/Х КУЛЬТУРАМИ

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



Удобрение калийно-магниевое «КАЛИМАГ»



[www.kalimag.ru](http://www.kalimag.ru)  
тел.: 8-800-300-8375  
(звонок бесплатный)  
[info@kalimag.ru](mailto:info@kalimag.ru)

ДЛЯ ОСНОВНОГО ВНЕСЕНИЯ



# Время сеять

## О стратегических ориентирах для аграриев



Более чем в трех десятках регионов России идут весенние полевые работы. Общая посевная площадь в этом году, по планам Минсельхоза России, должна достигнуть 83 млн гектаров. Львиную долю из них займет базовая для страны культура – яровая пшеница, несмотря на то, что для аграриев она если и не убыточна, то уж точно не приносит желаемой прибыли. И даже сейчас в начале сельскохозяйственного сезона перед отраслью все еще стоит вопрос, как повысить доходность, что посеять, какими технологиями пользоваться, в какую сторону двигаться, чтобы повысить рентабельность.



Екатерина ЛОПАТИНА

Фото: [council.gov.ru](http://council.gov.ru)  
[mcs.rtyva.ru](http://mcs.rtyva.ru),  
[agro.gov35.ru](http://agro.gov35.ru), [udmark.ru](http://udmark.ru)

### НИЧЕМ НЕ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ДРУГИХ ГОДОВ

В этом году российским земледельцам предстоит засеять 55,8 млн гектаров яровыми культурами, по данным на 14 апреля, 4,2% от этой цифры уже засеяно, сообщила министр сельского хозяйства России Оксана Лут на заседании Совета по вопросам агропромышленного комплекса и природопользования при Совете Федерации. Глава аграрного ве-



домства доложила, что весенние полевые работы стартовали в конце февраля, но на данный момент динамика ярового сева чуть ниже, чем в прошлом году из-за погодных условий.

– Погода разная в зависимости от региона, где-то нас заливают, где-то до сих пор не было дождей, и они не предвидятся. В целом, наверное, этот год ничем не отличается от других годов, – прокомментировала Оксана Лут.

Между тем, синоптики позволяют себе не согласиться с руководителем Минсельхоза России. Они прогнозируют жаркое лето с резкими перепадами и «погодными качелями». В ряде регионов температура в начале лета превысит климатическую норму на четыре-пять градусов.

Впрочем, прошедшая зима и весна пока аграриев радуют – озимые культуры находятся в хорошем и удовлетворительном состоянии на 97% площади, 11 млн гектаров озимых уже подкормлены.

Под весеннюю посевную кампанию земледельцы полностью обеспечены семенами зерновых и зернобобовых культур. Если говорить о структуре предстоящего сева, то зерновые и зернобобовые культуры займут 27,1 млн гектара, подсолнечник – 12,1 млн гектара, рапс – 2,3 млн гектара, сахарная свекла – 1,2 млн гектара, картофель и овощи – 0,3 и 0,2 млн гектара соответственно.

В регионах земледельцам советуют диверсифицировать посева, включать в них более маржинальные, хоть и порой нишевые, культуры. Например, губернатор Курганской области Вадим Шумков, ставя задачи на предстоящую посевную, настоя-

тельно рекомендовал местному Департаменту агропромышленного комплекса строго следить за площадями посевов: «Касательно рентабельности растениеводства уже 7 лет твердим одно и то же – частичный переход на высокомаржинальные технические культуры, животноводческая ферма, переработка зерна. Три рецепта, помогающие сбалансировать экономику сельскохозяйственного производства. И если первое время кто-то ухмылялся с многозначительным видом, мол «сами знам, чё делать», то сейчас многим уже не смешно». С таким подходом в прошлом году удалось увеличить площади посева сои на 88%, а рапса на 58%. В Саратовской области зерновые, зернобобовые и технические культуры поделят посевные площади практически поровну: 2,3 млн гектара и 1,8 млн гектара соответственно. Здесь планируют на 12% к уровню прошлого года увеличить площади под гречихой, на 10% – под твердой пшеницей, на 5% – под нутом, горохом и просом, на 2% – под овсом.

### БЫТЬ В ТРЕНДЕ

Однако эксперты отрасли отмечают, что согласно прогнозам всех ведущих аналитических центров мира, укрепления цен на зерновые культуры на мировом рынке не предвидится.

– Даже с учетом инфляции цены на зерновые культуры будут стагнировать. Затраты будут расти, маржа будет снижаться. Это вопрос контроля над себестоимостью, над цепочками поставок и ресурсами, – пояснил эксперт по АПК, управляющий партнер «Агротренд» Николай Лычев.

---



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 БЫСТРОВОЗВОДИМЫХ КОНСТРУКЦИЙ



СКЛАДСКИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ  
ПОМЕЩЕНИЯ



ОВОЩЕХРАНИЛИЩА



ЗЕРНОХРАНИЛИЩА



КОРОВНИКИ  
И ОТКОРМОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ



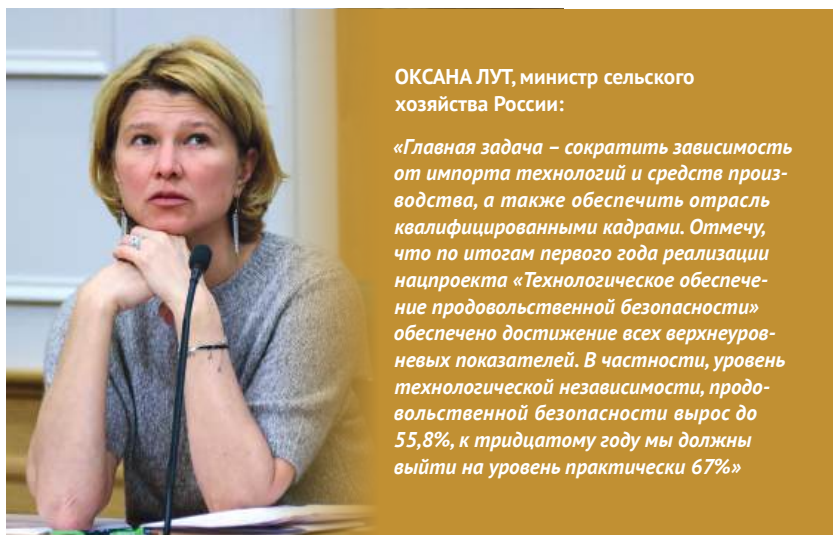
ГАРАЖИ, МТМ, СТО



Но при этом он не советует резко переходить на выращивание исключительно условно маргинальных культур, но вводить их в севообороты желательно. Например, рапс сейчас становится все более маргинальным среди всех масличных культур. Подсолнечник, который составляет 90% корзины масличных культур, становится из безусловно доходного условно высоко доходным. Хотя, согласно последнему отчету «СовЭкон», в начале апреля цена тонны подсолнечника увеличилась более чем до 36750 рублей (EXW европейская Россия). Это ценовой максимум за последние девять месяцев. При этом внутри страны, отмечают эксперты, рост цен на подсолнечник сдерживают экспортная пошлина на подсолнечное масло и высокое внутреннее предложение.

Зарубежная сельскохозяйственная служба Минсельхоза США (FAS USDA) повысила с 4 млн тонн до 4,2 млн тонн оценку российского экспорта подсолнечного масла в 2025/26 маркетинговом году. Благодаря этой корректировке прогноз мирового экспорта продукта вырос до почти 13,4 млн тонн. Как отмечается в обзоре ведомства, в 2025/26 глобальное производство подсолнечника увеличилось относительно пятилетнего минимума предыдущего сельскохозяйственного года. Рост был обусловлен увеличением площадей в Аргентине, Казахстане, России и США.

– Однако низкий уровень производства в Украине, Европейском союзе и Турции способствовал недостаточному восстановлению предложения на фоне высокого мирового спроса. В результате экспортные цены на подсолнечное масло продолжали



ОКСАНА ЛУТ, министр сельского хозяйства России:

*«Главная задача – сократить зависимость от импорта технологий и средств производства, а также обеспечить отрасль квалифицированными кадрами. Отмечу, что по итогам первого года реализации нацпроекта «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности» обеспечено достижение всех верхнеуровневых показателей. В частности, уровень технологической независимости, продовольственной безопасности вырос до 55,8%, к тридцатому году мы должны выйти на уровень практически 67%»*

расти, достигнув в среднем почти 1300 долл. США/тонна FOB в период с сентября 2025 года по март 2026 года по сравнению с 1100 долл. США/тонна за тот же период прошлого года, – указано в обзоре.

Но в любом случае, аграриям нужно помнить, что построить качественную экономику хозяйства только на нишевых культурах не получится.

– Я не знаю ни одного коммерчески успешного проекта, чтобы основу его бизнес-модели составлял, например, рыжик, или горчицы, или софлор, или что-то еще. Есть севооборот, есть ситуативная маржа, а есть жизнь. И мы видим, что в отличие от того же подсолнечника, сои или рапса, ни одна из нишевых культур не встроена в бизнес-модели переработчиков, производителей продовольствия и так далее. Соя тоже не всегда приносит прибыль. Нет в растениеводстве такой беспроигрышной лотереи, но есть фундаментальные факторы,

соя – основа кормовых программ, пшеница – основа мировой торговли зерновыми. Поэтому от них отказаться нельзя, – подчеркивает Николай Лычев. – Полевое растениеводство не терпит суесть и инвестиционной горячки. Сегодня кукуруза не в прибыли, завтра – в прибыли. По данным весеннего учета, площадь зернобобовых впервые за 10 лет сократилась. Люди видят, что это не очень прибыльно. Я разговаривал с аграриями из регионов, чечевица была по 70 рублей за килограмм теперь 30. Это пример того, когда резкие шараханья, приводят к потере маржи.

Доходность российского растениеводства переживает один из самых серьезных спадов. Доналоговая прибыль сектора в 2025 году сократилась на 43,7% г/г до 161,9 млрд рублей. Это самое резкое годовое снижение с 2017 года, обращают внимание эксперты.

Сокращение прибыли растениеводства – не разовый провал, какие бывают в сырьевых секторах. Это системный тренд, связанный, в частности, с введением экспортных пошлин на пшеницу, масличные и других регулятивных ограничений с 2021 года. По оценке «СовЭкон», эти ограничения стоили сектору 7-12% совокупной выручки в 2021-2025 годах.

Снижение прибыли отрасли также объясняется ростом внутренних затрат на импортную сельхозтехнику, семена, оплату труда и так далее, а с 2022 года – еще и общим ослаблением мировых цен на зерновые.

По мнению экспертов, ситуация не улучшается, и после пика 2021 года доналоговая прибыль растениеводства снижается три года подряд.





Сохранение ограничений на экспорт сельхозкультур и на импорт материально-технических ресурсов приведет к дальнейшему ухудшению финансового состояния сельхозпроизводителей и началу сокращения сборов зерновых, считают в «СовЭконе».

## ДРАЙВЕРЫ РОСТА

В такой ситуации единственный способ повысить доходность аграриев Минсельхоз России видит в повышении эффективности отрасли и снижении себестоимости продукции. Эту цель, в частности, преследует достижение технологического суверенитета агропромышленного комплекса.

– Главная задача – сократить зависимость от импорта технологий и средств производства, а также обеспечить отрасль квалифицированными кадрами. Отмечу, что по итогам первого года реализации нацпроекта «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности» обеспечено достижение всех верхнеуровневых пока-

это наш базовый год, я напомним, составил 113,1%, тридцатому году в соответствии с указом Президента мы должны сделать рост на 25%, – отчиталась перед сенаторами Оксана Лут.

В отрасли растениеводства одно из основных задач – развитие селекции и генетики. По плану, в этом году,

**ПАВЕЛ КОСОВ, генеральный директор АО «Росагролизинг»:**

*«За последние годы стоимость сельскохозяйственной техники выросла примерно на 60%. Хозяйства начинают откладывать инвестиции, сокращают закупки техники. По факту мы видим снижение объемов приобретения с 60 тысяч единиц техники в 2023 году до 36 тысяч единиц в 2025 году. Поэтому важно отметить, что фактически выполняет стабилизирующую функцию на рынке. Если говорить о самоходной технике, то в 2025 году объем ее приобретения превысил 12 000 единиц. При этом порядка 43% техники были приобретены через механизмы лизинга»*



– Это не просто «набор образцов», а тщательно подобранный и стандартизированный материал с определенным набором целевых признаков, – отметил Сократ Монахос.

Но работать здесь нужно не только над количеством отечественных сортов и гибридов, но и над качеством семян, к которым пока у аграриев есть ряд вопросов. Это отметил и выступавший все на том же совещании в Совете Федерации глава Республики Мордовия Артем Здунов.

– Мы как правительство, конечно, начинаем с рекомендаций о необходимости своевременного приобретения семян основных видов сельхозрастений преимущественно отечественной селекции, – пояснил глава Мордовии, рассказывая о развитии АПК региона. – Если говорить о доле семян отечественной селекции, то в посевах зерновых и зернобобовых она составила 81%, масличных культур – 75%, картофель и овощи – 50%. Есть огромный резерв роста по сахарной свекле, у нас пока 34%, но мы один из крупнейших производителей и переработчиков сахарной свеклы. Конечно, пока урожайность зарубежных семян несколько выше.

Впрочем, работать селекционерам стоит не только над урожайностью, но над качественными характеристиками. Например, рынку требуются сорта яровой пшеницы, которая будет устойчива к полеганию и прорастанию в колосе, при этом раннеспелая, карликовая, хорошо отзываемая на технологии и с высоким уровнем белка. Нужны и скороспелые, устойчивые к полеганию и расстрескиванию бобов сорта сои с содержанием протеина более 45% и выходом протеина с 1 га – 2 т. --->

зателей. В частности, уровень технологической независимости, продовольственной безопасности вырос до 55,8%, к тридцатому году мы должны выйти на уровень практически 67%. Одновременно мы видим устойчивый рост объемов производства продукции АПК, продуктивности сельхозживотных и урожайности культур. Индексы по всем направлениям у нас демонстрируют стабильную положительную динамику. Так, индекс производства продукции АПК к уровню 2021 года,

в Госсортеестр должно быть включено не менее 18 новых сортов и гибридов, на базе Тимирязевского генетического центра должно быть начато создание платформы предективной селекции, которая позволит повысить скорость создания новых сортов и гибридов до двух-трех лет.

По словам директора центра Сократа Монахоса, уже формируется база для дальнейшей селекции. По 16 экономически значимым культурам создаются системные в нем коллекции.





### СЛОЖНАЯ ТЕМА

По словам Оксаны Лут, обеспеченность аграриев сельскохозяйственной техникой и оборудованием остается «сложной темой». На сегодняшний день в наличии у сельхозтоваропроизводителей имеется 425 тыс. единиц тракторов, 194 тыс. единиц сеялок, 165 тыс. единиц культиваторов, которые будут использоваться в эту посевную кампанию. Еще 15 тыс. единиц техники должны поставить аграриям в 2026 году по договорам лизинга. Здесь ставку тоже делают на отечественное производство.

– В целом мы видим устойчивый рост доли рынка новых российских и белорусских тракторов и комбайнов, а также отечественного оборудования для перерабатывающей промышленности. В рамках этой работы у нас вместе с Минпромторгом создана группа по реинжинирингу оборудования. Порядка 300 проектов сейчас находятся в различной стадии, многие проекты уже фактически выходят в серию, какие-то проекты находятся на уровне НИОКР, работа запущена, и она постоянно расширяется, – прокомментировала Оксана Лут.

Позволить себе новую технику хоть отечественного производства, хоть белорусского подавляющее большинство земледельцев может только с привлечением кредитных средств, программы лизинга. Генеральный директор «Росагролизинга» Павел Косов заметил, что технологический суверенитет АПК во многом определяется не только физическим наличием техники на рынке, но и ее доступностью для аграриев.

– За последние годы стоимость сельскохозяйственной техники выросла примерно на 60%. Хозяйства начинают откладывать инвестиции, сокращают закупки техники. По факту мы видим снижение объемов приобретения с 60 тысяч единиц техники в 2023 году до 36 тысяч единиц в 2025 году. Поэтому важно отметить, что фактически выполняет стабилизирующую функцию на рынке. Если говорить о самоходной технике, то в 2025 году объем ее приобретения превысил 12000 единиц. При этом порядка 43% техники были приобретены через механизмы лизинга. Росагролизинг остается лидером лизинга в сельском хозяйстве и занимает значительную долю рынка. Порядка 38% тракторов приоб-

ретается через наши программы и порядка 85% комбайнов приобретается через наши программы, – сообщил сенаторам Павел Косов.

Но добавил, что 95% закупаемой техники российского или белорусского производства. За последние годы для «Росагролизинга» в энергообеспеченности сельского хозяйства составила 24%.

По итогам Совета по вопросам АПК был подготовлен проект решения, в котором также уделили внимание сельхозмашиностроению. В частности, в нем содержатся предложения увеличить финансирование программы 1432 до 20 млрд рублей в год, при этом субсидии должны выделяться заводам пропорционально их доле в отгрузках на внутренний рынок. Кроме того, ежегодно нужно не менее 12 млрд рублей на реализацию программы субсидирования скидок на специализированную технику и оборудование. Нужно выделить дополнительные средства на реализацию программ АО «Росагролизинг», направленных на обеспечение аграриев, пищевых предприятий специализированной техникой и оборудованием.

Помогут ли эти меры повысить спрос на сельхозтехнику. Это вопрос риторический. В условиях, когда растениеводство становится все менее прибыльным бизнесом, аграрии с осторожностью инвестируют средства в новые агромашины. Впрочем, уверены, несмотря на все трудности, земледельцы справятся с посевной кампанией, которая уже в мае выйдет в свою активную фазу.

С



# KOBLiK



**KOBLiK** - один из ведущих российских производителей элеваторного оборудования и сельскохозяйственной техники для животноводства на комплексах КРС

## НОВИНКИ ПРИЦЕПНОЙ ТЕХНИКИ



**Полуприцеп  
тракторный**

**TM 340**



**Вертикальный  
кормосмеситель**

**MV 214**



**Измельчитель  
соломы**

**RH 200**

### Официальные дилеры:

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

«АГРОТИМ», ООО  
Челябинская область,  
тел.: 8 (351) 200-22-99,  
+7 (912) 892-83-81,  
www.agrotim74.ru

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

«Б-Истокское РТПС», АО  
Свердловская обл.  
тел.: +7 (3432) 16-65-25,  
op@istokrtps.ru,  
istokrtps.ru

г. Воронеж, Индустриальный парк  
«Масловский», ул. Солдатское поле, 285/5

+7 (473) 206-77-77  
info@koblik.ru





# «Думать не о деньгах, а о людях»

## Что обсуждали на Московском экономическом форуме



Текст: ИА «Светич». Фото: [me-forum.ru](http://me-forum.ru), [vk.com/sovetbabkina](https://vk.com/sovetbabkina)

7-8 апреля состоялся Московский экономический форум (МЭФ). В этом году организаторы мероприятия сформулировали ключевую тему, с одной стороны, максимально широко, а в другой, ее можно конкретизировать для каждой отрасли экономики, конкретного предприятия, человека: «От охлаждения – к развитию. Что и когда делать?» И это не случайно, ведь традиционно, уже десять лет, МЭФ становится площадкой, на которой собираются эксперты для обсуждения ключевых тем, которые в конечном итоге касаются всего российского общества, потому что они помогают найти ориентиры для дальнейшего развития страны, созидательного подхода к экономике и социуму. Участниками МЭФ-2026 стали 2000 человек, в качестве спикеров выступили более 120 экспертов. Среди государств-участников – 30 стран, в числе которых КНР, Индия, Бразилия, Иран, Германия, Люксембург.

Программа форума была разделена на два дня и включала три пленарные дискуссии и 15 круглых столов. Эксперты и спикеры форума искали ответы на вопросы: как освободить созидательную энергию народа, по каким законам развивать международное сотрудничество, какие перспективы есть у России в космосе, как преодолеть вызовы, стоящие перед производством, как найти баланс между человеком и искусственным интеллектом. Отдельную сессию посвятили сельскому хозяйству, здесь ключевой темой для обсуждения стал поиск ответа на вопрос, как повысить доходность агробизнеса.



Константин Бабкин

### НЕОБЫЧНАЯ СИТУАЦИЯ

Экономическая политика России должна соответствовать вызовам современности, помогать в достижении технологического лидерства, поддерживать и давать импульс для развития реального сектора экономики. Но, как это ни парадоксально, страна сегодня оказалась в необъяснимой ситуации, отметил, открывая I Панельную дискуссию, ее модератор, председатель Форума, президент Ассоциации «Росспецмаш» Константин Бабкин.

– Необычность состоит в том, что перед нами, перед жителями России в первую очередь, лежит огромное пространство. Огромное простран-

ство для деятельности, для созидания, для работы. Нужно засеивать поля, нужно разводить животных, нужно восстанавливать фабрики, развивать города, села, строить дороги. Огромное пространство для творчества. Нужно работать, нужно инвестировать. Но при этом мы видим охлаждение экономики, мы видим, что заводы переходят на трехдневный режим, мы видим, что крестьяне отказываются зачастую сеять, мы видим снижение цен, мы видим снижение темпов обновления парка машин, ну и такую своего рода апатию, которую мы видим во многих отраслях экономики, во многих сферах человеческой деятельности, – пояснил свою мысль Константин Бабкин. – Это при

том, что вся ситуация внешнеполитическая, внутриэкономическая, внутриполитическая толкает нас, как я сказал, уже работать, больше работать и больше созидать.

По словам Константина Бабкина, экономическая политика должна быть нацелена не только на борьбу с инфляцией, не на экспорт сырья, не на накопление денег. Она должна работать на комплексное развитие нашей цивилизации. Нам необходимо возрождать целые отрасли, особенно высокотехнологичные и перерабатывающие. Это значит, что пришло время открыть дорогу талантам и запустить новую индустриализацию.

Генеральный директор Челябинского механического завода Петр Вагин согласился с существованием противоречия между охлаждением экономики и стремлением предприятий к развитию. Описывая экономическую обстановку, промышленник рассказал, как в течение трех лет его компания инвестировала порядка 1,5 миллиардов рублей и оборудовала новое производство, но в итоге его были вынуждены закрыть. Причина – отсутствие спроса на конечный продукт.

В фокусе выступления Петра Вагина оказалась проблема утилизации техники и утилизационного сбора. Он напомнил, что изначально идея была здоровой, так как в прошлом действительно помогала избавиться от устаревшей техники. Но сегодня схема работает иначе и уже не воспринимается как инструмент экологической политики и все больше --->





# МОСКОВСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФОРУМ 2026 7-8 апреля



**Водные ресурсы под давлением**

**70% глобального водозабора — сельское хозяйство.**

За последние 80 лет использование воды в сельском хозяйстве выросло в **6 раз**.

**Ирригация ответственна за 84% использования «голубой воды».**  
Согласно отчету WWF "The High Cost of Cheap Water" (2023–2024), прямая экономическая ценность воды в сельском хозяйстве оценивается примерно в \$380 млрд в год.

Для питья, а следовательно, для существования людей пригодно всего лишь 2,8% от общего объема воды на Земле. Экономическая ценность пресной воды (снабжение) оценивается в ~\$120 на человека в год.

В настоящее время в окружающую среду ежегодно сбрасывается порядка 2520 км<sup>3</sup> сточных вод в год, из них и 1260 км<sup>3</sup>/год – сельскохозяйственные.

**Основные загрязнители:** удобрения (нитраты, фосфаты), пестициды, стоки животноводства.

За последние 50 лет отмечены 507 «водных» конфликтов в мире, 21 раз дело доходило до военных действий.

**Прогноз ООН к 2050 году:**  
2/3 людей будут жить в условиях дефицита воды; потребление воды в АПК вырастет на ~19% к 2050 году.

**Эффективное управление водными ресурсами в сельском хозяйстве — ключевая задача для обеспечения устойчивого развития.**




приобретает характер рыночного ограничения и пояснил свою мысль:

– Я посмотрел последнюю статистику. С 1 января 2026 года автомобиль КАМАЗ 43118 стоит 7,5 млн. Утилизационный сбор на этот автомобиль КАМАЗ стоит 5770. То есть он стоит 7,7% от нового автомобиля. Но мне кажется, мы немножко не о том говорим. То есть это нельзя называть утильсбором.... Утильсбор нужен, чтобы сделать экологию чище и нашу планету чище. Но только я не очень понимаю цифры. Я про цифры сегодня.

Проблема, по мнению промышленника, осложняется еще и требованиями локализации в соответствии с Постановлением №719 и нарастающей бюрократической нагрузкой на предприятия.

– Я каждые два-три года должен подтверждать, что я российский

производитель. Я это не очень понимаю, но дело в том, что все больше и больше для меня происходит каких-то барьерно-бюрократических моментов. Мне говорят: «А теперь вы, производители конечного продукта, должны еще отвечать за компоненты, которые вы применяете». То есть мы должны выбрать только российского производителя компонентов и только его ставить себе. Причем нужно доказать, что он действительно производит по определенной методике. Это очень сложно, потому что нельзя управлять тем, на что не влияешь. И в итоге все идет к такому коллапсу, – поделился своим мнением Петр Вагин.

В качестве примера он привел ситуацию с подшипниками. По его словам, стоимость продукции от поставщика, включенного в перечень российских производителей, оказалась

кратно выше импортного аналога даже с учетом пошлин и антидемпинговых мер. Подобные перекосы ставят под сомнение экономическую обоснованность ряда требований к локализации, считает эксперт.

У машиностроительных предприятий, который выпускают технику для сельского хозяйства, ситуация зачастую еще хуже, потому что они зависят от спроса со стороны аграриев, а он, по информации, озвученной руководителем машиностроительного предприятия Арменом Налбандяном, с 2022 по 2025 год сократился вдвое. И это в условиях, когда страна и так испытывает дефицит сельхозтехники, а автопарк аграриев уже изношен.

В качестве примера эксперт привел собственное предприятие: в первом квартале прошлого года его завод





потерял более 80% спроса, а по итогам года снижение составило 60%. Это уже привело к заморозке инвестиционных проектов, несмотря на ранее сделанные крупные вложения.

Причину происходящего он видит в низкой эффективности всей цепочки агробизнеса – от посева до уборки, хранения и реализации урожая.

– Во время уборки мы теряем сроки. Во время потери сроков теряем урожай. Средняя потеря по стране составляет порядка 10-15% урожая. То же самое происходит на посевной. Посевной процесс у нас растягивается, теряются оптимальные агросроки. Глубина посадки уходит в нижние слои. Это приводит к тому, что мы теряем урожайность. Урожайность, даже по самым консервативным оценкам, мы теряем порядка 15% в год. Мы теряем во время хранения зерна. Средняя потеря агрохозяйств на хранение из-за неэффективности составляет порядка 2,5 тысяч рублей на одну тонну. При цене зерна 12 тысяч рублей 2,5 тысячи – это колоссальная разница. Аграрии также теряют на трейдинге, то есть на посредничестве при продаже зерна. Средняя потеря – порядка тысячи рублей. То есть откуда браться экономике, если ее нет там? – задается вопросом Армен Налбандян.

При этом потенциал для развития есть, в стране уже существуют технологии, которые позволят сократить потери из-за организационных перекосов. Но в существующих условиях у аграриев нет ресурса для закупки новой техники.



– И никакие субсидии, никакие процентные ставки не ложатся в один уровень с тем, что называется вывести экономику на другую ступень. Россия сегодня совокупно производит порядка 170 миллионов тонн продукции растениеводства. Это вроде и много, если, конечно, не сопоставлять с потенциалом, который есть на тех же землях. Если урожайность примерно подтянуть до урожайности в среднем по Европе или по Китаю, мы должны получать еще плюсом 200-250 миллионов тонн.

Это будет совершенно другая экономика. Здесь у нас системная проблема, – резюмировал промышленник.

