

АПК: актуально

АПК региона: от первого лица

АПК: цифровизация

АПК: модернизация



Как аграрии справились с вызовами природы во время посевной

стр. 8



Инвестпроекты в АПК Прикамья и привлечение кадров в отрасль

стр. 22



ФГИС «Семеноводство»: кто, как и зачем будет работать в системе

стр. 42



Когда и кому выгодно применять дроны в сельском хозяйстве

стр. 60

**AGRO**  **ЦЕНТР** – ДИЛЕР ТРАКТОРОВ

 **CHANGFA**

Впервые  
в России –  
ТРАКТОР  
CHANGFA CF2404K

**НОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ!**

- Модель CHANGFA CF2404K мощностью 240 л.с. оснащена аксиально-поршневым насосом производительностью 110 л/мин
- Топливная система COMMON RAIL от BOSCH
- Ходоуменьшитель в базовой комплектации

Подробности о тракторе:



www.agrozentr.ru

**Гарантия 2 года или 2000 моточасов!**

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

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

Тюменская обл., п. Винзили,  
мкр-н Пышминская долина, ул. Агротехническая, д. 2  
**+7 (3452) 68-48-91/92**



КАЧЕСТВО ВО ВСЕМ

## ПОСТАВКА МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И СЗР АГРАРИЯМ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

**ВСЕГДА В НАЛИЧИИ  
ВЫГОДНЫЕ УСЛОВИЯ**

Наши склады:

г. Курган, ул. Омская, 171

г. Шумиха, ул. Целинная, 8

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

ООО «МегаХим»

Телефон: +7 (3522) 64-44-64

e-mail: m@cronos45.ru



### ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС МУЗА



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

### БОРОНА ЦЕПНАЯ БЦ-12



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

### БОРОНА ПРУЖИННАЯ ТЯЖЕЛАЯ БП21

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



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

тел./факс: (351) 700-73-03

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

H\_3014



# ТРОИЦКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД

Производитель тракторной техники «СТАНИСЛАВ»

## НАДЕЖНЫЕ ПОСТАВКИ ТРАКТОРНОЙ ТЕХНИКИ

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



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

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

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

H\_3082



Увельская крупяная компания

## ЗАКУП ЗЕРНА

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

Тел.:

+7 919 400 76 71

+7 912 792 86 81

+7 912 778 56 34

+7 912 792 86 85

+7 (351) 211 5000 доб. 725, 764, 712

+7 (351) 211 6000 доб. 725, 764, 712

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

H\_3016

## ВЕСЫ



Для всех отраслей сельского хозяйства

Автомобильные, промышленные, дозирующие, торговые, лабораторные

**Поставка, модернизация, монтаж, ремонт**

ООО «Приборсервис»

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

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

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



Производитель ООО «Парус-2»

г. Челябинск,

ул. Радонежская 28

## ЗАКУПАЕТ

ПШЕНИЦУ

ГРЕЧИХУ

ЯЧМЕНЬ

ГОРОХ



тел. 8 (351) 721 03 96

сот. 8 902 899 51 00

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

H\_3018

# КИРОВЕЦ®



ОТЕЧЕСТВЕННОМУ  
ТРАКТОРОСТРОЕНИЮ

## НОВЫЕ БОГАТЫРИ

### К-746М

Двигатель WEICHAИ  
Максимальная  
производительность  
насоса – 270 л/мин  
Комплект сдвигания  
колес в базовой  
комплектации

### К-530Т

Двигатель ЯМЗ  
Дорожный габарит  
Максимальная  
производительность  
насоса – 180 л/мин



## 460 л.с.

## 300 л.с.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ТРАНСМИССИИ

БОКОВАЯ КОНСОЛЬ УПРАВЛЕНИЯ КОМАНДПОСТ-4А

СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ ТРАКТОРА КИРОВЕЦ-АГРОМОНИТОР

ПОЗИЦИОННО-СИЛОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ СЕЛЬХОЗНАВЕСКИ, ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЕМ НАВЕСКИ



ГАРАНТИЯ

3  
ГОДА

или

3000  
МОТОЧАСОВ

## КИРОВЕЦ® В ТРЕЙД-ИН

ПОСТОЯННО ДЕЙСТВУЮЩАЯ ПРОГРАММА

Все подробности – у официальных дилеров АО «Петербургский тракторный завод»

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

Самарская область:  
ТД «ПодшипникМаш» Самара ООО,  
тел.: +7 (846) 342-57-96, +7 (846) 972-999-6  
www.подшипникмашсамара.рф

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

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

Кемеровская область:  
«БИЗНЕСТРАК» ООО,  
тел.: +7 (3842) 376-888  
agro@kmpk.ru, www.kmpk.ru

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



ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД

Полный список дилеров на сайте  
WWW.KIROVETS-PTZ.COM





## Содержание



### АПК: актуально

И с погодой тоже спорить можно



### Аграрная аналитика

Прогноз экспорта пшеницы от Международного совета по зерну



### АПК: экономика и экология

Навоз: от отходов до ценного сырья



### АПК: от первого лица

Павел Носков: «На поддержку аграриев Прикамья предусмотрено более 3 млрд рублей»



### Агропоколение: образование и кадры в АПК

Компьютерный класс «Кировец» для подготовки агроинженеров открылся Курганской ГСХА

Из любителей – в профессионалы



### Опыт лидеров агробизнеса

«Тихо скажу – лучше услышат»: о новинках КХ «Сатурн» и взглядах одной из немногих руководительниц в АПК Алтайского края



### АПК: цифровизация

Инструмент повышения эффективности: в России готовятся к внедрению ФГИС «Семеноводство»



### Российское сельхозмашиностроение

Алмазная техника на крупнейшем агрофоруме Сибири



### АПК: модернизация

Реальных цифр мало: в КрасГАУ изучают эффективность агродронов и учат операторов БПЛА



### Инновации агронауки

Болезни яровой пшеницы



### Селекция и семеноводство

Форпост КЛ: передовые технологии – передовая урожайность



### Мясное животноводство

Приоритеты сразу и расставил

Жизнь вдохнули: как на колхозных «руинах» возрождаются КФХ



### Аграрное право

Аграрии получают страховые выплаты за погибшие от заморозков посевы

## Деловая информация

семена, мука, крупы, закуп зерновых

8

3, 39, 95, 96

зерновое оборудование, хранение

12

3, 19, 81, 95

сельхозтехника:

сельхозмашины и запчасти

14

1-4, 7, 15, 17, 21, 42, 44, 46, 49,  
51, 53, 55, 63, 94-95

удобрения, средства защиты растений

2, 73

строительство, реконструкция

22

37, 95

ветеринария, животноводство

95

выставки

28

19, 31, 35, 41, 78-79, 84-87, 92-93

32

### №5 (226) июнь 2024 г.

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

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

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

**Издатель:**  
ООО «Аграрный МедиаХолдинг «Светич»

**Руководитель:**  
Севостьянов Александр Валерьевич

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

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

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

Заказ №1090 Дата выхода 17.06.2024г.  
Тираж 10 000 экземпляров.  
Издается с октября 2003 г.  
Выходит 11 раз в год  
Распространяется бесплатно

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

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

Рег. свид.-во ПИ №ФСФ 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



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



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
Б-ИСТОКСКАЯ РПС  
пос. Большой Исток, ул. Свердлова, 42



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



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



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



УРАЛАГРОМАШ  
производитель строительных дорожно-коммунальных техники  
Представительство ЗАО «ТюменьАгроМаш»  
г. Богданович, ул. Кооперативная, 11



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



АО УРАЛПЛАНЦЕНТР  
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



ЧЕЛЯБАГРОПРОМСНАБ  
Троицкий тракт, 21



ООО ТД «Спецмаштехника»  
Троицкий тракт, 11



ТЕХНОСФЕРА  
Все сложное - просто!  
Троицкий тракт, 11Г

## Тюменская область, г. Тюмень



Департамент АПК  
ул. Хохлаева, 47



ЗАО «ТюменьАгроМаш»  
ул. Республики, 252, корп. 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



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ

Нивы России



МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

АГРО Жизнь



ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО  
Svetich.info  
САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ



ЖУРНАЛ • ГАЗЕТА • САЙТ • ВЫСТАВКИ

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

Для профессионалов аграрного дела!

20 лет

издательской  
деятельности

15 лет

выставочной  
деятельности

500

выпусков  
аграрных СМИ

## Выставочная Компания «Светич»

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



2015-2024гг.



2017-2024 гг.



2009-2024 гг.



2016-2024 гг.



2008-2014 гг.



ВСЕРОССИЙСКИЙ  
ДЕНЬ КАРТОФЕЛЬНОГО  
ПОЛЯ-2018

# КОМБАЙН ЗЕРНОУБОРОЧНЫЙ

## FD6300

 AGRO-LIDER

**ГАРАНТИЯ 12 МЕСЯЦЕВ**

Надежность, уверенность, простота в эксплуатации:  
Гарантия AGRO-LIDER™



- Однороторная система обмолота и сепарации;
- Площадь обмолота и сепарации 3,5 м.кв.;
  - Ширина жатки до 8,5 м.;
  - Объем бункера 9600 л.;
  - Мощность двигателя 320 л.с.



**AGROTECH-K**

г. Курган  
info@agrotechk.ru  
<http://www.agrotechk.ru>

т/ф: +7(3522) 66-36-93  
моб: +7-922-578-03-33



# И с погодой тоже спорить можно



Несмотря на все природные катаклизмы, посевная кампания текущего года на полях страны где-то подобралась к самой финишной черте, где-то завершилась, а где-то уже готовятся собрать и первый урожай. Приходится констатировать, и мы об этом уже писали, что проходили весенние полевые работы в непростых условиях и земледельцам потребовалось приложить максимум усилий, чтобы справиться с непредвиденными, в ряде случаев, обстоятельствами. И такое в земледелии случается.

## РЕЖИМ СПОКОЙНЫЙ, РАБОЧИЙ

Кто-то и был немало удивлен, когда в средствах массовой информации прошло сообщение о том, что в ря-

де регионов страны из-за непредвиденных заморозков могут ввести режим чрезвычайной ситуации. Новый глава Минсельхоза Оксана Лут рассказала, что именно по названной причине посевы погибли на пло-



Текст: Владимир СЕДАНОВ  
Фото из открытых источников

щади более чем миллион гектар и повреждены на площади порядка 700 тыс. гектаров. В свою очередь, ставший недавно вице-премьером правительства РФ Дмитрий Патрушев, уточнил, что в пострадавших областях пришлось производить пересев. И еще заметил, что даже в этой ситуации власти сохраняют прогноз производства зерновых в текущем году на уровне не менее 132 миллионов тонн, из которых примерно 85 миллионов тонн должна составить пшеница.

Следует заметить, что никаких панических настроений у российских аграриев по ходу весенней полевой



компания не наблюдалось. Вся работа на полях строилась исходя из складывающейся ситуации. И уже сейчас можно с уверенностью констатировать, что поставленная еще на старте сезона премьер-министром страны Михаилом Мишустиным задача минимизировать возможные потери выполняется в максимально полном объеме. «Очень важно, – отмечал он еще на старте нового сезона, – как и в предыдущие годы, обеспечить хороший урожай, чего ждут в первую очередь наши граждане, чтобы у них был выбор отечественных продуктов высокого качества, и, в том числе, чтобы экспортные возможности страны расширялись...» Тогда же он поручил Дмитрию Патрушеву «держать все вопросы, связанные с посевной, на особом контроле».

И уже совсем недавно к вопросу о последствиях чрезвычайных ситуаций для аграрного бизнеса вернулись на полях Петербургского международного экономического форума-2024. Принявший участие в сессии «Стабильность, предсказуемость и прозрачность введения бизнеса как факторы роста экономики» заместитель министра сельского хозяйства России Андрей Разин сказал, что несмотря на природные катаклизмы, сельхозтоваропроизводители продолжают стабильно работать, выполняя свои задачи по обеспечению внутреннего и внешнего рынков. Он сообщил, что значительная часть площадей, поврежденные майскими заморозками, оперативно пересеяны и влияние чрезвычайной ситуации на объемы производства будут сведены к минимуму.

Что касается господдержки АПК, то в текущем году на нее выделено 538 млрд рублей. Кроме того, в настоящее время в регионах, где вводился режим ЧС, оценивается ущерб от погодных аномалий и рассматривается возможность оказания производителям дополнительной помощи за счет бюджета.

**Оксана Лут**



**НОВЫЙ ГЛАВА МИНСЕЛЬХОЗА РФ ОКСАНА ЛУТ ПОДТВЕРДИЛА, ЧТО ПО ПРИЧИНЕ ВЕСЕННИХ ЗАМОРОЗКОВ ПОСЕВЫ СЕЛЬХОЗКУЛЬТУР НА ПОЛЯХ СТРАНЫ ПОГИБЛИ НА ПЛОЩАДИ БОЛЕЕ ЧЕМ ОДИН МИЛЛИОН ГЕКТАРОВ И ПОВРЕЖДЕНЫ НА ПЛОЩАДИ ПОРЯДКА 700 ТЫС. ГЕКТАРОВ**

### КОРРЕКТИРОВКА ПЛАНУ НЕ НУЖНА

Особенно в непростых условиях оказались в текущем году аграрии Уральского Федерального округа. И это при том, что накануне выхода в поле ими были сформированы необходимые запасы семян, удобре-

ний, подготовлена техника, припасены горюче-смазочные материалы. Данные обстоятельства послужили поводом для полномочного представителя президента РФ в УрФО Владимира Якушева, говорить о тех коррективах, которые пришлось вносить уже по ходу начинавшейся кампании. «Были сильные паводки, существенное понижение температуры и снегопады. Но аграрии сделали все, чтобы наверстать упущенное по объективным причинам время. Что касается прогнозов по урожаю, то много будет зависеть опять же от погоды», – констатировал он.

Сами аграрии говорят, что в 2024 году все технологические операции по известным причинам пришлось смещать на более поздние сроки. В Свердловской области, например, из-за холодной погоды полевые работы начались на две недели позже обычного. Так, первый посев гороха здесь осуществили первого мая. Однако через три дня на Урал пришел снег,

--->





а вместе с ним и минусовые температуры. Поэтому долгое время земля оставалась холодной, непрогретой.

Тем не менее, планы по севу на площади 800 тысяч гектаров, приблизительно 350 тысяч гектаров из которых займут зерновые и зернобобовые культуры, близки к реализации. Основную долю посевных площадей составляют кормовые травы. Увеличить площади под ними приблизительно на 12 тысяч гектаров аграрии решили после прошлогодней засухи. Ну, а отставание от графика сева нивелируется благодаря высокому техническому оснащению сельхозтоваропроизводителей.

С аналогичными природными казусами столкнулись и аграрии Челябинской области, где тоже наблюдались снегопады и минусовые температуры. Но работы это не остановило. Как отметил губернатор региона Алексей Текслер, успешное проведение посевной кампании во многом определялось эффективностью работы на уровне муниципалитетов и сельскохозяйственных организаций. В один из моментов он лично призвал ускорить темпы сева и обратился к главам с просьбой взять под личный контроль данный процесс.

Явно не повезло в текущем сезоне и аграриям Тюменской области. Прав-

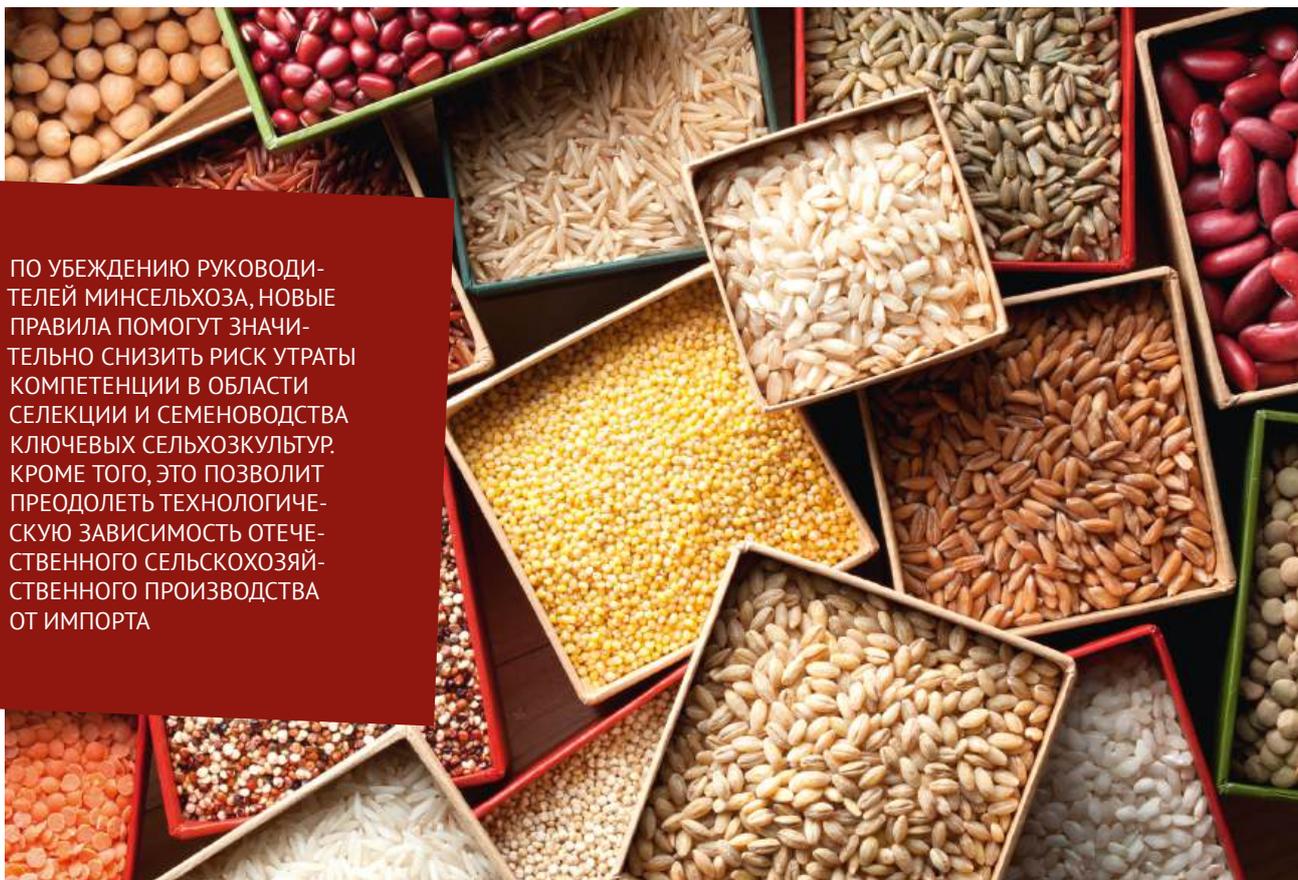
**НЕСМОТЯ НА ВСЕ ПРИРОДНЫЕ КАЗУСЫ, АГРАРИИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ, ГДЕ НАБЛЮДАЛИСЬ СНЕГОПАДЫ И МИНУСОВЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ, РАБОТЫ НА ПОЛЯХ НЕ ОСТАНАВЛИВАЛИ. КАК ОТМЕТИЛ ГУБЕРНАТОР РЕГИОНА АЛЕКСЕЙ ТЕКСЛЕР, УСПЕШНОЕ ПРОВЕДЕНИЕ ПОСЕВНОЙ КАМПАНИИ ВО МНОГОМ ОПРЕДЕЛЯЛОСЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ РАБОТЫ НА УРОВНЕ МУНИЦИПАЛИТЕТОВ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

да аномальные снегопады и небольшие заморозки в начале мая особенно влияния на урожайность не оказали. По словам заведующего кафедрой почвоведения ГАУ Северного Зауралья, доктора сельскохозяйственных наук Николая Абрамова, растения могли бы пострадать лишь в том случае, если бы температура опустилась до минус пяти градусов и ниже. При температуре ноль-минус один градус выпавший снег, наоборот, защитил их от холода.

А вот от другой напасти защититься в полном объеме тюменцам не удалось. Как мы уже сообщали, вероятно обширный паводок стал причиной затопления площади пашни в 25 тысяч гектаров. А это около 2,6% от общего количества посевных площадей. По словам заместителя губернатора области, директора департамента АПК Владимира Чейметова, на этих землях был запланирован в основном сев зерновых и зернобобовых культур. По его словам, в связи с паводками часть подтопленных площадей и после схода воды может быть не засеяна в текущем году из-за переувлажнения почвы. Вместе с тем, с учетом процента подтопленных площадей от общей площади пашни, критических рисков для общего по региону сбора урожая не прогнозируется. Он также добавил, что в зависимости от индивидуальной ситуации в каждом районе прорабатываются свои меры по использованию земель.

## НА ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ЛАД

И, конечно, хочется сказать о том, насколько сориентированы сегодня наши сельхозтоваропроизводители в плане использования при посеве сельхозкультур своих отечественных семян. Как мы уже писали, Прави-



**ПО УБЕЖДЕНИЮ РУКОВОДИТЕЛЕЙ МИНСЕЛЬХОЗА, НОВЫЕ ПРАВИЛА ПОМОГУТ ЗНАЧИТЕЛЬНО СНИЗИТЬ РИСК УТРАТЫ КОМПЕТЕНЦИИ В ОБЛАСТИ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА КЛЮЧЕВЫХ СЕЛЬХОЗКУЛЬТУР. КРОМЕ ТОГО, ЭТО ПОЗВОЛИТ ПРЕОДОЛЕТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ЗАВИСИМОСТЬ ОТЕЧЕСТВЕННОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ОТ ИМПОРТА**



тельство России приняло решение к 2030 году довести самообеспеченность названным материалом по некоторым позициям до 75%, а по картофелю до 50%. Причем Президент страны Владимир Путин считает необходимым достичь данной цели в ближайшие восемь лет. Реально ли это? Вопрос, наверное, риторический, хотя заметные подвижки здесь, что называется, налицо.

Напомним также, что ранее Минсельхоз России выступил с идеей квотировать импорт семян ряда агрокультур. Тогда еще в марте руководитель названного ведомства Дмитрий Патрушев говорил, что есть намерения снижать квоты на ввоз семян в течение трёх лет по мере увеличения внутреннего производства. По его словам, инициатива квотирования была поддержана правительственной подкомиссией по тарифно-таможенному регулированию. «Очевидно, что модель развития отрасли, базирующаяся на иностранной селекции, необходимо менять. Раньше это позволяло оперативно наращивать производство, и мы, безусловно, добились неплохих результатов. Но уже завтра, а может, и сегодня, это рискует стать слабостью», – пояснял чиновник.

Именно поэтому и было принято решение, что с 1 марта 2024 года иностранные производители семян могут работать в нашей стране только в формате совместного предприятия, в котором 51% будет принадлежать российскому партнеру. Отечественные селекционеры обязаны полностью локализовать производство. Если несколько подробнее, то эта самая локализация подразумевает соответствие определенным критериям. К примеру, работающие в отрасли компании должны иметь минимум два земельных участка в разных почвенно-климатических условиях, собственный питомник, лабораторный комплекс для молекулярно-генетических исследований и размножения.

По убеждению руководителей Минсельхоза, новые правила помогут значительно снизить риск утраты компетенции в области селекции и семеноводства ключевых сельхозкультур. Кроме того, это позволит преодолеть технологическую зависимость отечественного сельскохозяйственного производства от импорта. А что же сейчас?

Аналитики отмечают, что, например, земледельцы юга страны заметно увеличили долю семян российской селекции в посевную текущего года. В некоторых случаях спрос на них увеличился кратно. Активно вклю-

чились в процесс импортозамещения крупные аграрные холдинги. По словам генерального директора ГК «Прогресс Агро» Леонида Рагозина, в посевную кампанию доля семян отечественной селекции у подконтрольных им предприятий составила 80%. Однако и здесь не все обстоит столь благополучно. Если, в частности, в том же холдинге на 100% заместили семена подсолнечника, сои, пшеницы, кормовых культур, то семена сахарной свеклы только на 20%. Хотя и в этом направлении кропотливая селекционная работа ведётся.

Будем объективными и констатируем, что по ряду культур отечественным аграриям все еще приходится использовать преимущественно импортные сорта. В некоторых случаях импортозависимость достигает от 90% до 100%. А это значит, что у наших селекционеров работы непочатый край.

## МЕЖДУ ТЕМ

Между тем, новый земледельческий сезон набирает обороты. Впереди у аграриев новые, не менее важные,



**ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИИ ПРИНЯЛО РЕШЕНИЕ К 2030 ГОДУ ДОВЕСТИ САМООБЕСПЕЧЕННОСТЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫМИ СЕМЕНАМИ ПО НЕКОТОРЫМ ПОЗИЦИЯМ ДО 75, А ПО КАРТОФЕЛЮ ДО 50%. ПРИЧЕМ ПРЕЗИДЕНТ СТРАНЫ ВЛАДИМИР ПУТИН СЧИТАЕТ НЕОБХОДИМЫМ ДОСТИЧЬ ДАННОЙ ЦЕЛИ В БЛИЖАЙШИЕ ВОСЕМЬ ЛЕТ**

заботы и, несмотря на все преграды, главным образом погодного характера, они намерены не потерять урожай. И хоть ожидается он в масштабах страны чуть меньше прошлого года, но на продовольственной безопасности государства, его экспортных возможностях сей факт особо не отразится. А это уже не может не добавлять оптимизма.