### КАК ПОВЫСИТЬ ДОХОДЫ АГРАРИЕВ

Как получить эту самую «совершенно другую экономику» аграриям говорили на отдельной сессии МЭФа «Как повысить доходы сельхозпроизводителей в России?» Когда правительство ставит задачи --->



В 2024 ГОДУ НА РАЗВИТИЕ АПК БЫЛИ ВЫДЕЛЕНЫ 530 МЛРД РУБЛЕЙ. В ПРОШЛОМ ГОДУ ЭТОТ ПОКАЗАТЕЛЬ СОКРАТИЛСЯ НА 10%, А ПОТРЕБНОСТИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ РАСТУТ. ПРЯМЫЕ БЮДЖЕТНЫЕ ТРАНСФЕРЫ АГРАРИЯМ СОСТАВЛЯЮТ МЕНЕЕ 20% – БОЛЬШАЯ ЧАСТЬ ИДЕТ НА СУБСИДИРОВАНИЕ ПРОЦЕНТНЫХ СТАВОК БАНКОВ. ТЕМПЫ РОСТА В ОТРАСЛИ НА 30% МЕНЬШЕ, ЧЕМ В ТОРГОВЛЕ ПРОДУКТАМИ ПИТАНИЯ



земледельцам, обычно говорят о количественных показателях – необходимости нарастить объем производства продукции, экспорт и так далее. Но это не основная цель развития агропрома, считает модератор дискуссии, научный руководитель Всероссийского научно-исследовательского института экономики сельского хозяйства, академик РАН Иван Ушачев. Важно обеспечить рост доходности, активизировать инвестиционную деятельность и социально-экономическую жизнь села. Сделать это можно только с применением комплексного подхода. Во-первых, необходимо обеспечить технологическую независимость российского АПК. Доля тракторов и комбайнов старше десяти лет в хозяйствах России составляет около 50%. Чтобы изменить ситуацию здесь, нужно по-

высить доходность аграриев. Иван Ушачев отмечает, что по итогам прошлого года прибыль в АПК сократилась на 13%, убытки выросли на 65%.

– Текущая рентабельность отрасли не позволяет вести расширенное воспроизводство, а уровень доходов зависит от динамики и соотношения цен в АПК. Наибольшая диспропорция – между ценами сельхозтоваропроизводителей и ценами торговли продуктами питания. Важно разработать комплексную систему мер по урегулированию ситуации и закрепить ее нормативно-правовым актом, – отмечает эксперт.

Затем необходимо нарастить инвестиции в агропром. Индекс роста инвестиций в АПК в шесть раз меньше, чем в целом по экономике, хотя каждый рубль, вложенный в сельское

хозяйство, дает от 3 до 6 рублей возврата инвестиций. Для этих целей приоритетно изменить кредитную политику – запустить специальную программу длинных кредитов на 10 лет под 3-4% годовых.

Кроме того, нужно позаботиться о селекционной и генетической независимости отрасли, производстве кормовых добавок и ветеринарных препаратов. В отрасли с каждым годом должно все больше внимания уделяться цифровизации, для этого необходимо развивать кадры, науку и менять модель управления. Сегодня элементы цифрового земледелия применяют лишь 10–15% хозяйств. Финансирование науки в аграрном секторе составляет 44 млрд рублей – необходимо удвоить данный показатель. Кроме того, необходимо ввести сельские коэффициенты зарплат бюджетников на селе, выпускникам аграрных вузов предоставлять выплаты в 2–3 млн рублей при заключении контракта на 5–7 лет. Создание полноценной аналитической платформы, в том числе цифрового двойника АПК, что позволит перейти к упреждающему управлению. Также необходима разработка генеральной схемы управления с уточнением функций государственного, местного и хозяйственно-экономического управления, а также порядка их взаимодействия, перечисляет необходимые меры Иван Ушачев.

При этом определенные успехи в производстве сельхозпродукции у страны, конечно, есть, отметила заведующая отделом исследования ценовых и финансово-кредитных отношений Всероссийского научно-исследовательского института экономики сельского хозяйства, член-

ДОЛЯ ТРАКТОРОВ И КОМБАЙНОВ СТАРШЕ ДЕСЯТИ ЛЕТ В ХОЗЯЙСТВА РОССИИ СОСТАВЛЯЕТ ОКОЛО 50%. ЧТОБЫ ИЗМЕНИТЬ СИТУАЦИЮ ЗДЕСЬ, НУЖНО ПОВЫСИТЬ ДОХОДНОСТЬ АГРАРИЕВ – ПО ИТОГАМ ПРОШЛОГО ГОДА ПРИБЫЛЬ В АПК СОКРАТИЛАСЬ НА 13%, УБЫТКИ ВЫРОСЛИ НА 65%





корреспондент РАН Влада Маслова. Так, по производству пшеницы страна находится на третьем месте, по ячменю, свекле, подсолнечнику на первом, по животноводству занимаем 4-5 место. Но проблема в том, что эти успехи инерционные, они стали возможны благодаря заложенному ранее потенциалу. А сейчас развитие отрасли тормозят недостаточный объем машин, техническая отсталость, недоступность долгосрочного кредитования, высокая стоимость оборотного капитала. Фиксируется дефицит на рынке импортного оборудования и технологий. Дефицит бюджета привел к сокращению госпрограмм. Проблемы на рынке труда сдерживают рост производства, приводят к гонке зарплат, что влечет инфляцию издержек.

– Наблюдается ограниченность ресурсов для спроса и предложения финансовых ресурсов. Один из сдерживающих факторов – низкая доходность. Доля убыточных хозяйств уже достигает 22%. Также сегодня велико количество низкорентабельных предприятий – больше половины производителей не могут устойчиво развиваться и осуществлять инвестиции. В 2024 году на развитие были выделены 530 млрд рублей. В прошлом году этот показатель сократился на 10%, а потребности производителей растут. Прямые бюджетные трансферы аграриям составляют менее 20% – большая часть идет на субсидирование процентных ставок банков. Темпы роста в отрасли на 30% меньше, чем в торговле продуктами питания. Себестоимость производства пшеницы, подсолнечника, кукурузы увеличилась в два раза, – подчеркнула Влада Маслова.



Влада Маслова

Сельское хозяйство оказалось в структурной ловушке: для обеспечения технологического рывка и продовольственного суверенитета требуются длинные и дешевые инвестиции. Рентабельность сельского хозяйства варьируется в пределах 8-14%, в то время как цена заемных средств – от 22 до 36%. Образуется отрицательный экономический спред, и любой новый инвестиционный проект в сельском хозяйстве, финансируемый за счет рыночного кредита, запрограммирован на разрушение.

Отрицательную роль в данной ситуации играет лимит бюджетных субсидий на льготные кредиты, нарастающий с каждым годом, считает заведующий отделом аграрной политики и прогнозирования развития

АПК Всероссийского научно-исследовательского института экономики сельского хозяйства, член-корреспондент РАН Андрей Колесников.

В результате доля субсидируемых кредитов не превышает 30-40%, что ведет к росту кредиторской задолженности. Кроме того, эффективность субсидий полностью нивелируется немонетарной инфляцией издержек – рост цен на сельхозтехнику увеличился в 2-3 раза за последние годы, на средства защиты растений – на 18-20%, вакцин – в 2 раза, горюче-смазочных материалов – на 23-31%, удобрений – на 14-33%. Текущая модель господдержки с трудом помогает аграриям профинансировать даже посевную кампанию, не говоря о серьезных капитальных затратах.

Впрочем, у бизнеса есть технологии, ресурсы, кадры и связи – нужна грамотная координация и «пересборка». Нужно воспринимать кризис как возможность в короткое время пройти тот путь, на который в обычных условиях ушли бы десятилетия, считают участники эксперты МЭФ. Но работать надо не на выполнение плановых показателей, а на результат, который устроит всех участников рынка.

– Теперь мы смотрим на экономику комплексно, но думаем в первую очередь не о деньгах, финансовых показателях и количестве продукции, а о людях, – резюмировал итоги двух дней работы форума председатель МЭФ Константин Бабкин.

С



# AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

06-09 ОКТЯБРЯ 2026



МВЦ «КРОКУС ЭКСПО», МОСКВА, РОССИЯ



641334 Россия, Курганская область,  
Кетовский округ, село Каширино, ул. Ленина, д. 23  
тел. 8 (961) 751-75-35, e-mail: elita-45@mail.ru

## РЕАЛИЗУЕТ СЕМЕНА ВЫСОКИХ РЕПРОДУКЦИЙ

### СЕМЕНА ПШЕНИЦЫ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ

#### «ИКАР»

Среднеспелый, вегетационный  
период 74-85 дней.  
Масса 1000 зерен 34-40 г.  
Средняя урожайность составила 27,4 ц/га,  
на 2,0 ц/га выше среднего стандарта.  
Репродукция семян: Элита, РС-1



### СЕМЕНА ЛЬНА МАСЛИЧНОГО

#### «БИНГО»

Среднеспелый, вегетационный  
период 86-92 дней.  
Высокая устойчивость к осыпанию,  
высокоустойчив к болезням.  
Средняя урожайность 15,2 ц/га.  
Репродукция семян: РС-2



**BELARUS**  
MTZ - TATARSTAN

ТЕХНИКА,  
КОТОРОЙ ГОРДИТСЯ  
СТРАНА!



**BELARUS 82.1**



**BELARUS 1221.3**



**BELARUS 1523**



**BELARUS 3522**

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:**

Челябинская область, г. Челябинск,  
Троицкий тракт, 23  
**ООО ТД «Агротехника»**,  
тел: 8 (351) 239-12-39, 8 (950) 747-85-80  
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)

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

[www.mtz-tatarstan.ru](http://www.mtz-tatarstan.ru)  
тел.: 8(8555)5-23-30, 5-23-14  
e-mail: sekretar@mtz-tatarstan.ru



# «АгроКомплекс-2026»: время для инвестиций



Автор: ИА «Светич» по информации Минсельхоза республики Башкортостан

В Уфе прошли Агропромышленный форум и 36-я международная выставка «АгроКомплекс». Мероприятие, традиционно играет ключевую роль в подготовке аграриев Республики Башкортостан к весенне-полевым работам, выступая ключевой коммуникационной и стратегической площадкой региона перед началом нового сезона. Об этом говорит и количество участников – экспозиция объединила 360 компаний из 37 регионов России, а также производителей из Китая и Республики Беларусь, и насыщенная деловая программа, и число посетителей, их, по официальным данным организаторов, было 22 600 человек из 51 региона России. Одной из самых ярких локаций традиционно стала «Фермерская деревенька», где свою продукцию представили более 50 крестьянско-фермерских хозяйств и кооперативов региона. Аграрный МедиаХолдинг «Светич» ежегодно является участником и генеральным информационным партнером выставки «АгроКомплекс».

## ПЛОЩАДКА ДЛЯ ДИАЛОГА

Выставка «АгроКомплекс» для аграриев Башкортостана уже давно стала центром притяжения, местом, где можно познакомиться с новинками техники, оценить результаты прошлого сезона, узнать о трендах, сфор-

мировать свою стратегию на предстоящий сезон и определить тактику текущего года. И это из года в год дает свои результаты: сегодня республика занимает ведущие позиции по пчеловодству, входит в число лидеров по сбору зерна, сахарной свеклы и масличных культур.

Во время торжественной церемонии открытия выставки, заместитель Премьер-министра Правительства Республики Башкортостан – министр сельского хозяйства Ильшат Фазрахманов отметил, что агропромышленный комплекс региона полностью обеспечивает собственную продоволь-



ственную независимость. По итогам прошлого года рост производства сельхозсырья составил 7%, пищевой промышленности – 15-17%, а инвестиционный портфель превысил 100 млрд рублей. В 2026 году планируется завершение 16 инвестиционных проектов и запуск еще 17.

– Уверена, что мероприятие станет эффективной площадкой для обмена опытом, обсуждения актуальных вопросов, презентации перспективных проектов и поиска новых точек роста. Такой открытый профессиональный диалог особенно важен, когда перед нашей отраслью стоят масштабные задачи, связанные технологическим развитием и повышением эффективности производства, – отметила Министр сельского хозяйства Российской Федерации в приветственном обращении, направленном в адрес участников форума и выставки.

Ильшат Фазрахманов подчеркнул, что «Агрокомплекс» объединяет в одном месте сельхозтоваропроизводителей, ученых, аналитиков, представителей машиностроения, сервисных и технологических компаний из разных регионов страны.

– Наша выставка на три-четыре дня превращается в центр компетенций. Это живая, эффективная площадка, где аграрии могут быстро получить максимум информации и определить свое понимание текущего года, – сказал Ильшат Фазрахманов.

#### «АГРОКОМПЛЕКС-2026» В ЦИФРАХ

- 360 УЧАСТНИКОВ НА ЭКСПОЗИЦИИ ВЫСТАВКИ, ИЗ НИХ 38% – УЧАСТВУЮТ ВПЕРВЫЕ;
- 22 600 ПОСЕТИТЕЛЕЙ ВЫСТАВКИ ИЗ 51 РЕГИОНА РОССИИ;
- 25 ПАНЕЛЬНЫХ СЕССИЙ И ДИСКУССИОННЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ;
- 476 СПИКЕРОВ ИЗ 25 РЕГИОНОВ РОССИИ;
- 2962 ДЕЛЕГАТОВ (СЛУШАТЕЛЕЙ) ДЕЛОВОЙ ПРОГРАММЫ;
- 15 СОГЛАШЕНИЙ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ ПОДПИСАНО;
- 6 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОНКУРСОВ, 104 ФИНАЛИСТА И ПРИЗЁРА

#### КАК ВПИСАТЬ ТЕХНИКУ В ЭКОНОМИКУ ХОЗЯЙСТВА

Одной из основных экспозиций выставки традиционно является сельскохозяйственная техника. Это не случайно, отмечает Ильшат Фазрахманов. Хотя хозяйства Башкортостана на высоком уровне оснащены агромашинами и оборудованием, но современная техника остается крайне дорогой для аграриев.

– Техника хорошая, со своими нюансами, но она очень дорогая и сегодня тяжело вписывается в экономику сельхозпроизводства. Если в 2019 году комбайн стоил 8-9 миллионов рублей, то сейчас его цена начинается от 26 миллионов. При этом зер-

но тогда стоило 12-13 рублей за килограмм, а сегодня – около 8 рублей, – отметил он.

Несмотря на наличие государственной поддержки – субсидий, компенсаций капитальных затрат, льготных кредитов и лизинга – эти меры покрывают лишь часть подорожания, подчеркнул он.

– Все меры поддержки позволяют снизить стоимость на несколько десятков процентов, но сама техника подорожала в разы. За последние два-три года ее доступность существенно снизилась, – подчеркнул министр. – Наша задача – собрать максимальное количество действующих производителей, возможно, привлечь

--->



АГРО МЕДИА ХОЛДИНГ г. КУРГАН  
СВЕТИЧ

АГРОМЕДИАХОЛДИНГ «СВЕТИЧ» ТРАДИЦИОННО ЯВЛЯЕТСЯ ГЕНЕРАЛЬНЫМ ИНФОРМАЦИОННЫМ СПОНСОРОМ И УЧАСТНИКОМ ВЫСТАВКИ «АГРОКОМПЛЕКС». ПОСЕТИТЕЛИ И УЧАСТНИКИ МЕРОПРИЯТИЯ И В ЭТОМ ГОДУ МОГЛИ ПОЗНАКОМИТЬСЯ С ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЖУРНАЛОМ «НИВЫ РОССИИ»

и новых. Очень важно, чтобы машиностроители и сельхозтоваропроизводители, которые работают непосредственно на земле, встретились в одном месте. Здесь проходят переговоры, живое общение, обсуждаются рекламации, инженеры напрямую слышат тех, кто использует эту технику в поле.

Развитию технической оснащенности должно способствовать и заключенное на «АгроКомплексе» соглашение о создании в Башкортостане в 2026 году машинно-технологической компании. Она позволит аграриям получать доступ к современной высокопроизводительной технике для проведения полевых работ без необходимости формировать собственный парк машин.

Отметим, по итогам 2025 года Башкортостан вошел в число регионов Приволжского федерального округа по объему поставок техники через Росагролизинг. В прошлом году хозяйства региона получили 568 единиц сельхозтехники.

– Башкортостан остается одним из ключевых партнеров Росагролизинга. За более чем 20 лет сотрудничества в регион поставлено свыше 5,5 тыс. единиц техники, общий объем инвестиций превысил 29 млрд рублей. Сегодня с нами работают более 650 хозяйств республики. Создание машинно-технологической компании позволит аграриям быстрее

получать доступ к современной технике и эффективнее проводить сезонные полевые работы, – отметил генеральный директор АО «Росагролизинг» Павел Косов.

– С 2018 года аграрии Башкортостана активно наращивали техническую инфраструктуру: приобретали современную сельхозтехнику благодаря механизмам льготного инвестиционного кредитования и программам льготного лизинга, в том числе через Росагролизинг. Сегодня мы выходим на новый этап развития – создание машинно-технологических компаний, – добавил Ильшат Фазрахманов. – Это будет не просто оказание отдельных услуг, а комплексное сопровождение «под ключ». Речь идет не только об обработке почвы, посевах и уборке урожая, но и о поставке семян, минеральных удобрений, средств защиты растений, а также использовании современных технологий, включая дивизионы БПЛА. Такие услуги будут востребованы как у фермеров, так и у крупных сельхозпредприятий, которые не всегда

имеют возможность оперативно обрабатывать все свои площади. Республика Башкортостан будет субсидировать данные услуги для аграриев, а также поддерживать приобретение техники – как через прямую покупку, так и с использованием лизинговых механизмов.

## ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА: ИНВЕСТИЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО

Ключевым мероприятием деловой программы стало пленарное заседание «Инвестиции в АПК: прошлое, настоящее и будущее». Модератором мероприятия выступил исполнительный директор Национального союза производителей молока («Союзмолоко») Артем Белов.

Открывая дискуссию, Артем Белов отметил, что агропромышленный комплекс остается одной из самых динамично развивающихся отраслей экономики, несмотря на внешнюю турбулентность и объективные вызовы.

– Только за последние пять лет в АПК было инвестировано более 5 трлн рублей. Доля аграрного сектора в ВВП составляет около 5%, в отрасли заняты более 6 млн человек, а совокупная выручка сельского хозяйства и пищевой переработки превышает 10 трлн рублей. При этом сегодня мы сталкиваемся с серьезными вызовами, которые требуют новых подходов к инвестициям, – подчеркнул модератор.





Заместитель Премьер-министра Правительства Республики Башкортостан – министр сельского хозяйства Ильшат Фазрахманов отметил, что за последние годы в республике построена система оперативного решения тактических задач в растениеводстве и животноводстве, а сегодняшние результаты – это плоды инвестиций, реализованных начиная с 2018 года.

– Если мы сегодня не будем продолжать инвестиционную работу, завтра нам просто нечего будет предложить рынку. Мы находимся в постоянном поиске – чем эффективно занять нашу большую территорию, которая стабильно входит в первую десятку регионов страны по объемам сельхозпроизводства. При этом мы остаемся хранителями лучших традиций отечественного сельского хозяйства, – подчеркнул вице-премьер РБ – министр сельского хозяйства.

К 1 МАРТА В БАНКЕ ВАКАНСИЙ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА АГРОПРОМЫШЛЕННУЮ ОТРАСЛЬ ПРИХОДИТСЯ 1637 СВОБОДНЫХ МЕСТ, ЧТО СОСТАВЛЯЕТ 5,8% ОТ ОБЩЕГО ЧИСЛА. ТАКИМ ОБРАЗОМ, НА ОДНОГО БЕЗРАБОТНОГО В ЭТОЙ СФЕРЕ ПРИХОДИТСЯ 4 ВАКАНСИИ. В СТРУКТУРЕ СПРОСА НАИБОЛЬШАЯ ПОТРЕБНОСТЬ СОСРЕДОТОЧЕНА В РАБОЧИХ ПРОФЕССИЯХ

Артем Белов заметил, что сельское хозяйство и в будущем останется многоукладным – наряду с крупными предприятиями будут развиваться средние и малые хозяйства, фермерские предприятия и кооперативы. А среди стратегических направлений, куда уже сегодня можно вкладывать финансы, являются разведение птицы и крупного рогатого скота.

По словам генерального директора Национального союза птицеводов Сергея Лахтнюхова, с 2000 года потребление мяса в России выросло в два раза, а потребление мяса птицы – более чем на 170%. При этом отрасль достигла уровня полного самообеспечения, что ставит перед инвесторами новые задачи.

– Сегодня важно понимать, куда направлять дополнительные объемы производства. Экспорт остается ключевым направлением, однако на внешних рынках усиливается конкуренция. Чтобы сохранить позиции, необходимо инвестировать в эффективность и конкурентоспособность, – отметил он.

С рынком говядины все обстоит еще более интересно – здесь есть перспектива и на внутреннем, и на внешнем рынках. Генеральный директор Национального союза производителей говядины Роман Костюк подчеркнул, что Россия по-прежнему не обеспечивает себя говядиной в полном объеме и ежегодно импортирует более 350 тыс. тонн бескостной продукции. По его словам, для полного самообеспечения стране не хватает порядка 4 млн голов КРС.

При этом на мировом рынке наблюдается устойчивый дефицит говядины, а российская продукция востребована более чем в 70 странах, включая рынки Ближнего Востока.

Роман Костюк добавил, что самым верным способом для совершения рывка в мясном скотоводстве можно считать использование выбракованного из-за низкой продуктивности молочного скота.

– Есть хороший опыт в Воронежской области, Татарстане, где, осеменяя молочных коров семенем мясных быков, мы получали хорошие стада помесных животных, – сказал он.

### ГОРИЗОНТЫ ЭКСПОРТА

Продвижению отечественной продукции на зарубежных рынках была посвящена отдельная секция. Башкортостан показывает хорошие темпы роста, за последние пять лет экспорт продукции АПК вырос в два раза.

– По планам нам за следующие четыре года нужно нарастить экспорт еще на 80%. Это большие цифры и, конечно, надо учитывать, что рынки сбыта сокращаются, по крайней мере, количество стран, в которые мы можем реализовать нашу продукцию. Плюс есть сильный рубль, который делает продукцию часто неконкурентоспособной на внешних рынках. Конечно, если компания самостоятельно развивается, то это уже достаточно тяжелый труд, необходимы большие вложения, компетенции, которые позволят выйти на внешние рынки, – подчеркнул модератор секции, руководитель представительства Российского экспортного центра в Уфе Ринат Маняпов.

Выйти на новые рынки за счет формирования спроса у зарубежных покупателей помогает российским компаниям программа «Сделано в России». Ринат Маняпов рассказал подробнее об инструментах программы – это бизнес-миссии, выставки, рекламно-информационная поддержка, павильоны АПК, образовательные программы.

Интересный инструмент, который набирает популярность у башкирских компаний – стримы с китайскими блогерами, с контентом о российской продукции на аудиторию в сотни миллионов людей. Это, по словам спикера, позволяет компаниям мгновенно увеличить объемы продаж, но продукция уже должна быть в Китае и на маркетплейсах. --->

## ГЛАВНЫЙ КАДРОВЫЙ ВЫЗОВ

В соответствии с целями национального проекта «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности» к 2030 году укомплектованность предприятий агропромышленного комплекса кадрами в стране должна достичь 95%. Как привлечь молодежь на село, какие меры поддержки для молодых специалистов существуют, и какую роль играют социальных медиа в популяризации агропромышленного комплекса, обсудили на секции «Агропрестиж: АПК для молодежи».

– Наша большая задача сегодня показать, что сельское хозяйство – это престижная отрасль, она не хуже нефтянки, маркетинга, потому что условия сейчас хорошие, зарплаты высокие, очень современное оборудование, и по большому счету в основном молодые сотрудники, – отметил модератор мероприятия, замдиректора по производству ООО СП «Аш-кадарский» Ильнур Халитов. – Здесь важно работать с детьми со школьной скамьи, его замотивировать, тогда дальше уже не будет проблем. А если в школе на подсознательном уровне ферма – это навоз, запах, низкая зарплата, то, в принципе, наверное, уже от такого человека мы ничего не можем требовать.

Тему профориентационной работы продолжил замминистра сельского хозяйства РБ Фавзят Ханнанов. Он отметил, что именно с тяжелым трудом, низкими заработными платами и отсутствием инфраструктуры на селе ассоциируется агропромышленный комплекс у молодежи по итогам многочисленных исследований.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕМЬЕР-МИНИСТРА ПРАВИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН – МИНИСТР СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ИЛЬШАТ ФАЗРАХМАНОВ ОТМЕТИЛ, ЧТО ЗА ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ В РЕСПУБЛИКЕ ВЫСТРОЕНА СИСТЕМА ОПЕРАТИВНОГО РЕШЕНИЯ ТАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ И ЖИВОТНОВОДСТВЕ, А СЕГОДНЯШНИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ – ЭТО ПЛОДЫ ИНВЕСТИЦИЙ, РЕАЛИЗОВАННЫХ НАЧИНАЯ С 2018 ГОДА

– Профориентационных инструментов, образовательных, финансовых сегодня достаточно на всех уровнях, и они активно используются в целях привлечения молодежи, обеспечения предприятий специалистами во благо продовольственной независимости. Хорошо, что откликнулись эксперты, студенты, бизнес, госорганы и организации, которые связаны с молодежью, для объединения, чтобы отношение к сельскому хозяйству сформировалось как, к примеру, к IT-сфере, менеджменту или маркетингу, – подчеркнул в своем выступлении замминистра.

Реализация в регионе федерального проекта «Кадры в АПК» позволяет создавать агротехнологические классы, улучшать инфраструктуру аграрного вуза, осуществлять стимулирующие выплаты для преподавателей, а предприятиям до 90% возмещать затраты на обучение и практику студентов.

На секции по привлечению молодежи затронули и вопрос про социальную ответственность бизнеса. Эксперты отметили важность участия бизнеса в совместных проектах.

– Если бизнес готов и видит в этом какой-то эффект, то государство говорит, я зайду тоже в твой проект, и мы вместе сделаем инфраструктуру. По программе комплексного развития сельских территорий у нас строятся школы, ФОКи, ФАПы, по подготовке кадров также ограничений по участию нет, – сказал Фавзят Ханнанов.

К 1 марта в банке вакансий Республики Башкортостан на агропромышленную отрасль приходится 1637 свободных мест, что составляет 5,8% от общего числа. Таким образом, на одного безработного в этой сфере приходится 4 вакансии. В структуре спроса наибольшая потребность сосредоточена в рабочих профессиях. Об этом рассказал замдиректора ГКУ «Республиканский центр занятости населения» Филлус Аминев. По его словам, основная нагрузка по закрытию этих вакансий ложится на ведущие предприятия отрасли. Тем не менее он отмечает, что предприятия АПК предпринимают немалые усилия по привлечению кадров. Средняя заработная плата в отрасли за январь-декабрь 2025 года составляет почти 60 тысяч рублей (рост к 2024 г. – 16,3%).

– Сегодня мы сталкиваемся с главным кадровым вызовом. В этих условиях старые подходы к подбору кадров, когда предприятия самостоятельно размещают вакансии и месяцами ждут откликов, уже не работают. Требуется системная проактивная работа на опережение, – сказал он.

Выставка «Агрокомплекс-2026» показала, что сейчас самое время для инвестиций в людей, новые технологии, технику, партнерские отношения. Без этого невозможно дальнейшее развитие отрасли. А все перспективы и предпосылки для него есть.



**ЗАРЯ**

## Техника для защиты растений

- Прицепные, навесные и монтируемые опрыскиватели;
- Протравливатели семян, протравливатели картофеля;
- Навигаторы, компьютеры, подруливающие устройства;
- 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 (MAX, Телеграмм)  
Сайт: zarya-miass.ru; E-mail: info@zarya-miass.ru



## ГДЕ МАРЖА®

**Летняя КОНФЕРЕНЦИЯ**  
сельскохозяйственных  
производителей и поставщиков  
средств производства  
и услуг для аграрного сектора

Телефон: (495) 232-90-07  
Сайт: [ikar.ru/gdemarzha](http://ikar.ru/gdemarzha)

**23-24 июля**  
2026 года

**Москва**  
**Radisson Collection**  
**Hotel**





# К началу сезона ГОТОВЫ

## На Урале прошли предпосевные аграрные выставки



Автор: Екатерина ЛОПАТИНА  
Фото: vk.com/club169100605, www.cve.pf/news/34190

В этом году посевные площади должны составить 83 млн гектаров, что на 1 млн гектаров больше, чем годом ранее. Аграрии Южного, Центрального, Северо-Западного федеральных округов и Дальнего Востока уже приступили к яровому севу. На Урале апрель – это месяц, когда земледельцы заканчивают последние приготовления к сезону, приступают к первым полевым работам. В регионах УрФО на самом старте сезона проходят традиционные предпосевные совещания, форумы, выставки. Аграрный Медиа-Холдинг «Светич» – генеральный медиапартнер выставки «Урал-Агро-2026» и участник выставки «Тюмень Агро-2026».

### ДЕМОНСТРАЦИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ АПК

Сельскохозяйственная выставка-ярмарка техники и оборудования «Урал-Агро-2026» – ключевое мероприятие для Среднего Урала перед началом весенних полевых работ. Ежегодно в начале апреля она проходит на площадке АО «Б-Истокское РТПС». В этом году выставка объединила более 100 участников.

– Посетителями выставки являются руководители и специалисты сельскохозяйственных организаций, крестьянских (фермерских) хозяйств, преподаватели и студенты вузов и колледжей. Для всех них «Урал-



Агро-2026» востребована и интересна. Большая часть техники, представленной на выставке, уже приобретена уральскими сельхозтоваропроизводителями, и после выставки комбайны, тракторы, плуги, сеялки, агрегаты для внесения удобрений, полива и обработки почвы начнут работать в полях Свердловской области. Наши аграрии получают господдержку на приобретение техники, и в этом году по решению губернатора Дениса Паслера на эти цели будет направлено порядка 500 миллионов рублей, – рассказала на открытии выставки министр агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области Анна Кузнецова.

В этом году общая посевная площадь в Свердловской области составит порядка 760 тыс. гектаров. Это примерно соответствует уровню прошлого года. И без качественной, надежной техники выполнить поставленную задачу аграриям будет очень сложно. Всего в эту посевную среднеуральские земледельцы планируют задействовать около 80 тыс. единиц сельхозтехники и оборудования.

Хозяйства региона делают все для того, чтобы посевная прошла в штатном режиме. Так, с начала года закупили 5 421,6 тыс. тонн дизельного топлива и 795,6 тыс. тонн бензина. К 3 апреля аграриям осталось приобрести 3 299,5 тыс. тонн топлива и 486,7 тыс. тонн бензина. По состоянию на 3 апреля сельхозпроизводители Свердловской области закупили 16 тыс. тонн минеральных удобрений.

Впрочем, деловая программа выставки «Урал-Агро-2026» была сконцентрирована не столько на том, что

**АННА КУЗНЕЦОВА,**  
министр агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области:

*«Большая часть техники, представленной на выставке, уже приобретена уральскими сельхозтоваропроизводителями, и после выставки комбайны, тракторы, плуги, сеялки, агрегаты для внесения удобрений, полива и обработки почвы начнут работать в полях Свердловской области»*



и как выращивать, сколько на том, как оптимизировать производство и выгодно реализовывать продукцию агропромышленного комплекса.

Одним из ключевых мероприятий выставки стал семинар «Применение альтернативных источников электрической энергии, энергосберегающих технологий в сельскохозяйственном производстве». Здесь говорили о солнечной энергетике и ее возможностях по снижению операционных расходов и себестоимости продукции АПК, разбирались с газификацией объектов сельхозназначения, рассматривали альтернативные источники снижения затрат, которые с одной стороны, не будут наносить вреда экологии, а с другой, смогут стать драйвером для развития в том числе небольших фермерских хозяйств.

Отдельно обсудили возможности и технические особенности использования беспилотных авиационных

систем в растениеводстве. Эта тема с каждым годом становится все более актуальной. По мнению Минсельхоза России, БАС для АПК – один из главных инструментов для повышения эффективности отрасли и снижения себестоимости продукции. Министр сельского хозяйства России Оксана Лут на прошедшем в начале апреля совещании, посвященном развитию применения БАС в агропроме, отметила, что ведомство работает над созданием дорожной карты по расширению использования беспилотных авиационных систем и самоходных машин с элементами автопилотирования в сельском хозяйстве. Впрочем, самим аграриям пока интереснее узнавать опыт коллег по использованию агродронов и возможностях их применения, чем самим приобретать эту дорогостоящую технику. Хотя постепенно БПЛА, без сомнения, займут свою нишу в АПК. --->





**ВЛАДИМИР ЧЕЙМЕТОВ,**  
заместитель Губернатора Тюменской области, директор департамента АПК:

*«Главной изюминкой выставки стали демонстрационные полеты беспилотных авиационных систем. Сегодня с их помощью на полях решаются сложные производственные задачи: повышается эффективность и точность проведения полевых работ, и открываются новые возможности для нашей отрасли»*

### РЕШЕНИЕ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ

Применению беспилотных систем в сельском хозяйстве уделили и значительную часть выставки «Тюмень Агро-2026».

– Главной изюминкой выставки стали демонстрационные полеты беспилотных авиационных систем. Сегодня с их помощью на полях решаются сложные производственные задачи: повышается эффективность и точность проведения полевых работ, и открываются новые возможности для нашей отрасли, – отметил заместитель Губернатора Тюменской области, директор департамента АПК Владимир Чейметов.

О сценариях применения дронов и ИИ, внедрении инновационных комплексов управления производством для повышения экономической эффективности сельского хозяйства говорили и в первый, и во второй день выставки.

На пленарном заседании эксперты отрасли обсудили использование искусственного интеллекта и дронов в сельском хозяйстве, внедрение в повседневную работу хозяйств агрономических решений на основе данных с БПЛА, а также практические шаги по интеграции беспилотных технологий в работу предприятий.

Впрочем, выставка «Тюмень Агро» – это площадка не только для обсуждения перспективных направлений развития регионального агропрома, но и возможность обсудить задачи на предстоящую посевную кампанию. В целом Тюменская область к ней готова, подчеркнул Владимир Чейметов, завершается подготовка семян зерновых культур, приобретение минеральных удобрений и горюче-смазочных материалов.

Готовность техники к сельхозработам в Тюменской области оценива-

ется в 97-99 процентов. Так, в поля готовы выйти уже 97 процентов тракторов. Готовность сеялок оценивается в 98 процентов, а культиваторов – в 99 процентов.

В 2026 году посевные площади в Тюменской области сохранятся на уровне прошлого года. Однако, в структуру сева планируется внести изменения. Так, площади под зерновыми культурами незначительно сократятся. При этом, под техническими культурами они вырастут на 20 тыс. гектаров.

Всего выставка «Тюмень Агро-2026» собрала 50 компаний, которые представили более 120 единиц современной сельскохозяйственной техники и оборудования, в том числе свыше 20 новинок российских и зарубежных производителей.

В рамках выставки проведены деловые переговоры и заключены контракты о сотрудничестве на сумму около 300 млн рублей и приобретено 16 единиц сельхозтехники и оборудования.

С

АГРАРНЫЙ МЕДИАХОЛДИНГ «СВЕТИЧ» ТРАДИЦИОННО ЯВЛЯЕТСЯ ГЕНЕРАЛЬНЫМ МЕДИАПАРТНЕРОМ И УЧАСТНИКОМ ВЫСТАВКИ «УРАЛ-АГРО» В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ И УЧАСТНИК ВЫСТАВКИ «ТЮМЕНЬ АГРО-2026»





**ПКП УРАЛМЕТАЛЛРЕСУРС**  
производство металлоизделий

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

**Иркутский завод минеральных удобрений ООО «АгроСибПром»**

Иркутский завод минеральных удобрений  
ООО «АгроСибПром»

Иркутский завод минеральных удобрений ООО «АгроСибПром» предлагает для крупных фермерских и подсобных хозяйств, для садоводов и огородников

**Комплексное органо-минеральное удобрение марки «Надежда»**

Для всех видов культур:

- пшеница
- соя
- кукуруза
- ячмень
- рапс
- овощи
- плодово-ягодные
- монокультур

Комплексные минеральные удобрения «Надежда» обеспечивают полноценное питание почвы, высокопрофессиональный уровень агротехники, отличный урожай.

г. Иркутск, мкр. Радужный, 121, офис 20  
8 (964) 357-47-27  
Bondarenko-tas@yandex.ru

**СЕЛЬМАШ**  
ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОММЕРЧЕСКАЯ ФИРМА

**ПРОИЗВОДСТВО • ВЕНТИЛЯЦИЯ  
ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ**

**В НАЛИЧИИ:**

ДОИЛЬНЫЕ ЗАЛЫ «ЁЛОЧКА», «ПАРАЛЛЕЛЬ», «КАРУСЕЛЬ»	ОХЛАДИТЕЛИ МОЛОКА ВСЕХ ВИДОВ
---	------------------------------

- СТОЙЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- ПОИЛКИ ГРУППОВЫЕ, ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ
- ВЕНТИЛЯЦИЯ
- ЛЕЖАНКИ ДЛЯ КОРОВ (МАТЫ И ПОКРЫТИЯ)
- ВЕСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ
- ПАСТЕРИЗАТОРЫ, МАСЛОБОЙКИ, ВАННЫ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ
- МЯСНЫЕ ЦЕХА (ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПОСТАВКА)
- ДРОБИЛКИ, КРЕМАТОРЫ, ЧЕСАЛКИ
- НАВОЗОУДАЛЕНИЕ

**НОВИНКА!** Профессиональная нарезка полов в навозных каналах

8 (906) 816-10-00    2vfil@mail.ru  
8 (3412) 32-42-72    selmashprod.tb.ru

**СУПЕРМОЩНЫЙ ПРЕСС-ПОДБОРЩИК FASCAR**

китайского производства завода «ЦзюЦзя»

1-2 РУЛОНА В МИН.

- вес рулона 250-420 кг
- работает по селу, соломе и зеленой массе
- реальная производительность 400-800 рулонов в смену\*
- наличие запасных частей и сервисного обслуживания по УрФО

\*в зависимости от мощности трактора, валка и рельефа поля

**АГРОМАРКЕТ**

г. Челябинск, Троицкий тракт, д. 11Л, оф. 104    моб: +7-922-745-88-44    тел: +7-351-701-01-45

ОТЗЫВ

**ШИНЫ » МАСЛА » АККУМУЛЯТОРЫ****СЛОЖНЫЙ ШИНОМОНТАЖ И РЕМОНТ**

8 800 100 8739

г. Курган, ул. Омская 74 к1  
г. Шадринск, Автомобилистов 20Б За маг. «Вездеход»

**ZIPSHINA.RU** КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛЮБОЙ МАШИНЫ

**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
- трубы шарнира К-700, К-744
- 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

ИП Конев Сергей Алексеевич  
капитальный и текущий

**РЕМОНТ****ТРАКТОРОВ, УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**

**к К700А, К701, К-744, Т-150**

**МЫ МОЖЕМ ПРЕДЛОЖИТЬ ВАМ  
КАЧЕСТВЕННЫЙ РЕМОНТ:**



1. Капитальный и текущий ремонт трактора К700А, К701, К-744, Т-150
2. Капитальный ремонт двигателей ЯМЗ-238НБ, 240Б, ЯМЗ-238 НД 240БМ, 236, А-41, А-01М, 8481.10, Д-160, Д-240/243/245, Д-260 и др.
3. Капитальный ремонт коробов перемены передач К-700,702,703,744, Т-150
4. Ремонт ведущего моста, К-700,744, Т-150К
5. Ремонт трубы шарнира, К-700,744, Т-150К, топливной аппаратуры. Реставрация полурам К-700,744, Т-150К методом наплавки и расточки. Продажа запчастей ЯМЗ и ПТЗ.

с. Канаши, Шадринский р-н, Курганская обл.

сот.: 8-908-000-22-10 (Сергей Алексеевич), бухгалтерия: 8 (35253) 30-0-45, e-mail: servis-kirovets@yandex.ru, konevsht@yandex.ru

Курганская область,  
Кетовский район, с. Садовое,  
Курганский НИИСХ,  
филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

9 июля  
2026 года



# День поля



Участвовать:

+7 (343) 247-23-13

8 (800) 505-30-73

svetich.info



Организатор



Правительство  
Курганской области

Оператор





# На старте посевной: обзор Svetich.info

Текст: ИА «Светич»  
Фото: msc.gov.ru, msc.nso.ru



К 7 апреля аграрии 25 регионов Российской Федерации приступили к весенней посевной кампании. Засели более 1,8 тыс. га, что на 76,7 тыс. га больше чем на аналогичную дату в прошлом году. В частности, зерновые и зернобобовые культуры посеяны на площади 1,2 млн га. Также ведется сев сахарной свеклы, ярового рапса, грунтовых овощей и посадка картофеля.

По прогнозам, общая площадь под озимыми и яровыми в текущем году вырастет на 1 млн га до 83 млн га. По ряду культур, в том числе зерновыми, гречихе, сое и рапсу, планируется расширение площадей.

Земледельцы Приволжского, Уральского и Сибирского федеральных округов вышли на финишную прямую перед стартом посевной, здесь проводят первые полевые работы – боронование внесение минеральных удобрений, закупают недостающие семена, готовят технику. Как проходят все эти работы, рассказываем в обзоре Svetich.info.

## ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

### ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

По состоянию на 13 апреля хозяйства Оренбургской области забороновали 71,9 тыс. гектаров полей, со-

общает ИА «Светич» со ссылкой на пресс-службу министерства сельского хозяйства, торговли, пищевой и перерабатывающей промышленности региона. На 14 апреля работы выполнены на 2,7 процента.

Сейчас в поля вышли в основном южные районы области. Самые большие площади заборонованы в Соль-Илецком муниципальном округе, где обработано 14,2 тыс. гектаров. В Ак-

булакском районе забороновали 10,6 тыс. гектаров, а в Илекском – 7,7 тыс. гектаров.

Кроме того, сельхозпроизводители Оренбургской области провели подкормку 92 тыс. гектаров озимых культур, что составляет 20 процентов от планируемого объема. Наиболее активно внесение удобрений ведут в Курманаевском районе, где подкормлено 16,5 тыс. гектаров или

66 процентов площадей. В Бузулукском районе подкормка проведена на 9,6 тыс. гектарах. Там выполнено 40 процентов работ. В Грачевском районе подкормлено 7,7 тыс. гектаров или 50 процентов посевов.

Также оренбургские аграрии ведут протравливание семян. Это важная агротехническая работа в целом по области выполнена на 14 процентов от запланированного. В регионе протравлено 37,4 тыс. тонн семян.

## ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА

В этом году общая посевная площадь в республике Чувашия составит свыше 540 тысяч гектаров, сообщает ИА «Светич» со ссылкой на Минсельхоз региона.

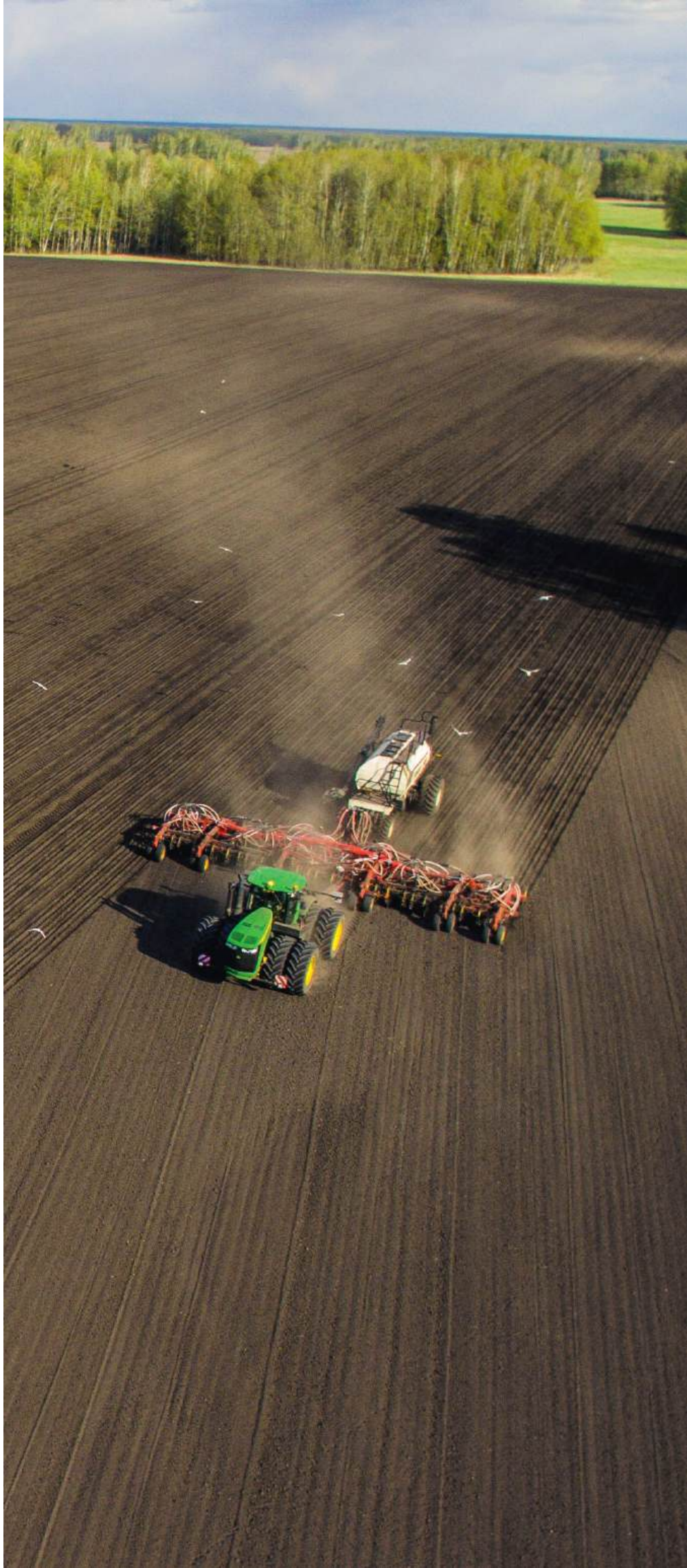
В республике к весенне-полевым работам подготовлено 98% сельскохозяйственной техники. В настоящее время завершается технический осмотр. В сезон будет задействовано более 6 тысяч единиц техники.

Стартуют полевые работы традиционно в апреле. Во второй и третьей декадах начнется массовый сев ранних зерновых.

– Сельхозпроизводители республики ежегодно увеличивают объемы внесения минеральных удобрений. Это важно для урожайности и развития сельхозкультур, что напрямую влияет на продовольственную безопасность. Государство поддерживает аграриев, субсидируя затраты на удобрения. В этом году на эти цели выделено 115,5 млн рублей. Субсидии предоставляются на внесение удобрений под зерновые культуры и сахарную свеклу, – прокомментировал вице-премьер – министр сельского хозяйства Чувашии Андрей Макушев.

## САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

В 2026 году общая посевная площадь в Саратовской области составит 4,3 млн гектаров, сообщает ИА «Светич» со ссылкой на пресс-службу министерства сельского хозяйства региона. Планируется, что зерновые и зернобобовые культуры займут более 2,3 млн гектаров, технические – 1,8 млн гектаров. Ожидается, что яровой сев в области стартует в конце второй декады апреля. Кроме того, площади под гречихой в Саратовской области вырастут на 12 процентов, а под твердой пшеницей – на 10 процентов. --->





Также аграрии планируют увеличить посевные площади под нутом, горохом и просом на 5 процентов. Площадь сева овса увеличится на 2 процента.

Закладка садов будет проведена на площади 300 гектаров. На сегодняшний день садоводы обеспечены саженцами.

Обеспеченность аграриев Саратовской области семенами основных сельхозкультур превышает потребности. Так в регионе объем засыпанных семян на 15 больше, чем необходимо.

– За 2025 год количество новых сортов увеличилось на 45 позиций к уровню прошлого года, объем высеянных семян новых сортов по срав-

23 районов. Удобрения внесены на площади почти 27 тыс. гектаров, что составляет порядка 9 процентов от запланированного объема.

В хозяйствах 17 районов Башкортостана вносят удобрения под многолетние травы. Объем выполненных работ составляет 11,3 тыс. гектаров.

Также на многих полях идет закрытие влаги. Важную предпосевную обработку начали в 10 районах. Уже обработано 2,7 тыс. гектаров полей.

Озимыми зерновыми культурами под урожай 2026 года в республике засеяно 285,6 тыс. гектаров. Это на 22 процента больше, чем годом ранее.

Большая часть озимого зернового клина в регионе отведена под пше-

Так, наибольший процент прошедших проверку зарегистрированных машин отмечен в Каракулинском районе. Там готовы к выходу в поле 94 сельхозтехники. В Граховском районе техника готова на 92 процента, в Вавожском и Камбарском районах – на 89 процентов.

– У нас есть хорошие примеры, когда хозяйства подошли к сезону с почти стопроцентной готовностью. Задача остальных – наращивать темпы. В Ярском и Якшур-Бодьинском районах сейчас осмотрено чуть более трети машин. Им предстоит усилить работу. Что касается топлива: хозяйства приобрели 5300 тонн дизеля – это 30% от плановой потребности. К выезду в поле предприятия непременно-



нению с 2024 годом увеличился на 2454,79 тонн. Надеемся сохранить положительную динамику и в этом году, – отметил заместитель министра сельского хозяйства Саратовской области Игорь Гриднев.

## РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН

В Башкирии к весенним полевым работам приступили хозяйства 28 районов, сообщает ИА «Светич» со ссылкой на пресс-службу министерства сельского хозяйства региона. Наиболее активно идут работы по внесению минеральных удобрений под озимые зерновые культуры.

По состоянию на 13 апреля подкормкой посевов заняты растениеводы

нищу, которой засеяно 237 тыс. гектаров. Озимая рожь занимает 43,8 тыс. гектаров.

По состоянию на 10 апреля сельхозпроизводители Башкирии подкормили порядка 20 тыс. гектаров озимых культур.

## РЕСПУБЛИКА УДМУРТИЯ

В Удмуртии приступили к проверке готовности сельхозтехники к весенне-полевым работам, сообщает ИА «Светич» со ссылкой на пресс-службу министерства сельского хозяйства и продовольствия региона. По данным ведомства, уровень готовности агромашин в разных муниципалитетах отличается.

но будут готовы, – отметил министр сельского хозяйства и продовольствия Удмуртии Василий Муклин.

## РЕСПУБЛИКА МАРИЙ ЭЛ

В Марий Эл стартовал важный этап для будущего урожая – весенняя подкормка озимых культур, сообщает ИА «Светич» со ссылкой на министерство сельского хозяйства республики. К работе уже приступили три хозяйства. Так, в ЗАО п/з «Семеновский» и СХПК-СХА (к-з) «Первое мая» аграрии успешно подкормили свыше 400 гектаров озимых посевов и 270 гектаров многолетних трав. В ООО «Куженерское», хозяйству на сегодняшний день предстоит удобрить 1033 гектара озимых культур. Для обеспечения полевых



работ туда уже завезли 430 тонн минеральных удобрений.

По данным Россельхозцентра в хорошем состоянии находится 51,6% озимых культур (это 23 тыс. гектаров), в удовлетворительном – 48% (21,4 тыс. гектаров), в плохом 0,3% (0,16 тыс. гектаров).

Общая посевная площадь в регионе в этом году составит 295 тыс. гектаров, в том числе 44,7 тыс. га будут заняты озимыми. Выращивать планируют традиционные для региона культуры: пшеницу, ячмень, многолетние травы, картофель и овощи.

## УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

По состоянию на 13 апреля сельхозпроизводители Ульяновской области провели подкормку озимой пшеницы на площади более 72 тыс. гектаров, сообщает ИА «Светич» со ссылкой на пресс-службу министерства агропромышленного комплекса и развития сельских территорий региона. По оценкам ведомства, это составляет 26 процентов от запланированного объема. На данный момент работы ведутся в 17 районах области.

Подкормка многолетних культур в Ульяновской области выполнена

На бороновании занято 100 единиц сельхозтехники.

## ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Хозяйства Пензенской области приступают к сезонным полевым работам. Так, на данный момент уже подкормлено порядка 1,9 тыс. гектаров, сообщает ИА «Светич» со ссылкой на пресс-службу регионального министерства сельского хозяйства.

Под урожай текущего года в Пензенской области было засеяно 348,5 тыс. гектаров озимых культур. При этом 345,2 тыс. гектаров было отведено



– В числе кормовых культур есть те, которые мы развиваем годами, то есть на них делаем ставку. Это в первую очередь кукуруза, потому что она сегодня идет уже не только на силосную массу, корнаж, но и на зерно. Ряд хозяйств убирают кукурузу на зерно и говорят, что будут продолжать. Потому что видят в этом перспективу, так как это высокоэнергетический корм, который можно использовать для нужд животноводства, – отметил министр сельского хозяйства и продовольствия республики Павел Раевский.

на площади 2,185 тыс. гектаров. Это составляет 7,44 процента от плановых значений.

Боронование зяби проведено на 4,7 процентах запланированных для этих работ полей. Они уже выполнены на 29,1 тыс. гектарах.

Для внесения минеральных удобрений под озимую пшеницу аграрии Ульяновской области использовали 127 единиц сельхозмашин. К внесению минеральных удобрений под многолетние культуры аграрии привлекли 29 агромашин.

под озимую пшеницу, 2,1 тыс. гектаров – под озимую рожь и 1,2 тыс. гектаров – под озимую тритикале. Отмечается, что перезимовка посевов проходит без значимых отклонений от среднемультилетних значений.

Ранее стало известно, что в Пензенской области площадь ярового сева в 2026 году составит 1,2 млн гектаров. В весенней полевой кампании примут участие порядка 11 тыс. единиц сельхозтехники. Для проведения работ потребуется порядка 25 тыс. тонн горюче-смазочных материалов, которые хозяйства сейчас закупают.

---



Потребность в минеральных удобрениях в сельхозпредприятиях Пензенской области составляет 85 тыс. тонн. На данный момент их аграрии заготовили 74 процента от необходимого объема.

## РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН

Сельхозпроизводители девяти районов Татарстана приступили к весенним полевым работам, сообщает ИА «Светич» со ссылкой на пресс-службу министерства сельского хозяйства и продовольствия региона. На данный момент уже подкормлено 1,323 тыс. гектаров озимых культур и 595 гектаров многолетних трав.

В общей сложности сельхозпроизводителям необходимо провести подкормку на площади порядка 794 тыс. гектаров. Если ежедневно подкормка будет проводиться на 40 тыс. гектарах, то аграрии уложатся в 20 дней.

Под урожай текущего года хозяйства Татарстана приобрели 395 тыс. тонн минеральных удобрений. В среднем на один гектар приходится до 67,7 килограммов удобрений в действующем веществе. За последние 2 недели аграрии дополнительно закупили 49 тыс. тонн, что превышает 6 килограммов удобрений в действующем веществе на один гектар посевов.

В 2026 году площадь ярового сева в Татарстане составит 1,7 млн гектаров. На данный момент аграрии ре-

спублики полностью обеспечены собственными семенами зерновых культур. Объем необходимого семенного материала на 28 процентов превышает потребности.

Кроме того, заключены контракты на поставку 91 процента семян кукурузы и подсолнечника, а также, 100 процентов семян сахарной свеклы. Отмечается, что завоз семян идет по графику.

## УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

### ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

В 2026 году сельхозпроизводители Челябинской области планируют собрать 2,05 млн тонн зерна, сообщает ИА «Светич» со ссылкой на пресс-службу министерства сельского хозяйства региона. Также аграрии Южного Урала рассчитывают собрать 101,5 тыс. тонн картофеля, 25 тыс. тонн овощей открытого грунта и заготовить не менее 30 центнеров кормовых единиц на одну условную голову скота.