# Прогноз экспорта пшеницы от Международного совета по зерну



23 мая текущего года был опубликован очередной отчет Международного совета по зерну с прогнозами балансов различных культур на 2024-2025 маркетинговый год.



Андрей ТРУХИН  
Фото из открытых источников

Так, объем зернового экспорта Российской Федерации аналитики прогнозируют в 57,5 млн тонн. Поставки зерна на мировой рынок из Казахстана прогнозируются в объеме 10,4 млн тонн.

Объем украинского зернового экспорта по оценкам экспертов может составить 37,6 млн тонн.

Что касается пшеничного баланса перечисленных стран на 2024-2025 маркетинговый год, российские от-

грузки пшеницы на внешний рынок, по мнению аналитиков МСЗ, могут составить 46,6 млн тонн. Казахстан сможет поставить на экспорт 9 млн тонн пшеницы. Объем экспортных поставок украинской пшеницы может составить 13 млн тонн.

Следует отметить, что в сравнении с предыдущим отчетом Международного совета по зерну отдельные показатели баланса пшеницы РФ были откорректированы. Так, объем запа-

сов пшеницы на начало маркетингового года может составить по последней оценке 11,1 млн тонн (ранее прогноз был 10,9 млн тонн). Объем производства оценен в 85,5 млн тонн (ранее был 90,4 млн тонн). Объем предложения был снижен с 101,4 млн тонн до 96,7 млн тонн.

Прогноз объема потребления пшеницы в пищевой промышленности с 14,2 млн тонн снижен до 13,8 млн тонн. Оценка объема кормовых за-



пасов пшеницы сокращена с 18,4 млн тонн до 16,5 млн тонн пшеницы. Объем экспорта ранее прогнозировался в 48,1 млн тонн.

Объем российских запасов зерновых культур на начало маркетингового года (2024-2025) в майском отчете прогнозировался в 15,4 млн тонн (ранее составлял 15,8 млн тонн). Объем зернового производства в прогнозах снизился с 132,8 до 126,9 млн тонн. Общий объем предложения зерновых с 148,8 снизился по прогнозу мая до 142,4 млн тонн. Если ранее объем потребления в пищевой промышленности предполагался 17,2 млн тонн, то в последнем отчете составил 16,8 млн тонн зерна. Прогноз использования зерна на корма в животноводстве с 40,6 млн тонн снижен до 38,3 млн тонн. Ранее объем зернового экспорта оценивался в 59 млн тонн. В майском отчете он снижен на 1,5 млн тонн – до 57,5 млн тонн внешних поставок.

Объем казахстанских запасов зерновых культур на начало маркетин-

гового года (2024-2025) в майском отчете прогнозировался в 1,9 млн тонн (ранее составлял 1,5 млн тонн).

Объем зернового производства Казахстана в прогнозах вырос с 17,3 млн тонн до 17,4 млн тонн. Общий объем предложения зерновых с 20,2 млн тонн увеличился по прогнозу мая до 20,7 млн тонн. Если ранее объем потребления в пищевой промышленности предполагался 0,2 млн тонн, то и в последнем отчете составил 0,2 млн тонн зерна. Прогноз использования зерна на корма в животноводстве с 3,9 млн тонн снижен до 3,7 млн тонн. Ранее объем зернового экспорта оценивался в 9,5 млн тонн. В майском отчете оценка выросла на 0,9 млн тонн до 10,4 млн тонн внешних поставок.

Оценки зернового баланса Украины были снижены по пяти показателям.

Объем украинских запасов зерновых культур на начало маркетингового года (2024-2025) в майском отчете прогнозировался в 4,1 млн тонн (ранее составлял 6,6 млн тонн).

Объем зернового производства Украины в прогнозах упал с 59,4 млн тонн до 58,6 млн тонн. Общий объем предложения зерновых с 66,6 млн тонн снизился по прогнозу мая до 62,7 млн тонн. Объем потребления в пищевой промышленности предполагался 5 млн тонн, в последнем отчете также составил 5 млн тонн зерна. Прогноз использования зерна на корма в животноводстве с 9,5 млн тонн снижен до 9 млн тонн. Общий объем потребления зерновых в Украине с 24 млн тонн снизится по майскому прогнозу до 22,3 млн тонн зерна.

Ранее объем зернового экспорта оценивался в 35,7 млн тонн. В майском отчете оценка выросла на 2 млн тонн до 37,6 млн тонн внешних поставок.

Если раньше на конец маркетингового года (2024-2025) запасы зерна в Украине оценивались в 6,5 млн тонн, то в майском отчете 2,9 млн тонн.

С

Страна	Запасы на нач МГ	Производство	Импорт	Объем предложения в целом	Применение в пище-пром.	В индустрии	На корма животноводстве	Всего	Экспорт	Запасы на конец МГ
Россия	15,4	126,9	0,2	142,4	16,8	5,1	38,3	71,2	57,5	13,7
Казахстан	1,9	17,4	1,4	20,7	2,8	0,2	3,7	8,9	10,4	1,4
Украина	4,1	58,6	0,1	62,7	5,0	0,9	9,0	22,3	37,6	2,9

Таблица 1. Прогнозы МСЗ зернового баланса на 2024-2025 маркетинговый год (млн тонн)

Страна	Запасы на нач МГ	Производство	Импорт	Объем предложения в целом	Применение в пище-пром.	В индустрии	На корма животноводстве	Всего	Экспорт	Запасы на конец МГ
Россия	11,1	85,5	0,1	96,7	13,8	1,7	16,5	40,2	46,6	10,0
Казахстан	1,4	13,0	1,2	15,7	2,6	0,0	1,1	5,6	9,0	1,0
Украина	1,1	23,7	0,1	24,8	4,2	0,1	2,1	10,8	13,0	1,0

Таблица 2. Прогноз МСЗ баланса пшеницы на 2024-2025 маркетинговый год (млн тонн)

# Навоз: от отходов до ценного сырья



В России реализуется федеральный проект «Экономика замкнутого цикла». Его задача – вернуть в хозяйственный оборот полезные компоненты, которые можно извлечь из отходов производства и потребления за счет переработки. Основным побочным продуктом животноводства – навоз – сырье для производства экоудобрений. В 2023 году был принят закон о побочных продуктах животноводства. Он предусматривает, что сельхозтоваропроизводители сами могут выбирать относить навоз к отходам или к ППЖ. Со 2 мая этого года начали действовать штрафы за неправильное обращение с ППЖ. Вместе с экспертами обсуждаем перспективы использования навоза в качестве побочного продукта животноводства, варианты его применения и штрафы за несоблюдение норм законодательства.

## ЦЕННЫЙ РЕСУРС

К 2030 году, согласно плану Правительства РФ, доля использования вторичных ресурсов в сельском хозяйстве должна достигнуть 50%. По данным Росстата, Росприроднадзора, ППК РЗО и ФНИЦ ВИМ в России

ежегодно производится 579 миллионов тонн органических отходов, из них 71,6%, то есть 500 миллионов тонн, – это навоз и помет. При этом они имеют наиболее высокий класс опасности и наиболее же высокий потенциал применения.

Информационное агентство  
«Светич»  
Фото из открытых  
источников

– Минсельхоз говорит, что из 80 миллионов тонн навоза 72% утилизируются. Но вопрос: как, какими технологиями. Задача экономики замкнутого цикла – это, в первую очередь, найти и отработать технологии, которые позволяют экономически эффективно утилизировать образующиеся отходы, получать из них качественные продукты. Кроме того, необходимо обеспечить применение этого продукта и создать нормативную базу, – отмечает Олег Шияновский, директор по технологиям, руководитель департамента развития технологий, инфраструктуры обращения с отходами службы технического заказчика ППК «Российский экологический оператор».

# Каток измельчитель TRIUMPH-12

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



AGROЦЕНТР – ДИЛЕР ТЕХНИКИ



# Дисковая борона ISKANDER 8P с опцией ножевой каток



- Высокая пропускная способность благодаря попарному креплению дисков
- Высокий выравнивающий эффект
- Износостойкие рабочие органы
- Конический профиль рабочих органов с неизменным углом атаки
- Необслуживаемая ступица режущего узла, с усиленным двухрядным коническим подшипником
- Резиновые демпферы обеспечивают защиту рамы и всего рабочего узла, увеличивают долговечность конструкции в целом
- Возможность использования на полях с большим количеством растительных остатков в т.ч. длинностебельных
- Дополнительная опция – ножевой каток

Более подробную информацию можно получить во всех сервисных центрах ГК «АгроЦентр» или на нашем сайте.

г. Курган, ул. Дзержинского, д. 62

+7 (3522) 601-109

г. Челябинск, ул. Асфальтная, д. 5

+7 (351) 729-97-74

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

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



CHAT BOT

Он добавляет, что уже сегодня есть успешно реализованные проекты, направленные на производство из органических отходов биогаза, органических удобрений, кормовых добавок. Так, с помощью изготовления из ППЖ биогаза, получается производить не только сам газ, но также жидкие и гранулированные удобрения. Биогаз можно использовать для выработки тепловой или электрической энергии.

В состав навоза входят компоненты, которые обеспечивают питание растений, улучшают физические и химические свойства почвы, ее структуру, за счет формирования гумусовых соединений при ферментации, он повышает естественное плодородие почвы. Навоз является источником таких элементов, как азот, фосфор, калий. Кальций, сера, кремний, магний, бор, марганец, кобальт, медь, цинк, молибден. Применение навоза в качестве органического удобрения – одно из перспективных направлений.

Кандидат биологических наук, доцент, заместитель декана факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова Елена Тимофеева считает, что почвы нуждаются в органических удобрениях и навоз – одно из важнейших из них.

– Вносить навоз необходимо не только потому, что его некуда девать. Проблема заключается еще и в том, что у нас баланс гумуса в пахотном слое почвы отрицательный. По оценкам экспертов, наши почвы нуждаются не менее чем в семи тоннах на гектар органических удобрений. По оценкам специалистов, для того, чтобы снизить на 0,4 промилле  $\text{CO}_2$  в воздухе, достаточно вносить одну тонну органических



удобрений на гектар, а почвы нуждаются в еще большем количестве. Пользы от навоза много – и повышение продуктивности, и регулирование круговорота биогенных элементов и, в том числе, это способ утилизации, – рассказывает Елена Тимофеева.

При этом в Россельхознадзоре отмечают, что, несмотря на широкий спектр возможностей для применения навозов и пометов, многие предприятия предпочитают обращаться с ними именно как с отходами. Причин для этого несколько. Во-первых, хозяйствующим субъектам нужно проводить исследования побочных продуктов животноводства на остаточное содержание пестицидов и солей тяжелых металлов. Но методики, позволяющие определять эти элементы, разработаны только для органических удобрений, и применять их для ППЖ не совсем корректно. Кроме того, использование

навоза и помета в качестве ППЖ требует строительства хранилищ и мест для обработки побочных продуктов животноводства. Это могут себе позволить далеко не все сельхозтоваропроизводители.

## НЕ ТОЛЬКО ПОЛЬЗА, НО И РИСК

Елена Тимофеева уточняет, что применение навоза связано и с определенным риском. Избыточное внесение ППЖ в почвы может привести к их загрязнению, а не соблюдение технологии – к возникновению заболеваний растений и людей.

– Недавно консультировала одну компанию, они говорят: «Елена Александровна, к нам три раза уже приходили надзорные органы. Отбирают пробу, а у нас на 30 гектар энтерококки. Мы можем как-то сделать, чтобы они в следующий раз не заметили, что они там присутствуют?», – рассказывает Елена Тимофеева. – Какие риски, и по каким причинам возникают? Чаще всего из-за того, что состав органических отходов не сбалансированный и не постоянный, к сожалению, мы не можем регулировать на 100%, чтобы он был абсолютно одинаковый. Также в навозе присутствуют патогены. Если вносить его неправильно или не тогда, когда уже прошел процесс компостирования, то мы будем иметь результат, как уже приводила пример энтерококки.

Кроме того, внесение некомпостированных органических удобрений может привести к прорастанию содержащихся в них семян сорных растений. Также при внесении ППЖ необходимо учитывать состав и свойства почв.





# MEGADISK

## ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ДИСКОВЫЙ АГРЕГАТ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

**AGROMASTER**

европейское качество - российская цена

www.agromaster.ru  
 ул. Муслюмово, 2-34 (т. 8(85556) 2-43-58)

СМОТРИ ВИДЕО

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

Широкозахватный дисковый агрегат для обработки почвы и стерни двумя рядами тяжелых дисков на индивидуальных поворотных стойках.

Незаменим в тех случаях, когда требуется быстрая и производительная обработка больших площадей, например, для первичной обработки стерни после уборки зерновых.

Отличное орудие для крупных предприятий, агрофирм с удаленными филиалами и агросервисных компаний. Позволяет за один-два дня произвести обработку больших площадей и осуществить переезд на другой объект или поле.

Высокая производительность. Быстрый перевод из рабочего в транспортное положение.



### ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

#### «БИЗНЕСТРАК», ООО

Кемеровская область,  
 +7 (3842) 386-888  
[agro@kmpk.ru](mailto:agro@kmpk.ru)  
[www.kmpk.ru](http://www.kmpk.ru)

#### «ЧЕЛЯБАГРОСНАБ», ООО

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

#### «Агромастер», ООО

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

#### «Агроснабжение», ООО

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

**ПЕГАС АГРО**

**ТУМАН**  
 РЕШЕНИЕ широкого спектра ЗАДАЧ

24 часа в течение сезона

МАРТ  
 АПРИЛ  
 МАЙ  
 ИЮНЬ  
 ИЮЛЬ  
 АВГУСТ  
 СЕПТЕМБЕР  
 ДЕКАБРЬ  
 НОЯБРЬ  
 ДЕКАБРЬ

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

– Почвы разные и потребность в органических удобрениях у них тоже разная. Сколько таких примеров, когда зимой внесли навоз на 20 или 30 сантиметров снега, хоть наше постановление №1940 уже все отрегулировало – должно быть не больше 20 сантиметров. Но потом начинается весна. Начинает это все течь. Течет в воду, течет в рядом находящиеся объекты. Происходит загрязнение из-за несоблюдения режима, дозы, сроков внесения, – добавляет Елена Тимофеева.

В мире существует уже несколько десятков технологий переработки навоза: от компостирования на площадке с двукратным перемешиванием, ферментации тяжелой фракции в биореакторе барабанного или камерного типа до длительного выдерживания и внесения.



Появляются и новые технологии. Так, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры почвоведения и экологии почв Института наук о земле Санкт-Петербургского государственного университета Александр Попов рассказывает, что семена сорных растений содержащихся в навозе и помете можно обезвредить применением технологии горячего компостирования.

– В течение двух суток при температуре 60 градусов все семена завариваются. С помощью горячего компостирования можно обезвредить продукты животноводства и птицеводства: от 20 до 60 минут при температуре от +55 до +60 градусов и можно полностью обезвредить возбудители дизентерии, тифа, сальмонеллеза, стафилококки, заварить яйца аскарид. Все определяется тем, что существует пороговая температура – 43 градуса, при которой проис-

ходит необратимая коагуляция белка и организм погибает, – говорит Александр Попов.

Он добавляет, что уже разработана универсальная технология ускоренного компостирования органического сырья (ТУКОС), применяемая в закрытом помещении с искусственным микроклиматом, принудительной аэрацией и грануляцией.

– В этой технологии используется горячее компостирование – предкомпостинг и полное обеззараживание – компостирование и посткомпостинг. Среди достоинств ТУКОС можно выделить: сокращение объемов бетонирования по сравнению с площадками для хранения и компостирования органических отходов минимум в шесть раз; отсутствие риска распространения заболеваний через насекомых, грызунов,

птиц; гарантированное уничтожение семян сорняков, патогенных организмов и яиц гельминтов; отсутствие неприятного запаха; отсутствие загрязнения стоками прилегающей территории и водных ресурсов; период переработки в готовое удобрение составляет 30-40 дней, – перечисляет Александр Попов.

Но эту технологию используют нечасто. Опять же из-за необходимости финансовых вложений. При этом, отмечает Александр Попов, затраты на производство окупаются в течение пяти лет.

### **ГОТОВЫ ЛИ АГРАРИИ РАБОТАТЬ С НАВОЗОМ КАК С ППЖ**

Необходимость финансовых вложений на начальном этапе перехода на использование навоза в качестве

побочного продукта животноводства останавливает многих аграриев.

Если навоз еще не обработан и не переработан, хранить его, согласно действующему законодательству, можно только на специализированных площадках. Они должны иметь монолитные бетонные покрытия, или иметь герметично сваренные плочные покрытия, или иметь в основании глиняную подушку толщиной не менее 20 сантиметров. С боковых сторон площадка должна быть оборудована бортиками и канавками для стока избыточной влаги. Кроме того, площадку необходимо расположить отдельно от объектов содержания сельскохозяйственных с подветренной стороны преобладающих направлений ветров и ниже водозаборных сооружений.

Необходимо обеспечить подготовку к использованию или реализации ППЖ. Ее можно провести одним из трех способов:

- накопление и выдерживание стоков или осветленных фракций на специализированных площадках (лагунах);
- компостирование твердых фракций, в том числе в виде глубокой несменяемой подстилки;
- с применение химических и (или) биологических препаратов или добавок на специализированных площадках.

Кроме того, после обработки/переработки навоз не должен содержать патогенных и болезнетворных микроорганизмов и паразитов. Если для крупных агропредприятий выполнение этих требований – не проблема, то главы небольших фермерских хозяйств пока к этому не готовы.

### **ШТРАФЫ ЗА НЕПРАВИЛЬНОЕ ОБРАЩЕНИЕ С ППЖ**

Зато законодатели готовы наказывать за неправильное обращение с побочными продуктами животноводства. Со 2 мая вступили в силу поправки в КоАП РФ, которые вводят систему штрафов за несоблюдение требований по обращению с ППЖ и, в частности, с навозом.

Предусмотрена ответственность за несоблюдение требований к обращению с ППЖ при их хранении, транспортировке, обработке, переработке и реализации: для должностных лиц – от 30 до 40 тысяч рублей; для ИП – от 50 до 60 тысяч рублей или приостановление деятельности на срок до 90 суток; для юрлиц – от 250 до 350 тысяч рублей или приостановление деятельности на срок до 90 суток.





ИНЖЕНЕРНО-АГРОКОМПЬЮТЕРНЫЙ ЦЕНТР  
ТЕХАГРОСЕРВИС

• **ПОБЕДА В РОСАГРОЛИЗИНГЕ!** •

# ЖАТКА

**Очёсывающая**  
**Двухбарабанная**

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
**РОСАГРОЛИЗИНГ**



ПОБЕДА-7

- Экономит расходы
- Сокращает потери зерна
- Сохраняет и накапливает влагу
- Справляется с полеглыми и засорёнными полями

- + Визуал-контроль
- + Система копирования рельефа

**2 года гарантии • Сервисное обслуживание**

**Производитель:**  
Алтайский край, г. Барнаул - ООО «Техагросервис»

**+7 3852 53-32-80**

**Дилеры:**  
Челябинская обл - ООО «Сельхозтехника74», +7 (904) 814-87-82  
Волгоградская обл - ООО «Авис-Агро», +7 995 424 04-22  
Самарская обл. - ООО «Кристалл-Агро», +7 927 755 67-65  
Респ. Татарстан - ООО «КараванАгроТрейд», +7 (917) 921-54-26

Все статьи газеты «АгроЖизнь»  
можно прочитать и прокомментировать  
на сайте о сельском хозяйстве

**Svetich.info**

16+



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



**День сибирского поля - 2024**  
МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ АГРОФОРУМ

**10-12 июля**  
**9.00 - 17.00**

Место проведения: **Сибирский агропарк**

Организатор: **Правительство Алтайского края**  
при поддержке Минсельхоза России




0+

Подробности на сайте: **sibagropark.ru**



При повторном нарушении штраф для должностных лиц составит до 50 тысяч рублей, для ИП – до 70 тысяч рублей или приостановление деятельности на срок до 90 суток, для юрлиц – до 450 тысяч рублей или приостановление деятельности на срок до 90 суток.

Если в результате использования ППЖ был причинен вред здоровью людей, окружающей среде или возникла эпидемия / эпизоотия размер штрафа для должностных лиц составит до 60 тысяч рублей, для ИП – до 90 тысяч рублей или приостановление деятельности на срок до 90 суток, для юрлиц – до 600 тысяч рублей или приостановление деятельности на срок до 90 суток.

Надзор за обращением побочных продуктов животноводства возложен на Россельхознадзор. В ведомстве неоднократно подчеркивали, что их задача не наказать аграриев, а избежать негативного влияния на человека и окружающую среду. Поэтому сталкиваясь с нарушениями, чаще выдают предупреждения о недопустимости нарушения законодательства и предписания по устранению.

Так, в Красноярском крае были выявлены признаки загрязнения плодородного слоя почвы бактериями группы кишечной палочки, энтерококками, нитратным азотом, серой, цинком. Загрязнение произошло из-за размещения птичьего помета. Собственников обязали устранить нарушения. И вот 27 мая предприятие обратилось в Управление Россельхознадзора по Красноярскому краю о проведении в Красноярском филиале ФГБУ «Центр оценки качества зерна» исследований побочных продуктов животноводства на соответствие показателям безопасности и выдаче заключения о возможности их ис-

пользования для повышения плодородия почв.

– В конце мая специалистом Управления Россельхознадзора в ходе осмотра одного из участков зафиксировано проведение работ по формированию глиняной подушки. Такие меры позволяют осуществлять хранение и переработку отходов животноводства и птицеводства, не оказывая негативного влияния на почву. В ходе осмотра второго участка было зафиксировано проведение заправки перепревшего птичьего помета с последующим боронованием почвы. В настоящее время проводятся работы по обустройству водосточков по периметру специализированной площадки для хранения птичьего помета, планируется приобретение оборудования для гранулирования органических удобрений, – рассказали в Россельхознадзоре.

## А ЧТО ДАЛЬШЕ

Еще в 2023 году Министерство сельского хозяйства Новосибирской области отправило в Минсельхоз России письмо, в котором предложило ввести ряд дополнений, связанных с хранением и утилизацией побочных продуктов животноводства. В частности, предлагалось:

- снизить размеры штрафа и исключить административное приостановление деятельности хозяйствующего субъекта, если нарушение не является повторным;
- предусмотреть возможность утилизации и переработки побочных продуктов животноводства частным лицам при использовании ЛПХ;
- уточнить определение ядохимикатов в соответствующем ТЗ: признать, что отходы животноводства и растениеводства таковыми не являются;

- для хозяйствующих субъектов содержащих до 500 голов КРС или от 500 до 1500 голов свиней и МРС, сельхозорганизаций малых и средних форм, а также КФХ временно (сроком до одного года) предусмотреть возможность хранения отходов без организации специализированных площадок путем складирования в бурта в соответствии с нормами СанПиНа;

- дополнить право хозяйствующего субъекта осуществлять хранение, обработку и переработку побочных продуктов при пастбищном содержании;

- уравнивать содержание животного на глубокой подстилке с пастбищным содержанием (специализированная площадка для отходов животноводства в данном случае не нужна);

- указать конкретные расстояния до населенных пунктов для возможности размещения площадки для хранения отходов животноводства;

- закрепить в законодательстве полномочия Минсельхоза по методике исчисления размеров вреда, нанесенного землям сельхозназначения, с учетом особенностей ведения сельхозпроизводства;

- предусмотреть наряду с льготными кредитами предоставление субсидий, компенсирующих предприятиям малого и среднего предпринимательства до 70% капитальных затрат на строительство специализированных бетонированных площадок для хранения навоза и помета.

Эти предложения Государственная Дума и Правительство Российской Федерации планируют рассмотреть во второй половине 2024 года.

С



Министерство  
сельского хозяйства  
Российской Федерации

ВСЕРОССИЙСКИЙ  
ДЕНЬ  
ПОЛЯ | 20  
24



# МВЦ «МинводыЭКСПО» 20-22 июня

Ставропольский край,  
Минераловодский городской округ,  
хутор Красный Пахарь

**КОНТАКТЫ:**

Адрес выставки: Ставропольский край,  
Минераловодский городской округ,  
хутор Красный Пахарь

**ВЫСТАВОЧНЫЙ ОПЕРАТОР:**

ООО «Хорда», 123056, г. Москва,  
Электрический переулок, 12

По вопросам участия:  
**+7 (495) 240-92-26**

[russian-field-day.ru](http://russian-field-day.ru)

[info@russian-field-day.ru](mailto:info@russian-field-day.ru)





# Павел Носков:

## «На поддержку аграриев Прикамья предусмотрено более 3 млрд рублей»



Пермский край – находится в зоне рискованного земледелия. Земледельцы региона сталкиваются с сюрпризами переменной погоды, но, тем не менее, развивают сельское хозяйство: каждый год увеличиваются посевные площади, вводятся в оборот новые сельскохозяйственные земли, увеличивается использование удобрений. В отрасли животноводства увеличивается производство молока и мяса, реализуются крупные инвестиционные проекты. Обсуждаем с министром агропромышленного комплекса Пермского края Павлом Носковым, как проходят весенние полевые работы, какие задачи стоят перед АПК региона, с какими трудностями сталкивается отрасль и как их решает.