На данный момент сельхозпредприятия Челябинской области продолжают подготовку к весенним полевым работам. Так, аграрии заготовили

223 тыс. тонн семян зерновых и зернобобовых культур, что на 6 процентов превышает потребность. Также в наличии у сельхозпроизводителей имеется 13,6 тыс. тонн семенного картофеля.

Закупка семян масличных культур и овощей пока продолжатся.

Кроме того, с начала года хозяйства Челябинской области приобрели 28 тыс. тонн минеральных удобрений. На эти цели из областного бюджета позднее будет направлена субсидия в размере 182 млн рублей.

Продолжается и подготовка сельскохозяйственной техники к выходу в поля. Одновременно с этим идет закупка топлива. К настоящему времени готовность тракторов составляет 89 процентов, а сеялок – 92 процента. Аграрии приобрели 37,6 тыс. тонн дизельного топлива и 5,7 тыс. тонн бензина.

### ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Сельхозпроизводители Тюменской области приступили к весенним полевым работам, сообщает ИА «Светич» со ссылкой на пресс-службу регионального департамента АПК. На данный момент в поля вышли аграрии Казанского муниципального округа.

Они приступили к раннему весеннему боронованию. Это позволяет сохранить влагу в почве и положительно влияет на урожайность.



Также к работам приступило одно из сельхозпредприятий. Там уже обработано 374 гектара.

В целом Тюменская область готова к проведению посевной кампании. Завершается подготовка семян зерновых культур, приобретение минеральных удобрений и горюче-смазочных материалов.

Готовность техники к сельхозработам в Тюменской области на сегодняшний день оценивается в 97-99 процентов. Так, в поля готовы выйти уже 97 процентов тракторов. Готовность сеялок оценивается в 98 процентов, а культиваторов – в 99 процентов.

В 2026 году посевные площади в Тюменской области сохранятся на уровне прошлого года. Однако в структуру сева планируется внести изменения. Так, площади под зерновыми культурами незначительно сократятся. При этом под техническими культурами они вырастут на 20 тыс. гектаров.

## КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

К началу апреля в Курганской области проверили посевные качества более 102 тыс. тонн семян зерновых и зернобобовых культур, сообщает ИА «Светич» со ссылкой на пресс-службу регионального филиала Россельхозцентра. При этом в ряде районов области проверка уже завершена полностью.

Одним из первых завершил проверку семян зерновых и зернобобовых культур, как поступивших в хозяйства, так и имеющихся в наличии, стал Мишкинский отдел Курганского филиала Россельхозцентра. На 100 процентов проверен семенной материал в Юргамышском районе и в Кургане. Также высокие показатели демонстрируют Звериноголовский, Кетовский, Мокроусовский, Шадрин-



ский, Шатровский, Щучанский районы. В Курганской области прошли и первые весенние обследования зимующего запаса саранчовых вредителей и лугового мотылька на сенокосах в Сафакулевском муниципальном округе. Обследование 970 гектаров на наличие кубышек саранчовых и коконов лугового мотылька после зимовки показало отсутствие зимующей стадии. Кроме того, 1,99 тыс. гектаров, 1,02 тыс. гектаров из которых занято озимыми, проверили на наличие мышевидных грызунов. В ходе проверок сотрудники Россельхозцентра не нашли опасных вредителей. Также в Сафакулевском районе прошли обследования 970 гектаров сенокосов. Норы мышевидных там встречались на всей площади с численностью от 2 до 40 жилых нор на гектар.

## СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

По состоянию на 3 апреля сельхозпроизводители Свердловской области закупили 16 тыс. тонн минеральных удобрений, сообщает ИА

«Светич» со ссылкой на пресс-службу министерства АПК и потребительского рынка региона. Это составляет 72 процента от запланированного объема. На данный момент ряд районов уже перевыполнил план по закупке минудобрений.

Кроме того, хозяйства региона с начала года закупили 5 421,6 тыс. тонн дизельного топлива и 795,6 тыс. тонн бензина. К 3 апреля аграриям осталось приобрести 3 299,5 тыс. тонн топлива и 486,7 тыс. тонн бензина. Ожидается, что в посевной текущего года будет задействовано около 80 тыс. единиц сельхозтехники и оборудования.

Свердловские аграрии обеспечены необходимым объемом семян основных сельхозкультур. При этом в регионе успешно используют сорта уральской селекции.

В 2026 году общая посевная площадь в Свердловской области составит порядка 760 тыс. гектаров, что соответствует уровню прошлого года. --->





В 2025 году большая часть пашни была отведена под кормовые культуры, которые занимали 372,8 тыс. гектаров. На зерновые и зернобобовые культуры приходилось 291,3 тыс. гектаров, а на технические культуры – 58,9 тыс. гектаров. Под картофелем и овощами открытого грунта было занято 36,8 тыс. гектаров.

## СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

### АЛТАЙСКИЙ КРАЙ

В 2026 году в Алтайском крае площадь сева масличных культур вырастет до 2 млн гектаров, сообщает ИА «Светич» со ссылкой на пресс-службу регионального правительства. При этом общая посевная площадь края останется на уровне прошлых лет и составит 5,3 млн гектаров.

Зерновые и зернобобовые культуры займут порядка 2,7 млн гектаров. Как отметил министр сельского хозяйства Алтайского края Сергей Межин, в последние пять лет в регионе структура посевных площадей складывалась оптимально за счет севооборотов, включения маржинальных и массовых культур. В этом году тенденция сохранится.

Если говорить о господдержке АПК Алтайского края, то в этом году в регионе объем субсидий на элитное семеноводство составит 140 млн рублей, что больше, чем годом ранее. На поддержку производства и реализации зерновых культур направят порядка 300 млн рублей. Субсидии



на развитие животноводства составят 500 млн рублей.

Кроме того, аграриям Алтайского края доступно льготное краткосрочное кредитование. На данный момент им одобрили займов на общую сумму 12 млрд рублей.

### ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

В овощеводческих хозяйствах Томской области началась малая посевная кампания, сообщает ИА «Светич» со ссылкой на пресс-службу регионального департамента социально-экономического развития села. Так, одно из сельхозпредприятий Томского района приступило к выращиванию рассады еще неделю назад.

В восьми круглогодичных теплицах аграрии посеяли семена огурцов, перцев, баклажанов. На данный момент там уже появились первые всходы.

Рассаду капусты в хозяйстве будут сеять в сезонных теплицах. Их расчистили от снега, провели необходи-

мый ремонт и замену покрытия, подключили отопление.

Во время малой посевной в сельхозпредприятии используют ручной труд. Обор и сортировка, посадка семян производится вручную. Планируется, что этот процесс займет не более месяца.

Кроме того, аграрии продолжают подготовку к весенним полевым работам. Общая посевная площадь хозяйства составит 2,98 тыс. гектаров, 360 гектаров из которых будет занято овощами и картофелем. Под урожай 2026 года здесь заготовлено 500 тонн семенного картофеля.

– Регион в этом сезоне обеспечен 40 тысячами тонн посевного материала, что закрывает все потребности по посевным площадям. Сейчас идет проверка семян на качество. При этом порядка 80 процентов семян зерновых и технических культур – это семена отечественной селекции, – отметил заместитель губернатора Томской области по агропромышленной политике и природопользованию Михаил Ратнер.





## ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

Сельхозпроизводители Омской области продолжают подготовку к весенним полевым работам, сообщает ИА «Светич» со ссылкой на пресс-службу правительства региона. Ожидается, что в 2026 году общая площадь полевых работ в области составит порядка 2,9 млн гектаров.

Площадь посевов зерновых и зернобобовых культур в этом году в Омской области составит 1,846 млн гектаров. Посевы масличных культур займут 610 тыс. гектаров, что на 50 тыс. гектаров больше, чем годом ранее.

Площади под картофелем и овощами сохраняются на уровне прошлого

новых и зернобобовых культур, сообщает ИА «Светич» со ссылкой на пресс-службу министерства сельского хозяйства региона. По данным ведомства, аграрии также приобрели более 84 процентов от необходимого объема семян рапса.

В апреле-мае сельхозпроизводители Красноярского края получают семена овощей. До конца апреля в регион поступит оставшийся объем семян кукурузы. По данным Россельхозцентра, более 84 процентов проверенных семян находятся в кондиционном состоянии.

– К началу посевной предприятия должны быть обеспечены семенами в полном объеме. И они должны быть преимущественно отечествен-

щадь в крае останется примерно на уровне прошлого года и составит 1,415 млн гектаров. При этом, площади под зерновыми культурами вырастут на 0,4 тыс. гектаров и достигнут 786,2 тыс. гектаров. Под технические культуры отведут 345,4 тыс. гектаров, 316,5 тыс. гектаров из которых займет яровой рапс.

Также вырастут посевные площади кормовых культур. Ими планируют засеять порядка 250,7 тыс. гектаров. Под картофель будет отведено 28,2 тыс. гектаров, а под овощи – 4,6 тыс. гектаров.

## КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

В 2026 году площадь ярового сева в Кемеровской области составит 819 тыс. гектаров, сообщает ИА «Светич» со ссылкой на пресс-службу правительства региона. Общая площадь сева в Кузбассе в этом году оценивается в 915,8 тыс. гектаров.

– Зерновыми и зернобобовыми культурами планируется засеять 514,8 тысячи га. Значительный прирост посевных площадей наблюдается по масличным культурам – на 23 тысячи га больше, чем в прошлом году. Под картофелем и овощами посевные площади сохраняются на уровне 2025 года, – отметили в правительстве Кузбасса.

Для проведения ярового сева в этом году кузбасским аграриям нужно более 105 тыс. тонн семян зерновых и зернобобовых культур. На данный момент в наличии у аграриев имеется 106,4 тыс. тонн семенного материала, что 1,3 процента больше, чем требуется.

– В посевную кампанию на полях Кузбасса будет работать 6 тыс. 720 единиц самоходной техники, прицепного и навесного оборудования, которого достаточно для проведения сельскохозяйственных работ в оптимальные агротехнические сроки, – уточнили в правительстве Кемеровской области.



года. По предварительным прогнозам они останутся в пределах 21 тыс. гектаров. При этом, в сельхозорганизациях и крестьянско-фермерских хозяйствах ожидается небольшой прирост по этим культурам.

– Структура сева в этом году ориентирована на сохранение устойчивого баланса между ключевыми направлениями растениеводства и расширением наиболее востребованных культур... Комплексный подход позволяет не только обеспечить устойчивое проведение посевной кампании, но и дополнительно защитить сельские территории и производственные ресурсы, – отметили в правительстве Омской области.

ные. Есть федеральная программа развития сельского хозяйства, в рамках которой Президент поставил задачу по развитию отечественного семеноводства. Нам необходимо активнее в нее включаться, чтобы наши предприятия были заказчиками качественных отечественных семян, – отметил губернатор Красноярского края Михаил Котюков.

По данным регионального минсельхоза, в 2026 году посевная пло-

## КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

Хозяйства Красноярского края полностью обеспечены семенами зер-

ЧИТАЙТЕ ЕЩЕ БОЛЬШЕ  
НОВОСТЕЙ НА САЙТЕ

svetich.info





агро  
ВОЛГА  
2026



# Международная агропромышленная выставка

8-10 июля, МВЦ «Казань Экспо»





19-я Азербайджанская Международная

# CASPIAN agro week

## ВЫСТАВКА «СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО»

5|6|7|8 МАЯ 2026  
БАКУ, АЗЕРБАЙДЖАН

ОРГАНИЗАТОРЫ

www.caspianagro.az  
#CaspianAgro

Общество с ограниченной ответственностью «Экспресс Подшипник-Пермь»

# ПОДШИПНИКИ

Цепи BISON премиум класса для сельхозтехники

- Огромный ассортимент подшипников в наличии
- Лучшие цены среди наших конкурентов
- Минимальные сроки поставки при заказе

614025, г. Пермь, ул. Героев Хасана, 64, корпус 1, офис 10  
8(342) 254-04-10; 8-912-98-104-66; 8-912-98-08-982

## ТЕНДЕР-КОНТРОЛЬ

Ваш гарант одобрения

- Банковские гарантии
- Обеспечение: ФЗ/44, ФЗ/223, ФЗ/275, 185ФЗ (ПП/615)
- Получение кредитов на любые цели
- Открытие расчетных счетов
- Конвертация в любую валюту

**ПРЯМОЙ ПАРТНЕР БОЛЕЕ 60 БАНКОВ**

МАКСИМАЛЬНО НИЗКИЙ ПРОЦЕНТ  
кратчайшие сроки  
**СКИДКИ И АКЦИИ ОТ БАНКОВ**  
постоянный контроль ситуации  
**ВЫСОКАЯ ВЕРОЯТНОСТЬ ОДОБРЕНИЯ**  
сотрудничаем с Вашим тендерным отделом  
**НА СВЯЗИ 24/7**  
лимиты до 1 млрд руб.

8-901-080-21-21  
info@tender-control.ru

## САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

svetich.info

ООО «НИВА-СЕЛЬХОЗТЕХНИКА»

# СЕНОКОСИЛКИ ОДНО- И ДВУХБРУСНЫЕ

РАЗНЫХ МОДИФИКАЦИЙ: механические, гидравлические, для китайских тракторов и японских мини-тракторов, с режущим аппаратом: пальцевый, беспальцевый, "Шумахер"

630110 г.Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого 90А  
(383)-292-16-27, (913)-916-16-27, (913)-946-01-76



# Тепличный бизнес с сибирским характером



Текст: Екатерина ЛОПАТИНА.  
Фото: [depagro.tomsk.gov.ru](http://depagro.tomsk.gov.ru), [vk.com/gov\\_village](https://vk.com/gov_village)

До 2027 года в России планируют реализовать свыше 30 проектов в области тепличного овощеводства, совокупная мощность которых превысит 157 тыс. тонн продукции в год. Сегодня в 76 регионах страны работает более 340 тепличных хозяйств общей площадью порядка 3,3 тыс. га. Основные объемы производства сосредоточены в Центральном, Приволжском, Северо-Кавказском и Южном федеральных округах. Но и в Сибири тепличные хозяйства наращивают объемы производства. Яркий пример – фермерское хозяйство Игоря Жигалева из Томской области. Здесь выращивают тепличные огурцы и садовую землянику.



## СИБИРСКАЯ ЯГОДА

Фермерское хозяйство Игоря Жигалева, расположенное в деревне Поросино Томского района, – это пример взвешенного подхода к аграрному бизнесу. В сельское хозяйство инженер-экономист Игорь Жигалев пришел, что называется, по зову души.

– Мне не удалось поработать радиоинженером, но базовые знания были получены, и сейчас это очень помогает. Я 20 лет отработал на одном предприятии, не совсем получалось, и в какой-то момент я начал думать – а в чем же мои сильные стороны? Чем мне хочется заниматься до конца жизни... Мне всегда нравились растения и работа инженера, и я попытался совместить. Отсюда и родилась зимняя телица, вегетарий с собственными техническими решениями, – вспоминает фермер.

Сначала Игорь начал экспериментировать с растениями дома, пытался разобраться в том, как устроен сельхозрынок в Томской области.

– По основным агрокультурам рынок не то чтобы монополизирован, но достаточно жесток. Не так много культур, по которым рынок более свободный, особенно зимой. Одна-две-три, если подумать, – объясняет Игорь Жигалев.

Поэтому, когда только начинал свой путь в сельском хозяйстве, он выбрал более нишевую для региона культуру – садовую землянику. Начиная фермер получил грант «Агростартап» на выращивание ремонтантной ягоды. Игорь построил две летние теплицы, смонтировал восемь пленочных тоннелей для выращивания ягоды, закупил необходимую технику, оборудование и более 11 тыс. саженцев садовой земляники.

Супруга Игоря получила грант для начинающих фермеров. На эти средства и построили теплицу для круглогодичного выращивания сочной и ароматной ягоды. Пригодилось и инженерное образование: Игорь сам разработал автоматическое управление основными параметрами теплицы – температурой, влажностью, поливом, опрыскиванием, освещением в зимнее время и так далее.

Впрочем, без трудностей не обошлось. Среди основных то, что садовая земляника не самая популярная культура в Томской области. А значит, релевантного опыта ее выращивания в промышленных масштабах не было. Например, оказалось, что в Томской области нет лаборатории, способной определить тип грибка, поражающего листья. Фермер доходил до всего сам, опытным путем, проводя десятки экспериментов. Еще одной проблемой, которую пришлось решать собственной инженерной смекалкой, стала разработка системы охлаждения корней растений в теплицах, которые уже весной страдали из-за перегрева. А консультацию получить было не у кого.

– Пришлось идти методом проб и ошибок. Это все оказалось невероятно сложно! Потому что клубника – это культура, которую нужно год готовить. И если ты ошибешься в одном из десятков подготовительных мероприятий, не получишь урожай. Можно потерять все. И я так терял уже раз пять... Каждый год кажется – ну сейчас-то я поймал бога за бороду! Я уже такой опытный! И каждый раз потом что-то прилетает. Первый год это было грибковое заболевание, во второй – корневые проблемы. Потом возникли трудности с земляничным клещом, – перечисляет сложности фермер. --->



НАЧИНАЮЩИЙ ФЕРМЕР ПОЛУЧИЛ ГРАНТ «АГРОСТАРТАП» НА ВЫРАЩИВАНИЕ РЕМОУАНТНОЙ ЯГОДЫ. ИГОРЬ ПОСТРОИЛ ДВЕ ЛЕТНИЕ ТЕПЛИЦЫ, СМОНТИРОВАЛ ВОСЕМЬ ПЛЕНОЧНЫХ ТОННЕЛЕЙ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ЯГОДЫ, ЗАКУПИЛ НЕОБХОДИМУЮ ТЕХНИКУ, ОБОРУДОВАНИЕ И БОЛЕЕ 11 ТЫС. САЖЕНЦЕВ САДОВОЙ ЗЕМЛЯНИКИ





ИГОРЬ ЖИГАЛЕВ,  
глава ИП КФХ И.А. Жигалев:

*«Пришлось идти методом проб и ошибок. Это все оказалось невероятно сложно! Потому что клубника – это культура, которую нужно год готовить. И если ты ошибешься в одном из десятков подготовительных мероприятий, не получишь урожай. Можно потерять все. И я так терял уже раз пять... Каждый год кажется – ну сейчас-то я поймал бога за бороду! Я уже такой опытный! И каждый раз потом что-то прилетает. Первый год это было грибковое заболевание, во второй – корневые проблемы. Потом возникли трудности с земляничным клещом»*

С выращиванием земляники в открытом грунте и даже в пленочных теплицах тоже есть свои трудности. Главная из них суровый сибирский климат: осенью может быть мало снега, и при этом температура может опуститься до -30 градусов, а это неминуемая гибель для кустов. Возвратные заморозки весной, тоже могут уничтожить цветы, а вместе с ними урожай и прибыль. И так уже было не раз.

– Этой зимой были очень сильные морозы – температура достигала -48 градусов, – рассказал предприниматель. – Снежный покров хорошо защищает садовую землянику, но такие холода могут быть критичными. С середины апреля начинаем очищать саженцы от старой листвы – готовить к продаже населению, проводим работы по подготовке теплиц. И будем смотреть, какой процент насаждений смог пережить морозы.

Всего на территории хозяйства площадью 5,62 га высажено 120 тысяч кустов земляники садовой. В прошлом году в плодоносящем возрасте находились растения, занимающие площадь 2,52 га, что позволило собрать 3,83 тонны ягоды. Если морозы не повредили насаждения, то в этом году урожай должен увеличиться.

– Ежегодно на площади 1,1 га – 1,5 га происходит обновление растений – садовая земляника в тепличных условиях «работает» два года, на третий год урожайность снижается, мы ее запахиваем и подсаживаем новую. Кроме того, в хозяйстве растет 9 тысяч кустов малины на площади 2 га. В прошлом году она была неплодоносящая, а в этом сезоне мы уже рассчитываем получить с нее урожай, – рассказывает Игорь Жигалев.

Садовая земляника, выращиваемая в закрытом грунте, находится в теплицах весь сезон – ранней весной они оберегают ее от морозов, летом – от птиц, дождя, града.

По словам, Игоря Жигалева увеличить площадь насаждений в закрытом грунте ему помогает господдержка:

– Покрыть теплицами площадь в 3 га – это задача финансово очень непростая, но постепенно с помощью районных субсидий это вполне возможно сделать.

## ЛЕТО В ТЕПЛИЦАХ

Впрочем, достаточно быстро Игорь понял, что выращивать зимой садовую землянику не очень эффективно. Два года назад фермер начал в зимнее время выращивать в своих теплицах огурцы. В Томской области в 2025 году вырастили 3,4 тыс. тонн огурцов, что составило 117,2% к уровню 2024 года. В этом году объемы производства планируют сохранить, а в следующем – увеличить производство овощей защищенного грунта. Сделать это рассчитывают



НА ТЕРРИТОРИИ ХОЗЯЙСТВА ПЛОЩАДЬЮ 5,62 ГА ВЫСАЖЕНО 120 ТЫСЯЧ КУСТОВ ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ. В ПРОШЛОМ ГОДУ В ПЛОДНОНОСЯЩЕМ ВОЗРАСТЕ НАХОДИЛИСЬ РАСТЕНИЯ, ЗАНИМАЮЩИЕ ПЛОЩАДЬ 2,52 ГА, ЧТО ПОЗВОЛИЛО СОБРАТЬ 3,83 ТОННЫ ЯГОДЫ. ЕСЛИ МОРОЗЫ НЕ ПОВРЕДИЛИ НАСАЖДЕНИЯ, ТО В ЭТОМ ГОДУ УРОЖАЙ ДОЛЖЕН УВЕЛИЧИТЬСЯ

за счет ввода в эксплуатацию новых мощностей в тепличных хозяйствах.

Вот и Игорь Жигалев в прошлом году получил субсидию на возмещение части затрат семейных ферм. Это позволило оборудовать теплицу общей площадью 500 кв. метров, приобрести светодиодные модули для освещения растений, закупить специальные тележки для сбора урожая, подобрать семена огурцов гладких сортов, подходящих для выращивания зимой, настроить компьютерные программы микроконтро-



леров для работы оборудования в оптимальном режиме.

Оборудование в теплице, где выращивали ягоду, пришлось перенастроить, поскольку технология выращивания огурцов отличается, хотя делают это также как и с ягодой на гидропонных установках.

– Основа остается прежней, но разные культуры требуют разных температурных режимов, освещения, расположения. Теплица – единый организм, который будет работать правильно, только если все продумано и все нюансы соблюдены. Выращивание огурцов предполагает определенный алгоритм работы оборудования, конкретные агротехнологические приемы для сохранения и роста урожая. Важно было подготовить программы микроконтроллеров для работы в заданном режиме, – поясняет Игорь Жигалев.

Сегодня в теплице растет 1000 корней гладких длинных огурцов. Фермер добавляет, что для выращивания в закрытом грунте подходят не все сорта – нужно выбирать такие, которые менее требовательные к освещению и могут самоопыляться.

Осенью огурцы высадили в две очереди с разрывом между посадками в три недели. Это сделано для того, чтобы растения давали урожай в течение всего зимнего периода. В феврале посадили вторую очередь зеленых овощей, чтобы была возможность получать урожай до конца весны. Ежедневно фермер снимает по 150 кг. Реализует продукцию оптовым томским компаниям.

– В принципе, близок тот результат, на который я рассчитывал. Но совершенствование агротехнологических процессов еще нужно продолжить. Также планирую автоматизировать работу газовых котлов, за счет которых получается CO<sub>2</sub>, необходимый для растений. Нужно поработать с компьютерными программами, которые необходимы для настройки оборудования. Они должны быть удобными для использования широким кругом фермеров, а не только тем, кто имеет специальное техническое образование. Ведь главная моя цель – сделать процесс выращивания всех агрокультур защищенного грунта в зимний период доступным для малого и среднего предпринимательства, – отметил Игорь Жигалев.

Теплица с огурцами опустеет уже в мае – летом выращивать их нецелесообразно. Аграрий сосредоточится на своей основной культуре – садовой землянике.



# Одобрено профессионалами



Фермеры знают, что качественная сельскохозяйственная техника – залог отличного урожая. В этом татарстанском аграриям помогает ООО «АГРОКОМПАНИЯ», которое с 2009 года успешно предоставляет широчайший ассортимент сельскохозяйственного оборудования от ведущих мировых производителей. Активно занимаясь импортозамещением, компания не только производит собственную технику, но и обеспечивает клиентов запчастями и сервисным обслуживанием.

В связи с новыми реалиями многие агропроизводители задумываются о надежных поставщиках техники, которые готовы предоставить машины и гарантировать качественный сервис. ООО «АГРОКОМПАНИЯ» является официальным дилером Оскольских Сельхозмашин в Республике Татарстан, Чувашской Республике, Республике Марий Эл и Ульяновской области. Также компания поставяет технику компаний Case, METALFACH, Morris, SUNFLOWER, SUMMERS, FLEXI-COIL, New Holland, MF, Buhler, UNIA, KUHN, LMR Azene, БДМ, Luclar, GREGOIRE BESSON, LEMKEN, John Deere. Компания является официальным дилером СИПМА, SaMASZ, KUHN, Metal Fach, LMR, Feraboli,

FERRARI. Посевная, кормозаготовочная, грузовая и коммунальная техника – все это сфера деятельности ООО «АГРОКОМПАНИЯ».

На сегодняшний день этот бизнес динамично развивается, поскольку из-за санкционных запретов это очень востребованное направление. Были найдены инвестиции и мощности, и в Татарстане было запущено собственное производство. Так, «АГРОКОМПАНИЯ» стала производить незаменимый для земледельцев аппарат – высокопроизводительное дисковое орудие «Дукат». Такая дисковая борона с пружинно-рессорными стойками – настоящее ноу-хау для рынка, дающее результат за один проход по полю.

Эти узкозахватные орудия (2,5, 3 и 4 метра) подходят для тракторов MT3 82, MT31221, VALTRA T190. Такие небольшие агрегаты себе покупают малые формы хозяйствования (например, крестьянско-фермерские хозяйства), но в случае потребностей рынка компания может создавать технику для более энергонасыщенных машин, которые используют крупные агрохолдинги. У данной компании масса преимуществ – качественная техника по ценам производителя, только сертифицированная продукция и прямые поставки от производителей. Это зерноуборочные и кормоуборочные комбайны, тракторы, плуги, опрыскиватели, продажа сеялок, зерносушилок, косилок, культиваторов, комбикормовых заводов, мельниц и др. Более того, «АГРОКОМПАНИЯ» может обеспечить аграриев импортозамещенными качественными запчастями и деталями для иностранной техники, сотрудничая с казанскими заводами и профильными предприятиями.

420076, г. Казань,  
ул. 2-я Осиновская, д. 34 А  
Тел./факс 8 (843) 290-80-35  
Тел. 8-937-284-95-95  
E-mail: saffredi@mail.ru  
agrocompany-kzn.ru





Вступайте, общайтесь, продавайте!