Екатерина ЛОПАТИНА  
Фото Министерства  
АПК Пермского края  
и из открытых  
источников

### ПОСЕВНЫЕ ПЛОЩАДИ БУДУТ УВЕЛИЧИВАТЬСЯ

- Павел Алексеевич, давайте начнем наш разговор с самой актуальной темы – весенних полевых работ. Как прошли подготовка к ним и старт сезона?
- Качественное проведение посевной кампании – одна из ключевых задач, стоящих перед АПК Пермского края. От этого зависит урожайность



и в конечном итоге продовольственная безопасность региона. В этом году в связи с погодными условиями пермские аграрии приступили к подготовке к весенне-полевым работам с 20 апреля. На полях велась подкормка озимых культур, ранневесеннее боронование, подготовка семян к посеву. С начала мая активно идет посевная кампания.

К моменту выхода в поля сельхозпроизводители обеспечили полную готовность всех материально-технических ресурсов. В необходимых объемах закуплены минеральные удобрения, средства защиты растений и семенной материал, подготовлена техника. Из 7,5 тысяч единиц техники, находящейся у сельскохозяйственных товаропроизводителей, готовы к посевной более 90%. Кроме того, все хозяйства Прикамья обеспечены необходимыми кондиционными семенами – в прошлом году было заготовлено 65,5 тысяч тонн семян зерновых и зернобобовых культур.

Для проведения весенних полевых работ в 2024 году сельхозтоваропроизводители Пермского края приобрели 23,4 тысяч тонн минеральных удобрений. Отмечу, что Пермский край один из немногих субсидирует покупку минеральных удобрений. По решению губернатора Прикамья Дмитрия Махонина более 100 миллионов рублей ежегодно направляется на эти цели, помогая сельхозпроизводителям повысить урожайность. Эти затраты также заложены в бюджете 2024-2026 годов.

Кроме того, Министерство агропромышленного комплекса поменяло порядок выдачи субсидий, перей-

## СТРУКТУРА ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ ПЕРМСКОГО КРАЯ НА 2024 ГОД

ОБЩАЯ ПОСЕВНАЯ ПЛОЩАДЬ НА 2024 ГОДУ В ОРГАНИЗОВАННОМ СЕКТОРЕ – 690 ТЫС. ГА.

ИЗ НИХ:

- ОЗИМЫЙ СЕВ ПРОВОДИТСЯ НА 22,9 ТЫС. ГА, ЧТО НА 5,2 ТЫС. ГА БОЛЬШЕ, ЧЕМ В 2023 ГОДУ;
- ПОД ЯРОВОЙ СЕВ ЗАДЕЙСТВОВАНЫ 277,8 ТЫС. ГА, В ТОМ ЧИСЛЕ:
  - ЗЕРНОВЫЕ И ЗЕРНОБОБОВЫЕ 210,9 ТЫС. ГА (+4,5 ТЫС. ГА),
  - КАРТОФЕЛЬ 4,2 ТЫС. ГА (+0,04 ТЫС. ГА),
  - РАПС 3,0 ТЫС. ГА (+0,7 ТЫС. ГА),
  - ОВОЩИ ОТКРЫТОГО ГРУНТА 1,1 ТЫС. ГА (+0,1 ТЫС. ГА),
  - ТЕХНИЧЕСКИЕ КУЛЬТУРЫ 2,0 ТЫС. ГА (НА УРОВНЕ 2023 Г),
  - КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ 56,6 ТЫС. ГА (+5,0 ТЫС. ГА),
  - МНОГОЛЕТНИЕ ТРАВЫ – 389,3 ТЫС. ГА (ПОСЕВ ПРОШЛЫХ ЛЕТ)

дя к выплате их единовременно до начала весенне-полевых работ. Средства поступают сельхозпредприятиям уже в марте-апреле. В этом году перед началом аграрного сезона им довели более миллиарда рублей. Это серьезные субсидии, которые позволили сельхозпроизводителям более планомерно готовиться к сезону, меньше привлекать кредитные ресурсы.

### – Увеличиваете ли посевные площади в этом году, и какова структура сева?

– Что касается цифр, надо отметить, что посевные площади в Прикамье продолжают увеличиваться, общая площадь в организованном секторе достигла 690 тысяч гектаров. Кормовые культуры с учетом многолетних

трав посева прошлых лет будут произрастать на площади 445,8 тыс. га. Это позволит как обеспечить сбалансированное кормление животных в летний период, так и заготовить корма на зиму.

Общая посевная площадь на 2024 году в организованном секторе, как я уже сказал, составит 690 тыс. га. Из них: озимый сев проводится на 22,9 тыс. га, что на 5,2 тыс. га больше, чем в 2023 году. Под яровой сев задействованы 277,8 тыс. га: зерновые и зернобобовые займут 210,9 тыс. га (+4,5 тыс. га), картофель – 4,2 тыс. га (+0,04 тыс. га), рапс – 3,0 тыс. га (+0,7 тыс. га), овощи открытого грунта – 1,1 тыс. га (+0,1 тыс. га), технические культуры – 2,0 тыс. га (на уровне 2023 г.), кормовые культуры – 56,6 тыс. га (+5,0 тыс. га). Многолетними травами засеяны 389,3 тыс. га.

--->

В ВЕРЕЩАГИНО РЕАЛИЗУЕТСЯ КРУПНЫЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ – СТРОИТСЯ МОЛОЧНО-ТОВАРНЫЙ КОМПЛЕКС НА 3700 ГОЛОВ. В НЕГО ВКЛАДЫВАЕТСЯ СУЩЕСТВЕННЫЙ ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ – ПОРЯДКА МИЛЛИАРДА РУБЛЕЙ. В МАРТЕ 2024 ГОДА БЫЛ ВВЕДЕН В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПЕРВЫЙ ЭТАП – КОМПЛЕКС НА 1200 ГОЛОВ





– Этой весной аграрии многих регионов столкнулись с такой проблемой как заморозки. Насколько серьезно от них пострадали посевы в Пермском крае?

– Пермский край относится к зоне рискованного земледелия. И наши сельхозпроизводители давно приспособились к погодным аномалиям и понимают, как планировать работу,

что требуется делать в той или иной погодной ситуации.

В прошлом году нам пришлось вводить режим ЧС в связи с засухой. А в этом не только у нас, но и в большей части регионов страны, случились заморозки. Но наш край эта ситуация застала в самом начале весенне-полевых работ, прикамские сельхозпредприятия перенесли сроки проведения работ. Сейчас посевная у нас завершается.

Стоит отметить, заморозки затронули и наши посевы, у сельскохозяйственных товаропроизводителей пострадало 1,2 тысяч га кормовых культур (люцерна, козлятник, клевер). В целях восстановления урожайности сельхозкультур на пострадавших площадях проведены обработки гормональными препаратами и минеральными удобрениями по листу. Так что, несмотря на все погодные капризы, необходимый объем кормов будет заготовлен, и предприятия молочного и мясного животноводства Пермского края будут полностью обеспечены кормами.

– Есть ли планы по увеличению посевных площадей, введению в оборот новых сельхозземель?

– Пермский край принимает активное участие в реализации Государственной программы эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 14 мая 2021 года № 731.

За 2023 год площадь вовлеченных в сельскохозяйственный оборот земель сельскохозяйственного назначения составила 10,12 тыс. га, в том числе:

– подготовка проектов межевания земельных участков и на проведение

кадастровых работ – 7,498 тыс. га; – культуртехнические мероприятия – 2,622 тыс. га.

В 2023 году рост по вовлечению в оборот земель сельскохозяйственного назначения составил +207% к 2022 году.

Планы на 2024 год – 27,42 тыс. га. Из них по подготовке проектов межевания земельных участков и проведению кадастровых работ – 24,45 тыс. га, по культуртехническим мероприятиям – 2,974 тыс га.

#### ПАВЕЛ НОСКОВ, МИНИСТР АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ПЕРМСКОГО КРАЯ:

«ПРИКАМЬЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ СЕБЯ НЕОБХОДИМОЙ ПРОДУКЦИЕЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, А ТАКЖЕ АКТИВНО ЭКСПОРТИРУЕТ ТОВАРЫ: ПО МОЛОКУ, МЫ ПОКРЫВАЕМ ОКОЛО 90% СВОИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ. МЯСА ПОКА ПРОИЗВОДИТСЯ НЕДОСТАТОЧНО, ЭТО ЗОНА ДЛЯ РОСТА. А В ЧАСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЯИЦ ПЕРМСКИЙ КРАЙ ОБЕСПЕЧИВАЕТ СЕБЯ НА 200%, ПОЛОВИНУ ПРОДАЕМ В ДРУГИЕ РЕГИОНЫ. В ЦЕЛОМ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА СТРЕМЯТСЯ К 100%»

#### СКотоводство – одна из доминирующих отраслей края

– Животноводству в крае уделяется особое внимание. Какие задачи на этот год стоят перед животноводами, как развивается отрасль? Удастся ли краю обеспечивать себя продукцией животноводства и птицеводства?

– Животноводство в Пермском крае представлено следующими основ-



ными отраслями: скотоводство, свиноводство, птицеводство. Менее развиты отрасли – пчеловодство, овцеводство, коневодство, рыбоводство, козоводство.

Скотоводство в крае является одной из доминирующих отраслей и представлено молочным и мясным направлением. Мясо, молоко являются неотъемлемыми элементами структуры продовольственной безопасности края. Перед отраслью молочного животноводства в настоящее время и в перспективе стоит задача – увеличение производства высококачественного безопасного мяса и молока при наименьших затратах труда, времени и материальных ресурсов.

Прикамье обеспечивает себя молоком – мы покрываем около 90 процентов своих потребностей. Мяса пока производится недостаточно, это зона для роста. А в части производства яиц Пермский край обеспечивает себя на 200 процентов, половину продаем в другие регионы. В целом показатели продовольственной безопасности региона стремятся к 100 %.

**– В прошлом году в крае было реализовано несколько инвестиционных проектов по реконструкции молочных ферм, продолжается ли эта работа в 2024 году?**

– По итогам 2023 года на территории Пермского края при поддержке в отраслях «Растениеводство» и «Животноводство» реализовано 40 инвестиционных проектов с объемом инвестиций 1,3 млрд руб. Реализация проектов позволила нарастить производственные мощности, построено и модернизировано 7 451 скотомест в молочном скотоводстве, плюс 12,9 тыс. тонн мощностей для подработки и хранения зерна.

В Верещагино реализуется крупный инвестиционный проект – строится



молочно-товарный комплекс на 3700 голов. В него вкладывается существенный объем инвестиций – порядка миллиарда рублей. В марте 2024 года был введен в эксплуатацию первый этап – комплекс на 1200 голов.

В настоящее время на период 2024 - 2026 гг. в реестре находятся 102 проекта с общим объемом инвестиций порядка 25,0 млрд руб.

## КАДРЫ РЕШАЮТ

**– Павел Алексеевич, не секрет, что одной из проблем АПК в целом России является дефицит кадров. Как в Пермском крае решаете эту проблему? Каких специалистов больше всего не хватает, как привлекаете молодежь в село?**

– Главное направление – работа с ребятами, которые учатся в колледжах. Это основной источник формирования рабочих кадров среди мо-

лодёжи. Для учащихся действует программа «Профессионалитет». Это такой консорциум сельхозтоваропроизводителей, колледжа и власти, направленный на то, чтобы максимально приблизить обучение к будущей деятельности. Предприятия вкладываются в процесс обучения. Чаще всего предоставляют технику. К примеру, такой же трактор, на котором работают его сотрудники. Ребята получают возможность учиться его водить, ремонтировать и т.д. Это очень помогает сократить разрыв между обучением и реальной жизнью.

Конечно, есть потребность и в сотрудниках с высшим образованием – ветеринарах, зоотехниках и т.д. Пермский ГАТУ тоже активно сотрудничает с сельхозтоваропроизводителями, пытаясь удовлетворить их потребности в кадрах. Министерство АПК Прикамья помогает вузу и предприятиям налаживать процесс взаимодействия.

--->





**ПАВЕЛ НОСКОВ, МИНИСТР АГРО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ПЕРМСКОГО КРАЯ:**

«ЕСЛИ СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЯ ПРИОБРЕТАЮТ В ЛИЗИНГ ТЕХНИКУ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ТО 30% ОТ ЕЕ СТОИМОСТИ ОТДАЕМ В ФОРМЕ СУБСИДИИ, ЕСЛИ ТЕХНИКА ИМПОРТНАЯ – 20 %. АГРАРИИ ЭТОЙ МЕРОЙ ПОДДЕРЖКИ АКТИВНО ПОЛЬЗУЮТСЯ. В ОСНОВНОМ ПРИОБРЕТАЕТСЯ В ЛИЗИНГ ТРАКТОРНАЯ ТЕХНИКА, КОМБАЙНЫ, НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, – ВСЕ, ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ ЕЖЕДНЕВНОЙ РАБОТЫ»

Также в числе мер поддержки – субсидирование затрат работодателей на оплату труда и проживание студента на время практики, субсидирование договоров о целевом обучении, когда предприятию возмещают часть расходов на обучение студентов. Введены подъемные: молодым специалистам с высшим образованием, начинающим работать в агросекторе, выплачивается 150 тысяч рублей, со средним профессиональным образованием – 100 тысяч рублей. Если через три года работник остается на предприятии, платим еще такие же суммы.

Самим сельхозтоваропроизводителям нужно совершенствовать свои подходы к привлечению кадров. Так, на запрос министерства агро-

промышленного комплекса Пермского края о количестве требуемых специалистов предприятия сообщили о вакансиях в количестве, превышающим тысячу. При этом на портале «Работа России» размещено в два раза меньше – порядка 500 вакансий (трактористы, механизаторы, зоотехники, операторы машинного доения, ветеринары и агрономы). Это значит, что кадровые службы не пользуются основным ресурсом центра занятости, чтобы сформировать потребность в штате и составлять прогнозы. Соответственно, необходимо и обучать представителей отрасли, и укреплять их кадровые службы полноценными специалистами, которые будут заниматься поиском и привлечением кадров,

созданием для них комфортных условий, выяснением причин увольнения, корректировки каких-то действий организации, созданием корпоративной культуры, чего сейчас не хватает. Когда молодые ребята уходят, предприятие не всегда делает из этого правильные выводы, и, к сожалению, причины так и не устраняются.

**ВОСТРЕБОВАННЫЕ МЕРЫ ГОСПОДДЕРЖКИ СОХРАНЯЮТСЯ**

– Вы уже рассказали о субсидировании приобретения минеральных удобрений и о том, какую поддержку оказываете молодым специали-

**В ПЕРМСКОМ КРАЕ ВВЕДЕНА ПОДЪЕМНЫЕ ВЫПЛАТЫ:**

МОЛОДЫМ СПЕЦИАЛИСТАМ С ВЫСШИМ ОБРАЗОВАНИЕМ, НАЧИНАЮЩИМ РАБОТАТЬ В АГРОСЕКТОРЕ, ВЫПЛАЧИВАЕТСЯ 150 ТЫСЯЧ РУБЛЕЙ, СО СРЕДНИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ – 100 ТЫСЯЧ РУБЛЕЙ. ЕСЛИ ЧЕРЕЗ ТРИ ГОДА РАБОТНИК ОСТАЕТСЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ, ПЛАТИМ ЕЩЕ ТАКИЕ ЖЕ СУММЫ



ПЕРМСКИЙ КРАЙ СУБСИДИРУЕТ ПОКУПКУ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ. ПО РЕШЕНИЮ ГУБЕРНАТОРА ПРИКАМЬЯ ДМИТРИЯ МАХОНИНА БОЛЕЕ 100 МИЛЛИОНОВ РУБЛЕЙ ЕЖЕГОДНО НАПРАВЛЯЕТСЯ НА ЭТИ ЦЕЛИ, ПОМОГАЯ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЯМ ПОВЫСИТЬ УРОЖАЙНОСТЬ



**стам. Какие еще меры государственной поддержки действуют для аграриев в Пермском крае?**

– В Пермском крае очень широкий перечень мер поддержки: на стимулирование увеличения объемов производства основных видов сельскохозяйственной продукции, создание благоприятных условий для повышения инвестиционной привлекательности отрасли и финансовой устойчивости предприятий АПК, стимулирование модернизации и обновления материально-технической и технологической базы функционирования сельскохозяйственного производства, вовлечение земель в сельскохозяйственный оборот, повышение плодородия почв, развитие сельских территорий. Основные меры поддержки, которые действовали и были востребованы, сохраняются. В первую очередь, это приобретение удобрений и сельскохозяйственной техники. Два года назад министерство агропромышленного комплекса Прикамья перешло к предоставле-

нию субсидий в зависимости от текущих показателей эффективности деятельности сельскохозяйственных предприятий.

**– А какие меры наиболее востребованы предпринимателями?**

– Безусловно, поддержка производства сырого молока. Во-первых, она очень весомая по объёму, во-вторых, это доминирующая отрасль в регионе, и большая часть товаропроизводителей пользуется этой мерой господдержки. Не менее востребованной в 2023 году себя показала поддержка по лизинговой программе. Было просубсидировано порядка 180 единиц техники. Для сравнения, по итогам 2021 года просубсидировано всего 60 единиц, то есть, произошло увеличение в три раза.

Если сельхозпредприятия приобретают в лизинг технику отечественного производства, то 30% от ее стоимости отдаем в форме субсидии, если техника импортная – 20%. Агра-

рии этой мерой поддержки активно пользуются. В основном приобретается в лизинг тракторная техника, комбайны, навесное оборудование, – все, что необходимо для ежедневной работы.

**– Какой объём средств предусмотрен в бюджете на оказание поддержки в этом году?**

– Общая цифра – более 3 миллиардов рублей. Это меры поддержки, связанные с субсидированием, средства на развитие сельских территорий и так далее.

**– Надеемся, что с таким объемом помощи государства сельхозтоваропроизводители Пермского края оптимизируют технологический процесс и добьются высоких результатов производства агропродукции. Спасибо вам, Павел Алексеевич, за интервью!**

С





# Компьютерный класс «Кировец» для подготовки агроинженеров открылся в Курганской ГСХА



Торжественное открытие фирменного класса «Кировец» по инициативе АО «Петербургский тракторный завод» и официального дилера предприятия в Курганской области – ООО «Техника АПК» состоялось на базе Курганской государственной сельскохозяйственной академии им. Т. С. Мальцева, филиале КГУ. Компьютерный класс предназначен для лабораторно-практических занятий студентов, обучающихся на инженерных направлениях подготовки.

Отремонтированная учебная аудитория А 211 в КГСХА – это вклад Петербургского тракторного завода в подготовку кадров для сельскохозяйственной отрасли Курганской области и подарок к 80-летию академии. Проект реконструкции включил в себя полный ремонт помещения, замену инженерных сетей, закупку мебели, компьютерного оборудования и современного программного обеспечения. Все это позволит студентам получить навыки необходимые на реальном производстве.



Сергей Вихровский

– Ни один инженер не возможен без знания компьютерных технологий и программ. Ведь инженер – это специалист, который должен проектировать детали, сооружения, различные приборы. А как ускорить этот процесс? Только зная программы. Поэтому и наши партнеры – АО «Петербургский тракторный завод» и ООО «Техника АПК» – сделали прекрасный класс. Он не только красивый, но и очень функциональный, – подчеркнула врио директора Курганской ГСХА Светлана Сажина.

– Думаю, многие со мной согласятся, что сегодня кадровый дефицит – это один из ключевых вопросов в сельском хозяйстве. К сожалению, если даже есть энерговооруженность

современной техникой, обеспеченность семенами, ГСМ, но нет грамотного механизатора, инженера, руководителя подразделения, то положительного результата не будет. Кроме того, сама эволюция сельхозмашиностроения требует подготовки профессиональных кадров, потому что машины оснащаются компьютерами, навигационными системами, много электронных систем управления. Поэтому надеемся, что наш небольшой вклад в виде этой аудитории где-то повысит интерес студентов, где-то сделает более легким восприятие материала, где-то позволит преподавателям удобнее и доступнее его доносить. И мы верим в то, что все это в конечном итоге будет повышать привлекательность сельскохозяйственных специальностей и эту кадровую напряженность как-то снимать, – отметил директор ООО «Техника АПК» Александр Панфилов.

Для Курганской области открывшийся в КГСХА класс «Кировец» стал первым. В целом по стране их – несколько десятков.

– У нас по всей стране существуют проекты, в рамках которых мы открываем классы «Кировец» в сельскохозяйственных вузах и колледжах. Мы делаем это для того, чтобы студенты могли познакомиться с современной техникой, изучить программное обеспечение и с помощью полученных знаний развивать внутри своего региона отрасль АПК, работать на производствах инжене-

рами, механиками, конструкторами, агрономами, – рассказал специалист по развитию дилерской сети Петербургского тракторного завода Сергей Вихровский.

Преподаватели сельскохозяйственной академии добавили, что компьютерный класс «Кировец» будет использоваться при обучении агроинженеров, агрохимиков, почвоведов, землеустроителей, геодезистов.

Открытие учебного класса «Кировец» обусловлено и высоким спросом на тракторы производства «Петербургского тракторного завода» у сельхозтоваропроизводителей Курганской области. По словам начальника Управления гостехнадзора – главного государственного инженера-инспектора Департамента АПК региона

---





Дмитрия Китайцева, примерно пятая часть всех тракторов в регионе – Кировцы.

– Техника, производимая Петербургским тракторным заводом, это самая мощная техника, которая производится сегодня в Российской Федерации, плюс это очень современная техника. Я года три назад был на предприятии, был на сборке, видел, как это все происходит, – добавил Дмитрий Китайцев.

Его слова подтвердили и присутствовавшие на церемонии открытия аудитории курганские аграрии. В хозяйстве Федора Ярославцева ООО «КХ «Барабинское» уже немало тракторов Кировец, в планах – приобретение еще одного.

– Я лично был на производстве Кировца, и вот эта высокотехнологичная новая машина, которую сегодня выпускает Петербургский тракторный завод, она конкурентно способна. Сейчас нам в хозяйстве не хватает трактора среднего класса, и, думаю, мы приобретем «Кировец». Преимущество тракторов Петербургского тракторного завода еще в том, что в случае поломки машину можно быстро отремонтировать. На сегодняшний день купить какую-то запчасть, допустим, на канадский какой-то трактор очень тяжело и дорого. А с техникой Петербургского тракторного завода все это очень быстро происходит, если сегодня нет нужной запчасти, то через сутки она точно будет. И дилер ООО «Техника АПК» откликается на все наши все эти беды. Я выбираю Кировец, потому что это доступно



Светлана Сажина и Александр Панфилов открывают учебный класс «Кировец» в КГСХА

и надежно, – рассказал Федор Ярославцев.

Аграрий уверен, что открытие компьютерного класса выведет подготовку специалистов для отрасли АПК в Курганской области на новый уровень и позволит выпускникам приходиться на предприятия полностью подготовленными к работе с самыми современными машинами.

Символично и то, что класс «Кировец» открыли в сельхозакадемии в год столетия отечественного тракторостроения. Сегодня Кировец самый отечественный и самый востребованный у отечественных аграриев трактор. Вклад завода и дилера ООО «Техника АПК» в развитие образования повысит привлекательность сельскохозяйственной отрасли у молодежи.



**КИРОВЕЦ®**

**ТЕХНИКА**



г. Курган,  
пр. Машиностроителей 23,  
тел. 8 (3522) 640-046,  
teh@tehark.ru, техника-апк.рф



X Межрегиональная сельскохозяйственная выставка  
**День Уральского  
поля-2024**

**2 августа**

**г. Курган,  
на базе хозяйства  
ЗАО «ГЛИНКИ»**

**Участвовать:  
8-800-505-30-73  
fieldday.ru**



ОПЕРАТОР



© 000 Издательский Дом  
«Светич» – правообладатель  
товарного знака



**ВЫСТАВКА**

**ФОРУМ**

**КОНКУРСЫ**



# Из любителей – в профессионалы

*Всего «Школа фермера» выпустила 112 тюменцев*

«Школа фермера» реализуется в России с сентября 2020 года. Это федеральный образовательный проект «Россельхозбанка» на базе ведущих аграрных вузов и сельхозпредприятий, объединяющий возможности Министерства сельского хозяйства России, регионов, профильных вузов, крупного бизнеса и фермеров для теоретического и практического обучения профессиональных кадров для сельского хозяйства. Как подчеркивают организаторы проекта, «Школа фермера» – это новые знания и опыт, которые позволяют запустить агробизнес с нуля или вывести фермерское хозяйство на новый уровень. На примере Тюменской области разбираемся, чему, как и зачем учат фермеров.



Текст: Евгения СУВОРОВА  
Фото ГАУ Северного  
Завраля

## В ПРОЕКТЕ – 66 РЕГИОНОВ

С 2020 по 2024 годы было запущено девять потоков обучения в «Школе фермера». За предыдущие 8 волн прошли курс и приступили к реализации бизнес-проектов в сельском хозяйстве свыше 5 500 человек. Всего «Школа фермера» охватила уже 66 регионов.

Тюменская область присоединилась к проекту в 2021-м году. При поддержке департамента АПК Тюменской области, на базе ГАУ «Северного Завраля», проведены учебные курсы по специальностям «Овцеводство», «Молочное животноводство» (2021 год), «Пчеловодство» (2021 год), «Садоводство» (2022 год) и «Овцеводство» (2023 год). Обучение прошли 112 человек с получением дипломов о профессиональной переподготовке установленного образца.

Как пояснили в пресс-службе ГАУ Северного Завраля, проект «Школа фермера» готовит квалифицированных фермеров, способных эффективно вести сельскохозяйственную деятельность в современных условиях. В частности, за счет внедрения инновационных технологий и практик повышается конкурентоспособность и устойчивость сельхозпроизводителей. Кроме того, идет поддержка развития малого и среднего бизнеса в сельской местности, создаются новые рабочие места. Улучшается продовольственная безопасность региона и страны в целом,





## ЭКСПЕРТЫ СО ВСЕЙ СТРАНЫ

По мнению региональных властей, «Школа фермера» является площадкой, где будущие аграрии получают надежное подспорье для успешного ведения бизнеса, а уже действующие – возможность повысить свою квалификацию, а далее улучшить эффективность своего дела.

– Каждая «волна» проекта «Школа фермера» уникальна сама по себе, так же как и слушатели каждого набора. Но особенности или принципы организации всех проектов едины, – пояснили в ГАУ Северного Зауралья. – Во-первых, обучение ориентировано на приобретение слушателями конкретных навыков и компетенций, необходимых для успешного ведения сельскохозяйственного бизнеса. Во-вторых, программы обучения адаптируются под потребности и уровень подготовки слушателей, учитывая их опыт, знания и специализацию. В-третьих, привлекаются ведущие эксперты как аграрного вуза, так и специалисты со всей России. Кроме того, практическими знаниями и секретами ведения бизнеса делятся руководители передовых предприятий. Среди них – агрофирма «КриММ» (Упоровский район), агрокомплекс «Маяк» (Казанский район) и многие другие.

Департамент АПК региона, Россельхозбанк, ГАУ Северного Зауралья поддерживают проекты слушателей и после окончания обучения.

--->

а население обеспечивается высококачественными сельскохозяйственными продуктами.

В среднем продолжительность образовательной программы составляет 2,5-3 месяца (252 часа). Слушатели проходят теоретическую подготовку, изучают правовые аспекты работы фермерских хозяйств, финансовые бизнес-модели, основы маркетинга, знакомятся с новейшими агротехнологиями, проходят обучение на ве-

душих предприятиях отрасли, учатся кооперироваться с крупными холдингами. Курс завершается защитой бизнес-планов.

С 2020 ПО 2024 ГОДЫ  
БЫЛО ЗАПУЩЕНО ДЕВЯТЬ  
ПОТОКОВ ОБУЧЕНИЯ  
В «ШКОЛЕ ФЕРМЕРА».  
ЗА ПРЕДЫДУЩИЕ 8 ВОЛН  
ПРОШЛИ КУРС И ПРИ-  
СТУПИЛИ К РЕАЛИЗАЦИИ  
БИЗНЕС-ПРОЕКТОВ  
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ  
СВЫШЕ 5 500 ЧЕЛОВЕК.  
ВСЕГО «ШКОЛА ФЕРМЕРА»  
ОХВАТИЛА УЖЕ 66 РЕГИОНОВ





СЛУШАТЕЛИ «ШКОЛЫ ФЕРМЕРА» ПРОХОДЯТ ТЕОРЕТИЧЕСКУЮ ПОДГОТОВКУ, ИЗУЧАЮТ ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ, ФИНАНСОВЫЕ БИЗНЕС-МОДЕЛИ, ОСНОВЫ МАРКЕТИНГА, ЗНАКОмяТСЯ С НОВЕЙШИМИ АГРОТЕХНОЛОГИЯМИ, ПРОХОДЯТ ОБУЧЕНИЕ НА ВЕДУЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ ОТРАСЛИ, УЧАТСЯ КООПЕРИРОВАТЬСЯ С КРУПНЫМИ ХОЛДИНГАМИ. КУРС ЗАВЕРШАЕТСЯ ЗАЩИТОЙ БИЗНЕС-ПЛАНОВ

Осуществляется мониторинг результатов деятельности выпускников: специалисты проекта отслеживают их успехи и достижения, предоставляя консультационную и методическую поддержку. Кроме того, созданы онлайн-платформы, где выпускники могут взаимодействовать друг с другом, задавать вопросы организаторам и получать актуальную информацию о проекте и сельскохозяйственной отрасли.

– Фермеры нередко обращаются за помощью. Существует целый ряд кейсов, когда совместными усилиями удавалось решить насущные проблемы, в частности, земельные, организационные вопросы, проблемы льготного кредитования. Благодаря грантовой поддержке лучших слушателей со стороны банка победители приобретали необходимое оборудование, сельскохозяйственных животных, оснащение и многое другое.

Выпускники не только поддерживают связь, но и образуют кооперативы, обмениваются достижениями,

и со слов многих, дружат и с удовольствием встречаются, – подчеркивают организаторы проекта.

### **ЗНАНИЯ СИСТЕМАТИЗИРУЮТСЯ И ОБОГАЩАЮТСЯ**

У выпускницы «Школы фермера» Натальи Риччи большое хозяйство в Ишимском районе. Наталья прошла обучение в «Школе фермера» по направлению овцеводство, поскольку планирует расширить поголовье.

– Сейчас у нас пока шесть овец, но стадо со временем будем увеличивать. Понравилось обучение тем, что те знания, которые уже были нами получены практическим путем, систематизировались. Преподаватели в школе фермера очень компетентные, – подчеркнула она.

Еще один выпускник «Школы фермера» Андрей Панышев прошел обучение по направлению «Пчело-

водство» в 2021 году. У фермера в настоящее время более 150 пчелосемей. Он производит луговой, лесной, липовый и разнотравный мед.

– Конечно, определенные знания у нас были: что-то изучали самостоятельно, в интернете, до чего-то дошли своим умом. Но этого недостаточно, – рассуждает Андрей Панышев. – Мне больше всего запомнился блок маркетинга: рассказы о мировом опыте в сфере пчеловодства, в том числе о кооперации пчеловодов, ценообразовании. Уверен, что «Школа фермера» дает такие компетенции, что ее выпускники из любителей становятся профессионалами!

Добавим, с целью расширения географии «Школы фермера» осенью текущего года в рамках десятой волны планируется запуск проекта в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре и Ямало-Ненецком автономном округе.

С



# агро ВОЛГА 2024

МЕЖДУНАРОДНАЯ  
АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ  
ВЫСТАВКА

3-5 июля

Казань

Международный выставочный  
центр «Казань Экспо»



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



# «Тихо скажу – лучше услышат»:

## о новинках КХ «Сатурн» и взглядах одной из немногих руководительниц в АПК Алтайского края



Весна в КХ «Сатурн», которое находится в Алтайском крае, много лет поздняя, а старт полевых работ – отложенный. Все потому что 100% культур возделывают здесь по нулевой технологии: не боронят, не паруют и прочее. Соответственно, и выходят попозже, в начале мая.

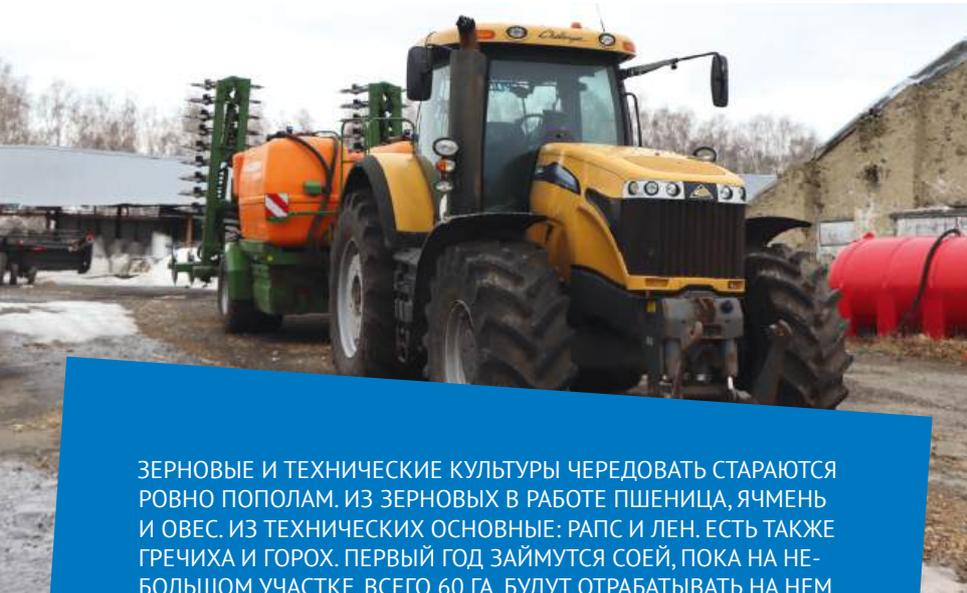
Незадолго до планового техосмотра и начала посевной мы побывали селе Горновом: оценили состояние базы крестьянского хозяйства, увидели интересные обновления, поговорились с его нынешним директором Мариной Беломытцевой.



Глеб КОЛЕСНИКОВ  
Фото автора

### НОВИНКИ ДВУХ ЛЕТ

По счастью, КХ «Сатурн» остается крепким хозяйством и обновляется по последнему слову. И ведь почти три года продолжается это без Александра Беломытцева – ушедшего из жизни известного в Алтайском крае фермера. Большой портрет супруга – единственное, что весит сегодня на стенах кабинета Марины Беломытцевой. Дело мужа она – человек до



ЗЕРНОВЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ КУЛЬТУРЫ ЧЕРЕДОВАТЬ СТАРАЮТСЯ РОВНО ПОПОЛАМ. ИЗ ЗЕРНОВЫХ В РАБОТЕ ПШЕНИЦА, ЯЧМЕНЬ И ОВЕС. ИЗ ТЕХНИЧЕСКИХ ОСНОВНЫЕ: РАПС И ЛЕН. ЕСТЬ ТАКЖЕ ГРЕЧИХА И ГОРОХ. ПЕРВЫЙ ГОД ЗАЙМУТСЯ СОЕЙ, ПОКА НА НЕБОЛЬШОМ УЧАСТКЕ, ВСЕГО 60 ГА. БУДУТ ОТРАБАТЫВАТЬ НА НЕМ УДОБРЕНИЯ, СИСТЕМУ ЗАЩИТЫ, АДАПТАЦИЮ КУЛЬТУРЫ ПОД НОУ-ТИЛЛ ТЕХНОЛОГИЮ. В ПРОШЛОМ ГОДУ ТЕМ ЖЕ ПУТЕМ УЧИЛАСЬ ВОЗДЕЛЫВАТЬ ГОРОХ

недавнего времени от сельского хозяйства далекий – продолжает старательно и очень увлеченно.

Это наглядно отражено в технико-технологических решениях. Сейчас в «Сатурне» внедряют новейшую систему очистки воды, которую для нужд производства берут из скважины. Обратный осмос разделяет грунтовую воду на две фракции. Нейтральную, по сути дистиллированную, будут использовать для приготовления и дозирования средств защиты растений. Вторая содержит в себе примеси металлов, соли и минералы.

Оптимизация расходов при такой технологии водоподготовки очень существенная. По многим препаратам, например, в работе с глифосатом, технология обратного осмоса обещает экономию до двух раз. Действующее вещество в подготовленной (очищенной) воде не вступает в реакции с примесями и не

нейтрализуется в баке еще до обработок. Но и вторая фракция тоже пойдет в дело – при приготовлении жидких удобрений своими силами. Растворным узлом для производства ЖКУ и КАС обзавелись здесь к старту 2023 сельскохозяйственного года.

Еще одна новинка уже этой весны – самоходный агрегат для протравливания посевного материала. Работать таким быстрее, тщательнее и безопаснее. Марина Беломытцева увидела такой протравитель в другом хозяйстве и заинтересовалась.

В хозяйстве стремятся снизить трудозатраты и негативное влияние человеческого фактора на всех этапах. Один из недавно возведенных объектов – новая электронная весовая.

– Сейчас у нас вес зерна отражается сразу в мониторе бухгалтера, – кратко пояснила Марина Петровна.

Пожалуй, главным проектом в плане обновления в 2023 году стал но-



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



вый, наполненный электроникой мехток с цилиндрами зернохранилищ. Запускали объект минувшей осенью и даже успели подработать им часть урожая. При этом часть зерна прошла через старый. Как только новый был собран и приступил к работе, старый тут же начали демонтировать.

– При закупках из нас постоянно выбивали скидки на фоне того, что наше зерно недостаточной чистоты. Мы решили вопрос, – пояснила руководитель КХ. – Потому что хочется работать на определенном уровне производства, чтобы люди знали, что мы даем качество.

новые: рапс и лен. Есть также гречиха и горох. Первый год займется соей, пока на небольшом участке, всего 60 га. Будут обрабатывать на нем удобрения, систему защиты, адаптацию культуры под ноу-тилл технологию. В прошлом году тем же путем училась возделывать горох. В 2024-м бобовую культуру засеют уже на 360 га.

Техника в КХ с запасом, солидная. С другой стороны, сталкивались с критическими поломками. В прошлом году подвел американский трактор: вентилятор разлетелся вдребезги и пробил лопастью радиатор машины. Долго промучи-

ны Петровны, вообще не кустились, следом, как и у многих, не вовремя полило.

Гораздо лучше, по ее словам, вышло с культурами более позднего сева, на рост и налив которых поздние дожди успели повлиять положительно.

Весь урожай убрали сырым, все зерно при этом прошло через сушилку и через мехток: подработали и отправили на хранение, а на сегодня уж продали. Если говорить о первой половине сезона-2023 года – не будь здесь технологии ноу-тилл, год вообще мог стать для КХ «Сатурн» убыточным, а так – оказались в плюсе.

#### МАРИНА БЕЛОМЫТЦЕВА, РУКОВОДИТЕЛЬ КХ «САТУРН»:

«НИЧЕГО НИКОМУ НЕ ДОКАЗЫВАЮ. МНЕ ПРОСТО ОЧЕНЬ НРАВИТСЯ ТО, ЧЕМ Я ЗАНИМАЮСЬ. РАБОТАЮ И ХОЧУ, ЧТОБЫ ЭТО БЫЛО ЭФФЕКТИВНО. РАЗВИВАЮСЬ СО СВОЕЙ СКОРОСТЬЮ. А МЕРИТЬСЯ СИЛАМИ С МУЖЧИНАМИ – НУ УЖ НЕТ! ЭТО НЕ ПРО МЕНЯ»



#### ПОСЛЕДНИЕ ПРИГОТОВЛЕНИЯ

Все необходимые к сезону удобрения, ГСМ и СЗР были закуплены еще осенью. А вот с семенами, по словам Марины Петровны, торопиться не стали. Ждали, чтобы все просчитать и проанализировать, оценить всхожесть и урожайность по тем семенам, с которыми работали в год минувший. Нашупали все провальные моменты, а весной договорились с поставщиками-семеноводами по сортам и сортообновлению.

В «Сатурне» поэтапно засяли свои нынешние 3000 га. В текущем севообороте восемь культур, плюс одна к предыдущему году.

Зерновые и технические культуры чередовать стараются ровно пополам. Из зерновых в работе пшеница, ячмень и овес. Из технических ос-

лись с поиском запчастей, а до ума довели только сейчас.

– У нас своя специфика в плане техники. Запахивать азот, как по «классике», мы не можем. Ведем подкормки ликвилайзерами. Инъекциями. Сейчас у нас два таких агрегата. Азот даем в виде безводного аммиака в среднем около 50 кг удобрения на гектар. И это гораздо эффективней, чем вносить минералку, – продолжает Марина Беломытцева.

#### ГОДОМ РАНЕЕ

Год 2023 стал для крестьянского хозяйства, во-первых, юбилейным – 30 лет работы, во-вторых – одним из самых тяжелых за все время. Урожайность по всем культурам снизилась к предыдущим годам примерно на 30%. Такой засухи отродясь не видели. Зерновые, по словам Мари-

#### ДЕМОКРАТИЧНЫЙ СТИЛЬ

В относительно недавнем прошлом с сельским хозяйством Марину Беломытцеву связывал разве что муж. Сама много лет работала в Барнауле в Центробанке в должности главного экономиста. Не удивительно, что хозяйство расчетливо кредитует.

По делам видно, что в плане производственном Марина Петровна выросла за три года очень серьезно. Минувшей зимой окончила агрономические курсы в АГАУ: 4 месяца повышала свою квалификацию. Это, по мнению руководителя, необходимо. Хотя больше предпочитает общаться с практиками.

Свой стиль в управлении хозяйством Марина Петровна считает скорее демократичным. Не видит смысла даже голос повышать.

# КХ Иванов и К

## ОТ ПИТОМНИКА ДО ЭЛИТЫ



Код сорта - 8456963

# Алабуга

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

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

### АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

### Морфо - биологические характеристики:

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

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

**ФАСОВКА ПО ЖЕЛАНИЮ  
ПОКУПАТЕЛЯ**

Н\_3011



К слову, агронома в хозяйстве сейчас нет. Временами советами помогают привлеченные консультанты.

– Вы хотели состояться в мужском деле, чтобы дать понять любому, что и женщина может стать настоящим управленцем сельхозпредприятия? – этот вопрос отчего-то напрашивался и все-таки «вылетел». Слово не воробей. Надеюсь, задан был учтиво.

Вот что ответила на него Марина Беломытцева:

– Ничего никому не доказываю. Мне просто очень нравится то, чем я занимаюсь. Работаю и хочу, чтобы это было эффективно. Развиваюсь со своей скоростью. А мериться силами с мужчинами – ну уж нет! Это не про меня.

С

– В моем случае, тихо скажешь – лучше услышат, чем я буду на кого-то кричать и топтать ногами. Но увольняю спокойно, если есть на то серьезная причина, – говорит Марина Беломытцева о себе, как о руководителе. – Я все время в процессе учебы. Конечно, у меня есть ошиб-

ки, но я над этим все время работаю. Исправляю.

Постоянный коллектив в КХ «Сатурн» из 20 сотрудников, летом немного увеличится: несколько сезонных работников наймут в помощь. Например, приглашают повара и персонал в столовую. Еще на днях в мастерскую хозяйства устроился токарь: делать и ремонтировать несложные детали для техники.

ГОД 2023 СТАЛ ДЛЯ КРЕСТЬЯНСКОГО ХОЗЯЙСТВА, ВО-ПЕРВЫХ, ЮБИЛЕЙНЫМ – 30 ЛЕТ РАБОТЫ, ВО-ВТОРЫХ – ОДНИМ ИЗ САМЫХ ТЯЖЕЛЫХ ЗА ВСЕ ВРЕМЯ. УРОЖАЙНОСТЬ ПО ВСЕМ КУЛЬТУРАМ СНИЗИЛАСЬ К ПРЕДЫДУЩИМ ГОДАМ ПРИМЕРНО НА 30%

СЕЙЧАС В «САТУРНЕ» ВНЕДРЯЮТ НОВЕЙШУЮ СИСТЕМУ ОЧИСТКИ ВОДЫ, КОТОРУЮ ДЛЯ НУЖД ПРОИЗВОДСТВА БЕРУТ ИЗ СКВАЖИНЫ. ОБРАТНЫЙ ОСМОС РАЗДЕЛЯЕТ ГРУНТОВУЮ ВОДУ НА ДВЕ ФРАКЦИИ. НЕЙТРАЛЬНУЮ, ПО СУТИ ДИСТИЛЛИРОВАННУЮ, БУДУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ДОЗИРОВАНИЯ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ. ВТОРАЯ СОДЕРЖИТ В СЕБЕ ПРИМЕСИ МЕТАЛЛОВ, СОЛИ И МИНЕРАЛЫ



23 ИЮЛЯ 2024 г.

КУРГАН  
Семена 

# ДЕНЬ ПОЛЯ КУРГАНСЕМЕНА - 2024

с. Садовое, Курганская область  
координаты: 55.298106, 65.163357

- Демонстрационное сортоиспытание
- Опыт по изучению норм высева и сроков сева
- Сортоиспытание нишевых культур: чечевицы, сои, рапса, подсолнечника, льна, твердой пшеницы, проса, нута
- Демонстрационный полигон по тестированию химических и биологических пестицидов, минеральных удобрений и листовых подкормок

 +7 (3522) 22-90-90

 +7 961-752-39-25

 [youtube.com/kurgansemena](https://www.youtube.com/kurgansemena)

 [pole.kurgansemena.ru](http://pole.kurgansemena.ru)





# Инструмент повышения эффективности:

в России готовятся к внедрению ФГИС «Семеноводство»



Цифровые системы Министерства сельского хозяйства РФ охватывают все больше подотраслей как растениеводства, так и животноводства. В ведомстве отмечают, что их введение необходимо для обеспечения прослеживаемости производимой продукции, а, в конечном счете, обеспечения продовольственной безопасности страны. Чтобы эта задача была выполнена, необходимо, одной стороны, качественное наполнение сельхозтоваропроизводителями этих систем данными, а с другой – синхронизация всех данных в единый поток. В области растениеводства на данный момент работают две информационные системы ФГИС «Зерно» и ЕФИС ЗСН. В ближайшее время аграриям придется научиться работать еще с одной – ФГИС «Семеноводство». С 1 сентября 2024 года регистрация и работа во ФГИС «Семеноводство» станет обязательно и для всех участников российского рынка семян. Зачем нужна эта система, кому предстоит с ней взаимодействовать, какие данные вносить, выясняем у разработчиков системы.



Екатерина ЛОПАТИНА  
Фото из открытых источников

## ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ БАЗА ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ

29 мая 2024 года министр сельского хозяйства РФ Оксана Лут подписала Приказ №291 «Об утверждении Правил предоставления информации в федеральную государственную информационную систему в области семеноводства сельскохозяйственных растений, порядка предоставления информации, содержащейся в федеральной государственной информационной системе в области семеноводства сельскохозяйственных растений, и направления запросов о предоставлении информации, содержащейся в федеральной государственной информационной системе в области семеноводства сельскохозяйственных растений, в том числе в электронном

## Телескопический погрузчик HA735



- Двигатель – Yuchai YC4DK110-T301
- Мощность двигателя – 73/99,3
- Трансмиссия – автоматическая Carraro/гидротрансформатор
- Число передач – 4 вперед и 4 назад
- Переключение передач – автоматическое/ручное без остановки
- Максимальная скорость, км/ч – 35
- Гидравлическая система – аксиально-поршневой насос с обратной связью
- Максимальный поток гидравлики, л/мин – 139
- Вес, кг – 7400
- Грузоподъемность, т – 3,5
- Высота подъема, м – 7,0
- Ковш, м<sup>3</sup> - 3,0

Более подробную информацией можете узнать у менеджеров компании «АгроЦентр»

виде, и форм предоставления информации, содержащейся в указанной системе».

Этот приказ вступит в силу с 1 сентября 2024 года и будет действовать до 1 сентября 2030 года.

Согласно документу информацию во ФГИС «Семеноводство» должны предоставлять:

- 1) юридические и физические лица, в том числе индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность в области семеноводства, а также ввоз семян сельскохозяйственных растений на территорию России и вывоз их из РФ;
- 2) ФГБУ «Российский сельскохозяйственный центр» и юридические лица, индивидуальные предприниматели, аккредитованные в качестве испытательной лаборатории;



3) научные организации и образовательные организации высшего образования, которые проводят научные исследования в области семеноводства и селекции, а также иные организации, в учредительных документах которых в качестве одного из осуществляемых видов деятельности указаны проводимые ими научные исследования в области семеноводства и селекции;

4) Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору – о результатах федерального государственного надзора (контроля) в области семеноводства в отношении семян сельскохозяйственных растений, состоянии растениеводства на территории РФ, кроме сведений, со-

ставляющих государственную или иную охраняемую законом тайну, о решениях о введении временных ограничений на ввоз семян сельскохозяйственных растений в РФ и об установлении дополнительных (специальных) требований к показателям сортовых и посевных (посадочных) качеств семян сельскохозяйственных растений, ввоз которых осуществляется в РФ, уничтожении посевов (посадок) или семян сельскохозяйственных растений, в которых выявлено наличие генно-инженерно-модифицированных организмов, о плане осуществления анализа рисков в области семеноводства сельскохозяйственных растений, о результатах предварительного аудита лабораторий иностранных государств по испытанию семян для подтверждения компетентности таких лабораторий, методов и результатов исследований (за иск-

лючением лабораторий государств, являющихся членами Евразийского экономического союза);

5) Федеральная таможенная служба – о ввозимых на территорию РФ через пункты пропуска через Государственную границу России и складах временного хранения, расположенных на таможенной границе Евразийского экономического союза, семенах сельскохозяйственных растений, а также о результатах федерального государственного контроля (надзора) в области семеноводства таможенными органами РФ в отношении семян сельхоз растений;

6) Федеральная служба по аккредитации – об аккредитации юридических лиц, индивидуальных предпринимателей в соответствии с законо-

дательством РФ об аккредитации в национальной системе аккредитации в качестве аккредитованной испытательной лаборатории и (или) аккредитованного органа инспекции в установленной области деятельности.

Важный нюанс, физические лица, использующие семена сельскохозяйственных растений для посева в целях воспроизводства растений для личного пользования, не обязаны предоставлять информацию в информационную систему. Но хозяйствам, которые производят семена для использования внутри хозяйства, регистрироваться в системе придется.