# Svetich.info

Сайт о сельском хозяйстве

АГРАРНОЕ СООБЩЕСТВО НОВОГО ФОРМАТА

ВКонтакте



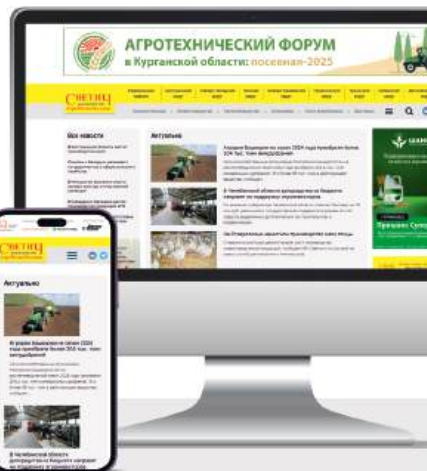
Telegram



Svetich.info



MAX



reklama@svetich.info

+7 (343) 247-23-13

Регистрационные сведения: ИА № Ф077-45550 от 10.08.2011

**exprotime**

**10** ЮБИЛЕЙ, КОТОРЫЙ ОБЪЕДИНЯЕТ ФЕРМЕРОВ!  
**JAŇA DALA GREEN DAY '2026**

**GREEN DAY JAŇA DALA**  
Казахстанский День Поля

16-17 июля 2026 года

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА-ДЕМОНСТРАЦИЯ  
«КАЗАХСТАНСКИЙ ДЕНЬ ПОЛЯ «JAŇA DALA / GREEN DAY '2026»

НА ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ПОЛЯХ АО «АГРОФИРМА «АҚТЫҚ», СЕЛО НУРЕСИЛЬ, ЦЕЛИНОГРАДСКИЙ РАЙОН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, 20 КМ ОТ Г. АСТАНА

Генеральный спонсор **AGROMASH**      Технологический спонсор **AMAZONE**      Генеральный партнер **LIVESTOCK UNION KAZAKHSTAN**      Партнер **JARVIS®**

Спонсор регистрации **ROSTSELMASH** professional agrotechnics      **KAZROST**



# Импортозамещение продолжается! Эксклюзивная техника в руках фермера!



ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

Прошло уже достаточно времени после ухода зарубежных производителей с российского рынка, но вопрос импортозамещения сельхозтехники по сей день является очень актуальным. ЧКЗ-Агро занимается решением проблем как крупных холдингов, так и обычных фермерских хозяйств, разрабатывая и выпуская технику для решения различных задач в сфере АПК.

Например, мы выпускаем многофункциональный тракторный полуприцеп ПТВ с выдвигаемым передним бортом, который является универсальным носителем, своего рода «головным модулем». На заднюю часть многофункционального прицепа можно установить различное оборудование, заменив задний борт («крышку») на дополнительное оборудование, такое как: РОУ (разбрасыватель органических удобрений), ШНЕК-ПЕРЕГРУЗЧИК (перегрузчик любых сыпучих материалов), УВМ (устройство внесения мелиорантов), УРМ (устройство раздачи материала, кормов), ЛЕНТОЧНЫЙ-ПЕРЕГРУЗЧИК (для перегрузки свеклы). Этим мы полностью меняем технологическое использование ПТВ.

В некоторых регионах остро стоит вопрос дефицита механизаторов, а увеличение числа удалённых ферм вынуждает аграриев переходить на более мобильную технику, например, на самосвалы-грузовики. При работе таких машин есть ряд недостатков: высокий риск опрокидывания при разгрузке, невозможность выгрузки в низких ангарах и зданиях, тяжёлый кузов. Все эти проблемы решает наша новая разработка – установка на грузовые автомобили серийно производимых кузовов типа ПТВ с дополнительным оборудованием, а также переоборудование в виде установки ёмкостей от производимой нами машины для внесения жидких удобрений (МВЖУ). В итоге мы берём плюсы от мобильности шасси и пре-

имущества нашей выпускаемой техники, исключая их слабые стороны.

Серийное производство МВЖУ было запущено после анализа рынка, показавшего, что существует острый дефицит в качественном и долговечном продукте для перевозки и внесения жидких удобрений, устойчивого к агрессивным средам, такого как наши тракторные полуприцепы типа ПТВ. Мы производим ёмкость из нержавеющей стали толщиной 6 мм, решая проблему коррозии внутри ёмкостей. Каждая поставленная единица МВЖУ предварительно согласовывается по комплектации, чтобы по приезду машина сразу слилась с существующей технологией и техникой на сельхозпредприятии. Получая обратную связь по эксплуатации, мы

КРЕПКО. НАДЕЖНО. НА РОДНОЙ ЗЕМЛЕ.

8 800 350 4 174

дорабатываем нашу технику до мирового уровня с соответствующим качеством.

И, возвращаясь к решениям индивидуальных проблем, по заказу хозяйства была изготовлена МВЖУ в комплектации со скреперным устройством сбора для уборки проходов животноводческих ферм. Фермы были построены под технологию уборки, представленную зарубежными производителями, с уходом которых обновить парк стало невозможным, а переоборудовать ферму под традиционную уборку стоило бы огромных средств. Современные фермы с такой технологией позволяют значительно снизить затраты не только на их постройку, но и на содержание за счет нашей уникальной техники.

Продолжая рассказывать вам о новинках, хотим отметить новую разработку – полуприцеп самосвальный тракторный. Партия из 5 штук, разработанная по индивидуальному заказу, уже успешно трудится в хозяйстве. Легкий вес и грузоподъемность 12 т позволяет использовать прицеп с трактором МТЗ-82. Конструкция кузова не допускает «слеживания» груза, что позволяет перевозить сыпучие материалы даже при повышенной его влажности, а разгрузка в 3 стороны позволяет производить выгрузку в ограниченных пространствах.

Помимо высокопроизводительных прицепов также активно выпускается почвообрабатывающая и посевная техника. Говоря о импортозамещающих и эксклюзивных разработках, хотелось бы отметить чизельное орудие для обработки почвы с применением пульсирующего сжатого воздуха. Опытный образец только лишь проходит полевые испытания, но уже показал отличные результаты в качестве обработки почвы.

Не стоит оставлять без внимания и основную линейку пневматических посевных комплексов, изготовленных с использованием только качественных комплектующих. Помимо различной ширины захвата от 8 до 18 м и комплектности дисковыми или анкерными сошниками, можно выбрать бункер из нержавеющей стали для семян и удобрений объемом 11,5 м<sup>3</sup> в различном варианте агрегатирования – перед или за посевной частью.

Основная задача при выпуске техники «ЧКЗ-Агро» – повысить эффективность отечественного фермера, увеличить рентабельность, снизить затраты. Слоган, отражающий нашу суть: «КРЕПКО. НАДЕЖНО. НА РОДНОЙ ЗЕМЛЕ».



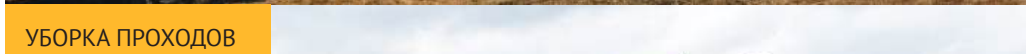
ВНЕСЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ



ЗАГОТОВКА ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ



ВНЕСЕНИЕ ЖИДКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ



УБОРКА ПРОХОДОВ



УБОРКА ЗЕРНОВЫХ



# Челябинскую камнеуборочную машину отметили на выставке «Урал-Агро 2026»



Засоренность почв камнями – один из важных факторов, влияющих на эффективность использования земли аграриями. В почве камни занимают место, которое могло быть заполнено влагой или питательной для растений средой. В свою очередь, это приводит к тому, что потенциал земельных угодий используется не полностью, сельскохозяйственные работы становятся дороже, а их качество все равно далеко от оптимального. Внедрение технологий и агромашин – один из резервов для увеличения объемов производства растениеводческой продукции и улучшения экономических показателей работы хозяйства. Для уборки камней с сельскохозяйственных угодий могут использоваться различные средства механизации, например, камнеуборочная машина ЧЕМПИОН от челябинского производителя ООО «ПК Чемпион».

Важный этап подготовки к посевным работам – качественная обработка почвы. Но не везде этот этап проходит легко и без усилий: если на поле есть камни, они снижают эффективность агротехнических мероприятий

и могут нанести ущерб технике. Помочь здесь может созданная в Челябинске камнеуборочная машина ЧЕМПИОН. Она собирает камни и помогает сделать почву пригодной для вспахивания и посевов.

Отличительной особенностью ЧЕМПИОНА является то, что он, во-первых, может собирать камни размером от 5 до 60 см, а во-вторых, при необходимости способен заглубляться в почву до 12 см и очищать



от камней не только на поверхности, но и в верхнем слое почвы. Это возможно благодаря использованию гидроцилиндров, которые заглубляют подбирающий аппарат машины. Его пальцы имеют округлую форму, что позволяет земле легче проходить между ними. Это позволяет отправлять в бункер камни с минимальным количеством земли, впрочем, и она просеивается через вертикальные решета шириной 50 мм, установленные на камнеуборочных машинах ЧЕМПИОН.

Камнеуборочная машина поможет аграриям сохранить деньги. Ведь ЧЕМПИОН сделан специально для сельского хозяйства и может работать с камнями более 30 см диаметром, тогда как большинство камнеуборочников, представленных на рынке, такие булыжники перескакивают или переезжают. И именно камни размером более 15 см часто наносят серьезный ущерб сельскохозяйственной технике: ломают бороны, плуги, комбайны. А, учитывая тот факт, что поломки происходят в разгар посевных или уборочных работ, когда каждая минута на счету, финансовые потери становятся еще более чувствительными.

– При поломке, допустим, сошника высевающего аппарата на устранение неполадок нужно от 30 минут до 8 часов. В посевную кампания – это очень значимые потери време-

ни. При поломке консульного шнека или битера зерноуборочного комбайна, ремонт может затянуться от 4 часов до нескольких суток, а это чревато потерей урожайности от естественных условий среды, таких как осыпание, дождь или ветер. Потеря урожайности может достигать от 5% до 10% в день и более. Это не считая финансовых затрат на устраи-

вание самой поломки комбайна, ремонт шнека, битера, транспортера, подбарабannya, решет и так далее. Камнеуборочная машина ЧЕМПИОН помогает сократить количество таких проблем, – отмечают производители техники.

ЧЕМПИОН – это универсальная камнеуборочная машина, которая может работать как по стерне, так и по парам в сухую погоду со скоростью 5-10 км/час. В этом разительное отличие техники челябинского производства от роторных камнеуборочников, для которых стерня – существенная преграда, так как стерневые остатки наматываются на ротор, а его очистка занимает много времени.

Кроме того, при производстве камнеуборочных машин ЧЕМПИОН используется так называемая сталь «без памяти». Это значит, что если какой-то булыжник повредит подбирающий аппарат машины, повреждение будет легко исправить, ведь сталь «без памяти» при нагревании позволяет вернуть деталям нужную форму без дальнейшей деформации. Отсутствие сварочных швов – корпус ЧЕМПИОНА сделан из металла толщиной 10 мм путем гибки стали – делает агрегат еще более надежным. Камнеуборочная машина ЧЕМПИОН агрегируется с тракторами мощностью от 70 л.с., что позволяет очищать от камней 300 га в месяц. Агрегат был отмечен Знаком выставки «Урал-Агро-2026», что свидетельствует о высокой оценке ЧЕМПИОНА профессиональным сообществом.



Челябинская обл.,  
с. Варна, ул. Ленина 2/1  
+7 (902) 605-10-73  
kamnesbor@mail.ru  
камнеуборщик.рф





# Модернизация элеватора для птицефабрики компанией «Агропромтехника»



Птицефабрика «Авангард» – один из ключевых производителей продуктов питания в Республике Мордовия. Компания обеспечивает Саранск и всю Россию качественным яйцом, мясом птицы и колбасными изделиями. Основа здоровья птицы и качества конечной продукции – это грамотное хранение и подготовка зернового сырья. Поэтому, когда пришло время задуматься о модернизации оборудования, птицефабрика доверила решение этой задачи компании «Агропромтехника».

## НЕТРИВИАЛЬНАЯ ЗАДАЧА

Птицефабрике «Авангард» потребовалось заменить устаревшую зерносушилку на действующем элеваторе общим объемом хранения 30 тыс. т. Главная сложность проекта заключалась в стесненных условиях площадки. Существующая инфраструктура не позволяла демонтировать старое оборудование и установить более

мощную или габаритную сушилку без серьезных конструктивных изменений.

Компания «Агропромтехника» решила поставленную задачу установкой современной зерносушилки Zlata 30. Это шахтная модульная зерносушилка с современной системой автоматизации и большим количеством опций. Ее производительность: до 30 тонн в час. Топочный блок зерносушилки Zlata 30 имеет косвенный тип нагрева и работает на газе.

## ПОЧЕМУ ВЫБРАНО ИМЕННО ЭТО РЕШЕНИЕ?

Выбор именно этой модели зерносушилки был обусловлен тремя ключевыми факторами: компактностью, качеством сушки зерна и экономичностью.

Модель Zlata 30 идеально вписалась в имеющееся пространство, что позволило избежать дорогостоящих строительно-монтажных работ по расширению площадки.

Косвенный нагрев исключает контакт зерна с продуктами сгорания. Это критически важно для птицефабрики, так как чистота кормов напрямую влияет на здоровье птицы и безопасность продукции.

Газовое топливо обеспечивает стабильную температуру сушки и снижает операционные расходы по сравнению с дизельным топливом.

## РЕЗУЛЬТАТ

Производственные мощности обновлены без остановки основного цикла. Теперь элеватор выполняет качественную подготовку зерна в любых погодных условиях, обеспечивая бесперебойную работу кормоцехов фабрики «Авангард».

Современные технологии даже в сложных условиях – залог стабильности агробизнеса!



**АГРОПРОМТЕХНИКА**  
Сохраним золото полей!





**АГРОПРОМТЕЖНИКА**  
*Сохраним золото полей!*

АО «Агропромтехника»  
8 800 200 5855  
agropromtehnika.ru

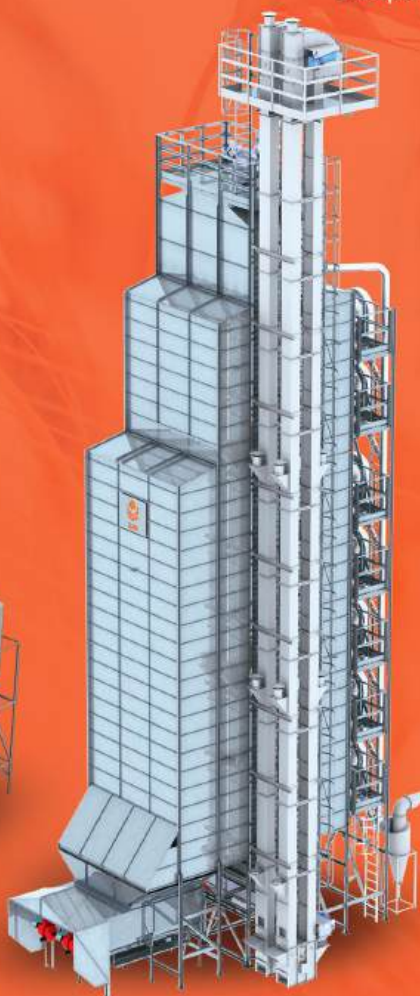
# ЗЕРНОСУШИЛКИ

от **10** до **160** т/ч

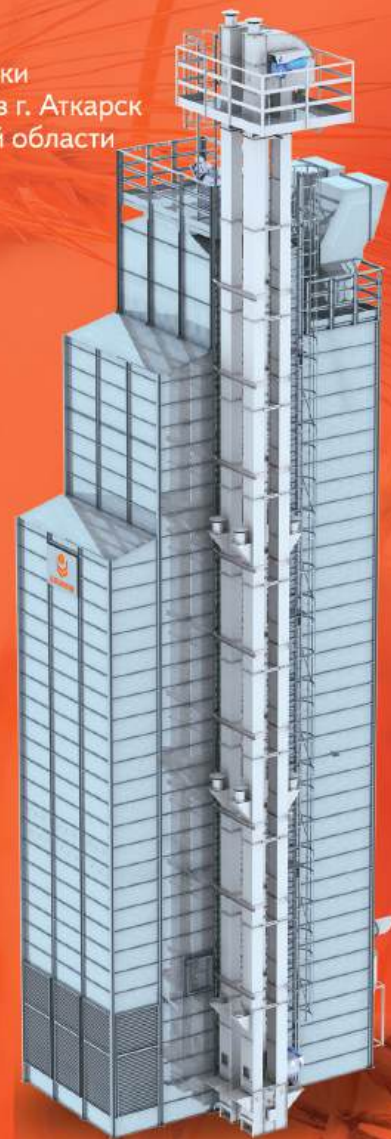
4 таких сушилки  
на элеваторе в г. Аткарск  
в Саратовской области



**СТАНДАРТ**



**ZLATA**



**ZLATA MASTER**

- Собственное производство
- Типовые и индивидуальные технологические решения
- Автоматика и удаленное управление
- Большой опыт

**РЕАЛИЗОВАННЫЕ  
ПРОЕКТЫ**





**Магазин «Агросервис»**  
(ИП Палади И.Д.)

Продает **С/Х ТЕХНИКУ**  
**С/Х ЗАПЧАСТИ**



**ПОДШИПНИКИ И РЕМНИ**  
- ЗАПЧАСТИ с/х **ВСЕХ ВИДОВ**  
- РЕМОНТ ШЛАНГОВ:  
КЕРХЕР, КОНДИЦИОНЕР, ГУР



Челябинская обл., г. Троицк, ул. Макаренко, д. 61  
тел. 8 (35163) 7-59-09



УРОЖАЙНЫХ  
РЕШЕНИЙ  
И НАДЕЖНЫХ  
СДЕЛОК!

**Закрома Урала**

**ЗАКУПАЕМ  
СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИЮ  
по Уралу**

Пшеница 3, 4, 5 класс • Ячмень  
Подсолнечник • Рапс • Горох • Овёс

г. Екатеринбург, ул. Энгельса 36, оф. 401/4  
тел. +7-902-409-50-78, e-mail: rnr.80@mail.ru

**«АвтоТракторЗапчасть»**  
АССОРТИМЕНТ ВЫШЕ – ЦЕНЫ НИЖЕ!

**ЗАПЧАСТИ**

к СЕЯЛКАМ, БОРОНАМ,  
ПОСЕВНЫМ  
КОМПЛЕКСАМ

Дон, Вектор,  
Енисей

к КОМБАЙНАМ  
**РЕМНИ** высокого качества  
производства России (Ярославль), Индии, Польши

к ТРАКТОРАМ к ЯМЗ  
K-700, T-150, МТЗ

В НАЛИЧИИ:  
ремни, метизы

- Отсрочка платежа
- Скидки
- НДС
- Оперативная поставка

г. Курган, ул. Омская, 179 К, тел. 8-909-172-66-33  
e-mail: 89068281148@mail.ru, сайт: atz45.ru  
г. Макушино ул. Демьяна Бедного, 4а, тел.: 8-906-884-99-18

Индивидуальный предприниматель  
**Маковецких Владимир Александрович** г. Курган

Опыт работы **25 лет**



Скидка до 10% постоянным клиентам! Работаю 24/7

**• РЕМОНТ • ЗАПЧАСТИ • УЗЛЫ И АГРЕГАТЫ  
ТРАКТОРОВ КИРОВЕЦ К-700А, К-701, К-744**

КПП • Мосты ведущие • Гидроцилиндры, ГБЦ ЯМЗ и ТМЗ • РПН  
Навески • Полурамы • ГУРЫ • Насосы • НШ Рулевые дозаторы  
Распределители • Валы карданные • Топливные насосы • МПП  
Трубы шарнира К-744 нового образца • Промопоры • Глушители  
Валы коленчатые • Турбокомпрессоры • Гидромолоты

**ЕСТЬ ОБМЕННЫЙ ФОНД!**

**заходи** ipmakovetskihva.ru **пиши** mv-vm@mail.ru  
**звони** 8 (902) 596-06-85, 8 (912) 525-83-85 (в любое время)  
**заявка** фото детали

**! на моём сайте много  
полезной информации**

**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



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

## ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

### «ЧЕЛЯБАГРОСНАБ», ООО

Челябинская, Курганская области  
тел./факс: +7 (351) 262-26-22, +7 (912) 896-84-35  
info@agrosnab74.ru, agrosnab74.ru

### «Агромастер», ООО

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

### «АГРОЛЮКС», ООО

Пермский край  
тел./факс: 8 (800) 555-38-22, +7 (950) 440-20-11  
info@tehperm.ru, www.tehperm.ru

### «Агроснабжение», ООО

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

### «Ленинскагроснаб», ОАО

Красноярский край и Республика Хакасия  
тел: +7 (967) 609-70-25, +7 (953) 841-31-86  
Len.agrosnab@yandex.ru, www.LAS24.ru



Тел./факс: +7 (846) 202-59-10 | Для приобретения запчастей обращайтесь по тел. 8 (927) 600-10-38



# Беспилотники в АПК:

## ключевые направления применения и барьеры



Применение беспилотных авиационных систем в сельском хозяйстве – это тренд последних лет, который с каждым годом набирает все большую популярность. С одной стороны, БАС позволяет выстроить более эффективную экономику некоторых технологических процессов в хозяйствах, а с другой, эта самая молодая подотрасль АПК сталкивается с достаточно большим количеством проблем от технического несовершенства аграрных беспилотников до кадровых проблем. Но будущее у этой технологии есть. Рассказываем, о том, где уже сегодня используются беспилотники и насколько они эффективны.

Екатерина ЛОПАТИНА  
Фото: pixabay.com, ru.freepik.com

### ЭКОНОМИКА МАЛЫХ ВЫСОТ

Рынок агродронов стабильно растет как в масштабах России, так и всего мира. Если в 2023 году объем российского рынка оценивался в 5 млрд рублей, то прогноз на 2026 год предусматривает его рост в три раза по сравнению с этими данными. Минсельхоз отчитался, что за 2025 год при помощи дронов было обработано около 600 тыс. га. Ожидается, что уже в 2028 году этот показатель увеличится до 2 млн га ежегодно. --->

## 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

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

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



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

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

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



### Комплексное применение БАС на каждом этапе производственного цикла

Низкодетальная съемка для получения точных карт полей и рельефа

Высокодетальная съемка для ИИ подсчета количества всходов и оценки качества сева

Высокодетальная съемка для ИИ определения количества и видов сорняков и формирования оптимальных схем защиты

Внесение гербицидов и фунгицидов с дронов

Внесение энтомофагов с дронов или инсектицидов

Съемка и подсчет объемов кагатов; внесение агрохимии с дронов



Мировой рынок, по данным агентства «Блумберг», в 2024 году составлял около 3 млрд долларов США, на 2028 год объем рынка прогнозируется в 17,9 млрд долларов США. Эти данные говорят о том, что беспилотные технологии все активнее проникают в сельское хозяйство. И это неудивительно – они напрямую влияют на экономику хозяйств, снижая затраты на агротехнические мероприятия.

Три основных сценария применения агродронов – мониторинг полей, анализ, а также внесение жидких и твердых удобрений, в некоторых случаях, еще и энтомофагов.

Сегодня у аграриев самые востребованные направления применения БПЛА – это мониторинг полей перед началом сельхозработ и проведение обработок культур во время сезона вегетации. Для каждой процедуры необходим свой тип агродрона, отмечают эксперты.

– Мониторинг перед началом полевых работ проводится беспилотниками самолетного типа. Они используются, когда нужно составить элек-

тронные карты полей, карты рельефа, на базе которых хозяйство будет делать свою аналитику. Ортофотопланы, полученные таким способом, имеют лучшее разрешение, чем спутниковые снимки, – самое распространенное разрешение 10 см на пиксель. Сейчас это база для всего: для ФГИСов, для работы сельхозтоваропроизводителей, для цифровых систем. Именно беспилотники помогают это делать более эффективно, чем классическим наземным способом, – поясняет исполнительный директор «Альбатрос» Илья Воронко. – Осмотр полей перед гербицидной обработкой проводится маленькими агродронами, оснащенными технологией распознавания, которая позволяет получать снимки высокого разрешения.

Эксперт отмечает, что мониторинг полей с помощью беспилотной авиации – это изобретение не сегодняшнего дня, техническая возможность существовала уже давно. Но он не приобрел очень большого распространения из-за отсутствия у специалистов хозяйств времени для анализа снимков. Поэтому сейчас у отрасли запрос не просто на съемку местности, а на получение, во-первых, уже распознанных снимков, а во-вторых, они должны сопровождаться рекомендациями на базе этого распознавания. Именно это будет экономить время агрономов и, в конечном итоге, деньги хозяйств. Директор ФГБУ «Поволжская МИС», которая занимается испытанием агродронов, Андрей Бронников подчеркивает, что --->



СЕГОДНЯ У АГРАРИЕВ САМЫЕ ВОСТРЕБОВАННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ БПЛА – ЭТО МОНИТОРИНГ ПОЛЕЙ ПЕРЕД НАЧАЛОМ СЕЛЬХОЗРАБОТ И ПРОВЕДЕНИЕ ОБРАБОТОК КУЛЬТУР ВО ВРЕМЯ СЕЗОНА ВЕГЕТАЦИИ



# АЛМАЗ

АЛТАЙСКИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ



## МЕЧТА

Борона зубовая  
гидрофицированная

БЗГ-15 | БЗГ-18 | БЗГ-24

Предназначена для:

- закрытия влаги в период предпосевного боронования;
- боронования озимых;
- повторного боронования под технические и зерновые культуры;
- довсходового и послевсходового боронования технических и зерновых культур;
- заделки в почву удобрений.



2  
года

Гарантия  
на технику



Приобретайте  
технику  
АЛМАЗ через  
Росагролизинг

Официальные дилеры техники АЛМАЗ в вашем регионе:

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

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

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

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

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

Горячая линия — бесплатные звонки по РФ

**8 800 700 500 8**

**almaztd.ru**



внедрение автоматической обработки снимков, полученных с дронов, – очень амбициозная задача. Особенно, когда речь идет не о составлении карт полей и рельефов, а о работе с сорными растениями – тут нужно учитывать особенности каждой климатической зоны.

Что касается применения БПЛА для внесения удобрений и обработки

растений, то тут эффективность использования зависит от технической характеристики аппарата. Важно учитывать высоту полета, скорость ветра, чтобы получить качественное и равномерное внесение препаратов и не навредить культурам.

– Мы проводили испытания на дронах с разными системами опрыскивания. Мы можем точно сказать, что выставить размер капли нельзя, потому что везде используются форсунки, предназначенные для наземной техники. Они рассчитаны на высоту 50 см. Поэтому если нужно получить количество капель хотя бы минимально необходимое при этой обработке, например, 30, то на пульте надо выставлять 200-220. Других вариантов просто нет. Десикация – исключение из правил, там можно как хочешь лить, на каких хочешь скоростях летать, все равно будет эффект, – рассказывает Андрей Бронников. – Нужно обращать внимание на высоту и скорость полета и ветер. Потому что дрон очень боится встречного ветра, и снос получается очень сильный, а значит можно сжечь и соседнее, и обрабатываемое поле.

Эксперт замечает, что ошибившись можно потерять весь экономический эффект от использования агродрона. Поэтому при опрыскивании Андрей Бронников рекомендует работать на высоте 2,5-3,5 метра и со скоростью 24-30 км/час.

При разбрасывании удобрений многое зависит от их вида. Например,

для аммиачной селитры идеальной будет высота полета 2-2,5 м, а скорость – 30 км/час. При внесении аммофоса можно работать на высоте 3 метра и со скоростью полета 30 км/час.

Руководитель учебно-практического центра «БАС в АПК» Российской академии кадрового обеспечения агропромышленного комплекса» Василий Птицын уверен, что беспилотная сфера в агропроме России начнет развиваться только с развитием сельскохозяйственных технологий.

– Нужно смотреть не на количество произведенных дронов, не на количество часов полета, а на экономические эффекты, которые дает применение беспилотных авиационных систем. С точки зрения экономики малых высот «золотая операция» – десикация. Работать можно на больших высотах с высокой скоростью полета, малыми дозировками препаратов. Остальные варианты внесения препаратов авиационным беспилотным способом низкомаржинальные, порядка 20-22% максимум, – подчеркивает Василий Птицын. – Да, конечно, применение дрона-опрыскивателя – это экономия воды, экономия препарата, но при этом у нас даже нет финмоделирования нормального. Мы не понимаем: сколько мы экономим воды, сколько препаратов, сколько этих препаратов попадает в грунтовые воды и так далее.