Субъекты, осуществляющие деятельность в области семеноводства, предоставляют через личный кабинет ФГИС «Семеноводство» информацию:

1) о месте производства семян сельскохозяйственных растений, месте выращивания сельскохозяйственных растений;

2) о фактических объемах производства семян сортов и гибридов сельскохозяйственных растений (с указанием родительских форм гибридов), в том числе отечественной селекции, произведенных на территории России, и сделок с ними, включая информирование о них оригинатора и (или) автора сорта или гибрида, и (или) обладателей исключительного права в случае, если сорт или гибрид имеет патент;

3) о показателях сортовых и посевных (посадочных) качеств семян сельскохозяйственных растений;

4) об объемах реализованных семян сельскохозяйственных растений. За исключением семян сельскохозяйственных растений, реализованных в потребительской упаковке физическим лицам для личного пользования;

5) о наличии (об отсутствии) в семенах сельскохозяйственных растений генно-инженерно-модифицированных организмов, за исключением семян сельскохозяйственных растений, реализованных в потребительской упаковке физическим лицам для личного пользования;

6) об объемах семян сельскохозяйственных растений, используемых для пищевых, и (или) кормовых, и (или) технических целей;

7) о сортах или гибридах сельскохозяйственных растений, в том числе отечественной селекции, сведения о которых внесены в Государственный реестр, а также в Государственный реестр охраняемых селекционных достижений;

---

### 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.tehnoharant-ufa.ru

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

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

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

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





- 8) о ввозимых в Российскую Федерацию и вывезенных из России семенах;
- 9) о научных исследованиях в области семеноводства и селекции сельскохозяйственных растений, проводимых научными организациями и образовательными организациями высшего образования, осуществляющими такие исследования за счет средств федерального бюджета. Средств бюджетов субъектов Российской Федерации и средств местных бюджетов, и их результатов;
- 10) об организации локализации производства семян сельскохозяйственных растений на территории России и о ее результатах.

Все эти данные субъектами, осуществляющими деятельность в области семеноводства, должны быть внесены во ФГИС «Семеноводство» не позднее десяти календарных дней со дня получения сведений.

### КАК БУДЕТ РАБОТАТЬ ФГИС «СЕМЕНОВОДСТВО»

В Минсельхозе России отмечают, что ФГИС «Семеноводство» должна стать важным инструментом повышения эффективности, прозрачности и конкурентоспособности на рынке семян, сортов и гибридов. К ней уже на старте применяются все те требования, которые были опробированы на системах ФГИС «Зерно» и ЕФИС ЗСН.

– Условно ФГИС «Семеноводство» можно разделить на два блока. Первый блок – это контролирующая функция, которая обеспечивает прослеживаемость оборота семян и их



качество, на каждом из этапов, также система позволит отслеживать как происхождение семян, так и их перемещение, сделки с семенами и предотвратит появление контрафактных семян на рынке и позволит покупать качественные семена. Второй блок – это блок сервисно ориентированных функций для семеноводов. С его помощью во ФГИС «Семеноводство» можно будет подавать заявки на включение сортов и гибридов в государственный реестр селекционных достижений, через портал ЕБГУ, а также отправлять заявки, например, на проведение сортовых полевых испытаний уже с семенами непосредственно семеновода. Внутри системы «вшит» блок уведомлений по различным важным уведомлениям, которые будет отправлять аграриям система. Мы рассчитываем, что система станет одной из опор в развитии отечественного семеноводства, – рассказывает один из разработчиков ФГИС «Семеноводство», руководитель ИТ-проектов ООО «МКСКОМ» Игорь Шупенев.

Он отмечает, что ФГИС «Семеноводство» должна автоматизировать многие процессы в отрасли, ключевыми из которых являются – производство семян, учет сделок семенами, ввоз и вывоз семян и локализация производства.

– Для работы в системе для каждого пользователя был разработан личный кабинет. Ключевой учетной записью является юридическое лицо, индивидуальный предприниматель. Также обеспечена работа в качестве физического лица, если аграрий является автором сорта или гибрида. При запуске в промышленную эксплуатацию сразу будет предусмотрена возможность для работы холдингов и филиалов, у сотрудников этих организаций будет доступ, – добавил Игорь Шупенев.

Поскольку основной объем семян выращивается в семеноводческих хозяйствах, разработчики предусмотрели интеграцию ФГИС «Семеноводство» и ЕФИС ЗСН.

– В системе ФГИС «Семеноводство» предусмотрен такой документ как посев семян, который создается на

---



Схема 1. Взаимодействие ФГИС «Семеноводство» и ЕФИС ЗСН

# ZOOMLION

Читаем ваши мысли,  
ВИДИМ ВАШИ ПОТРЕБНОСТИ

## RN904/RN1104

## RS1304/RS1604



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

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

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

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

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

EAC



Официальные дилеры:

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

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

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

основании данных из ЕФИС ЗСН. Этот документ уже включает в себя информацию о поле, севообороте, культуре и сорте, которые ранее были расчерчены в ЕФИС ЗСН для семенных целей. В дальнейшем уже планируется передача информации о предшествующих севооборотах на этом же поле и информация о применении пестицидов, агрохимикатов на этом поле, чтобы эту информацию автоматически использовать в актах апробации и контроле качества семян. После того, как документ будет сформирован в системе, дозаполнен производителями семян определенными характеристиками во ФГИС «Семеноводство» можно

– Можно выделить три основных способа возникновения получения объема семян у участника оборота: самостоятельное производство на полях, питомниках или других производственных площадках; покупка у другого участника оборота семян; импортные операции по ввозу. Будет еще один опциональный способ появления семян, который в основном предназначен для пускового решения системы – это ввод первоначальных остатков, – отмечает Игорь Шупенев.

Подтвержденным объемом семян станет в тот момент, когда будет получен протокол испытаний на выделенный

ет процессы трех государственных информационных систем, это интеграция со ФГИС «Зерно». Если семена относятся к группам культур, которые учитываются во ФГИС «Зерно», то участник оборота семян может их списать во ФГИС «Зерно» на пищевые, кормовые, технические цели. После этого в принципе начинается стандартный процесс по ФГИС «Зерно». Стоит отметить, что фактором преобразования из семян в зерно является тот же самый протокол испытаний с низкими посевными качествами, и причин может быть масса, и во ФГИС «Зерно» будет информация передаваться



**Схема 2.**  
Взаимодействие ФГИС «Семеноводство» и ФГИС «Зерно»

будет подать заявку в аккредитованные лаборатории для проведения исследований на ГМО и акты апробации в дальнейшем данных полей. Все документы, полученные в процессе во ФГИС «Семеноводство», сохраняются в личном кабинете, подписываются электронной подписью и имеют электронный образ, к ним всегда можно обратиться и использовать их, – поясняет разработчик. – Стоит обратить внимание на блоки «Производство» и «Акты их апробации». Не всегда на практике один севооборот, который был сделан на семенные цели, в дальнейшем достигнет этой цели и в рамках одного севооборота можно получить не один акт апробации, а два, три и более и тогда те участки посевов, которые по результатам акта апробации не могут быть использованы в дальнейшем для семенных целей, будут списаны в ЕФИС ЗСН и эта дельта будет исключена из семенного оборота.

Почти каждому поставщику информации во ФГИС «Семеноводство» нужно будет работать с элементом системы «Объем семян», который описывается с помощью ряда характеристик: год урожая, культура, сорт, категория репродукции, количественная характеристика в кг, статус – подтвержденный или не подтвержденный объем семян.

**ВАЖНЫЙ НЮАНС, ФИЗИЧЕСКИЕ ЛИЦА, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ СЕМЕНА СЕЛЬХОЗРАСТЕНИЙ ДЛЯ ПОСЕВА В ЦЕЛЯХ ВОСПРОИЗВОДСТВА РАСТЕНИЙ ДЛЯ ЛИЧНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ, НЕ ОБЯЗАНЫ ПРЕДОСТАВЛЯТЬ ИНФОРМАЦИЮ В ИНФОРМАЦИОННУЮ СИСТЕМУ. НО ХОЗЯЙСТВАМ, КОТОРЫЕ ПРОИЗВОДЯТ СЕМЕНА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВНУТРИ ХОЗЯЙСТВА, РЕГИСТРИРОВАТЬСЯ В СИСТЕМЕ ПРИДЕТСЯ**

объем семян или на весь ранее собранный объем. Если протокол испытаний заканчивает срок действия. Объем семян может перейти в категорию не подтвержденного. В этом случае необходимо будет получить новый протокол испытаний.

– Второе важное интеграционное взаимодействие, которое объединя-

ет протокол испытаний, – поясняет Игорь Шупенев.

Сделки по купле-продаже семян будут отображаться в документе «Реализация семян». В нем необходимо указывать покупателя и продавца семян, объем семян с подтвержденным статусом, договор, количество семян по этой сделке и их стоимость.

– Дополнительно, с учетом того, что вся информация ведется в разрезе сортов из государственного реестра, который в том числе загружен в эту систему и ведется в ней, у документа реализации отображается дополнительная справочная информация об оригинаторах сорта и патентообладателях, если это охраняемый сорт. Ключевые операции, которые предусмотрены с документом реализации: создание продавцом документа реализации, внесение по нему большей части информации и передача этого документа покупателю --->



**Техника, которой гордится страна!**



Belarus 82.1



Belarus 1221.3

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ  
ДИЛЕРЫ:**

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



Belarus 1523



Belarus 2022



Belarus 3522

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

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

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

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

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

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

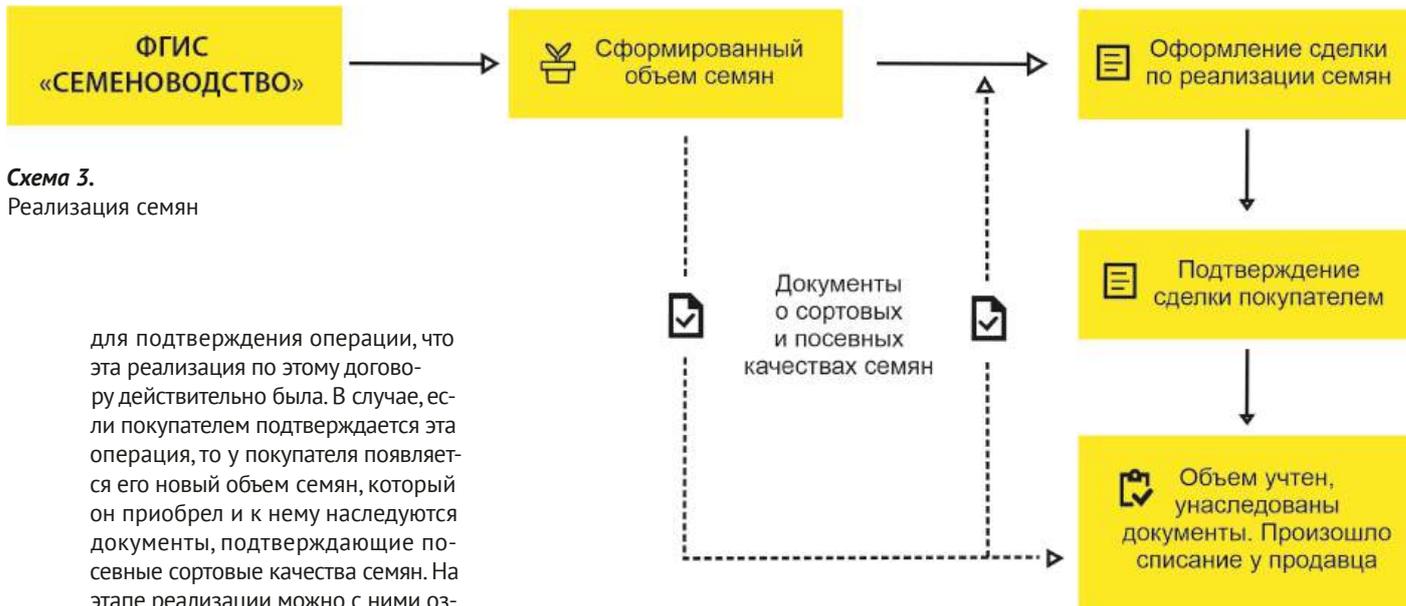


Схема 3.  
Реализация семян

для подтверждения операции, что эта реализация по этому договору действительно была. В случае, если покупателем подтверждается эта операция, то у покупателя появляется его новый объем семян, который он приобрел и к нему наследуются документы, подтверждающие посевные сортовые качества семян. На этапе реализации можно с ними ознакомиться до подтверждения сделки, – рассказывает разработчик.

Экспорт и импорт семян также контролируются системой. При вывозе семян с территории РФ, на основании подтвержденного объема семян будет создаваться документ на вывоз семян, из системы Россельхоз-

надзора будет получаться фитосанитарный сертификат. Списание объема семян у участника оборота будет происходить после того, как семена пройдут границу.

– Информацию об импортных семенах первично планируется получать из ФТС. Будет создаваться документ на ввоз семян, к нему нужно будет прикладывать импортные сертификаты качества сортовых и посевных характеристик, полученные в иностранных лабораториях. После этого к процессу подключается Россель-

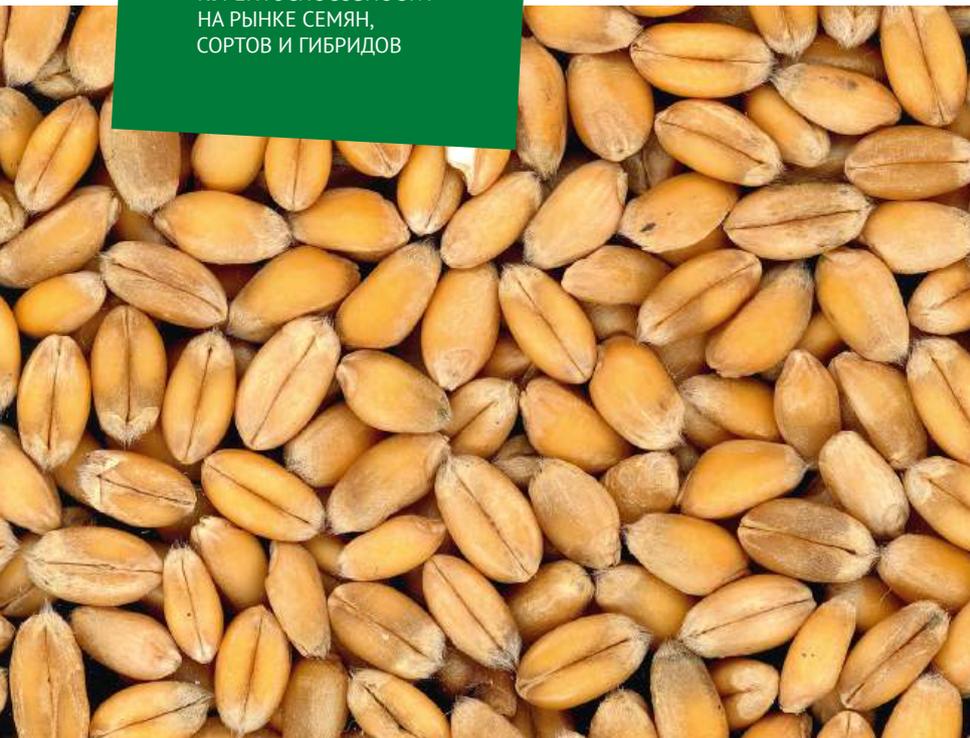
хознадзор, который проводит свои дополнительные испытания и выдает протокол испытаний на посевные качества семян. Завершающим в этом процессе будет акт федерального государственного контроля, который будет инициировать итоговое создание очередного нового объема семян, который подтвержден по всем качественным характеристикам семян, – говорит Игорь Шупенев.

### ОТНОШЕНИЕ АГРАРИЕВ К СИСТЕМЕ ФГИС «СЕМЕНОВОДСТВО»

В конце мая в Нижнем Новгороде прошел семинар «Цифровая трансформация российского АПК», на котором разработчики системы ФГИС «Семеноводство» наглядно продемонстрировали участникам рынка, как выглядит личный кабинет, как заполнять все необходимые данные в системе и ответили на вопросы участников.

У аграриев от системы осталось пока неоднозначное впечатление. Во-первых, она еще не доработана и некоторые ее функции сельхозтоваропроизводителям хотелось бы оптимизировать. Во-вторых, и это самый больной вопрос, аграрии пока не понимают, кто будет вносить данные в систему. Впрочем, этот вопрос касается и работы в других информационных системах, где-то эта задача лежит на плечах агрономов, где-то бухгалтеров или иных специалистов, с увеличением количества обязательных систем увеличится и нагрузка на работников предприятий и хозяйств.

В МИНСЕЛЬХОЗЕ РОССИИ ОТМЕЧАЮТ, ЧТО ФГИС «СЕМЕНОВОДСТВО» ДОЛЖНА СТАТЬ ВАЖНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ, ПРОЗРАЧНОСТИ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ НА РЫНКЕ СЕМЯН, СОРТОВ И ГИБРИДОВ



# 16 ЛЕТ С ВАМИ

# VELES



КУЛЬТИВАТОРЫ ДЛЯ  
ПРЕПОСЕВНОЙ ПОДГОТОВКИ



ЧИЗЕЛЬНО-ДИСКОВЫЕ  
АГРЕГАТЫ



ПЛУГИ ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛИ  
НАВЕСНЫЕ



АГРЕГАТЫ  
КОЛЬЧАТО-ШПОРОВЫХ КАТКОВ



БОРОНЫ СРЕДНИЕ  
ДИСКОВЫЕ

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

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

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

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

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

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

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

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

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



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ СЕМЕННЫЙ АЛЬЯНС:**

«ФГИС «СЕМЕНОВОДСТВО» ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОЛНУЮ ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТЬ СЕМЕННОГО МАТЕРИАЛА ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ОРИГИНАТОРА ДО КОНЕЧНОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ. ТАКИМ ОБРАЗОМ, ВСЕ ЗВЕНЬЯ ЦЕПОЧКИ – ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ СЕМЯН ДО ФЕРМЕРОВ – МОГУТ БЫТЬ УВЕРЕНЫ В КАЧЕСТВЕ СЕМЯН, КОТОРЫЕ ОНИ ИСПОЛЬЗУЮТ. БЕЗУСЛОВНО, В НАЧАЛЕ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ МОГУТ ВОЗНИКНУТЬ НЕКОТОРЫЕ ТРУДНОСТИ И НЮАНСЫ, ЧТО ХАРАКТЕРНО ДЛЯ ЛЮБОЙ НОВОЙ СИСТЕМЫ ИЛИ ПРАВИЛ, НО, ТЕМ НЕ МЕНЕЕ, НЕОБХОДИМО ВИДЕТЬ ДОЛГОСРОЧНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА»

– Мы видим, что люди воспринимают как всё новое в штыки. Да, мы выявляем недостатки и выходим с предложениями, большая часть из которых воспринимается. Постепенно отношение к этой системе меняется с резко отрицательного как минимум к нейтральному. Я больше вижу проблему в восприятии этой системы потребителями семян или теми, кто производит семена для собственного использования. Конечно, у них вызывает отторжение то, что надо будет высвечивать то, что раньше можно было не показывать, – говорил на пресс-конференции в кон-

це мая глава Национального семенного альянса Игорь Лобач.

В Национальном семенном альянсе подчеркивают, что необходимость внедрения системы ФГИС «Семеноводство» назрела уже давно. Согласно действующему законодательству, нельзя использовать для посева не сертифицированные семена, незави-

симо от предназначения сельскохозяйственных культур. Но сейчас проследить это достаточно сложно.

– Важно понимать, что система предназначена для нескольких целей, а также направлена на решение глобальных вопросов. Например, для борьбы с контрафактом и незакон-

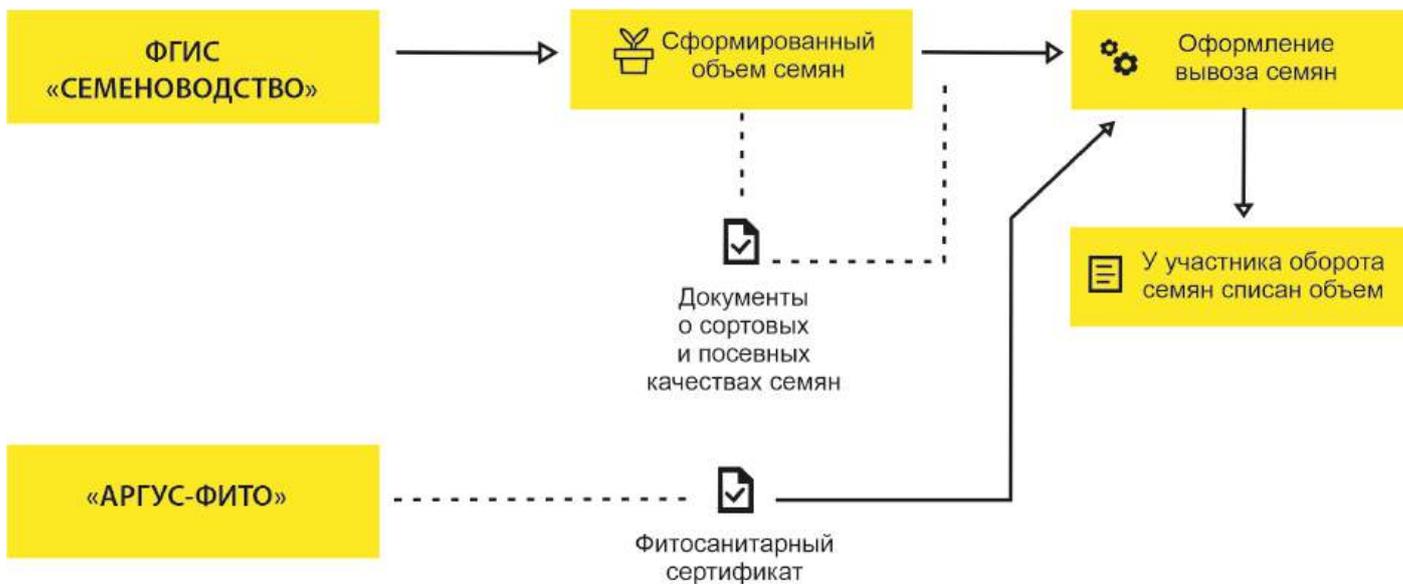


Схема 4. Вывоз семян


**GS2124**

Двигатель 530 л. с.  
 Барабан молотильный 1700х600 мм  
 Барабан-ускоритель 1700х450 мм / 2 ротора 4200х445 мм  
 Очистка 5,8 м<sup>2</sup> с 5-секционным вентилятором 5D AIR FAN  
 Бункер 10,5 м<sup>3</sup> с вибродном / Системы точного земледелия


**GH800**

Двигатель 450 л. с.  
 Барабан молотильный 1500х800 мм  
 Барабан-ускоритель 1500х600 мм  
 2 ротора 4200х445 мм  
 Очистка 5,0 м<sup>2</sup> с 5-секционным вентилятором 5D AIR FAN  
 Бункер 9,5 м<sup>3</sup> с вибродном


**GS12A1 PRO**

Двигатель 330 л. с. / Барабан молотильный 1500х800 мм  
 Барабан-ускоритель 1500х600 мм  
 5 клавиш 6,15 м<sup>2</sup> / Очистка 5,0 м<sup>2</sup>  
 Бункер 9,5 м<sup>3</sup> с вибродном


**GS200**

Двигатель 140 л.с.  
 Барабан молотильный 900х600 мм  
 4 клавиши 3,3 м<sup>2</sup> / Очистка 2,6 м<sup>2</sup> / Бункер 2,0 м<sup>3</sup>


**FS80 PRO**

Двигатель 450 л. с.  
 Топливный бак 740 л / Количество валцов 4 шт.  
 Измельчающий барабан 780х630 мм / Длина резки 6–40 мм  
 Система автоматической заточки ножей AUTOSHARP  
 Трехрядный ускоритель выброса / Бак для консервантов 300 л  
 Вальцевый доизмельчитель OPTI ROLL CRACKER


**Комплекс для мульчирования  
 УМС MS280F**

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

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:**

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

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

**ТД «ПодшипникМаш» Самара 000,**  
 Самарская область,  
 тел./факс: +7 (846) 342-57-96, 972-999-6,  
[www.подшипникмашсамара.пф](http://www.подшипникмашсамара.пф),  
[mpa163@mail.ru](mailto:mpa163@mail.ru)

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





## ФГИС «СЕМЕНОВОДСТВО»

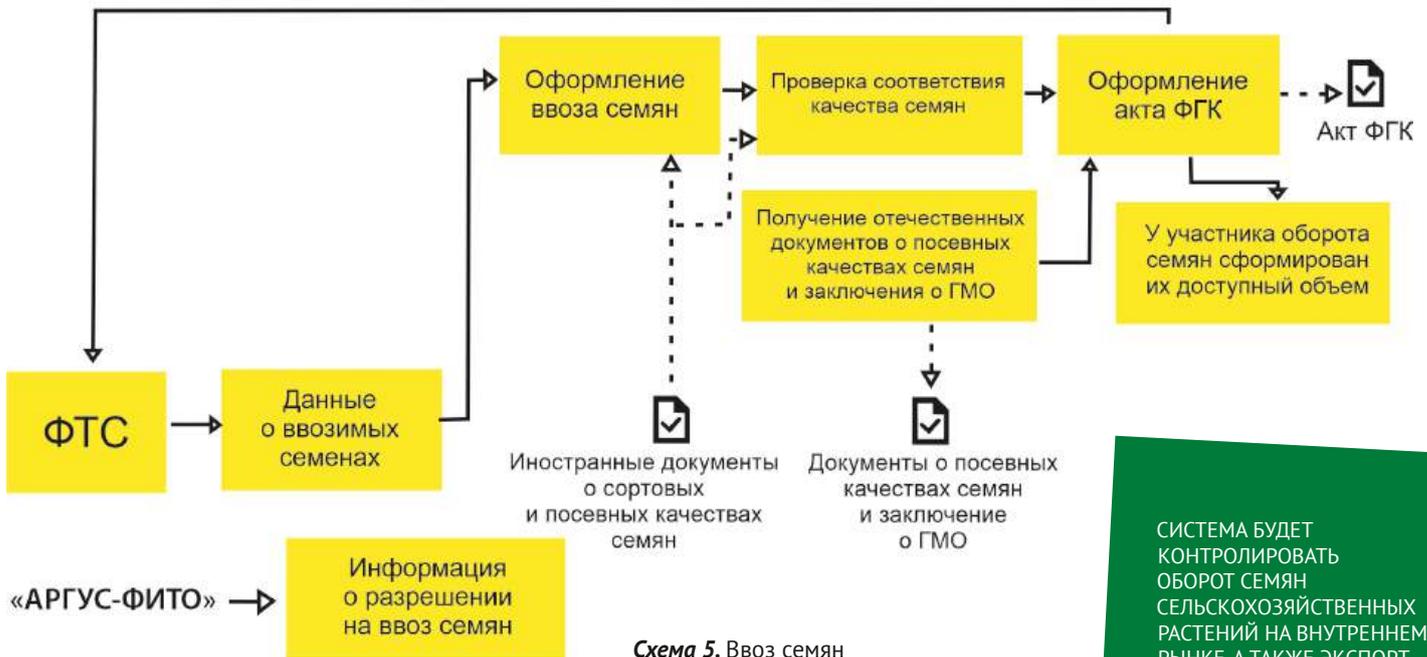


Схема 5. Ввоз семян

ным оборотом семян неизвестного происхождения. ФГИС «Семеноводство» обеспечивает полную прослеживаемость семенного материала от поля originатора до конечного потребителя. Таким образом, все звенья цепочки – от производителя семян до фермеров – могут быть уверены в качестве семян, которые они используют. Безусловно, в начале внедрения системы могут возникнуть некоторые трудности и нюансы, что характерно для любой новой системы или правил, но, тем не менее, необходимо видеть долгосрочные преимущества. Члены НСА поддерживают внедрение ФГИС «Семеноводство» и выражают готовность работать в соответствии с новыми требованиями, – сказано в заявлении альянса.

Эксперты отмечают, что обсуждение системы идет уже год и пожелания отраслевых союзов стараются максимально учитывать. Разработчики системы признают, что она еще нуждается в некоторой доработке. Все предложения аграриев будут внимательно рассмотрены и учтены перед промышленным запуском ФГИС «Семеноводство».

С



ПРИКАЗ О ВНЕДРЕНИИ  
ФГИС «СЕМЕНОВОДСТВО»  
ВСТУПИТ В СИЛУ  
С 1 СЕНТЯБРЯ 2024 ГОДА  
И БУДЕТ ДЕЙСТВОВАТЬ  
ДО 1 СЕНТЯБРЯ 2030 ГОДА



ЧУВСТВУЕТЕ ЗАПАХ  
СВЕЖЕСКОШЕННОЙ  
ТРАВЫ?

#kroneagriculture

УЗНАЙТЕ  
БОЛЬШЕ!

KRONE Swadro  
с зубьями Lift



Зубья KRONE Lift для Swadro – эффективность в новом формате. Зубья Lift для серии KRONE Swadro впечатляют качеством работы. Помимо снижения потерь корма, они позволяют **увеличить производительность на 27 %**, благодаря более высокой скорости движения по сравнению с традиционными системами. Кроме того, возможность установки зубьев в более высокое рабочее положение снижает риск загрязнения корма. Готовы ли вы к максимальной эффективности и производительности?

## Официальные дилеры и партнеры:

«БАМ Саранск» ООО,  
Пензенская область, Саратовская область,  
Мордовия, г. Саранск,  
+7 (8342) 25-58-58, 25-73-54,  
+7 (960) 336-70-09  
bamsaransk@bamsaransk.com,  
www.bamsaransk.ru

«АГРОЛЮКС» ООО,  
Единый бесплатный  
тел. 8-800-555-38-22  
Пермский край,  
Самарская и Оренбургская обл.;  
Бренд менеджер 8-950-461-22-33  
info@tehperm.ru, www.tehperm.ru

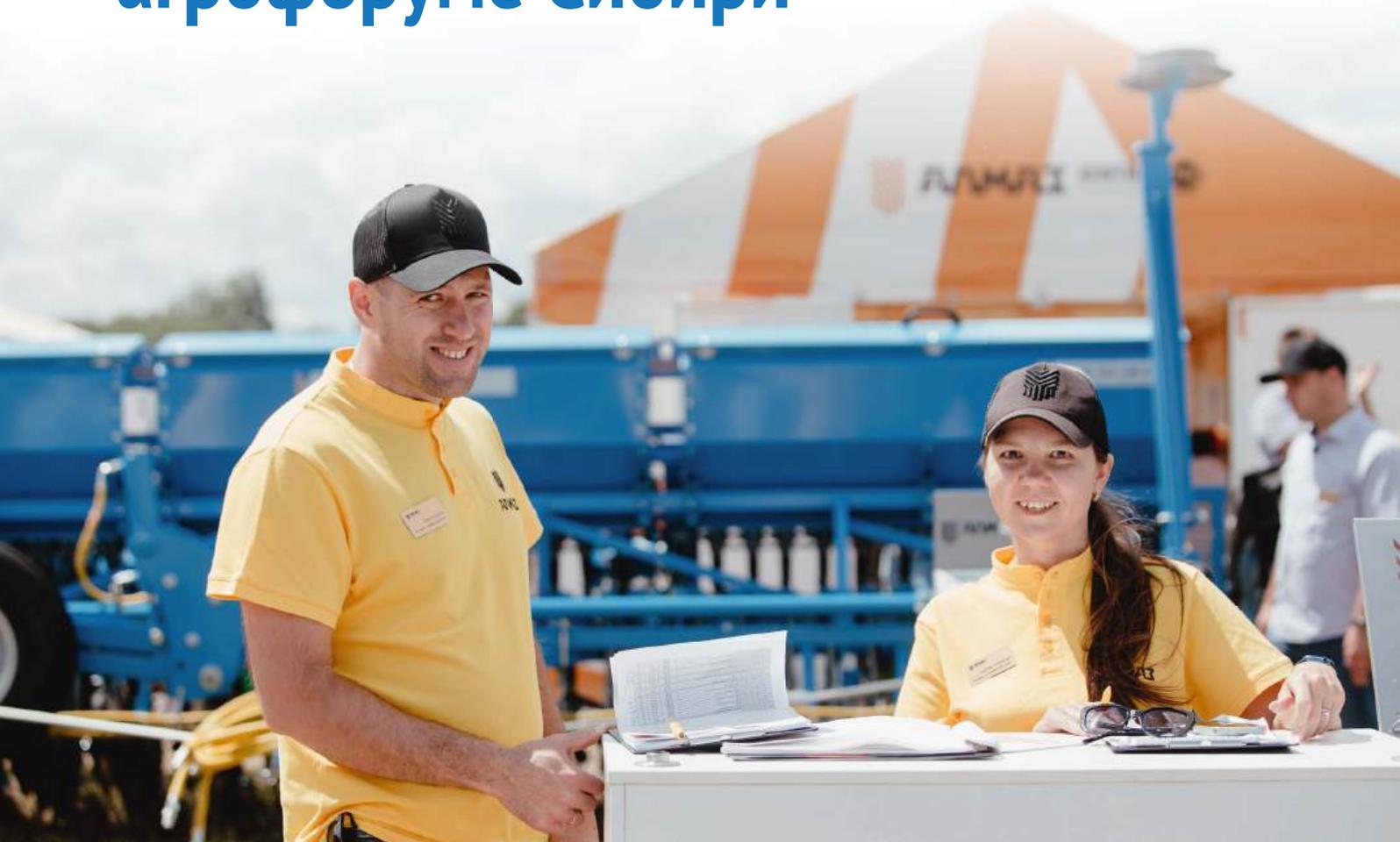
«АгроЦентрЗахарово» ООО,  
Курганская область +7 (3522) 601-109/119,  
Тюменская область +7 (3452) 68-48-91/92,  
Челябинская область +7 (351) 729-97-74,  
Красноярский край: +7 (391) 267-91-67  
Алтайский край: +7 (3852) 22-35-68  
Новосибирская область: +7 (383) 217-49-82  
Кемеровская область: +7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

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

«АТЕХНИКА» ООО,  
Чувашская Республика,  
Республика Татарстан  
8 (917) 220-93-18  
info@at16.ru, at16.ru

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

# Алмазная техника на крупнейшем агрофоруме Сибири



На Алтае стартовала подготовка к одному из масштабных агропромышленных форумов – «День сибирского поля». Мероприятие пройдет традиционно на территории Сибирского агропарка. В этом году мероприятие перенесено на первую декаду июля.

«День сибирского поля» является одним из самых масштабных форумов и знаковым событием агропромышленной отрасли в России в целом. В этом году форум посвящен 70-летию с начала освоения целины в Сибири и столетию российского тракторостроения. Новые достижения в области техники и технологий будут презентовать предприятия сельскохозяйственного и лесного машиностроения со всего Сибирского федерального округа.

Постоянные участники форума – Алтайские машиностроительные заводы «Алмаз», которые являются

крупнейшим производителем почвообрабатывающей техники и запасных частей. Более 30 лет «алмазная» техника работает на полях России и зарубежом.

Заводы располагаются в Алтайском крае, где ежегодно начиная с 2011 года проходит агрофорум. Именно поэтому участие в нем является одним из ключевых событий. Для Заводов «Алмаз» – это отличная площадка для презентации новых агрегатов и инженерных разработок компании, а рынок российских аграриев является важным направлением развития Заводов «Алмаз». Ежегодно в выставочные дни про-

ходят переговоры с сельхозпроизводителями о поставке техники и запасных частей, а форум посещают более 45 тыс. человек.

Агрофорум «День сибирского поля» – уникальная площадка для переговоров с покупателями техники и запасных частей, в том числе с представителями различных агрохолдингов.

## АЛМАЗНЫЕ НОВИНКИ

Одним из важнейших направлений участия в выставке является презентация и демонстрация новинок техники Алтайских машиностроительных заводов.

В текущем году «Алмаз» презентует на территории Сибирского агропарка сразу несколько новинок. На площадке агропромышленного форума выставят:

- Пflug лемешный прицепной **FINIST ПЛП-9-40** (с предпflugниками)

Лемешные пflugи Finist предназначены для отвальной обработки почв, не засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями. Агрегаты комплектуются рабочими органами собственного производства, все детали выполнены из высокопрочной борсодержащей стали.

- Сеялка пневматическая точного высева **АЛМАЗ**

Сеялка предназначена для посева семян кукурузы и подсолнечника с одновременным внесением минеральных удобрений и прикатыванием почвы в рядах. Точность распределения семян достигается за счет применения высококачественных аппаратов с вакуумной системой дозирования семян. Также сеялка оснащена прикатывающим колесом, которое обеспечивает хороший контакт семян с почвой.

- Культиватор секционный универсальный **АЛТАЙ КСУ-8**

Культиваторы предназначены для обработки паров, ранней предпосевной подготовки почвы, они равномерно распределяют и заделывают в почву удобрения и мелкие пожнивные остатки. Усиленные S-образные стойки культиватора в сочетании со стрелчатой лапой гарантируют оптимальное и качественное мелкое рыхление, а пружинные зубья равномерно распределяют растительные остатки на поверхности поля.

- Сцепка катков гидрофицированная **АЛМАЗ СКГ-10**

Основным назначением сцепки катков является предпосевное и послепосевное прикатывание. Данный



прием обработки почвы до посева позволяет обеспечить измельчение крупных комьев земли и приводит к уплотнению и частичному выравниванию поверхности почвы. Дополнительно предпосевное прикатывание позволяет снизить проскальзывание и углубление опорно-приводных колес сеялки, а также повышает равномерность посева семян. Послепосевное прикатывание позволяет обеспечить оптимальное влагозадержание и контакт семян с почвой. Это создает благоприятные условия для более ранних и дружных всходов семян.

- Пflug лемешный **FINIST ПЛНУ-6-40** (с предпflugниками)

Пflug предназначен для отвальной обработки почв под зерновые

и технические культуры. Такая обработка улучшает проникновение воздуха, воды и питательных веществ к корням растений. Усиленная рама пflugа позволяет выдерживать максимальные нагрузки. А за счет увеличенной ширины захвата каждого корпуса (до 40 см) повышается производительность пflugа. Высокая стойка и вынесенные из-под рамы корпуса исключают забивание рабочих органов пожнивными остатками.

- Пflug оборотный **PERESVET ППО-(8+1)-35**

Предназначен для гладкой вспашки любых типов почв (кроме каменистых), оставляет после себя выровненную поверхность. Экономит время работы техники и, соответственно, --->

**АЛЕКСАНДР СЛЮСАРЬ,**  
КОММЕРЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР ТД  
«АЛМАЗ»:

«АГРОПАРК ОБЛАДАЕТ ВСЕЙ НЕОБХОДИМОЙ БАЗОЙ И ИНФРАСТРУКТУРОЙ ДЛЯ КАЧЕСТВЕННОЙ ПРЕЗЕНТАЦИИ ТЕХНИКИ И ОРГАНИЗАЦИИ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ПОКАЗОВ. АЛТАЙСКИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ ЕЖЕГОДНО В РАМКАХ ФОРУМА ЗАКЛЮЧАЮТ ДОГОВОРЫ О ПОСТАВКАХ ПРОДУКЦИИ КРУПНЫМ СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЯМ И АГРАРИЯМ СИБИРИ. ЭТО ОТЛИЧНАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬХОЗМАШИНОСТРОЕНИЯ КРАЕ, И В ТОМ ЧИСЛЕ, АГРЕГАТОВ АЛТАЙСКИХ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ЗАВОДОВ «АЛМАЗ»



**СПРАВКА**

Заводы «Алмаз» (Алтайские машиностроительные заводы) — один из крупнейших производителей почвообрабатывающей техники и запасных частей в России. Производственные мощности «Алмаза» находятся в двух городах Алтайского края: Рубцовске (завод «РЗЗ») и Барнауле (завод «АНИТИМ»).

Ассортимент заводов «Алмаз» включает свыше 50 моделей почвообрабатывающей и посевной техники и более 300 наименований запасных частей. Дилерская сеть «Алмаза» насчитывает более 180 ведущих агроснабженческих компаний в регионах России и странах СНГ.

Заводы «Алмаз» — это современный, динамично развивающийся производственный комплекс с прогрессивным подходом к проектированию и производству, организации сбыта и продвижению.

- Система менеджмента качества заводов «Алмаз» соответствует требованиям стандарта ISO 9001:2015. Сеялка пневматическая точного высева АЛМАЗ

расход горючего. Дополнительный корпус можно отсоединить и использовать плуг как восьмикорпусной — ППО-8-35. Производительность меняется в зависимости от ширины захвата плуга — ее можно регулировать от 2,7 до 3,6 м.

Также «Алмаз» представит модели техники, которые давно завоевали доверие сельхозтоваропроизводителей:

- Борона дисковая тяжелая **ЗВЕЗДА БДТ-7,62**



Тяжелая дисковая борона практически во всех сложных операциях будет ускорять работу. Она разделяет, измельчает и перемешивает слой растительных остатков, превращая его в органическое удобрение. Звезда легко справляется с задернелыми пластами и глыбами после вспашки, может измельчить пласты, поднятых кустарниково-болотными плугами.

Конструкция рамы бороны Звезда выдерживать большие нагрузки. Обработка почвы получается без пропусков и гребней за счет смещения дисковых батарей относительно друг друга, а также диски задних батарей перекрывают след дисков передних.

- Сеялка зернотуковая **VITA C3-5,4 Standard**

VITA C3-5,4 Standard является универсальной моделью сеялок, проверенной временем и зарекомендо-

вавшей себя качеством работы в полях. Сеялка предназначена для посева семян с одновременным внесением в засеваемые рядки гранулированных минеральных удобрений: зерновых, зернобобовых и мелкосемянных культур. **VITA C3-5,4 Standard** обеспечивает равномерное распределение семян по площади поля и в почве с учетом глубины для создания благоприятных условий прорастания и появления дружных всходов. Именно это способствует уменьшению потерь урожая при уборке. Сеялка может комплектоваться либо загорточами, либо прикатывающим устройством.

Как и в предыдущие годы, планируется работа демонстрационного участка, где посетители смогут оценить в действии почвообрабатывающую технику «Алмаз». В полях на «Дне сибирского поля» будет работать:

- Борона-мульчировщик **PULSAR БМ-7**

БМ-7 — универсальное почвообрабатывающее орудие, которое используется во все сезоны полевых работ. Весной борона-мульчировщик используется для закрытия влаги, выравнивания полей, летом — уничтожения сорняков при обработке, осенью — применяется для лущения стерни и заделки семян и удобрений. Тандемный каток оптимально копирует поверхность почвы, а усиленные стойки из борсодержащей стали гарантируют прочность на высоких скоростях.

- Обратный плуг **PERESVET ППО-(8+1)-35**





## ТРАДИЦИОННЫЕ «ФЕРМЕРСКИЕ ИГРЫ»

2024 год не будет исключением, ведь и в этом году Алтайские машиностроительные заводы «Алмаз» проведут «Фермерские игры». Отметим, что мероприятие уже становится традиционным событием на «Дне сибирского поля».

В этом году «Алмаз» в третий раз соберет аграриев региона. 8 команд участников уже подают свои заявки. Команды работников агропромышленного комплекса будут бороться за главный приз - кубок победителя и 150 000 рублей. Участники занявшие 2 и 3 места, также получают денежный приз – 100 000 рублей и 50 000 рублей соответственно.

Команды сразятся в 4 дисциплинах: бои на бревне, силовой экстрим, полоса препятствий и перетягивание каната. Каждое задание, как и прежде, обещает быть зрелищным и волнительным.

Зрители и болельщики «Фермерских игр» также не останутся без внимания организаторов. Для них будут подготовлены не менее интересные активности.

Гостей мероприятия ждут фотозоны, выступления артистов, интерактивные развлечения, бесплатные на-

**РОМАН ПФАФ,  
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР АО  
«АНИТИМ»:**

«ОЦЕНИВАЯ ОПЫТ УЧАСТИЯ В АГРОФОРУМЕ ПРОШЛЫХ ЛЕТ, МЫ С УВЕРЕННОСТЬЮ ГОВОРИМ О ТОМ, ЧТО ЭТО УНИКАЛЬНАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ ДЛЯ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В КОМФОРТНЫХ ЯПРОДУКТОВ И УСЛУГ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И ЗАКАНЧИВАЮЩЕЙ СОВРЕМЕННОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКОЙ. А ТАКЖЕ УВИДЕТЬ БОЛЬШОЙ И РАЗНООБРАЗНЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД АГРЕГАТОВ НА ДЕМОНСТРАЦИОННОМ ПОКАЗЕ»

- Сцепка катков гидрофицированная **АЛМАЗ СКГ-18**

- Пług лемешный прицепной **FINIST ПЛП-(9+2)-40** (с предплужниками)

Кроме техники, на стендах Алтайских машиностроительных заводов гости форума смогут познакомиться и оценить качество запасных частей собственного производства (ЗАО «РЗЗ» и АО «АНИТИМ»).

питки и мороженое. А самая активная и громкая команда поддержки получит приз!

Как обычно сопровождать ход «Фермерских игр» будет комментатор Матч ТВ – Михаил Меламед.

Место проведения также остается прежним – Алтайский край, г. Барнаул, 37 километр Павловского тракта, «Сибирский агропарк».



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

Горячая линия – бесплатные звонки по РФ

**8 800 700 500 8**





# Реальных цифр мало:

## в КрасГАУ изучают эффективность агродронов и учат операторов БПЛА



Все чаще стали говорить о применении агродронов в сельском хозяйстве. Считается, что они могут работать на полях, где сложно пройти наземной технике, более экономичны, могут выполнять широкий спектр работ: от мониторинга полей до обработки посевов средствами защиты растений, внесения удобрений и не только. Но работа с беспилотниками, как и любой техникой, безусловно, требует специальной подготовки специалистов. В конце мая на базе Красноярского государственного аграрного университета открылась «Лётная школа». О ее задачах и возможностях агродронов говорим с ответственным за координацию и организацию по работе с БПЛА КрасГАУ Алексеем Грудининым.

– Алексей Александрович, сельхозтоваропроизводители потихоньку начинают присматриваться к агродронам. Давайте разберемся, какими они бывают и для чего их можно использовать в сельском хозяйстве?

– Чаще всего в сельском хозяйстве используют мультикоптерные беспилотники, конвертопланы и беспи-

лотники самолетного типа. Мультикоптерные различаются разным количеством винтов, а конвертопланы сочетают в себе признаки и мультикоптерных и самолетных беспилотников – они имеют винты и взлетают как коптер, а потом планируют как самолет. Дроны применяются для автоматизации различных процес-



Екатерина ЛОПАТИНА  
Фото Алтайского ГАУ  
и из открытых источников

сов: мониторинга состояния посевов, орошения полей, распыления удобрений и средств защиты растений, анализа почвы, для посевов и так далее. Достаточно широкий спектр работ они могут выполнять. Мультикоптеры самые универсальные дроны – они могут использоваться как для мониторинга, так и для опрыскивания растений и распыления удобрений. Самолетные беспилотники меньше потребляют заряд аккумулятора, потому что у них один винт, который служит для управления, а так они планируют и выполняют свои задачи по мониторингу.



### – Все ли дроны работают от аккумуляторов?

– Нет, конечно. На сегодняшний день есть квадрокоптеры с двигателем внутреннего сгорания. Например, когда холодно, они даже практичнее аккумуляторных, потому что температура воздуха сильно влияет на аккумуляторы. На сегодняшний день заряда дронам самолетного типа хватает на 6–8 часов. Это достаточно долго. У мультикоптеров мощность аккумулятора зависит от размера самого БПЛА. Маленькие летают минут 10, а большие – 2–4 часа. Это кажется немного, но на самом деле для мониторинга хватает. Даже если поле достаточно большое, то коптер летит на высоте порядка 150–200 метров, и он выполнит работу быстрее и точнее, чем человек. Кроме того, дрон не будет подвергать поля угрозе вытаптывания.

### – Какие есть преимущества у беспилотников над наземной техникой?

– Во-первых, это эффективность, скорость. Получается, беспилотники могут охватывать большие участки полей. Позволяют оперативно производить мониторинг, обработку почвы и растений. У них выше точность, благодаря использованию специальных датчиков и камер беспилотные летательные аппараты обеспечивают более точный, детальный мониторинг данных, позволяют улучшить и оптимизировать процессы.

Во-вторых, экономия ресурсов. Использование беспилотников позволяет оптимизировать расход удобрений например, воды, пестицидов, что приводит к снижению затрат хозяйства.

### – За счет чего снижается расход препаратов?

– За счет контроля расходования препаратов. Мы в беспилотниках можем настраивать эту каплю, что позволяет уменьшить расход. А благодаря мониторингу, например, пролетел коптер, сделал аэрофотосъемку с помощью специальных камер, мультиспектральные они называются, и мы можем определить, где засушливое место, а где увлажненное, где есть паразиты, а где нет паразитов. В связи с этим можно применять точно пестициды или про травку именно в том месте, где это необходимо, а не проходить полностью все поле. Кроме того, дрон обрабатывает полностью все растение, препараты подпадают не только на поверхность листа, но и под лист, на стебель.

### – За счет чего это происходит?

– Во-первых, за счет работы лопастей. Когда происходит полив, лопасти работают, они отталкивают аппарат от земли, и при этом воздух загоняется в том числе и под листья, а вместе с ним и частицы препарата. Второй аспект – технология распыления. Это не просто полив растения водой с растворенными пестицидами, а это распыление мелкодисперсных капель, которые образуют своеобразный «туман», покрывающий все растение целиком.

### – Для такой технологии обработки растений нужны специальные препараты, разработанные специально для внесения посредством дронов?



– Это на сегодняшний день очень трудный вопрос. Потому что не так много производителей средств защиты растений и удобрений используют дроны на сегодняшний день, некоторые считают их использование нецелесообразными. Но некоторые производители уже включились в эту работу, и они стараются тоже просчитывать все это и делают рекомендации.

Есть некоторые организации, которые этим занимаются, тестируют. В Алании есть организация, которая занимается именно этим. У них свои опытные поля и они тестируют. У них есть сеялки специальные на агродроны. То есть у них уже не машины сеют, а квадрокоптер пролетает и сеет

рис, пшеницу. И также они тестируют разные химикаты на этих же полях, в каком объеме надо вносить, как готовить раствор, получили ли растения необходимое количество препаратов и так далее. Они на все пытаются тестировать. У нас в Красноярске есть организация, они тоже закупили оборудование. Также сейчас тестируют, как использовать дроны для обработки посевов и чем технология отличается от внесения с помощью наземной техники. Я думаю, в скором времени производители СЗР в эту работу хорошо включатся. И у нас будут более точные данные, мы уже будем не просто на глаз разводить препараты для полива, а будем точно понимать, что и в каком количестве заливать в коптер для получения максимального эффекта.

### – Ваша «Лётная школа» будет только обучать операторов БПЛА или тоже планируете проводить исследования?

– «Лётная школа» в КрасГАУ создается как некий образовательный ресурс, который включает в себя несколько направлений – это создание научной школы по работе с БПЛА, изучение использования и применения агродронов и, конечно, обучение операторов.