Развиваться сфера применения БАС в АПК будет только с развитием систем точного земледелия, причем --->



МИНСЕЛЬХОЗ ОТЧИТАЛСЯ, ЧТО ЗА 2025 ГОД ПРИ ПОМОЩИ ДРОНОВ БЫЛО ОБРАБОТАНО ОКОЛО 600 ТЫС. ГА. ОЖИДАЕТСЯ, ЧТО УЖЕ В 2028 ГОДУ ЭТОТ ПОКАЗАТЕЛЬ УВЕЛИЧИТСЯ ДО 2 МЛН ГА ЕЖЕГОДНО

## Льготные условия приобретения

Компенсация части кредитной и лизинговой ставки в размере 3/4 ключевой ставки ЦБ РФ из бюджета Республики Беларусь. Партнёры программы – крупнейшие лизинговые компании и банки РФ.



## GS2124

Двигатель 530 л. с.  
Барабан молотильный 1700x600 мм  
Барабан-ускоритель 1700x450 мм  
2 ротора 4200x445 мм  
Очистка 5,8 м<sup>2</sup> / Бункер 10 м<sup>3</sup>  
Система автовождения  
Система видеобзора  
Реверсивный вентилятор



## GH810

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



## GS12A1 PRO/PROFI

Двигатель 330 л. с.  
Барабан молотильный 1500x800 мм  
Барабан-ускоритель 1500x600 мм  
5 клавиш 6,15 м<sup>2</sup> / Очистка 5,0 м<sup>2</sup>  
Бункер 9,5 м<sup>3</sup> с вибродном  
PROFI: реверсивный вентилятор, понижающий редуктор, половоразбрасыватель, автоматическая централизованная система смазки



## GS400

Двигатель 230 л. с.  
Барабан молотильный 1200x800 мм  
4 клавиши 4,9 м<sup>2</sup>  
Очистка 3,86 м<sup>2</sup>  
Бункер 6,5 м<sup>3</sup> с вибродном



## FS80 PRO

Двигатель 450 л. с.  
Топливный бак 740 л  
Количество валцов 4 шт.  
Измельчающий барабан 780x630 мм  
Длина резки 6-40 мм  
Система автоматической заточки ножей  
Вальцевый доизмельчитель  
Бак для консервантов 300 л



## FS650

Двигатель 650 л. с.  
Топливный бак 1115 л  
Полный привод  
Количество валцов 6 шт.  
Измельчающий барабан 780x630 мм  
Длина резки 6-48 мм  
Система автоматической заточки ножей  
Дисковый доизмельчитель  
Бак для консервантов 300 л  
Система видеобзора



## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

АО «Б-Истокское РТПС»  
Свердловская обл.  
+7 3432 16-65-25  
b-rtps@mail.ru  
istokrtps.ru

ООО «ЧЕЛЯБАГРОСНАБ»  
Челябинская обл.  
+7 351-262-26-22  
info@agrosnab74.ru  
agrosnab74.ru

ООО ТД «ПодшипникМаш»  
Самара, Самарская область  
+7 (846) 342-57-96, 972-999-6  
подшипникмашсамара.рф  
mpa163@mail.ru





В ОБНОВЛЕННЫЙ РОСПОТРЕБНАДЗОРОМ САНПИН 2.1.3684-21 10 МАРТА ЭТО ГО ГОДА БЫЛИ ВНЕСЕНЫ ПОПРАВКИ, КОТОРЫЕ ВЫВОДЯТ АГРОДРОНЫ ИЗ СЕРОЙ ЗОНЫ. ТАК, ДИСТАНЦИЯ, НА КОТОРОЙ АГРОДРОНЫ МОГЛИ ОБРАБАТЫВАТЬ СЕЛЬХОЗЯЙСТВЕННЫЕ УГОДЬЯ, СОКРАЩЕНА С 2 КМ ДО 700 М ОТ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ИСТОЧНИКОВ ВОДЫ, ЗАПОВЕДНИКОВ, ФЕРМ И Т. Д. ЭТА ПОПРАВКА В ТЕКУЩЕМ ГОДУ ОСВОБОЖДАЕТ В РАЗЫ КОЛИЧЕСТВО ПЛОЩАДЕЙ, НА КОТОРЫХ МОЖНО ПРИМЕНЯТЬ ЭТИ ТЕХНОЛОГИИ

не только в части применения цифровых продуктов и мониторинга полей, но и точечного воздействия на агроценоз, растения, почву, патогены. Тогда под этот запрос аграриев будет экономически эффективно производить и необходимое оборудование для дронов.

## ОПЫТ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Алтайский край – регион, в котором активно внедряют применение беспилотной авиации в сельском хозяйстве. Этому способствует тот факт, что край входит в число регионов, где действует экспериментальный правовой режим. Во время проведения эксперимента на таких террито-

риях действуют особые условия регулирования – экспериментальные правовые режимы по эксплуатации беспилотных авиасистем. Это позволяет выполнять полеты без излишней нормативной нагрузки и расширяет географию применения агродронов.

За последние пять лет, по словам губернатора Алтайского края Виктора Томенко, площадь обработок с помощью БПЛА увеличились более чем в 20 раз, в этом году она вырастет еще на треть по отношению к 2025 году и составит 85 тыс. гектаров за полевой сезон.

Беспилотники используют полтора десятка крупных передовых хозяйств края. Например, «Агро-Сибирь» Смоленского района, «Колос» Локтевского района, «Орбита», Бийская льняная компания, агрофирма «Нива» Зонального района, фермерское хозяйство Анатолия Иванова Косихинского района и другие сельхозпредприятия.

Использование агродронов в Алтайском крае обусловлено сложным рельефом полей – холмы, горы, околки, неровные границы, частыми и резкими перепадами температур в течение сезона, неравномерным распределением осадков.

Агродроны привлекают для обработок преимущественно посевов зерновых культур, подсолнечника и рапса. По оценкам хозяйственников, применение беспилотных систем в сравнении с наземными опрыскивателями дает положительные результаты. Агродроны более производительны, они позволяют повысить качество технологической операции и нарастить эффективность вносимых средств. Главный же эффект – экономический. При работе с агродронами снижаются прямые затраты на 10-15%, себестоимость – на 5-7%, прибыль может возрасти на 15-20%.

Председатель краевого Союза фермеров Никита Кожанов --->



 **KRONE**



  
ЧУВСТВУЕТЕ ЗАПАХ  
СВЕЖЕСКОШЕННОЙ  
**ТРАВЫ?**

#kroneagriculture

**УЗНАЙТЕ  
БОЛЬШЕ!**

KRONE Swadro  
с зубьями Lift



## Официальные дилеры и партнеры:

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

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

«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  
Омская область: +7 (3812) 37-36-06  
www.agrozentr.ru

«Агроснабжение» ООО,  
Свердловская область  
+7 (343) 345-72-37, +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

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



ЗА ПОСЛЕДНИЕ ПЯТЬ ЛЕТ ТОЛЬКО В АЛТАЙСКОМ КРАЕ ПЛОЩАДЬ ОБРАБОТОК С ПОМОЩЬЮ БПЛА УВЕЛИЧИЛИСЬ БОЛЕЕ ЧЕМ В 20 РАЗ. ПО СЛОВАМ ГУБЕРНАТОРА РЕГИОНА ВИКТОРА ТОМЕНКО В ЭТОМ ГОДУ ОНА ВЫРАСТЕТ ЕЩЕ НА ТРЕТЬ ПО ОТНОШЕНИЮ К 2025 ГОДУ И СОСТАВИТ 85 ТЫС. ГЕКТАРОВ ЗА ПОЛЕВОЙ СЕЗОН

подчеркивает, что дрон – хороший помощник в сельском хозяйстве, но его не стоит рассматривать как альтернативу традиционной наземной техники. Они помощники, а не панацея.

– Основные направления использования дронов – это либо осмотр полей, либо обработка химическими средствами защиты растений высокостебельных культур, таких как подсолнечник, кукуруза, на поздних стадиях вегетации, когда высококлиренсный самоходный опрыскиватель уже не может зайти, не повреждая культуру, тогда спасают беспилотники, – говорит Николай Кожанов.

Но даже крупные агропредприятия пока чаще прибегают к услугам сторонних компаний, работающих с агродронами, чем покупают БПЛА самостоятельно. Например, уже упомянутая «Агро-Сибирь», одно из крупнейших предприятий края, пригласила специалистов, чтобы обработать посадки подсолнечника фунгицидами. Высота растений в тот момент не позволяла использовать самоходный опрыскиватель.

– Площадь обработки составила 1200 га. Двумя агродронами специалисты обработали примерно 300 га за ночную смену, за четыре ночных смены задача была решена. Агродроны отработали хорошо по производительности, по качеству, по урожайности, – рассказывает главный агроном агрофирмы ООО «Агро-Сибирь» Артем Литвинов. – Если говорить об экономии ресурсов при использовании агродронов, то в нашем случае это была просто необходимость. Обработать дроном для нас не дешевле, чем классическим способом, так как мы должны обра-

щаться в организацию, которая оказывает услуги за оплату. Но нам, чтобы обработать всего 1200 га, проще заказать обработку, чем покупать агродроны себе в хозяйство и обучать их использованию. Нам проще нанять специалистов.

При этом агроном отмечает, что БАС использует меньше воды, чем классический опрыскиватель, им можно провести обработки на тех полях, куда самоходные опрыскиватели просто не могут зайти, агродроны не оставляют следа и не вытаптывают культуру.

### ВЗГЛЯД ГОСУДАРСТВА

В Министерстве сельского хозяйства России отмечают, что применение беспилотных технологий вообще и агродронов в частности – перспективное направление для развития сельского хозяйства.

– Основная наша задача – это стимулирование сельхозтоваропроизводителей к приобретению чего-то нового, появляющегося на рынке. Поэтому основные меры поддержки – это льготные кредиты и льготный лизинг. Мы эти меры поддержки скорректировали и теперь в их рамках можно покупать и беспилотные авиационные системы, – говорит заместитель директора Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза

России Павел Бурак. – Предложение на рынке пока отстает от спроса, поэтому нам бы хотелось, чтобы больше производителей беспилотных авиационных систем заходили в эти меры поддержки и предлагали свою продукцию с учетом тех льгот, которые у нас предусмотрены.

С 1 марта этого года вступил в силу Феделальный закон №304, который предусматривает сокращение срока госрегистрации прав на воздушные суда и сделок с ними до шести рабочих дней. Кроме того, появилась возможность проводить регистрацию электронно, а также упрощена процедура проведения обучения пилотов БАС.

Минтранс РФ утвердил приказ, согласно которому время подачи плана полета для авиахимработ сокращено с суток до одного часа. А в обновленный Роспотребнадзор СанПиН 2.1.3684-21 10 марта это го года были внесены поправки, которые выводят агродроны из серой зоны. Так, дистанция, на которой агродроны могли обрабатывать сельхозземельные угодья, сокращена с 2 км до 700 м от населенных пунктов, источников воды, заповедников, ферм и т. д. Эта поправка в текущем году освобождает в разы количество площадей, на которых можно применять эти технологии.

С



# 20 ЛЕТ С ВАМИ VELES

ЧИЗЕЛЬНО-ДИСКОВЫЕ  
АГРЕГАТЫ

КОМПАКТНЫЕ, СРЕДНИЕ И  
ТЯЖЕЛЫЕ ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ

КОЛЬЧАТО-ШПОРОВЫЕ И  
КОЛЬЧАТО-ЗУБЧАТЫЕ КАТКИ

КУЛЬТИВАТОРЫ ДЛЯ  
ПРЕДПОСЕВНОЙ ПОДГОТОВКИ

ОДНОРЯДНЫЕ И ДВУХРЯДНЫЕ  
ЗУБОВЫЕ БОРОНЫ

«АО «ТД Велес», Алтайский край,  
г. Барнаул, проспект 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, Пензенская, Рязанская, Саратовская, Московская, Тамбовская области,  
Республика Мордовия, тел.: 8-800-700-8498, www.t-snab.com

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

**ТЕХНО СНАБ АГРО** ООО, Ульяновская область, тел.: +7 (960) 378 7950,  
Республика Татарстан, тел.: +7 (967) 372 2101, Республика Чувашия, тел.: +7 (960) 373 4716,  
Республика Марий Эл, Кировская область тел.: +7 (960) 361 32 41

**X ЕЖЕГОДНАЯ ПОЛЕВАЯ ВЫСТАВКА-ДЕМОНСТРАЦИЯ**

**10-11 ИЮНЯ**

**23 ГА – ПЛОЩАДЬ ЭКСПОЗИЦИИ**

**РЕКЛАМА  
0+**

# ДЕНЬ ДОНСКОГО ПОЛЯ

**DON-POLE.RU**



**50**  
ДЕМПОКАЗОВ  
ВСЕГО ЦИКЛА  
С/Х РАБОТ

**200+**  
УЧАСТНИКОВ

**350+**  
ЕДИНИЦ С/Х  
ТЕХНИКИ

**ВЫГОДНЫЕ ЦЕНЫ**  
от дилеров техники только на выставке!



**РОЗЫГРЫШ ЦЕННЫХ ПРИЗОВ  
СРЕДИ ПОСЕТИТЕЛЕЙ\***

**БОЛЬШАЯ ПРАЗДНИЧНАЯ ПРОГРАММА  
ДЛЯ ВСЕЙ СЕМЬИ!**



**268-77-94**

Ростовская обл., зерноградский р-н,

п. Экспериментальный



**ФГБНУ «АНЦ «ДОНСКОЙ»**

ОРГАНИЗАТОР:



ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР:

**РОСТСЕЛЬМАШ**

\* Вся информация об организаторе мероприятия, правилах и условиях его проведения, количестве призов, сроках и месте получения подробнее на сайте don-pole.ru



**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  
shevzova@bk.ru, ooo\_agrohim@bk.ru

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

**АГРОПОЛЕ**

**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, хранению, доставке препаратов

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

**ВЛАГОМЕРЫ**  
зерна WILE-55, термомостанги, щупы и другое лабораторное оборудование

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

**ОПРЫСКИВАТЕЛИ**  
навесные, прицепные

**Агрометрикс**

**Интеллектуальный спутниковый мониторинг**

Помогаем сэкономить на обследованиях и увеличить урожайность, а также:

- Прогнозирование урожайности
- Карты дифференцированного внесения удобрений
- NDVI сквозь облака
- Мониторинг орошения
- Оценка ущерба

**23%** Рост урожайности  
Средний рост урожайности при точном земледелии

**25%** Энергоэффективность  
Снижение энергозатрат в агрооперациях

**30%** Экономия воды  
Снижение потребления воды благодаря умному орошению

**2.8x ROI**  
Средняя окупаемость инвестиций в первый год орошению

contact@agrometrix.ru  
+7 (993) 632-36-76

КФХ Пысин Леонид Михайлович  
**КФХ «УСАДЬБА»**

МАГАЗИН  
**«УСАДЬБА»**

**ПЧЕЛОПАКЕТЫ**  
**ПЧЕЛОМАТКИ**  
**ОПЫЛЕНИЕ СЕЛЬХОЗКУЛЬТУР**

- Товары для пчеловодства
- Продукты пчеловодства
- Мед
- Семена эспарцет, лён

s-agro1@mail.ru Курган, пр. Конституции 65  
+7(912) 574-84-18 +7(908) 001-28-08

ЭЛИТНОЕ СЕМЕНОВОДЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО  
**СПК «ЕМУРТЛИНСКИЙ»**

**РЕАЛИЗУЕТ:**

**СЕМЕНА**  
высоких репродукций зерновых культур урожая 2025 г.

**СЕЛЬХОЗ-ТЕХНИКУ Б/У**

**ПЛЕМЕННЫХ ИТЕЛЕЙ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ**

Тюменская обл., Упоровский р-н, п. Емуртлинский  
Тел.: 8(34541) 56-1-35, 56-2-01, 56-1-30, 56-2-02  
8-902-622-60-88, 8-904-474-49-18, e-mail: spk.emurtla@mail.ru

**компания «АГРОСИЛА»**

**Инновации в растениеводстве,  
СТИМУЛЯТОРЫ РОСТА РАСТЕНИЙ  
нового поколения,  
увеличение урожайности  
на 20-25%**

**МИВАЛ АГРО**  
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КРЕМНИЙ-КАЛЬЦИЙ-БОРОСЫМБИОСТИМУЛЯТОР

**ЛИПОГУМАТ**

**Zn** ЦИНК 30%  
**Mo** Молибден  
**Co** Кобальт 20%

тел.: 8-777-89-36-040, 8-701-37-66-904



# Сады:

*акцент на многокомпонентность*



Текст: Ирэн ЗАЙЦЕВА

**Мы попросили прокомментировать ситуацию с устойчивостью к пестицидам старшего научного консультанта Краснодарского представительства АО «Щёлково Агрохим» Наталью Савицкую.**

Поскольку число химобработок в многолетних плодовых насаждениях достигает 20-25 за сезон, а количество вредных объектов поистине огромное, специалисты «Щёлково Агрохим» с особым вниманием относятся к вопросу развития устойчивости патогенов.

– Адаптация вредных объектов к действию даже новых препаратов может происходить очень быстро. И причин для этого несколько. Во-первых, в популяции любого вредителя или патогена найдётся объект, который будет устойчив к действию пестицида в силу естественных му-

таций. Именно он выживет после обработки и передаст потомству свою устойчивость. А если учесть тот факт, что многие насекомые имеют несколько поколений в год и могут быстро восстанавливать численность после обработок (так, тля даёт до 10 и более поколений за сезон; в сухую



**Наталья Савицкая – старший научный консультант Краснодарского представительства «Щёлково Агрохим»**

и жаркую погоду у растительных клещей в яблоневых садах развивается до 12 поколений за сезон), то и резистентность формируется намного быстрее, – рассказывает Наталья Савицкая. – Во-вторых, это ошибки в применении препаратов: несоблюдение регламентов и сроков применения, отсутствие чередования действующих веществ и т.п. И наша задача заключается в том, чтобы максимально замедлить неиз-

бежный процесс формирования резистентности, влияя на те факторы, на которые мы можем повлиять.

### РЕЗИСТЕНТНОСТЬ К ФУНГИЦИДАМ ГРУППЫ SDHI

– Сейчас во всём мире колоссальную проблему представляет резистентность *Venturia inaequalis* и *Botrytis*

*cinerea* к фунгицидам класса карбоксамидов (SDHI), – комментирует Савицкая. – А ведь именно серая гниль на винограде и парша яблони – это болезни, с которыми мы сталкиваемся практически каждый сезон. Но самое тревожное – появление перекрёстной резистентности: патоген, ставший устойчивым к одному SDHI-препарату, автоматически становится невосприимчив к большинству других фунгицидов этой же группы. И пока у нас есть возможность работать препаратами с этими действующими веществами, важно соблюдать основные рекомендации мирового сообщества – жёсткое ограничение количества обработок SDHI-фунгицидами (не более двух за сезон) с добавлением фунгицидов контактного действия КАПЕРАНГ, КС (500 г/л каптана) и ГРЕННИ, КС (350 г/л дитианона).

### ЭПИГЕНЕТИЧЕСКАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ

– Исследования показали ещё один интересный факт: вредители могут передавать «информацию» о пестициде своему потомству без изменения ДНК, – продолжает эксперт. – Это происходит через определённые химические метки на генах. Этот процесс называется метилирование ДНК. В результате насекомые, родители которых подвергались сублетальным дозам препарата, рождаются уже более устойчивыми. Это объясняет, почему экономия --->





на дозировках ведёт к резистентности. При этом вносить повышенные дозы инсектицидов и акарицидов – тоже плохо. Если увеличить норму внесения выше максимально допустимой, возврат к зарегистрированной дозировке будет невозможен, поскольку вредитель уже вырабатывает защитные механизмы на большую дозировку препарата. Отсюда мы делаем вывод, что строгое соблюдение полных норм внесения – единственный способ не «обучать» устойчивость популяцию вредителя, – говорит Наталья Савицкая.

### ТРИ КЛЮЧА

– Если препараты, которые вы планируете применять в садах, содержат два и более Д. В. из разных классов с разным механизмом действия (так, фунгициды «Щёлково Агрохим», МЕДЕЯ, МЭ (50 г/л дифеноконазола + 30 г/л флутриафола), РИВЬЕРА, МЭ (80 г/л пираклостробина + 80 г/л тебуконазола + 40 г/л дифеноконазола) и КАПЕЛЛА, МЭ (120 г/л пропиконазола + 60 г/л флутриафола + 30 г/л дифеноконазола), зарегистрированные для защиты садов и виноградников), это уже будет ответом на вызовы резистентности, – поясняет Савицкая.

Действующие вещества в составе препаратов «Щёлково Агрохим» комбинированы таким образом, что успешно дополняют друг друга для получения максимальной эффективности с минимальными рисками возникновения резистентности. Начнём с того, что гриб быстро вырабатывает устойчивость сначала к одному д.в., при этом ещё оставаясь уязвимым к другим д.в. этого же класса. Многокомпонентные фунгициды создают для патогена ситуацию «интеллектуальной перегрузки», когда он не может одновременно создать сразу три разных механизма нейтрализации для трёх схожих, но химически разных молекул. Следующий интересный момент: триазолы в составе МЕДЕЯ, МЭ и КАПЕЛЛА, МЭ имеют различную скорость перемещения в растении: флутриафол – один из самых подвижных триазолов (быстро проникает и перемещается), а дифеноконазол обладает более длительным защитным действием. Последние исследования также показывают, что такие патогены, как парша, выживают при использовании однокомпонентных препаратов из-за зон пониженной концентрации внутри листа. За счёт флутриафола наши фунгициды мгновенно заполняют все ткани листа, не остав-

ляя патогену шанса на эпигенетическое обучение (выживание при малых дозах). Кроме того, КАПЕЛЛА, МЭ, которая содержит сразу три разных вида триазолов и имеет максимальную системную активность, идеально подходит для работы в периоды интенсивного роста, когда необходимо защитить молодые побеги.

Сочетание стробилуринов + триазолов в фунгициде РИВЬЕРА, МЭ даёт самую мощную комбинацию защиты: пираклостробин блокирует дыхание митохондрий патогена, а триазолы разрушают его клеточные мембраны. Кроме того, пираклостробин в составе РИВЬЕРА, МЭ снижает уровень этилена и помогает растению пережить стрессовые условия.

В заключение отмечу, что, кроме многокомпонентности, наши препараты находятся в инновационных препаративных формах: МЭ, ККР, МД. Это полностью соответствует современной научной позиции ведущих российских экспертов в области токсикологии пестицидов: будущее эффективной защиты растений за многокомпонентными препаратами в высокотехнологичных формуляциях, а эффективность препарата определяет не только молекула, но и её «упаковка» – препаративная форма.



Фото: возбудитель черни колоса пшеницы  
из рода *Alternaria*, 3d-иллюстрация

НОВИНКА

## Удар навывлет Эйс, ККР

160 г/л тебуконазола + 80 г/л пираклостробина + 40 г/л протиоконазола

Фунгицид в НАНОформуляции для профилактики и лечения листовых и колосовых болезней зерновых культур

- Контроль экономически значимых заболеваний зерновых культур, включая гибеллиоз
- Эффективное решение борьбы с фузариозом и чернью колоса
- Быстрое действие с выраженным «стоп-эффектом» и последующей защитой до 4-х недель
- Иммуностимулирующее действие
- Двойной озеленяющий эффект

Культуры: пшеница яровая и озимая,  
ячмень яровой и озимый

betaren.ru



ЩЕЛКОВО  
АГРОХИМ

Реклама



# Биобарьер для белой гнили



*Владислав СЕРГЕЕВ, заместитель директора по науке ООО НВП «БашИнком»*

**Склеротиниоз – одна из самых распространённых и вредоносных в мире болезней, которая поражает около 500 видов растений. Особенно вредоносна для растений из семейств сложноцветные, крестоцветные, зернобобовые, паслёновые и зонтичные.**

Полифаг. К растениям-хозяевам возбудителя белой гнили относятся подсолнечник, рапс, горчица, соя, горох, чечевица, лён, кукуруза и др.

Возбудитель – сумчатый гриб *Sclerotinias clerotiorum*.

Источник инфекции – поражённый посевной материал и растительные остатки, оставленные в почве, где зимуют склероции гриба. Находясь

в почве, они жизнеспособны в течение 8–10 лет и все эти годы заражают последующие посевы.

Инфекция поражает растения на протяжении всего вегетационного периода. Весной в почве склероции прорастают, особенно активно при высокой влажности (60–80%) и температуре выше 12°C. Далее образуются плодовые тела, или апотеции – они выделяют аскоспоры (в течение 20–

40 дней). Споры разносятся ветром, насекомыми и птицами на большие расстояния. А залегающие в почве склероции прорастают на поверхность в виде мицелия, проникающего в корень и нижнюю часть стебля растений. Иногда возбудитель заражает культуры через микротрещины на листьях или стеблях, полученные в результате механического повреждения (ветер, град, междурядная обработка).

В зависимости от периода заражения различных органов и характера повреждения выделяют корневую, прикорневую, стеблевую и корзиночные формы. Последняя наиболее опасна для подсолнечника, потому что в этот период возбудитель белой гнили, попадая в начале цветения культуры, интенсивно продуцирует щавелевую кислоту. Кислота вызывает некроз растительных клеток и создаёт кислую среду, активизирующую ферменты, которые расщепляют пектиновые вещества корзинки.

В среднем белая гниль снижает урожайность подсолнечника на 5–25%, максимально – до 80%. При позднем заражении ухудшаются посевные и товарные качества семян – они теряют всхожесть, содержание масла снижается (до 20%), увеличивается лужистость (до 10%), повышаются параметры КЧМ (до 12 раз).

Контроль склеротиниоза требует комплексных мер, начиная с севооборота, выбора гибридов и сортов с более высоким уровнем толерантности или устойчивости к белой гнили.

При традиционной обработке почвы склероции заделываются на глубину от 10–12 см и более, откуда прорастать не способны. При высоком заражении почвы прорастание склероций провоцируют посевом культур. Например, после уборки основного урожая можно посеять горчицу как сидерат, потом заделать её дисковыми орудиями. При наличии влаги склероции прорастут, а зимой под



## Биофунгициды в системе защиты - однократно

возможно применение с гербицидами



Применение биофунгицида Фитоспорин АС,Ж до фазы 12-14 листьев профилактирует болезней (альтернариоз, белая гниль септориоз и т.д.). Эндоситные бактерии, которые колонизируют внутренние ткани растений, не дают развиваться заболеванию.

воздействием отрицательных температур погибнут.

На сегодняшний день не существует сортов и гибридов подсолнечника, иммунных к склеротиниозу. Для борьбы с белой гнилью доступны химические фунгициды, однако ни один из них не обеспечивает полного контроля над болезнью, так как гриб имеет средний риск развития резистентности, и следует проводить ротацию действующих веществ пестицидов.

Эффективным методом биоконтроля склеротиниозной гнили являются микроорганизмы определённых ви-

дов и штаммов (грибы и бактерии). ООО НВП «БашИнком» рекомендует в системе защиты подсолнечника апробированный трёхкомпонентный биофунгицид Фитоспорин-АС, Ж.

Механизм действия:

1. Эндоситные бактерии *Bacillus subtilis* (штамм 26D и живые симбиотические бактериальные культуры *Bacillus subtilis* 1К, 3К, 3Н, 8К, 7К, 3/18) проникают внутрь клеток растений и стимулируют выработку антибиотических веществ пептидного порядка и защитных ферментов (хитиназы, хитозаназы, глюконазы, оксалатдекарбоксилазы), эффективно

разрушающих клеточные стенки патогенов и склероциев.

**ВАЖНО!** Именно фермент оксалатдекарбоксилаза обладает высокой эффективностью в разрушении щавелевой кислоты, вырабатываемой *Sclerotinia clerotiorum*, и нейтрализует патоген.

2. Грибы *Trichoderma reesei*, *Trichoderma atroviride*, *Trichoderma longibrachiatum* вырабатывают антифунгальные вещества (триходермин, виродин, глиокладин и др.) и ферменты, подавляющие рост и развитие гриба. --->

## Биофунгициды в системе защиты - однократно

есть высококлеренсная и летательная техника

При однократной профилактической обработке в фазу начала цветения применение биофунгицида Фитоспорин АС,Ж снижает пресс патогенов для сохранения здоровыми верхнего яруса листьев и корзинки (белая гниль)





### Биофунгициды + десиканты

При совместной обработке биофунгицидом Фитоспорин АС, Ж. С десикантом снижается инфекционный запас патогена

При поражении подсолнечника белой гнилью более чем на 15% десикацию проводят немного раньше – на 30-35 день после массового цветения при влажности зерна не более 40%



1-1,5 л/га + десикант

3. Бактерии *Pseudomonas aureofaciens* и *Pseudomonas fluorescens* синтезируют

антибиотические вещества фенозинового ряда – биологический аналог флудиоксанила, которые тормозят рост мицелия гриба и угнетают образование склероциев.

Кроме этого, Фитоспорин-АС, Ж содержит более 100 экзометаболитов:

аминокислоты, ферменты, полисахариды, ростовые вещества, витамины и другие соединения. Они активизируют внутренние защитные механизмы растений; восстанавливают нарушенные обменные процессы; повышают иммунную устойчивость к стрессам и инфекциям.

Грамотная защита с использованием продукции НВП «БашИнком» на сегодняшний день является одним из

самых экономически выгодных агроприёмов, который обеспечивает:

- надёжную профилактику от фитопатогенов;
- повышение иммунитета и устойчивости растений к стресс-факторам внешней среды;
- получение стабильно высоких урожаев.



За консультациями обращаться в ООО «Научно-внедренческое предприятие «БашИнком»:

Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, 37  
Эл. почта: nauka-bnk@mail.ru

Тел. 8 (347) 292-09-67  
Сайт: www.bashinkom.ru



Приобретайте у официальных представителей НВП «БашИнком»!

### Удобрения по листу

Культура	B	Fe	Mn	Cu	Zn	Mo	Co
Подсолнечник	***	**	**	*	**	**	*



Борогум В11%: 0,5-1 л/га  
Бионекс-Кеми Профи  
35N:1P:1,5K+0,7Mg+6S:  
2-3кг/га



Из микроэлементов только бор имеет наибольшее значение при выращивании подсолнечника. Он поглощает на 1 т урожая 65 г бора, причем 22% выносятся с семенами. Основное количество бора (80%) потребляется с фазы 3-х пар листьев до появления бутонов цветков.





**XXVI АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА**

# **ЗОЛОТАЯ НИВА**

## **26-29 мая**

Генеральный спонсор

**РОСТСЕЛЬМАШ**



### **КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ**

более  
500 компаний



### **ПРИ ПОДДЕРЖКЕ**

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



### **ДЕМОНСТРАЦИЯ ТЕХНИКИ В ПОЛЕ**

более  
50 единиц



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



+7 918 971-03-00 Александр  
kvitkinad@yandex.ru  
+7 918 941-09-09 Елена  
niva-expo4@mail.ru



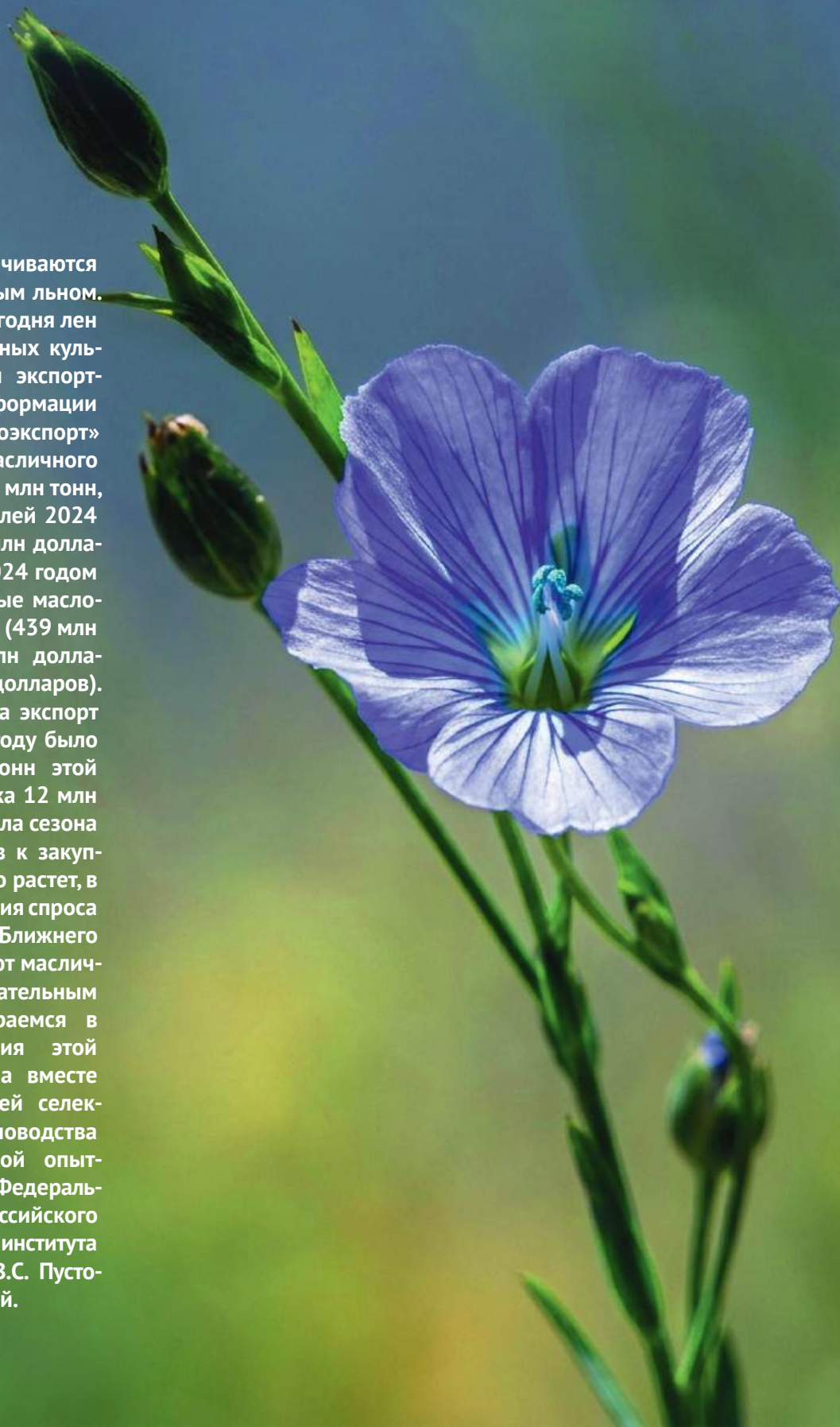
[www.niva-expo.ru](http://www.niva-expo.ru)

6+

# Возделывание льна масличного на Урале

Екатерина ЛОПАТИНА  
Фото: rixabay.com

Ежегодно в России увеличиваются площади, занятые масличным льном. И это не случайно – ведь сегодня лен входит в число маржинальных культур, обладающих хорошим экспортным потенциалом. По информации федерального центра «Агроэкспорт» в 2025 году отгрузки масличного льна за рубеж составили 1,2 млн тонн, что на 9% больше показателей 2024 года, на сумму более 590 млн долларов, рост по сравнению с 2024 годом составил 15%. Отечественные маслосемена льна закупают Китай (439 млн долларов), Бельгия (55 млн долларов), Беларусь (41 млн долларов). Поставки льняного масла на экспорт также растут, в минувшем году было экспортировано 10 тыс. тонн этой продукции на сумму порядка 12 млн долларов. Кроме того с начала сезона 2025/26 интерес партнеров к закупкам российского льна только растет, в том числе за счет наращивания спроса со стороны стран Азии и Ближнего Востока. Эти факторы делают масличный лен все более привлекательным для выращивания. Разбираемся в особенностях возделывания этой культуры в условиях Урала вместе с заведующей лабораторией селекции и первичного семеноводства льна масличного Сибирской опытной станции – филиала Федерального научного центра «Всероссийского научно-исследовательского института масличных культур имени В.С. Пустовойта» Айгерой Сулейменовой.





## ОСОБЕННОСТИ КУЛЬТУРЫ

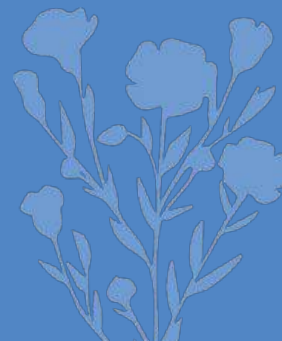
Лен масличный – ценная культура, из которой производят высококачественное масло с высоким содержанием линолевой и линоленовой кислот (Омега-3 и Омега-6). После извлечения масла из семян остается ценный жмых или шрот, который широко применяется в кормлении сельскохозяйственных животных. Жмых содержит 30,8% белка и 6,8% масла, в то время как в шроте соотношение составляет 33,6% белка и 2,5% масла. Льняной жмых хорош при кормлении животных – разбухание его в теплой воде приводит к образованию слизи из пектиновых веществ. Это свойство делает его ценным в диетическом плане и подходящим для всех видов сельскохозяйственных животных. Все это является стимулом для наращивания посевных площадей под этой культурой, а также ставит задачу перед селекционерами и аграриями по наращиванию урожайности культуры.

Масличный лен – растение однолетнее, одностебельное или ветвящееся у основания, со множеством семенных коробочек. Листья у льна зеленые ланцетовидной формы, покрытые восковым налетом, соцветие – зонтиковидная кисть. Чашечка состоит из пяти заостренных чашелистиков. После цветения чашечка остается на плоде. Венчик составляет 5 лепестков синей, голубой, белой или розовой окраски. По способу опыления лён масличный – факультативный самоопылитель. Плод – коробочка состоит из пяти гнезд, разделенный перегородками на 2 части, в каждой из них – по 1 семени. При созревании коробочки не растрескиваются. Окраска семян чаще всего коричневая с различными оттенками, у белоцветковых – желтая. Семя льна плоской, яйцевидной формы, перечисляет особенности культуры заведующая лабораторией селекции и первичного семеноводства льна масличного Сибирской опытной станции – филиала Федерального научного центра «Всероссийского научно-исследовательского института масличных культур имени В.С. Пустовойта» Айгера Сулейменова.

Для правильного выбора агротехнологий важно учитывать, что корни у льна располагаются преимущественно в верхнем слое почвы, они проникают на глубину до 40 см. Развивается корневая система в течение всей вегетации.

В жизненном цикле льна выделяют пять основных фаз развития:

ЛЕН – ЭТО КУЛЬТУРА ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ, НЕ ТРЕБУЮЩАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАТРАТ, ПОСКОЛЬКУ ПРАКТИЧЕСКИ НЕ ПОРАЖАЕТСЯ ВРЕДИТЕЛЯМИ И БОЛЕЗНЯМИ, БЛАГОДАРЯ РАННЕСПЕЛОСТИ РАНО ОСВОБОЖДАЕТ ПОЛЯ И УБОРОЧНУЮ ТЕХНИКУ, ЧТО ДЕЛАЕТ ЕЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОЙ И ПЕРСПЕКТИВНОЙ ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ



- всходы, когда на поверхности почвы появляются семядольные листочки;
  - «елочка» – от появления настоящих листьев до закладки цветочных бутонов;
  - бутонизация;
  - цветение;
  - созревание.
- Первые две фазы характеризуются медленным ростом льна в высоту и быстрым ростом корневой системы, третья – быстрым ростом и накоплением надземной массы растений. В фазе цветения рост в высоту замедляется, а в конце совсем прекращается. В фазе созревания завершается формирование семян и происходит быстрое одревеснение стебля. Эти особенности развития необходимо учитывать при проведении соответствующих мероприятий по уходу за посевами льна, – поясняет Айгера Сулейменова.

Для прорастания семенам льна нужно намного меньше влаги, чем многим другим культурам, около 140% от собственной массы. После появления всходов, когда лен растет медленно потребность во влаге у него также не большая, но в период интенсивного роста стебля, который

совпадает с концом фазы елочки и переходом в фазу бутонизации потребность в воде резко возрастает. Отсутствие осадков в этот период замедляет рост растений и снижает урожайность соломки, хотя на семенную продуктивность льна не оказывает существенного влияния.

– Перед началом бутонизации, когда начинают закладываться цветочные бугорки, и в последующие 2-3 недели, то есть в период цветения и образования коробочек, у льна масличного проявляется наивысшая потребность в воде. Хорошая влагообеспеченность этого периода способствует получению высокого урожая семян. При недостатке влаги уменьшается ветвление, задерживается образование бутонов, сокращается фаза цветения, формируются небольшое количество ---->



коробочек с мелкими семенами пониженной масличности. В среднем за вегетацию на образование 100 кг семян лён затрачивает 80-100 т воды, – отмечает эксперт. – В то же время лён не выносит избытка влаги и отрицательно реагирует на близкое залегание грунтовых вод. Обильные осадки в период созревания в сочетании с теплой погодой иногда приносят вред, так как вызывают дополнительное ветвление, образование новых бутонов, что осложняет уборку, просыхание валков и послеуборочную обработку семян.

Вегетация различных сортов льна масличного в зависимости от условий выращивания продолжается 70-110 дней. Сумма положительных температур за это время должна составлять 1600-1800°C.

Семена льна прорастают при довольно низкой температуре +5...+6°C. При нормальном увлажнении и среднесуточной температуре на глубине посева семян +7...+8°C всходы появляются на 6-7 день, при низких температурах этот период растягивается до 15 дней. Всходы могут переносить понижение температуры до -5°C. Понижение среднесуточной температуры в период налива ниже +12°C затягивает созревание, резко снижает поступление питательных веществ и образование масла. Резкие температурные колебания дня и ночи отрицательно сказываются на урожае.

Если говорить о требованиях льна масличного к элементам питания, то их наибольшее потребление приходится на период усиленного роста и образования репродуктивных органов. Максимальная потребность льна в азоте приходится на цветение. Но Айгера Сулейменова подчеркивание. Что избыток азотного питания может привести к удлинению вегетационного периода, что в условиях Урала и Сибири может быть критичным, вызвать полегание растений, снижение масла в семенах, неравномерному созреванию, и, как следствие, усложнению уборки.

– В первый период жизни растения льна испытывают большую потребность в фосфоре, который способствует более быстрому созреванию льна, повышает урожай, как волокна так, и семян и улучшает качество этой продукции. Одним из важных элементов питания является калий. Он влияет на увеличение количества семян в коробочке, а также повышает качество волокна. Лён чувствителен к микроудобрениям и в первую очередь к бору, недостаток которого отрицательно влияет на урожай семян и волокна. Особенно это сказывается на темноцветных почвах, известкованных, на фоне высокой нормы минеральных удобрений и в засушливую погоду. Поэтому внесение борных удобрений под лён необходимо, – рассказывает заведующая лабораторией селекции и первичного семеноводства льна масличного Сибирской опытной станции – филиала Федерального научного центра «Всероссийского научно-исследовательского института масличных культур имени В.С. Пустовойта».

На образование 100 кг семян с соответствующим количеством соломы лён масличный потребляет из почвы 5,0-6,5 кг азота, 1,0-1,5 кг фосфора, 4,0-5,5 кг калия.

При размещении льна в севообороте необходимо учитывать, что лён – наиболее требовательная культура к почвенной структуре, запасу питательных веществ и чистоте поля от сорняков, и возвращать его на прежнее место можно не раньше, чем через 6-7 лет. За это время фитосанитарное состояние почв улучшается, а развитие корневых гнилей снижается с 90 % до 6-14 %, или в 6-15 раз. В противном случае наступает «лigno-утомление», то есть накопление в почве патогенов, в частности *Fusarium oxysporum* – возбудителя фузариозного увядания льна, что приводит к значительному снижению урожая.

– Хорошими предшественниками льна являются культуры, очищающие поля от сорняков, оставляющие после себя достаточные запасы питательных веществ, органических

В ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ, ПОВОЛЖЬЯ И УРАЛА ВЫСОКИЕ УРОЖАИ СЕМЯН ЛЬНА ПОЛУЧАЮТ ПО ОТВАЛЬНО ВСПАХАННОМУ ПЛАСТУ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ. ПЛАСТ ПАШУТ ПЛУГАМИ С ПРЕДПЛУЖНИКАМИ НА ГЛУБИНУ 20-22 СМ. ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ПОЧВУ ДИСКУЮТ В ДВА СЛЕДА НА ГЛУБИНУ 8-10 СМ ДИСКОВЫМИ БОРОНАМИ. ПО МЕРЕ ОТРАСТАНИЯ СОРНЯКОВ ПРОВОДЯТ 2-3 КУЛЬТИВАЦИИ



остатков и влаги. Обязательным условием является своевременная уборка предшественника, чтобы с высоким качеством провести обработку почвы. При этом важно, чтобы при уборке предшественника не наблюдалось переуплотнение почвы, на которое лен реагирует отрицательно. Нельзя сеять его после подсолнечника, рапса из-за сильного засорения посевов падалицей этих культур. Лучшими предшественниками для льна масличного, при достаточном увлажнении, являются пласт и оборот пласта многолетних трав. И лишь немного уступают им озимые зерновые культуры. Такое размещение дает лучшую влагообеспеченность и позволяет избежать посева озимых по озимым, что снижает вероятность поражения посевов озимых второго года корневыми гнилями и другими патогенами. В засушливые годы проявляется агротехническое преимущество чистого пара, особенно если применяется припосевное внесение суперфосфата в дозе 30 кг д.в. на гектар. Сам лен масличный отличный предшественник для озимых культур, так как рано освобождает поля, что позволяет своевременно и качест-

венно подготовить почву, – объясняет Айгера Сулейменова.

### ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ И ПОСЕВ

В лесостепи Западной Сибири, Поволжья и Урала высокие урожаи семян льна получают по отвально вспаханному пласту многолетних трав. Пласт пашут плугами с предплужниками на глубину 20-22 см. При необходимости почву дискую в два следа на глубину 8-10 см дисковыми боронами. По мере отрастания сорняков проводят 2-3 культивации. Полупаровая обработка почвы повышает обеспеченность почвы влагой и элементами питания.

– В степных районах, где почвы подвержены ветровой эрозии, применяют безотвальную вспашку. На чистых от сорняков полях (вторая культура после пара) в годы с сухой осенью положительный эффект обеспечивает оставление стерни без обработки. За счет образования трещин талые воды проникают глубоко в почву и увлажняют её. Во влажные осени оставление стерни без обработки не имеет эффекта. Глубину обработки определяют в каждом конкретном случае с учетом типа почвы, её гранулометрического состава и степени уплотнения. Для льна, как мелкосеменной культуры, обязательным элементом подготовки почвы является выравнивание её поверхности, которое повышает качество и равномерность посева, снижает потери урожая при скашивании, – говорит эксперт.

Айгера Сулейменова уточняет, что предпосевная обработка почвы должна обеспечить накопление и сбережение влаги и создать рыхлый мелкокомковатый верхний слой почвы, который позволит равномерно высеять семена. Именно поэтому не рекомендуется использовать при посеве колесные трактора, так как они чрезмерно уплотняют почву. --->



НА ОБРАЗОВАНИЕ 100 КГ СЕМЯН С СООТВЕТСТВУЮЩИМ КОЛИЧЕСТВОМ СОЛОМКИ ЛЁН МАСЛИЧНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕТ ИЗ ПОЧВЫ 5,0-6,5 КГ АЗОТА, 1,0-1,5 КГ ФОСФОРА, 4,0-5,5 КГ КАЛИЯ



Семена льна прорастают при довольно низкой температуре +5...+6°C. При нормальном увлажнении и среднесуточной температуре на глубине посева семян +7...+8°C всходы появляются на 6-7 день, при низких температурах этот период растягивается до 15 дней. Всходы могут переносить понижение температуры до -5°C. Понижение среднесуточной температуры в период налива ниже +12°C затягивает созревание, резко снижает поступление питательных веществ и образование масла. Резкие температурные колебания дня и ночи отрицательно сказываются на урожае



Предпосевная обработка почвы включает в себя: ранневесеннее боронование, культивацию на глубину заделки семян (не более 5-6 см), прикатку почвы кольчатыми катками.

Календарные сроки посева зависят от ряда факторов: особенностей сорта, количества осадков, засоренности полей, температурой почвы. Оптимально будет приступать к посеву, когда почва будет прогрета до +8...+10°C на глубину заделки семян.

– К этому времени появляются всходы ранних однолетних сорняков (гречишка вьюнковая и развесистая, горчица полевая и др.). При прогреве почвы до +10...+12°C появляются массовые всходы поздних яровых сорняков, таких как щирца обыкновенная, куриное просо, марь белая и др. При таком сроке посева, при своевременном и качественном проведении предпосевной культивации, уничтожается до 90 % (с учётом уничтожения проростков) ранних однолетних сорняков, обеспечиваются дружные всходы семян льна масличного и ускоренное развитие растений, – говорит Айгера Сулейменова.

Если провести сев льна в слишком холодную почву, всходы появятся намного позже, а проростки льна могут загнить. Если затянуть с посевом, то увеличивается вегетационный период, снижается масличность.

### УХОД ЗА ПОСЕВАМИ

Плодородие почвы – один из ключевых факторов, который необходим для получения качественного урожая льна масличного. Важно учитывать, что система удобрений в севообороте со льном масличным выстраивается с учетом необходимо-

сти полного обеспечения культуры элементами питания, но при этом стоит избегать излишнего внесения удобрений. Например, для льна очень важна обеспечение азотом, когда культура получает его в достаточном количестве, растения лучше растут, повышается урожайность семян. Но любой дисбаланс сразу влечет за собой потери: дефицит азота сказывается на урожайности, а переизбыток снижает устойчивость к полеганию, масличность семян, ведет к задержке образования бутонов и цветков, неравномерному созреванию.

– Лён масличный хорошо отзывается на внесение макро- и микроудобрений. По данным Сибирской опытной станции-филиала ФГБНУ «ФНЦ ВНИИМК» оптимальная норма минеральных удобрений для черноземных почв Западной Сибири на льне масличном составляет N60 P60, а для лёгких почв при низком содержании обменного калия – N60P60K60. Урожайность семян льна при внесении минеральных удобрений увеличивается на 0,18-0,32 т/га, – объясняет Айгера Сулейменова.

Она добавляет, что важно учитывать время и способы внесения удобрений. Так, фосфор и калий можно вносить как под осеннюю обработку почвы, так и весной под культивацию зяби, а азотные удобрения, как правило, гораздо эффективнее – весной под культивацию. Формы азотных и фосфорных удобрений для льна большого значения не имеют, а лучшей формой калийного удобрения является сульфат калия, так как при систематическом внесении хлористых удобрений происходит накопление в почве хлора, который отрицательно действует на растение льна.

– Для нормального развития льна масличного необходимо обеспечение его микроэлементами. На недостаток цинка, бора и железа лён реагирует недоразвитием и отставанием в росте. Возникают симптомы кальциевого, карбонатного или комплексного хлороза. При переизвестковании, избытке кальция и высоком pH почвы некоторые микроэлемента переходят в нерастворимые и малодоступные для растений формы. Признаками дефицита микроэлементов являются крапчатый, краевой или общий хлороз, отмирание точки роста, образование густой розетки, отмирание бутонов, пожелтение и отмирание верхушки растений, – подчеркивает специалист.



Если говорить о средствах защиты растений, то наиболее часто лен нуждается в защите от сорняков и двудольных, и однодольных. Инсектициды применяются при необходимости, отмечает эксперт.

### СБОР УРОЖАЯ

Айгера Сулейменова подчеркивает, что наиболее сложный этап выращивания льна масличного – уборка, поскольку лен созревает неравномерно, влажность стеблей при полном созревании составляет 40% и более.

– Прямым комбайнированием уборка затруднена из-за наматывания влажных стеблей на вращающиеся части комбайна. Раздельным способом можно раньше убрать урожай и получить более качественные семена при меньших затратах труда и средств на их послеуборочную обработку по сравнению с прямым комбайнированием. К скашиванию приступают при созревании в массиве 50-75% коробочек. Влажность семян в этот период составляет 10-12%, коробочек 15-20%, стеблей – более 40%, – отмечает ученый.

Эти же обстоятельства предъявляют повышенные требования к режущему аппарату жаток: он не должен иметь выщербленных и изношенных сегментов ножа и вкладышей пальцев; тщательно должны быть отрегулированы ход ножа и зазоры. Для повышения качества работы жаток целесообразно увеличить частоту колебаний ножа до 647 кол/мин, путем изменения передаточного числа привода рабочих органов. Для скашивания стеблей на ножи ставят гладкие сегменты.

– К подбору и обмолоту валков приступают, когда влажность семян снизится до 12% и когда просохнут валки. При обмолоте непросохших валков наблюдаются большие потери семян от недомолота и наматывания стеблей на вращающиеся части комбайна. Снижение влажности семян до 8-10% приводит к увеличению их травмирования. Перед обмолотом тщательно проверяют герметизацию комбайнов и устраняют источники утечки семян, так как они теряются через незначительные неплотности. Частота вращения молотильного барабана в зависимости от состояния валков должна быть в пределах 800-1300 об./мин. Зазоры между бичами барабана и планками деки на выходе устанавливаются от 2 до 8 мм, – поясняет Айгера Сулейменова.

Поступающий на ток ворох льна сразу следует подвергать предварительной очистки, т.к. в нем могут содержаться влажные растительные остатки, которые вызывают самосогревание вороха и порчу семян. Окончательную очистку семян следует проводить на семяочистительных машинах, оснащенных набором соответствующих решет и триерных цилиндров. Для отделения крупных примесей используют решета с продолговатыми отверстиями шириной 1,5-1,7 мм, а мелких примесей – с круглыми отверстиями диаметром 2-2,2 мм.

Подготовленные к севу и реализации семена хранят в упакованном виде или насыпью. Семена упаковывают в тканевые и бумажные мешки, массой не более 50 кг с отклонением +1%. Каждый затаренный мешок должен быть зашит, промаркирован. При хранении семян в мешках их укладывают в штабели на деревянных настилах или поддонах, стоящих от пола не менее 15 см, от наружных стен хранилища – 70 см. Размеры штабелей и расстояния между ними должны обеспечивать свободный доступ для отбора проб семян и проведения технологических операций.

При соблюдении всех элементов технологии возделывания льна при



правильном подборе районированных сортов в условиях Урала можно получать стабильные, высокие урожаи льна масличного. Лен – это культура при возделывании, не требующая дополнительных затрат, поскольку практически не поражается вредителями и болезнями, благодаря раннеспелости рано освобождает поля и уборочную технику, что делает ее конкурентоспособной и перспективной для возделывания.

С

ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ЛЬНА В СЕВООБОРОТЕ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ, ЧТО ЛЕН – НАИБОЛЕЕ ТРЕБОВАТЕЛЬНАЯ КУЛЬТУРА К ПОЧВЕННОЙ СТРУКТУРЕ, ЗАПАСУ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ И ЧИСТОТЕ ПОЛЯ ОТ СОРНЯКОВ, И ВОЗВРАЩАТЬ ЕГО НА ПРЕЖНЕЕ МЕСТО МОЖНО НЕ РАНЬШЕ, ЧЕМ ЧЕРЕЗ 6-7 ЛЕТ



# Интегрированный подход к контролю популяции зоофильных мух:

*значение ларвицидной обработки в системе ветеринарно-санитарных мероприятий*



В условиях промышленного животноводства мухи – это не просто фактор беспокойства для животных, а серьезная эпизоотологическая угроза. Являясь механическими переносчиками, двукрылые насекомые участвуют в распространении широкого спектра возбудителей, включая бактериальные инфекции (дизентерия, туберкулез), вирусные заболевания (в том числе вирус африканской чумы свиней) и паразитарные инвазии (яйца гельминтов).

Несмотря на это, на практике в хозяйствах до сих пор часто применяется односторонний подход – борьба только со взрослыми мухами. Такая стратегия оказывается малоэффективной, поскольку не учитывает особенности формирования популяции. Взрослые особи (имаго) составляют лишь около 20% от общего числа мух на объекте. Основная же часть популяции – до 80% – находится на стадиях яйца, личинки и

куколки и развивается в субстрате: навозе, помете, остатках кормов и влажной подстилке.