У нас есть порядка пяти тысяч гектаров учебного хозяйства, на котором мы будем тестировать агродроны. Исследовать применение средств защиты растений, полива, проведения аэрофотосъемки. Это необходимо, чтобы было понимание, насколько при-

---



менение дронов в сельском хозяйстве выгодно и в каких случаях лучше использовать БПЛА, например, для полива, а в каких применение наземной техники даст больший эффект. Многие говорят об эффективности дронов, но реальных цифр пока что мало. Пока мы опираемся на китайские данные, с кем я ни разговаривал с коллегами в основном на них, потому что первые агродроны у нас появились именно китайского происхождения. Но нужно понимать, что у них несколько иные природно-климатические условия и результаты агродроны тоже могут показывать несколько иные. Поэтому, я думаю, ближайший год будем тестировать коптеры и уже сможем получить какие-то более реальные цифры. Это одна из задач нашей «Летной школы».

Вторая задача – обучение заинтересованных сельхозтоваропроизводителей работе с БАС. С 22 мая у нас начал обучение первый поток слушателей «Летной школы». Их около ста человек. Это все люди, которые уже работают в сельском хозяйстве. В течение трех месяцев мы будем их обучать, теоритический модуль они изучают с помощью специального электронного ресурса, а на практическую часть они обязательно приезжают к нам в КрасГАУ.

**– Работа с коптерами – перспективное направление. Студенты могут его освоить в процессе обучения, чтобы прийти работать на сельхозпредприятия и в хозяйства уже подготовленными специалистами?**

– Заинтересованные студенты могут поработать с дронами, пока таких ребят мало – 5 человек. Многие пока

боятся, не понимают уровень ответственности. Любой студент, обучающийся в нашем университете, может к нам прийти, и начать работать с БАС. Мы выполняем свои какие-то полевые задачи, и при этом студент обучается работе на оборудовании.

**– Алексей Александрович, мы много говорили о преимуществах использования агродронов. А есть ситуации, когда дрон использовать невыгодно?**

– На сегодняшний день невыгодно дроны использовать для маленьких ферм из-за высоких затрат. Сейчас, пока какой-то сильной конкуренции в мире беспилотников нет, они дорогие. Хорошие сельскохозяйственные беспилотники начинаются от полутора миллионов рублей и это без какого-то дополнительного оборудования, просто машина. Дополнительное оборудование – это обычные камеры, которые применяются для составления аэрофотоплана, то есть создания карты поля, с помощью которой можно потом сделать 3D-макет, например; мультиспектральные камеры, которые по разным каналам выявляют какие-то проблемы в поле, потом уже агрономы читают индексы, которые получают при помощи спектральных камер, и выявляют, что нужно сделать. Это все считается дополнительным оборудованием.

**– Какой у дронов срок эксплуатации, они успеют себя окупить?**

– Сроки эксплуатации – это очень тяжелый вопрос на сегодняшний день. Они могут служить порядка 10 лет,

но тогда эксплуатация должна быть минимальной. Потому что всегда есть риски, которые связаны с затратами на ремонт и амортизацию: например, падение беспилотника, если оператор решил вылететь в неблагоприятную погоду, также как с самолетом и вертолетом, износ запчастей, замена батарей при неправильной эксплуатации. При хорошей эксплуатации они могут прослужить до пяти лет, при неправильной – всего год.

**– Вы сказали про неблагоприятную погоду. В каких условиях дроны использовать нежелательно?**

– Каждый изготовитель дрона проводит испытания, и описывает технические условия, в которых его аппарат может выполнять свою работу. Потому что в зависимости от размера дрона отличаются их возможности по ветру, от того насколько защищен аккумулятор зависит при каких температурах БПЛА может работать. Например, есть беспилотники, у которых идет подогрев и охлаждение аккумулятора в зависимости от погодных условий: если сильно жарко, чтобы аккумулятор не перегревался, он охлаждается, если сильно холодно, то подогревается, есть дроны, способные работать даже в арктических условиях. У нас в этом году в Красноярске круглые дни дожди идут. Дожди тоже считаются неблагоприятными условиями, потому что осадки мешают определить влажность или провести аэрофото съемку.

**– На ваш взгляд, дроны смогут заменить наземную технику и людей?**

– Мне кажется, хоть коптеры и имеют хороший потенциал, полностью заменить наземную технику они не смогут. Наземные машины все еще необходимы для ряда задач, таких как посев, уборка урожая, внесение твердых удобрений, выполнение специфических работ на полях. Таким образом, сценарий развития: дроны и наземная техника будут скорее в симбиозе работать. Людей БПЛА в сельском хозяйстве тем более не смогут заменить. В этой отрасли большая зависимость от человека. Конечно, беспилотники могут сами выполнять запрограммированный сценарий, но программу ему задает все равно человек.



# АЛМАЗ

АЛТАЙСКИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ



## Оборотные плуги **PERESVET**

**ПОН-4 ПОН-4+1 ППО-5-35 ППО-5\6-35**

**ППО-5\7-35 ППО-8-35 ППО-(8+1)-35**

**Предназначены для** гладкой вспашки с оборотом пласта любых типов почв, кроме каменистых, на глубину до 30 см. Обратный плуг не оставляет свальных гребней и разъемных борозд. Гладкая вспашка облегчает работу комбайнов и косилок, повышает урожайность.

### Преимущества



**Изменяемая ширина захвата корпуса.**  
Ступенчато меняется поворотом державки корпуса (30-35-40 см).



**Полувинтовой отвал.**  
Обеспечивает полный оборот пласта, хорошо крошит почву и заделывает пожнивные остатки.



**Прочность и надёжность конструкции.** Увеличенная толщина стенок труб рам до 10 мм (плуги ППО).



**Исключено забивание пожнивными остатками** за счет увеличенного расстояния от нижней плоскости корпусов до рамы (750 мм).



**Сборные рабочие органы.**  
Возможна замена только изношенной части рабочего органа.



**С помощью дополнительных модулей 4-корпусные плуги ПОН переоборудуются в 5-корпусные, а 5-корпусные ППО в 6- и 7-корпусные.**



Приобретайте технику «АЛМАЗ» через Росагролизинг



Подписывайтесь на наш Telegram канал! Первыми узнавайте новости, акции и др. актуальную информацию о Заводах АЛМАЗ!

### Официальные дилеры техники АЛМАЗ в вашем регионе:

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

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

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

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

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

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

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

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

Горячая линия — бесплатные звонки по РФ

**8 800 700 500 8**

**almaztd.ru**



# Болезни пшеницы яровой



В каждой природно-климатической зоне складывается свой специфический режим основных абиотических и биотических факторов среды, которые будут оказывать влияние на развитие и устойчивость растений к неблагоприятным условиям в агрофитоценозе. Получение высоких урожаев зерновых культур ограничивается развитием комплекса инфекционных заболеваний, суммарные потери от поражения которыми в разные годы могут достигать более 40%. Для грамотного поддержания стабильности агрофитоценоза необходимо знание видового состава, биологических особенностей и вредоносности фитопатогенов, а также факторов внешней среды, оказывающих влияние на их распространение и развитие.



*Алексей ПОСТОВАЛОВ,  
доктор сельскохозяйственных наук,  
доцент, заведующий кафедрой  
«Экология, растениеводство и защита  
растений» Курганской ГСХА, филиала  
Курганского государственного университета  
Фото из открытых источников*

Вредоносным заболеванием зерновых колосовых культур в Зауралье является гельминтоспориозно-фузариозные корневые гнили (возбудители болезни грибы рода *Fusarium Link* и *Bipolaris sorokiniana* (Sacc.) Shoemaker (телеоморфа *Cochiobolus sativus* (Ito & Kurib.)). Заболевание проявляется на протяжении всего периода развития зерновых культур чаще всего в виде гельминтоспориозной, фузариозной, а в случае смешанного типа инфекции – гель-

минтоспориозно-фузариозной корневой гнили. Болезнь проявляется в виде гибели всходов, отставании в росте, щуплости колоса у пораженных растений или полного отмирания продуктивных стеблей. Основными факторами, способствующими благоприятному течению болезни, являются: высокая насыщенность севооборотов зерновыми культурами, низкая агротехника, неблагоприятные для развития растений погодные

условия периода вегетации. Поражение корневой гнилью в отдельные годы может достигать 30-40%, что может привести к недоборам урожая до 15-40%.

По нашим данным при неблагоприятных для развития растений погодных условиях (когда ГТК периода вегетации 0,4-1,0) степень развития болезни достигала 26,5-40,0%, что в 1,8-2,5 раза выше порога вредоносности (ПВ 15%). Предпосевная



обработка семян препаратами на основе имазалила + тебуконазола и прохлораза + имазалила + тебуконазола эффективно подавляла корневую гниль при этом степень развития болезни на корневой системе снижалась до 9,6-13,1%.

Из листостебельных болезней наиболее распространены септориоз, бурая листовая ржавчина, линейная ржавчина и мучнистая роса.

Септориоз (возбудитель *Parastagonospora nodorum* (Berk.) Quaedv., Verkley & Crous., телеоморфа (*Phaeosphaeria nodorum* (E. Mull.) Hedjar.)), поражает листья, стебли и колосья яровой пшеницы. На листьях заболевание проявляется в конце кущения – начале выхода в трубку в виде продолговатых серых с темно-бурой каймой пятен, светлых в середине. Пораженная ткань обесцвечивается и засыхает. На ней отчетливо видны мелкие черные точки (пикниды гриба). На стеблях и колосьях пятна темно-бурые, постепенно обесцвечивающиеся, занимают большую часть поверхности чешуек. Заболевание передается через семена и пожнивные остатки растений. Особенно сильно болезнь развивается во влажные годы. Сильное распространение септориоза, которое может достигать в среднем 30-40%, при обильных осадках, выпадающих в период налива зерна, вредоносность может достигать 65%, при этом недобор урожая может составлять 10-65%. По нашим данным, распространенность болезни в отдельные годы может достигать 43,0%, а степень развития 2,3-6,6%.

Мучнистой росой (возбудитель *Blumeria graminis* (DC.) Speer) поражаются все мятликовые культуры. Поражаются в основном листья и листовые влагалища, на которых появляется налет. При сильном развитии мучнистой росы могут заражаться стебли, колосовые чешуи и ости. Налет постепенно переходит в плотные мицелиальные подушечки. В начале он белого цвета, затем сереет, а позднее буреет. Заболевание очень вредоносно, особенно при поражении растений на ранних стадиях развития. При среднем поражении растений мучнистой росой урожай зерна снижается до 32-36%, а при сильном проявлении заболевания – значительно выше. Такие потери урожая вызваны снижением общей и продуктивной кустистости растений, высоты растений, кроме того уменьшается число колосьев и зерен в колосе. Распространенность болезни в Зауралье может достигать 50,0% и выше, при степени развития мучнистой росы составляла 0,9-5,0%.

Бурая листовая ржавчина (возбудитель *Puccinia recondita* Rob. ex Desm), в сильной степени поражает пшеницу. На листьях и влагалищах в середине лета развиваются мелкие, округлые или продолговатые ржаво-бурые пустулы (уредопустулы), беспорядочно разбросанные в основном на верхней стороне листьев. Во влажную и теплую погоду, а также при частых росах и туманах болезнь быстро распространяется. К концу вегетации растений образуются темные подушечки (те-

лейтопустулы). Примерные потери урожая зерна составляют при 40% пораженности в фазу молочной спелости 3,0% потенциального урожая, а 70 %-11,5 %. По нашим данным, распространенность бурой листовой ржавчины может достигать 48,0%, при степени развития болезни 9,0-25,0%.

Стеблевая ржавчина (возбудитель *Puccinia graminis* Pers.) проявляется на стеблях и листовых влагалищах, реже на колосе и листьях в виде продолговатых пустул сначала ржаво-бурого, а к осени – черного цвета. На яровых зерновых культурах стеблевая ржавчина появляется позднее других видов ржавчин. При поражении растений болезнью нарушаются ассимиляционные процессы. При поражении в фазу полной спелости на 40% потери урожая составляют 15%, а при 70% недобор урожая может достигать 54%.

По результатам фитосанитарного мониторинга при умеренном и эпифитотийном развитии листостебельных инфекций своевременное применение фунгицидов в агробиоценозе пшеницы позволяло снизить потери урожая. Эффективность применения фунгицидов против комплекса листостебельных инфекций составляла от 60 до 80%. Такой эффективностью обладали препараты с двумя-тремя действующими веществами, например пропиконазол + тебуконазол; пропиконазол + ципроконазол; спирокарсамин + тебуконазол + триадименол.

С





# Форпост КЛ: передовые технологии – передовая урожайность

*Елена НЕСТЕРЕНКО  
Фото «Щёлково Агрохим»*

В связи с падением рентабельности зерновых культур аграрии всё больше переключаются на возделывание масличных. Один из фаворитов рынка – рапс. Лидерство по объёмам производства ярового рапса держат Красноярский и Алтайский края. Однако аграрии УФО также проявляют растущий интерес к этой культуре. В 2023 году общая площадь под рапсом в Свердловской, Тюменской и Курганской областях превысила 80 тыс. га, и рост, скорее всего, продолжится. Чтобы получить максимальную экономическую эффективность, нужно выбрать качественный посевной материал и обеспечить ему лучшую защиту. Уральским аграриям вместе с Тюменским представительством «Щёлково Агрохим» это удалось: в 2023 году в производственных опытах с сортом рапса Форпост КЛ и СЗР «Щёлково Агрохим» они значительно превысили показатели средней урожайности по региону. Изучаем опыт и берём его на вооружение.

## СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ: РЕКОРДНЫЕ 32,1 Ц/ГА

2023 год стал годом широких производственных испытаний для сорта Форпост КЛ: его семена «Щёлково Агрохим» эксклюзивно реализовывало через свои представительства в регионах, где возделывают яровой рапс, в том числе в Сибири и на Урале.

«В прошлом сезоне мы проводили производственные испытания в трёх областях УФО. В них включились пять хозяйств, два из них – в Свердловской области. Результаты по Форпост КЛ мы сравнивали с результатами на других российских сортах, а также на иностранных гибридах. Во всех случаях Форпост КЛ обошёл конкурентов», – рассказывает глава Тюменского представительства «Щёлково Агрохим» **Дмитрий Ежов**.

Максимального результата на сорте Форпост КЛ удалось добиться в КФХ Лукянчук Ю. И. Режевского района Свердловской области. Российский сорт сеяли параллельно с импортным гибридом. В итоге отечественный рапс дал в среднем 32,1 ц/га, опередив соперника на 2,1 ц/га.

Старший научный консультант «Щёлково Агрохим» по Свердловской области и Пермскому краю **Андрей Дук** уточняет: и сорт, и гибрид высевали на участке площадью 100 га. В системе защиты присутствовали гербицид **ИЛИОН, МД** (1 л/га), инсектициды **ПИРЕЛЛИ, КЭ** (1 л/га) и **БЕРЕТТА, МД** (0,4 л/га), листовое удобрение **УЛЬТРАМАГ БОР** (1 л/га) и десикант **ТОНГАРА, ВР** (2 л/га).



Рапс перед уборкой, КФХ Лукянчук Ю. И., 2023 год

«Рапс в КФХ возделывают около пяти лет, придерживаются рекомендованных агротехнологий. В хозяйстве добиваются хорошей урожайности по рапсу, а также по зерновым и гороху, в районе КФХ на хорошем счету», – рассказывает специалист. Прошлый сезон, по его словам, был для аграриев области не очень благоприятным по наличию влаги. В начале весны и лета осадков было крайне мало, а начиная с июня, наоборот, наблюдалось переувлажнение.

Ещё на одном сельхозпредприятии, где проводили испытания отечественных сортов рапса – ООО «Черепановское» Артинского района Свердловской области, – наблюдалось практически полное отсутствие осадков в начале вегетации культуры.

Удержать влагу в почве помогает нулевая технология обработки: её на предприятии практикуют уже более шести лет. Форпост КЛ здесь сравнивали с российским сортом Липецкого НИИ рапса, который возделывается по классической технологии. В итоге Форпост КЛ опередил конкурента на 4,8 ц/га, дав в среднем по 21,9 ц/га (уборка велась прямым комбайнированием, «Акрос 530»). С учётом нулевой обработки почвы результат урожайности более чем приемлемый! В схеме защиты Форпост КЛ применялись гербицид **ИЛИОН, МД** (1,1 л/га), а также инсектицид **ФАСКОРД, КЭ** – 0,1 л/га (в обоих вариантах опыта). На поле после **ИЛИОН, МД** из сорняков встречалась лишь одиночная конопля, которая на момент обработки была уже переросшая, отмечают в хозяйстве.

«Погодные условия вегетации 2023 года характеризовались резкой засухой (осадков практически не было весь сезон) и повышенными температурами. Урожайность сорт Форпост КЛ показал высокую, даже на фоне засухи дал прибавку в сравнении с контролем – 0,48 т/га (28,07%). Учитывая, что возделывание рапса сорта Форпост КЛ

---

Стручки сформировались, ООО «Черепановское», 2023 год



### ЦИФРА

Валовой сбор рапса в России в 2023 году составил 4203 тыс. т при урожайности 20,3 ц/га



## СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО

Красноярский край	404 тыс. т, 19 ц/га
Орловская область	292 тыс. т, 29 ц/га
Краснодарский край	288 тыс. т, 31 ц/га
Алтайский край	285 тыс. т, 18 ц/га
Кемеровская область	261 тыс. т, 20 ц/га
Брянская область	257 тыс. т, 35 ц/га
Тульская область	220 тыс. т, 24 ц/га
Ставропольский край	199 тыс. т, 21 ц/га
Курская область	199 тыс. т, 32 ц/га
Новосибирская область	185 тыс. т, 16 ц/га
Калининградская область	168 тыс. т, 34 ц/га

**Рисунок 1.** Ведущие регионы-производители рапса (ярового и озимого) в РФ в 2023 году\*

\* Данные Росстата

экономически более выгодно, чем его предшественников, планируем в следующем сезоне (2024-й. – Прим. авт.) все площади под рапс засеять сортом Форпост КЛ от АО «Щёлково Агрохим», – пишет в отзыве на испытание сорта директор «Черепановского» Николай Тарасов.

### ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ: ПЛЮС 8,5 Ц/ГА К ГИБРИДУ

Тюменская область имеет давнюю историю возделывания рапса. В иные годы площади под этой масличной

культурой доходили здесь до 40 тыс. га. В области работает маслозавод, который принимает маслосемена в переработку и реализует рапсовое масло – преимущественно за пределы региона. Рапсовый шрот идёт на нужды животноводческой отрасли. В связи с нашествием капустной моли и сокращением объёмов экспорта в западные страны в последние годы площади сократились. Так, в 2023 году под рапсом, по данным регионального Минсельхоза, было занято около 25 тыс. га, чуть больше 2% от общей посевной площади. Тем не менее существуют

все предпосылки к «реабилитации» культуры среди тюменских аграриев. Экспортный рынок переориентировался на КНР, животноводство по-прежнему нуждается в питательном шроте, а капустную моль научились побеждать с помощью современных инсектицидов и отработанных схем их применения.

К примеру, в СХК «Берёзовский» Исетского района Тюменской области в производственном опыте 2023 года на сорте Форпост КЛ неоднократно применили новейший малоопасный для опылителей инсектицид **АПЕКС, МКЭ** (0,3 л/га) и полу-



*Дружные всходы рапса сорта Форпост КЛ в СХК «Берёзовский», 2023 г.*



*Цветение Форпост КЛ было равномерным, почти как у гибрида*



чили отличную продуктивность при уборке культуры. Добавим, что рапсовое поле соседствовало с пчельником, и обработка инсектицидом 7 июля не нанесла вреда полезным насекомым. Расскажем про опыт и его результаты чуть подробнее.

Сорт Форпост КЛ высевался в сравнении с зарубежным гибридом. Площадь на обоих вариантах составляла 10 га. Нормы посева соответствовали рекомендациям поставщиков семян: 5 кг/га для Форпост КЛ и 3 кг/га для гибрида. Оба поля

подвергались аналогичным обработкам. Ранневесеннее боронование провели 25 апреля трактором «Кировец К-749» в сцепке с почвообрабатывающим орудием «Велес». До посева (18 мая) в почву внесли аммиачную селитру – 200 кг/га. Посев (18 мая) вели универсальной пневмосеялкой «Быстрица-6». Затем поле прикатывали культиватором КПШ-9.

Первую гербицидную обработку провели 8 июня. Внесли баковую смесь **ИЛИОН, МД** (0,3 л/га) для

защиты от двудольных и злаковых сорняков и **ФОРВАРД, МКЭ** (1 л/га) против пырея (гибрид обрабатывали **РЕПЕР ТРИО, МД** [0,3 л/га] и **ФОРВАРД, МКЭ** [1,2 л/га]). Во вторую обработку – 7 июля – посеы опрыскали **АПЕКС, МКЭ** (0,3 л/га) вместе с листовым удобрением **УЛЬТРАМАГ БОР** (1 л/га) с добавлением раствора карбамида (6 кг/га). Уборку вели прямым комбайнированием «Акрос-580» 4 октября.

По словам председателя СХК «Берёзовский» **Андрея Ярославцева**, по

---

Операция	Препарат	Норма расхода д. в.	Срок обработки
Обработка семян	<b>СКАРЛЕТ, МЭ</b> (100 г/л имазалила + 60,0 г/л тебуконазола)	0,4 л/т	Перед посевом
	<b>ХАРИТА, КС</b> (600 г/л тиаметоксама)	5,8 л/т	
Гербицидная защита от двудольных и злаковых сорняков	<b>ИЛИОН, МД</b> (90 г/л клопиралида + 40 г/л имазамокса)	1,0 л/га	2-4 листа культуры
Гербицидно-инсектицидная защита и подкормка	<b>ФОРВАРД, МКЭ</b> (60 г/л хизалофоп-П-этила)	1,0 л/га	4-6 листьев культуры
	<b>СПАРРИНГ, МД</b> (150 г/л тиаметоксама + 90 г/л фипронила)	0,2 л/га	
	<b>УЛЬТРАМАГ БОР</b>	0,5 л/га	
	<b>УЛЬТАМАГ КОМБИ</b>	0,5 л/га	
Инсекто-фунгицидная обработка и подкормка	<b>ДЕЙЗИ, СЭ*</b> (фунгицид на стадии регистрации)	0,8 л/га	В период бутонизации культуры
	<b>АПЕКС, МКЭ</b> (100 г/л пирипроксифена)	0,4 л/га	
	<b>УЛЬТРАМАГ БОР</b>	0,5 л/га	
Десикация, обработка против растрескивания стручков	<b>ТОНГАРА, ВР</b> (150 г/л диквата)	2,0 л/га	В фазу побурения 75% стручков. За 2 недели до уборки
	<b>СЕЛФИ</b> (производные целлюлозы)	1 л/га	

**Таблица 1.** Схема защиты рапса в опыте Центра управления урожаем, 4-й вариант

Курганская область, Притобольный р-н, с. Арсеновка, поля КФХ «Иванов и К». Опытное поле Центра управления урожаем АО «Щёлково Агротех». Урожайность – 30,2 ц/га



Вид работ	Препарат	Расход д. в. л/т, л/га
Гербицидная обработка против злаковых и двудольных	ИЛИОН, МД (90 г/л клопиралида + 40 г/л имазамокса)	1,0
Листовая подкормка	ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР	0,5
Инсектицидная обработка	БЕРЕТТА, МД (60 г/л бифентрина + 40 г/л тиаметоксама + 30 г/л альфа-циперметрина)	0,4
Фунгицидная обработка	ТИТУЛ ДУО, ККР (200 г/л пропиконазола + 200 г/л тебуконазола)	0,4
Листовая подкормка	БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ	1,0
Листовая подкормка	УЛЬТРАМАГ БОР	0,5
Инсектицидная обработка	СПАРРИНГ, МД (150 г/л тиаметоксама + 90 г/л фипронила)	0,3
Инсектицидная обработка (при необходимости)	ФАСКОРД, КЭ (100 г/л альфа-циперметрина)	0,15
Клей	СЕЛФИ	1,0
Десикация	ТОНГАРА, ВР (150 г/л диквата)	1,5

**Таблица 2.** Рекомендованная схема обработки Форпост, КЛ по вегетации\* в условиях УФО  
\* Семена поставляются протравленными препаратами **СКАРЛЕТ, МЭ** (0,4 л/т) + **ХАРИТА, КС** (5,8 л/т)

показателю обеспеченности осадками сезон-2022/2023 был неблагоприятным. За май-август выпало 151,8 мм осадков, 74% к средне-многолетней норме. Причём в мае выпало 14,2% от среднемноголетних показателей (4,4 мм), в июне – 51,8% от нормы, в июле – 42,3%. Зато август отличился объёмом осадков – 116,5% к среднемноголетним показателям, что привело к появлению второй волны сорняков и неравномерному созреванию культуры.

Тем не менее сорт Форпост КЛ на опытном поле дал в среднем 26,5 ц/га, в то время как гибрид – 18 ц/га. Прибавка на сорте составила 8,5 ц/га. Оценили в опыте и масличность полученных семян. Форпост КЛ чуть уступил конкуренту по этому показателю: 48,3% против 49,7%. Однако он также получил оценку «высший

сорт», а значит, закупочная цена на маслосемена будет одинаковой.