При этом цикл развития мух достаточно короткий: новое поколение взрослых особей появляется каждые 7-14 дней. В результате даже при эффективном уничтожении имаго их численность быстро восстанавливается за счет выхода новых особей из необработанного субстрата.

В этих условиях наибольшую эффективность показывает комплексный подход, основанный на одновременном воздействии на разные стадии развития насекомых. Он включает применение ларвицидов направленного действия и использование приманок для уничтожения взрослых особей.

## КОНТРОЛЬ ЛИЧИНОЧНОЙ СТАДИИ

Ключевую роль в разрыве жизненного цикла мух играет подавление личиночной стадии. Действие цирмазина основано на нарушении синтеза хитина – вещества, формирующего наружный покров насекомых. В результате личинка проходит стадию окукливания, однако взрослая муха из куколки не выходит.

При этом препарат не оказывает воздействия на уже сформированные

куколки и взрослых особей, что определяет необходимость его своевременного применения.

Обработка циромазинем проводится непосредственно в местах развития личинок:

- при использовании средства «Ласт Флай» – порошок против личинок мух» (циромазин 50%) рабочий раствор наносится методом опрыскивания или направленного смачивания поверхностей, где развивается личинка;
- при применении средства «Ласт Флай», гранулированная форма для сухого внесения» (циромазин 2%), гранулы равномерно распределяются по поверхности влажного навоза. Такая форма особенно удобна в помещениях с решетчатыми полами, где происходит накопление помета.

### КОНТРОЛЬ ВЗРОСЛЫХ ОСОБЕЙ

Одновременно с обработкой личинок необходимо воздействовать на взрослых мух. Наиболее эффективным инструментом в этом случае являются кишечно-контактные приманки.



Современные препараты, такие как «Ластфуд – средство для уничтожения мух», содержат комплекс привлекающих веществ – пищевые аттрактанты и половой феромон (Z-9-трикозен), которые обеспечивают привлечение насекомых с расстояния. Действующее вещество (ивермектин) вызывает гибель мух как при поедании приманки, так и при контакте с обработанной поверхностью.

Приманка применяется в виде пасты (после разведения водой), наносимой на вертикальные и горизонтальные поверхности, либо размещается в сухом виде в специализированных станциях-лотках.

Практика показывает, что игнорирование ларвицидной обработки де-

лает борьбу с мухами цикличной и экономически неэффективной. Даже при высокой гибели взрослых особей их численность быстро восстанавливается за счет выхода новых поколений из необработанного субстрата.

Только комплексный подход, включающий применение препаратов «Ласт Флай» (циромазин 50% в форме порошка или циромазин 2% в форме гранул) для подавления личинок и приманки «Ластфуд» для уничтожения взрослых мух, позволяет эффективно контролировать популяцию насекомых на всех стадиях развития и обеспечивать устойчивое ветеринарно-санитарное благополучие хозяйства.



# Ластфуд



# Ласт Флай



Производитель и организация, принимающая претензии:  
**ООО «САНВЕТПРЕПАРАТ-ПЛЮС»**

**почта: [manager3.svp@yandex.ru](mailto:manager3.svp@yandex.ru)**  
**тел. +7(912) 599 94 87, + 7(342) 236 12 33**  
**сайт: [www.sanvet.ru](http://www.sanvet.ru)**



# Оставаться конкурентоспособными:

## *точки роста молочного животноводства*



В минувшем году в России было произведено 34,3 млн тонн молока, самообеспеченность этим важным продуктом составила 85,3%. Задача отрасли к 2030 году нарастить производство молока до 38,5 млн тонн, экспорт тоже должен вырасти до 1,2 млн тонн. Для сравнения в 2025 году было экспортировано 600 тыс. тонн молока. Чтобы добиться запланированных показателей Минсельхоз России начал реализацию Большого животноводческого проекта. Ожидается, что реализация проекта позволит обеспечить заметный технологический эффект для отрасли. В числе целевых ориентиров – рост продуктивности животных, снижение затрат на корма, сокращение сроков разработки вакцин и расширение использования отечественных генетических решений. Но эти решения больше подходят для крупных предприятий. Малым хозяйствам предлагают наращивать поголовье. В частности, речь идет о том, чтобы помочь молочно-товарным фермам с поголовьем 400-600 голов стать тысячниками. Идеи, как это реализовать на практике, уже есть.



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



## НАРАСТИТЬ ПОГОЛОВЬЕ

Рентабельность молочных животноводческих хозяйств сегодня во многом зависит не от факторов внешней среды, а от себестоимости молока, уверена министр сельского хозяйства России Оксана Лут. Поэтому ключевая задача для каждого животновода – снижение себестоимости, она должна быть не более 37 рублей на килограмм молока. Такие суммы, как правило, показывают средние и крупные молочно-товарные фермы. Именно на них и делает ставку государство, когда говорит о развитии отрасли.

– Хозяйства, где меньше 400 ското-мест – это фермерские хозяйства. Можно по-разному оценивать эффективность их работы, конечно, есть фермеры, которые работают гораздо эффективнее крупных хозяйств. Это зависит от человека. Но мы посмотрели данные: средний срок жизни малого хозяйства до 400 мест составляет 5-7 лет. Потом люди устают, что-то не получается, что-то происходит. В любом случае, это оказывается временной историей, которая не может нам обеспечить стабильность в развитии. Фактически мы опираемся на предприятия свыше 1000 ското-мест. Мы считаем, что это эффективно и к этому надо стремиться любому фермеру, – отмечает Оксана Лут.

По информации Минсельхоза России, за 2025 год рентабельность продукции в хозяйствах, где содержится более 1000 голов скота составляет 39,9%, в то время как на фермах, где меньше 400 ското-мест – всего 19,9% (таблица 1).



**ОКСАНА ЛУТ, министр сельского хозяйства РФ:**

*«Мы посмотрели данные: средний срок жизни малого хозяйства до 400 ското-мест составляет 5-7 лет. Потом люди устают, что-то не получается, что-то происходит. В любом случае, это оказывается временной историей, которая не может нам обеспечить стабильность в развитии. Фактически мы опираемся на предприятия свыше 1000 ското-мест. Мы считаем, что это эффективно и к этому надо стремиться любому фермеру»*

Исходя из этих данных и возникла идея создать пилотный проект для ферм с поголовьем 400-600 дойных коров, чтобы помочь им вырасти до тысячи голов. Это, в свою очередь, позволит обеспечить хозяйствам совсем другую экономику.

– Каждый фермер хочет расти. В той или иной степени. Но их пугает закредитованность и пугает непонимание. Вот как я начинал. В 2014 году я приобрел сельхозпредприятие: 300 голов дойное стадо, линейная дойка, долги. Пришлось попотеть, чтобы вывести предприятие в рентабельность. Мы считали каждый рубль. Но мы с толкнулись с тем, что очень тяжело было продавать молоко. Надо было искать кого-то, чтобы твое молоко довели до завода. Очень тяжело было конкурировать с закупочными ценами. Объем маленький, ты приходишь, говоришь: «Дайте мне скидку». Говорят, что дадут только большим, – вспоминает начало своего пути в молочном бизнесе председатель ассоциации фермеров Кировской области Валерий Толмачев.

Фермер предлагал объединиться соседним хозяйствам, чтобы продукции хватало на 25-кубовый молоковоз, но единомышленников не нашел. Пошел со своим предложением в другие районы, а в итоге приобрел еще одно предприятие, правда, банкротное. Так поголовье увеличилось до 700 голов. --->

	Меньше 400 ското-мест	401–1000 ското-мест	Более 1000 ското-мест
Рентабельность продукции за 2025 год, %	19,9	28,3	39,9
Доля производства молока в товарном производстве, %	9,3	26,5	64,2
Надой на 1 корову, кг	5562	7725	9869

**Таблица 1.** Рентабельность сельскохозяйственных организаций в зависимости от количества ското-мест



Сейчас в хозяйстве Валерия Толмачева уже больше тысячи голов дойного стада, 27 тонн отгрузки молока и 8 тыс. гектаров полей. Фермер отмечает, что разница в цене на молоко при таких условиях уже заметная – 3-4 рубля в пользу тысячника.

Но для фермеров вопрос в том, где взять средства на наращивание поголовья. Начальник управления развития малого агробизнеса Минсельхоза России Рената Бибарсова поясняет, что ведомство посчитало затраты, исходя из стоимости одного ското-места, которое установлено при возмещении затрат по программе капекс. Это 627 тысяч рублей на одну дойную голову и 168 тысяч рублей на одну голову молодняка.

– Если мы берем в расчет увеличение на 500 голов дойного стада крупного рогатого скота плюс шлейф, так называемый, у нас средняя стоимость

Через два года после начала реализации и ввода проекта в эксплуатацию Минсельхоз РФ планирует предоставлять капекс, который предполагается в нормативных документах прописать в приоритетном порядке именно на эти проекты, которые растут от 500 до 1000. Таким образом, общий объем прямой поддержки, которую получит проект, составит порядка 264 млн рублей, или 44% его стоимости, определила представитель федерального Минсельхоза, отметив, что это без учёта обслуживания льготного инвесткредита.

– Эти суммы на сегодняшний день не включают стоимость поголовья, хотя стоимость поголовья включена в стоимость проекта, – добавила она. – По поголовью мы предполагаем отдельную линию работы через Росагролизинг, то есть племенное пого-

значит, вы не работаете со стадом. Это значит, вы не понимаете, как общаться с коровой, – подчеркнула Рената Бибарсова.

В дальнейшем предполагается, что такие хозяйства-«тысячники» будут объединяться в кооперативы, агроагрегаторы, будут заниматься переработкой молока и создавать конкуренцию крупным предприятиям.

### РАЗВИТИЕ КРУПНЫХ ХОЗЯЙСТВ

Впрочем, увеличивать поголовье до бесконечности – тоже не самая оптимальная и эффективная стратегия, если не работать еще и с качеством стада, наращивать его продуктивность. По оценкам Минсельхоза России, к 2030 году продуктивность молочных коров должна составлять



проекта составит 600 млн рублей. Понятно, что для фермерского сообщества это практически неподъемная сумма на сегодня, – соглашается Рената Бибарсова.

Решение этой проблемы в Минсельхозе видят пока так: предоставление гранта в размере 120 млн рублей, то есть 20% от стоимости проекта. Фермеру нужно будет вложить 30 млн рублей своих средств, остальное – взять в кредит.

ловье в лизинг для таких фермерских хозяйств.

Но важный момент: у проекта очень жесткие требования по продуктивности поголовья.

– Чтобы все понимали: никто не пойдет в тысячник с надоем в 7500. Все пойдут 9500 и выше. В противном случае даже банк не даст кредит. Потому что это будет нерентабельная модель. Поэтому сейчас доение меньше 9000-9500 – это катастрофа. Это

9300 кг на голову, у племенных показатель еще больше – 11500 кг на голову. И эти результаты должны получать в обычных, далеко не передовых, хозяйствах (таблица 2).

Чтобы добиться таких показателей, нужно работать со стадом – заниматься воспроизводством, здоровьем КРС, следить за состоянием среды. Хозяйства, в которых этому уделяется внимание, уже сейчас показывают хорошие результаты, которые позволяют грамотно выстраи-



	2025 год (оценка)	2026 год (оценка)	2030 год (оценка)
Поголовье, всего, кг/гол.	8600	8960	9300
Племенное поголовье, кг/гол.	8800	10140	11500

Таблица 2. Продуктивность молочных коров

вать экономику и дают возможность инвестировать в развитие ферм, строительство новых комплексов. Ярким примером такого подхода является сельхозпредприятие «Красный маяк» из Ярославской области.

Сегодня в его состав входят два молочных комплекса – более старый «Василево», запущенный в 2016 году, и новый «Поклоны», который начал свою работу в 2022 году. Учредитель предприятия Дмитрий Золотов рассказывает, что «Василево» рассчитан на 2000 голов крупного рогатого скота, продуктивность коров по итогам 2025 года здесь составила 36,2 кг молока на дойную голову, общее суточное производство молока – 70 тонн. Комплекс «Поклоны» больше, здесь содержится 4500 голов КРС, за сутки производят 150 тонн молока, продуктивность одной дойной коровы – 42,5 кг молока по итогам прошлого года.

– При одинаковой генетике, одинаковом подходе к кормлению, одинаковым кормам и одинаковому ме-



недждменту, мы получаем разную продуктивность на этих комплексах. Почему? Потому что эти комплексы отличаются типом вентиляции. В «Василево» она естественная, «Поклоны» оборудованы системой кросс-вентиляции и в качестве глу-

бокой подстилки используется песок, – поясняет Дмитрий Золотов.

Он добавляет, что в структуре себестоимости молока на этих комплексах (таблица 3) 80% всех затрат приходится на четыре основных показателя: корма, инвестиционные расходы, оплату труда работников и ремонт стада. Соответственно, с этими показателями и нужно работать. Затраты на покрытие кредитов со временем сокращаются естественным образом, оплата труда – показатель, который зависит от количества сотрудников, степени роботизации фермы. А вот кормлением и ремонтом стада можно управлять.

Дмитрий Золотов рассказывает, что на его предприятии в структуре стоимости кормов 30% затрат приходится на объемистые корма и 70% – на концентрированные. В минувшем году стоимость концентрированных кормов была достаточно низкой, но это явление временное.

– Мы должны работать более эффективно именно с объемистыми кормами, поскольку именно они определяют, сколько концентрированных

---





кормов нужно будет ввести в рацион коров. Среди объемистых основными кормами являются кукурузный силос и травяные сенажи. Здесь нужно обращать внимание на селекцию сортов и гибридов именно с точки зрения перевариваемости клетчатки (НДК). В России сейчас селекция идет преимущественно на увеличение урожайности, а не на перевариваемость НДК. А от этого очень сильно зависит наша конкурентоспособность на рынке с теми же США, которые очень активно используют селекцию на перевариваемость НДК как в кукурузном силосе, так и в люцерне. Это им позволяет в структуре кормов держать у себя 65% и более объемистых кормов и соответственно концентрированную часть снижать, – поясняет Дмитрий Золотов.

Снижение себестоимости за счет ремонта стада – это работа с селекцией и генетикой, направленными на повышение пожизненной продуктивности. Важно, что смотреть надо именно на пожизненную продуктивность: животное может провести



в стаде две лактации и производить за каждую по 30 тонн молока, а может давать по 25 тонн молока, но при этом провести в стаде три лактации.

– Второе важное направление – селекция на увеличение компонентов жира и белка, которые мы продаем в составе молока. Когда мы говорим

**ПО ОЦЕНКАМ МИНСЕЛЬХОЗА РОССИИ, К 2030 ГОДУ ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОЧНЫХ КОРОВ ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ 9300 КГ НА ГОЛОВУ, У ПЛЕМЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЬ ЕЩЕ БОЛЬШЕ – 11500 КГ НА ГОЛОВУ**

Показатель	«Василево»	«Поклоны»
Корма	50%	47%
Кредит и %	18%	4%
ФОТ	9%	12%
Ремонт стада	9%	21%
Ветпрепараты	3%	4%
Транспорт	3%	3%
Электроэнергия	3%	3%
ГСМ	2%	2%
Прочее	4%	5%
Племенное поголовье, кг/гол.	8800	10140

Таблица 3. Структура расходов в себестоимости 1 кг молока сельхозпредприятия «Красный маяк»

о переработке сухих продуктов и экспортном потенциале, мы говорим именно об этих концентрированных продуктах. То есть, не увеличивая количество ското-мест, мы поднимаем количество молока: на 12-15% можем поднять именно за счет увеличения жира и белка, – говорит Дмитрий и добавляет, что тут важно, чтобы и молокопереработчики платили больше за продукт с большими показателями.

На продуктивность и выбытие животных очень сильно также влияет комфорт коровника, поэтому на этом тоже не стоит экономить.

### РАБОТА С ГЕНЕТИКОЙ

Совершенствование генетического потенциала крупного рогатого скота – одно из приоритетных направлений работы наиболее продуктивных и передовых хозяйств. Одним из ярких примеров таких хозяйств можно считать СПК «Килачевский» из Свердловской области. По итогам прошлого года здесь надой на каждую фуражную корову составлял более 15 кг молока, общее валовое производство составило 53 тыс. тонн молока. Председатель кооператива



Анатолий Никифоров согласен, что качественные корма – основная статья расходов животноводческих предприятий, без правильного и сбалансированного кормления невозможно полностью раскрыть генетический потенциал коровы. При себестоимости молока 30,49 руб./кг 38% расходов приходится именно на корма, это при том что в хозяйстве их заготавливают самостоятельно. Затем идут затраты на зарплаты, налоги, электроэнергию, амортизацию, ветпрепараты и так далее.

– Правильно заготовленные корма раскрывают генетику. Но бизнес должен приносить прибыль, поэтому посчитайте, если у вас в полнорационной смеси, доля покупных состав-

ду кооператив выбрал себе партнера и работает с ним до сих пор. За это время хозяйство прошло большой путь.

– Хозяйство одним из первых начало внедрять инструменты индексной селекции, еще в 2007 году, и в 2014 перешло на индекс идеальной коммерческой коровы ICCS. Когда на рынке появилось сексированное семя в начале его применять и в СПК «Килачевский». Геномная оценка здесь появилась в 2022 году. Может быть, они стали ее использовать не самыми первыми в стране, но это было сделано максимально осмысленно и эффективно. Когда уже качественно работали два предыдущих инструмента. В 2024 году начали

вотных в кооперативе. – У поголовья 2024 года племенная ценность в 2,5 раза выше, чем у поголовья 2022 года, чьим потомком оно является. Таких темпов роста нет практически нигде в хозяйствах, которые проводят геномную оценку.

Специалист добавляет, что главное грамотно выстроить все имеющиеся в арсенале инструменты в стратегию генетического развития хозяйства. В частности, в СПК «Килачевский» все поголовье сначала генотируют, затем ранжируют от лучшего к худшему. 10% лучших телок составляют племенное ядро хозяйства, дальше с ними работают методом эмбриотрансфера, худшие животные идут на племенную продажу или осеменение традиционным семенем, а основная масса осеменяется сексированным семенем.

– Я хочу сделать акцент на том, что худшими в данном случае считаются животные, закрывшие свою первую лактацию на 11 700 кг молока. Худшие животные будут в рамках любой популяции, но для других хозяйств эти животные могут быть лучшими. В идеале нужно продать всех самых худших животных, но фактически бывает, что приходится продавать животных, которые подошли по возрасту, и поэтому нам приходится продавать лучших животных. Но в любом случае эта стратегия уже дала существенную ожидаемую разницу продуктивности. У нас сейчас по всем животным средняя племенная ценность 311 долларов пожизненной прибыли. Мы продали всех животных, у которых средняя племенная ценность была 209, а в стаде остались животные со средней племенной ценностью 363. Это значит, что мы продали большую часть животных с удоем 12 тысяч и оставили себе животных с удоем в среднем 12367, – замечает специалист.

И отмечает, что сейчас все селекционные решения в хозяйстве принимают не в рамках конкретного поколения, а в рамках всего поголовья.

Впрочем, несмотря на такие успехи отдельных животноводческих хозяйств, в целом перед отраслью стоит еще очень много задач, в том числе по созданию цифровых инструментов оценки животных, разработке решений в сфере биобезопасности их эпизоотического мониторинга, формирования технологической платформы эмбриотрансфера и современных репродуктивных технологий.



**СНИЖЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ ЗА СЧЕТ РЕМОНТА СТАДА – ЭТО РАБОТА С СЕЛЕКЦИЕЙ И ГЕНЕТИКОЙ, НАПРАВЛЕННЫМИ НА ПОВЫШЕНИЕ ПОЖИЗНЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ. ВАЖНО, ЧТО СМОТРЕТЬ НАДО ИМЕННО НА ПОЖИЗНЕННУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ: ЖИВОТНОЕ МОЖЕТ ПРОВЕСТИ В СТАДЕ ДВЕ ЛАКТАЦИИ И ПРОИЗВОДИТЬ ЗА КАЖДУЮ ПО 30 ТОНН МОЛОКА, А МОЖЕТ ДАВАТЬ ПО 25 ТОНН МОЛОКА, НО ПРИ ЭТОМ ПРОВЕСТИ В СТАДЕ ТРИ ЛАКТАЦИИ**

ляющих превышает 50%, извините, вы не умеете заготавливать объемистые корма. Этому надо учиться, иначе денег не будет. Иллюзий тут нет, – подчеркивает Анатолий Никифоров. Генетике в СПК «Килачевский» уделяют пристальное внимание уже не один десяток лет, еще в 2007 го-

делать эмбриотрансфер пока методом In vivo. Все эти инструменты дали потрясающие результаты на базе этого хозяйства, – рассказывает Евгений Гырнец, руководитель подразделения ООО «МК «Генетика-Юг», которая и занимается раскрытием генетического потенциала жи-



16+

**16-я СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ВЫСТАВКА**

**САРАТОВ  
АГРО.  
ДЕНЬ ПОЛЯ**



**13 - 14  
августа**

**МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: г. Саратов,  
СКАД, между п. Дубки и с. Пристанное**



Официальная поддержка:

- ПРАВИТЕЛЬСТВО САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
- МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
- АНКОР САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

- ✓ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ
- ✓ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
- ✓ СИСТЕМЫ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ВОЖДЕНИЯ,
- ТЕХНОЛОГИИ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ, СПУТНИКОВЫЙ КОНТРОЛЬ
- ✓ ГРУЗОВОЙ ТРАНСПОРТ, ЗЕРНОВОЗЫ
- ✓ ТОПЛИВО, МАСЛА И СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
- ✓ СЕМЕНА ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ
- ✓ УДОБРЕНИЯ, СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
- ✓ УСЛУГИ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК

Организатор:



**ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР  
«СОФИТ-ЭКСПО»**

<https://sofitexpo.ru>

**(8452) 796-641**



РЕГИСТРАЦИЯ  
[www.imol.club](http://www.imol.club)

**3-4 июня 2026**  
**Федеральный ДЕНЬ ПОЛЯ**  
**по кормопроизводству**

На базе ООО «Камский бекон», Респ. Татарстан, Мензелинский район



**Главное событие года для вашего бизнеса!**

Себестоимость молока на 70% зависит от кормов. Федеральный День поля — это готовые инструменты, чтобы сделать ваше производство рентабельнее.

**Почему нельзя пропустить?**

Мировые эксперты (США, Италия, Австрия) раскроют секреты продуктивности. Живой показ техники и современных технологий кормозаготовки. Личный опыт топ-хозяйств Татарстана с надоями 12000 тыс. л/год.

**Приезжайте за решениями, которые работают!**



ОРГАНИЗАТОР



ООО «ИНСТИТУТ МОЛОКА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ



**УЧАСТИЕ ДЛЯ СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ - БЕСПЛАТНОЕ!**

Подробная информация о мероприятии на сайте организатора [www.imol.club](http://www.imol.club) или по тел.: +7 (495) 668-39-28

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. По результатам уборки 2025 г. сорт показал урожайность до 73 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 головки 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 Лютеценс
- ⇒ 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

**ФАСОВКА ПО ЖЕЛАНИЮ  
ПОКУПАТЕЛЯ**

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





000 «УралВетСнаб»  
тел. 8-904-819-70-83  
e-mail: uvs2698029@inbox.ru



**Дезинфицирующие и инсекто-акарицидные средства для объектов ветеринарного надзора**

Мушкадез, Сектоциф, Паралис, Паралис-дуо, Ларва-хит, Паутинка

- Беречь
- Помогать
- Улучшать



## КОМПАНИЯ «АГРОГАРАНТ»

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

- ГЕРБИЦИДЫ
- ФУНГИЦИДЫ
- ИНСЕКТИЦИДЫ
- МИКРОДОБРЕНИЯ
- СТИМУЛЯТОРЫ РОСТА

### АГРОНОМИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ, ПРОТРАВЛИВАНИЕ СЕМЯН

г. Курган, пр-т Машиностроителей, д. 1, офис 408, 409,  
тел.: (3522) 63-02-33, сот. тел.: 8-919-586-54-29, 8-951-276-65-60, 8-908-003-26-99,  
agrogarant\_t@mail.ru



## Тракторосервис

Тракторы Запчасти Сервис

### КОСИЛКА РОТОРНАЯ LISICKI





ООО СП «УНИСИБМАШ»  
г. Новосибирск

**УНИСИБМАШ**

ПРЕСС-ПОДБОРЩИКИ РУЛОННЫЕ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПОЛЬША

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

**8 (351) 200-35-81, INFO@TZS.SU, WWW.TZS.SU**





## Весовое оборудование:

- Ремонт
- Продажа
- Поверка
- Калибровка
- Модернизация





+7 (951) 453-57-74  
Сайт весы-урала.рф  
г. Миасс, Динамовское шоссе 7, бокс 1





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«АГРОРАЗВИТИЕ»

- ВАГОННЫЕ ПОСТАВКИ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ
- ПРОДАЖА СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
- ПРОТРАВЛИВАНИЕ СЕМЯН
- ПРЕДПОСЕВНАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА
- НАЗЕМНАЯ И АВИАХИМОБРАБОТКА ГЕРБИЦИДАМИ, ФУНГИЦИДАМИ, ИНСЕКТИЦИДАМИ
- ДЕСИКАЦИЯ ПОСЕВОВ
- ОБРАБОТКА СКЛАДОВ







ГИБКАЯ СИСТЕМА СКИДОК

г. Курган, ул. Клары Цеткин, д. 9, оф. 5  
тел.: (3522) 630-625, 630-628  
8-912-979-68-59, 8-912-525-78-20

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](mailto:smm-pto@mail.ru),  
[www.semm74.ru](http://www.semm74.ru)

Агрохолдинг «МУЗА»

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ



35

ЛЕТ НА РЫНКЕ

- **Собственное производство**
  - корпуса распылителей однопозиционные шлангового и коллекторного типа
  - 3-х позиционные корпуса распылителей
  - фильтры всасывающие и напорные
  - выходные узлы и уровнемеры
  - фитинги, гайки, прокладки
- **Поставка**
  - регуляторы давления, фильтры, краны, фитинги
  - насосы мембранно-поршневые и запчасти
  - распылители и комплектующие
  - шланги ПВХ напорные и всасывающие
- **Подбор аналогов запчастей на опрыскиватели** российского и зарубежного производства
- **Консультирование по использованию и замене комплектующих**





ООО «Апекс»  
420006, г. Казань, а/я 70

☎ 8(843) 5-121-121  
8(843) 5-121-122  
8(843) 5-121-123

✉ +7 987 002-11-21  
[marketing@apecs.ru](mailto:marketing@apecs.ru)

🌐 [www.apecs.ru](http://www.apecs.ru)





ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ КУЛЬТУР

# БИО РЕСУРС

НА ОСНОВЕ  
ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ

- СТимулирует рост и развитие растений
- Способствует оптимизации усвоения влаги и минеральных веществ из почвы
- Повышает урожайность сельскохозяйственных культур
- Активизирует микробиологическую активность почвы



ПРИ ПРИМЕНЕНИИ «БИОРЕСУРСА»  
ПЛЮС 10-14% зерна!  
Улучшенное КАЧЕСТВО ЗЕРНА!  
Увеличение масличности подсолнечника!  
Увеличение количества початков у кукурузы!  
Экономия на дорогостоящих НРК!  
Ускорение разложения пожнивных остатков!

Увеличьте свой реальный доход уже в этом сезоне!

Свяжитесь с нами:

+7-922-014-08-46, +7-908-043-71-45



## РОСКАР



• **ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ  
И СЕЛЬХОЗШИНЫ В НАЛИЧИИ!**

• **ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ  
И ИМПОРТНЫЕ БРЕНДЫ**

Сеть грузовых сервисных центров:

• Челябинск • Магнитогорск • Курган • Тюмень • Екатеринбург

8-800-5-500-700  
роскарсервис.ру