«По результатам уборки выявилось преимущество ярового рапса сорта Форпост КЛ от «Щёлково Агрохим». Он показал самую высокую урожайность – 26,5 ц/га (+8,5 ц/га, или +47,22%) к стандарту (гибриду)», – делает вывод Андрей Ярославцев. Добавим, что СХК «Берёзовский» активно сотрудничает с Тюменским научным центром СО РАН и охотно пробует и внедряет ведущие новинки селекции сельхозкультур.

«Мы регулярно мониторили посеvy Форпост КЛ и гибрида. На фото видно, что всходы нашего сорта более дружные и ровные, несмотря на недобор влаги, – рассказывает замглавы Тюменского представительства **Роман Линьков**. – Также

в период цветения мы отметили равномерное, нерастянутое цветение сорта, что обычно характерно для гибридов. Схема защиты «Щёлково Агрохим» сработала отлично: начиная от протравливания семян и заканчивая обработками по вегетации. Разницу в урожайности мы увидели ощутимую, российский сорт обогнал импортный гибрид. Притом что посевной материал Форпост КЛ стоит почти в два раза меньше, чем семена импортного гибрида. Естественно, это скажется на рентабельности. Тестировали мы Форпост КЛ ещё в одном тюменском хозяйстве «Агрофирма «КРИММ» Упоровского района. И здесь он обошёл импортный гибрид на 3,2 ц/га, дав 24,3 ц/га. Мы сделали вывод, что сорт Форпост КЛ очень пластичный: в засушливых условиях он даёт хорошую урожай-

ность, а в более увлажнённых – ещё более высокую».

Добавим, что средняя урожайность культуры по области, по данным на 2023 год, составила около 18,9 ц/га.

## КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ: ВЫШЕ СРЕДНЕГО В ЗАСУХУ

Ещё один производственный опыт с рапсом Форпост КЛ заложили в 2023 году в Притобольном районе Курганской области – на полях КХ «Иванов и К», которое является давним партнёром Тюменского представительства по научным исследованиям и производственным испытаниям различных культур. Хозяйство отличается высокой культурой земледелия. По рекомендации специалистов «Щёлково Агрохим» здесь закупили семена рапса Форпост КЛ на площадь 60 га, а также средства защиты растений производителя. Сеяли культуру по раннему пару 19 мая сеялкой Amazone Citan. При посеве вносили 60 кг/га аммофоски.

Посевной материал, предоставленный «Щёлково Агрохим», уже прошёл инсекто-фунгицидную обработку (**СКАРЛЕТ, МЭ** [0,4 л/т] + **ХАРИТА, КС** [5,8 л/т]), поэтому первая гербицидно-инсектицидная обработка рапса проводилась в фазу трёх-четырёх настоящих листьев баковой смесью **ИЛИОН, МД** (1 л/га) и **БЕРЕТТА, МД** (0,4 л/га). Второе



Высокий валок – отличная урожайность! 26,5 ц/га, СХК «Берёзовский», 2023 г.

опрыскивание растений провели в фазу бутонизации. Применили инсекто-фунгицидную баковую смесь с листовой подкормкой: **ТИТУЛ ДУО, ККР** (0,4 л/га), **ПИРЕЛЛИ, КЭ** (1 л/га), **БИОСТИМ МАСЛИЧНЫЙ** (1 л/га) и **УЛЬТРАМАГ БОР** (0,5 л/га). «Двух обработок за сезон было

достаточно, чтобы посеы рапса оставались чистыми от сорняков и практически не повреждались вредителями», – отмечают представители хозяйства.

21 августа рапс скошили в валки, а 8-9 сентября провели обмолот. Итоговая средняя урожайность в

---



Рисунок 2. Площади под рапсом и средняя урожайность в отдельных регионах Урала в 2023 году\*

\* Данные Росстата



Замглавы Тюменского представительства «Щёлково Агрохим» по Курганской области Сергей Показаньев на фоне скошенного в валки рапса, КХ «Иванов и К», 2023 год

## КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА

Форпост КЛ – первый отечественный сорт ярового рапса, устойчивый к гербициду линейки «Щёлково Агрохим» **ИЛИОН, МД** (90 г/л клопиралида + 40 г/л имазамокса).

Сорт среднеранний, продолжительность вегетационного периода в лесостепи ЦЧР варьируется от 89 до 102 дней. Устойчив к полеганию. По осыпанию семян превосходит стандарт в среднем на 0,3 балла. Слабо поражается фомозом, пероноспорозом, фузариозом и альтернариозом.

Благодаря высокому потенциалу продуктивности, адаптивности и качеству семян сорт Форпост КЛ районирован по нескольким регионам, в том числе по Северо-Западному (2), Центральному (3), Волго-Вятскому (4), Центрально-Чернозёмному (5), Средневолжскому (7), Уральскому (9), Западно-Сибирскому (10) и Восточно-Сибирскому (11).

Сорт обеспечивает высокую урожайность, формирует семена с высоким качеством масла и шрота. Технологичный, пригодный к механизированной уборке. Рекомендуется для возделывания на семена по производственной системе Clearfield.

Наивысший урожай семян – 4,00 т/га – получен в 2021 году в Республике Хакасия, на Бейском ГСУ.

Сорт «00» типа. Содержание эруковой кислоты – 0,07%. Содержание сырого белка – 24,3-26,5%, жира – 43-45% (на 0,6% выше стандарта).

зачётном весе составила 19,0 ц/га (средняя по области – 15,2 ц/га. – Прим. авт.). «В засушливых условиях 2023 года это хороший результат, – подчёркивает глава КХ «Иванов и К» **Виктор Иванов**. – Растения рапса сорта Форпост КЛ хорошо перенесли обработку гербицидом на основе имазамокса: видимых признаков угнетения, ожогов или иных признаков фитотоксичности не

отмечено. Качеством семян рапса сорта Форпост КЛ и применёнными пестицидами и подкормками производства «Щёлково Агрохим» мы остались довольны и надеемся на дальнейшее сотрудничество».

Параллельно с производственным испытанием в КХ «Иванов и К» специалисты Центра управления урожаем «Щёлково Агрохим» заложили опыты по изучению средств

инсектицидной защиты сорта Форпост КЛ. Тестировали шесть вариантов схем защиты на площади 1 га. Средняя урожайность по вариантам опыта составила 27,5 ц/га. Максимального показателя удалось добиться на варианте, где были использованы инсектициды **СПАРРИНГ, МД** и **АПЕКС, МКЭ**. Урожайность на этой делянке составила 30,2 ц/га (см. табл. 1).

Сергей Уланов, руководитель центра, на фоне рапса Форпост КЛ, Курганская область, 2023 год



Фото: возбудитель альтернариоза (*Alternaria alternata*),  
3D - иллюстрация

Прорыв в фунгицидной защите  
сельскохозяйственных культур

# Титул Трио, ККР

+ 160 г/л тебуконазола  
+ 80 г/л пропиконазола  
80 г/л ципроконазола

Фунгицид с совершенно новым сочетанием и  
выраженным синергизмом 3-х триазолов  
в НАНОформуляции

- Тройная защита в одной обработке
- Высочайший уровень контроля всего спектра болезней до 40 дней
- Идеальный компонент для технологии высоких урожаев озимых культур

Культуры: пшеница, ячмень, кукуруза, свекла  
сахарная, подсолнечник, рапс

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



**ЩЕЛКОВО  
АГРОХИМ**

Реклама



# Приоритеты сразу и расставил

Владимир АМУРСКИЙ  
Фото из открытых источников

Кажется, владелец крестьянского (фермерского) хозяйства из Краснокамского района республики Башкортостан Ильдус Хаертдинов и сам не ожидал, что государственная поддержка его начинания будет столь ощутимой, поможет ему не просто укрепить семейный бизнес, но и достаточно успешно развивать сразу два направления в животноводстве. Впрочем, не только он пользуется в регионе возможностями, которые открывают перед представителями малых форм собственности эффективно действующие в отрасли госпрограммы.

## НА ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ОСНОВУ

Сразу заметим, что поддержка тех, кто не желает сидеть на месте, ведёт свое хозяйство, организывает новые рабочие места и стремится расширять производство, для руководителей республики является приоритетом. И это в полной мере ощутил не только Ильдус Хаертдинов, стартовавший с грантовой программы «Начинающий фермер», а затем и «Семейная ферма», но другие предприниматели. Так, например, в текущем уже году 36 таковых выиграли гранты по программе «Агростартап» и получают денежные средства от 1,5 до 7 млн рублей, в соответствии с заявленной в бизнес-проекте суммой. И это притом, что борьбу начали 172 претендента.

Среди победителей больше всего проектов, связанных с мясным скотоводством. Есть также и такие, кто

Ильдус Хаертдинов





планирует развивать коневодство, молочную отрасль, рыбоводство. Ни много ни мало, а общий объем господдержки по данному направлению составит 149 млн рублей, что в 1,5 раза больше прошлогоднего.

Особое внимание в республике уделяется поддержке племенного животноводства, которая также с каждым годом увеличивается. В минувшем, к примеру, году на его развитие было выделено 404,5 млн рублей, в том числе 245 млн рублей – из федеральной казны. Добавим, что субсидии за приобретение племенного молодняка сельхозживотных предоставляются из федерального и регионального бюджетов.

При этом предприятия могут возместить до 50% расходов. На такую помощь реально претендовать любым сельхозорганизациям, кроме личных подсобных хозяйств граждан и участников сельхозкооперативов. Аграрные специалисты отмечают, что разрешение фермерам и индивидуальным предпринимателям заниматься племенным животноводством будет способствовать развитию этой отрасли, которая во многом держится сегодня на энтузиастах.



### ...А УДАЧИ САМИ НЕ ПРИХОДЯТ

Можно точно сказать, что начинающий предприниматель Ильдус Хаертдинов не сразу определил свои приоритеты, искал, что называется, себя и развивал хозяйство в разных направлениях. В 2018 году на крестьянской ферме неплохо уживались два десятка голов крупнорогатых животных черно-пестрой породы и около сотни лошадей. Ну а задумав расширить частное подворье, участвовал в госпрограмме «Начинающий фермер» в рамках национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка предпринимательской деятельности». И все тогда у краснокамского энту-

зиаста сложилось очень даже неплохо, ведь полученные им грантовые средства в размере 2,9 млн рублей, пришлось очень даже кстати. Именно на них удалось приобрести трактор из серии Беларусь и 30 голов нетелей абердин-ангусской породы, отличающиеся хорошей скороспелостью, высокими качествами мяса и лёгкой акклиматизацией. Но останавливаться на этом фермер не захотел.

Уже в 2021 году Ильдус решил, что нужно увеличить поголовье лошадей и вновь попытался сделать это при поддержке государства. Взвесил собственные возможности, грамотно составил бизнес-план и заявил о своих амбициях. Сразу скажем, что и на этот раз удача была к нему весьма благосклонна. Приняв участие в программе «Развитие семейных животноводческих ферм», он удостоился в итоге денежного гранта на сумму более семи миллионов рублей и вложил их в покупку 140 голов лошадей. Забегая наперед, отметим, что впоследствии численность данного вида животных дошла в хозяйстве Хаертдинова до 500 голов. Ну а тогда...

Тогда Ильдус отдавал себе отчет, что все более разрастающееся хозяйство, требует более рационального и прагматичного подхода. Да и как тут не понять, ведь животные не только требуют хорошего ухода, но и качественного рациона. Без этого получить какую-либо отдачу было просто не реально. И тогда Хаертдинов стал интенсивно развивать параллельно с животноводством и растениеводческую отрасль.

УКРЕПИВ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКУЮ БАЗУ, РЕШИВ ПРОБЛЕМУ С КОРМАМИ, ВЛАДЕЛЕЦ КРЕСТЬЯНСКОГО (ФЕРМЕРСКОГО) ХОЗЯЙСТВА ИЗ КРАСНОКАМСКОГО РАЙОНА МЕЧТАЕТ В ПЕРСПЕКТИВЕ НЕ ТОЛЬКО УВЕЛИЧИТЬ АССОРТИМЕНТ НЕПЛОХО РАСХОДЯЩЕЙСЯ ПРОДУКЦИИ, НО И ОРГАНИЗОВАТЬ МЯСНУЮ ПЕРЕРАБОТКУ, ПОСТРОИТЬ ЦЕХ, ОТКРЫТЬ СОБСТВЕННЫЙ МАГАЗИН





В ТЕКУЩЕМ ГОДУ 36 ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ МАЛЫХ ФОРМ СОБСТВЕННОСТИ В АПК РЕСПУБЛИКИ ВЫИГРАЛИ ГРАНТЫ ПО ГОСПРОГРАММЕ «АГРОСТАРТАП» И ПОЛУЧАТ ДЕНЕЖНЫЕ СРЕДСТВА ОТ 1,5 ДО 7 МЛН РУБЛЕЙ, В СООТВЕТСТВИИ С ЗАЯВЛЕННОЙ В БИЗНЕС-ПРОЕКТЕ СУММОЙ



### ПОРАБОТАЛ ОТ ДУШИ

Само понятие «фермерство» имеет для Ильдуса особое значение. Он считает, что если взялся за какое-то дело, то занимайся им так, как подсказывает совесть. А совесть подсказывала ему выходить на новый уровень развития своего хозяйства.

Поэтому он не только самостоятельно заготавливал корма для своих подопечных на ферме, но и тщательно продумывал рацион кормления. Помогало то, что в летний период удавалось организовывать свободный выпас животных в местах, где имелся высокий травостой, место

для водопоя. Как рассказывает он сам, только в 2023 году как раз-таки с этой целью пришлось разрабатывать поле, которое было заброшено в течение двух десятков лет. Поработать тогда довелось, что называется, от души: выкорчевать немало старых деревьев, убрать бурьян, перепахать участок в 182 гектара и засеять его озимой рожью.

Не зря, наверное, говорят, что аппетит приходит во время еды. Именно так, ведь укрепив материально-техническую базу, хозяйства, решив проблему с кормами, он затевает в перспективе не только увеличить ассортимент неплохо расходящейся продукции, но и организовать мясную переработку, построить цех, открыть собственный магазин. По словам Хаертдинова, уже сегодня качественный, натуральный и здоровый продукт с их ферм нашел своего потребителя, а если удастся поставить этот процесс на цивилизованный уровень, то вся работа крестьян наверняка обретет дополнительный смысл.

Как не сказать и о том, что привлеченные в хозяйство работники заняты на ферме круглый год. Те же механизаторы, например, в зимнюю пору заготавливают дрова на специально отведенных делянках. Да и сам





Ильдус за минувшие годы приобрел немало нужных профессий – он и агроном, и ветеринарный врач, и руководитель. А еще освоил специальность сварщика. Все, – отвечает, – где-нибудь, да пригождается. Не остается в стороне Хаертдинов и от тех забот, которых на селе всегда хватает. Где мусор вывезти, где дорогу почистить...

## КСТАТИ

Кстати сказать, с началом специальной военной операции Краснокамский фермер старается оказывать ее участникам посильную материальную помощь – продовольствием, снаряжением, деньгами. А семью мобилизованного односельчанина, например, обеспечил на зиму дровами. И это всё Ильдус считает своим неотъемлемым долгом. А если говорить об общей картине, то объем сельхозпродукции, произведенный крестьянскими (фермерскими) хозяйства-

ми республики Башкирии, ежегодно доходит до 30 млрд рублей. На представителей малого бизнеса в аграрном секторе приходится 36% зерна, 32% подсолнечника, 22% сахарной свеклы, 5,7% мяса и 11% молока. В 2023 году на их развитие было направлено 455,9 млн рублей.

С

ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ В РЕСПУБЛИКЕ УДЕЛЯЕТСЯ ПОДДЕРЖКЕ ПЛЕМЕННОГО ЖИВОТНОВОДСТВА, КОТОРАЯ С КАЖДЫМ ГОДОМ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ. В МИНУВШЕМ, К ПРИМЕРУ, ГОДУ НА ЕГО РАЗВИТИЕ БЫЛО ВЫДЕЛЕНО 404,5 МЛН РУБЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ 245 МЛН РУБЛЕЙ – ИЗ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КАЗНЫ



ПРИНЯВ УЧАСТИЕ В ПРОГРАММЕ «РАЗВИТИЕ СЕМЕЙНЫХ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ», ИЛЬДУС ХАЕРТДИНОВ УДОСТОИЛСЯ ДЕНЕЖНОГО ГРАНТА НА СУММУ БОЛЕЕ СЕМИ МИЛЛИОНОВ РУБЛЕЙ И ВЛОЖИЛ ИХ В ПОКУПКУ 140 ГОЛОВ ЛОШАДЕЙ. ВПОСЛЕДСТВИИ ЧИСЛЕННОСТЬ ДАННОГО ВИДА ЖИВОТНЫХ ДОШЛА В ХОЗЯЙСТВЕ 500 ГОЛОВ



МОСКВА, РОССИЯ, КРОКУС ЭКСПО

# AGROSALON 8-11.10 | 2024

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ - СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ!



РЕКЛАМА 0+

МАЛО НЕ ПОКАЖЕМ  
ВСТРЕЧАЕМСЯ И ПАШЕМ



## 33-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



**28-30 АВГУСТА 2024**

МЕЖДУНАРОДНЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ  
ЭКСПОЗИЦИИ

ЦЕНТР ДЕЛОВЫХ  
КОНТАКТОВ

ДЕЛОВАЯ, ФЕСТИВАЛЬНАЯ  
И КОНКУРСНАЯ ПРОГРАММА



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

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



0+



# Жизнь вдохнули



Случаи, когда на колхозных «руинах» поднимаются добротные крестьянские хозяйства в Алтайском крае, не случайны, а скорее закономерны. Что бы ни стряслось, остаются на малой родине люди сильные и неравнодушные – вот и берут дело в свои руки. Сын простой свиноводки выучился на инженера, вернулся и трудился в том же совхозе, что некогда и мать. И – на тебе – «девятиностые». Нашел Юрий Поваров в себе силы, взял часть разоренного свиновозхоза «Беловский» (Троицкий район), принялся восстанавливать. Делал что мог, а спустя несколько лет вернулся сюда уже его сын – Евгений, который в свое время уехал в город, чтобы не видеть бардака. И вскоре заиграло все по-новому, началось настоящее развитие...



Глеб КОЛЕСНИКОВ  
Алтайский край  
Фото автора

Комплекс изначально строили по какому-то краснодарскому варианту, что ли, – не лучший для Сибири, но ферма все-таки неплохая. Достался нам сервисный центр, где проводятся лечение, отбор крови, взвешивание и сортировка животных, которые через него проходят. Автопоение здесь с подогревом, проезд с санпропускником тоже с подогревом.

Крыши мы после урагана отремонтировали, скот завезли, сами уже два больших тентовых ангара для комфортной зимовки поставили.

**– Заборы – ни пятнышка ржавчины...**

– Предыдущий собственник с нефтяной связан. Так вот эти заборы из буровых труб сварены – на века!

## ВСЕ СМЕШАЛОСЬ...

**– Евгений Юрьевич, в вашем КХ почти 4 тысячи гектаров сейчас. Недавно приросли?**

– Два года назад, когда взялись за второй грант для семейных ферм. Выкупили животноводческий комплекс с землями, часть в районном фонде перераспределения взяли в аренду. Прибавили 1400 гектаров.

Приобрели комплекс с территорией. Собственник от него отказался,

а нам смотреть жалко. Мы на такое посмотрелись. Решили, будем повышать свою капитализацию, а тут и господдержка снова помогла.

Проект рассчитывали на 30 млн рублей, из них 15 млн рублей – грантовых, но своих уже больше вложили. Для нас это инвестиции в долгую и подушка безопасности своеобразная. Тяжело, конечно, пришлось, на финансах до сих пор сказывается. Главное, жизнь вдохнули.

Ночью здесь очень красиво, когда фонари горят... Осталось только агротуризмом заняться, домики рядом с фермой поставить... Пусть городские «мажоры» приезжают и на ферме работают! (смеется).

**– Чем хороша мясная ферма – мало людей требуется.**

– У нас всего двое справляются. Утром и вечером корма раздали и следят.

Весна очень тяжелой была. Влага с осени не ушла, и льда намерзло много. Животные нормально ходить не могли, падали, как на катке, и ноги растягивали. В общем, кошмар творился.

**– Подхватили новое дело, пришлось быстро расширяться, обороты набирать?**

– Кое-что докупили, кормораздатчик, например. Техники было с запасом, и опыт был: второй ведь раз за грант взялись. Первый, в 2014-м, на молочное животноводство брали. По второму уже все средства освоили. Все в деле, только отчитывайся.

**– Ваши симменталы с вами?**

– Конечно. Около 400 голов сейчас на другой ферме. Помещения там восстановили, но, чтобы идти дальше и работать уже на другом уровне, нужны еще большие инвестиции. Сейчас несколько лет доим без изменений по 4500 кг молока за лактацию.

Тем более что теперь еще герефорды, ангусы и казахская белоголовая перемешку. Скот по району скупали.

Если бы чистопородных брали, совсем другая цена была бы.

Генетикой заниматься пока не получается – времени и средств не хватает. Со временем займемся. Сейчас договор заключаем со специалистами на аутсорсе, чтобы приехали и помогли. Вопросы будем решать по воспроизводству в первую очередь.

**– По обстоятельствам действуете, что судьба подбросит, тем и занимаетесь?**

– Нужно, чтобы село не хлебом единым жило. Все по цепочке, разными отраслями занимаемся. Но пока только разгребаем за предыдущими «инвесторами». На основной базе раньше был бурьян, ни асфальта, ни мехтока не было, некоторые крыши провалились. Все восстановили. Все что зарабатываем – сюда.

**С ОСЕНИ НЕ ОБСОХЛИ**

**– Собственно, посевная. Как в полеводстве продвигаетесь, если еще и на 2023-й оглянуться?**

– Засуху прошлогоднюю прошли более-менее нормально, но намучались на уборке. Район и так переувлажненный. Но такой сырой осени даже старожилы не помнят. Всего убрать не успели: часть зерна испортилась, часть ушла в зиму. В общем, убытки понесли.

**– Неужели сушилки нет у вас?**

– Так вот! Вкладываемся-вкладываемся, а здесь недогадели. У нас же деньги «длинные», это не спекулятивный заработок «купил-продал». --->

**Технология КРМЗ:**

**Сенаж в линию**



**ПРЕСС-ПОДБОРЩИК R12/155 SUPER R12/2000 SUPER**

**СКОРОСТНОЙ УПАКОВЩИК РУЛОНОВ SW120**



**РЕЗЧИК РУЛОНОВ ИРК-01.1**

**НАВЕСНОЙ ФРОНТАЛЬНЫЙ ПОГРУЗЧИК С КАНТОВАТЕЛЕМ РУЛОНОВ**



**FRONTLIFT www.frontlift.ru**



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



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

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



## МЯСНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО

До зимы зерно зернометами кидали, через мехток гоняли, аэраторы крутили, чтобы сохранить. В этом году сушилку поставим точно.

### – Урожай-2023 и результат в целом?

– Нормальный. В хорошем плюсе, а урожайность даже выше среднего по району вышла.

### – А севооборот какой?

– Зернобобовый. Техническими мы не занимаемся. Наши культуры – это овес, рожь, горох, пшеница и гречиха. То, что ниже качеством, на фураж уходит. Под 600 голов общее стадо уже – кормить надо. Что не продали – съедаем.

### – Кстати, а кормовой клин?

– Суданка, эспарцет, костер, тимофеевка. Укладываемся в 380 гектаров. Плюс свой фураж и выпаса. Но пасем только симменталов.

### – Овсом и рожью серьезно занимаетесь? Мало кто верит в них.

– Овес сейчас 15 тысяч рублей за тонну, на минуточку, подороже пше-



ности нужны другие, другой мехток. Говорю же, мы пока в основном восстанавливали то, что досталось.

### – Как сейчас отсеиваетесь?

– Нормально продолжаем. Овсы уже завершаем (разговор пришелся на середину мая), затем пшеницу и так далее. Гречиха – последней.

### – Агроном у вас есть?

– Нет. Все сами: и механики, агрохимики и все остальное. Порой ноги подкашиваются.

А вообще, есть кому работать. Мы между двумя городами находимся,

## В БОЛЬШОЙ СЕМЬЕ...

### – Как все начиналось?

– Отец начал хозяйствовать в 2006 году. Взял кусок земли и старый свинарник, сам его восстановил и завел свиней. В гараже собрал трактор – с разбора и началась фермерская жизнь.

### – Вы тогда в городе жили. Когда вернулись?

– 10 лет назад, в 2013-м. С тех пор мы с одного до четырех тысяч гектаров выросли. Техникой и всем остальным обросли.

### – Сбежали от разрухи и вернулись, чтобы с ней бороться?

– Глядя на отца, понял, что есть все-таки смысл поднять, то что осталось.

### – Отец от дел отошел?

– Нет же, здесь он. Руководим вместе. Я много занимаюсь документами, снабжением, он – больше с людьми и техникой.

### – Отец ваш, видимо, по-старинке работал, не упрявился переменам?

– Нет, сработались очень хорошо. Кроме грантов с меня здесь начались кредитование, лизинги, а тут еще всякие ФГИСы и прочее.

Кто из соседей фермерствовал и говорил: «Мне ничего не надо» – где они? Люди-то не слепые, видят, что техника другая с кондиционерами и так далее, они просто уйдут. Какой механизатор сейчас пойдет устраиваться в хозяйство на старый «Енисей»? Это ведь сейчас вопрос выживания.

### – Жили в Барнауле? Учились где?

– В Барнауле и Новосибирске. Выу-



ницы... Рожь неприхотливая, ею мало занимаются, а мы ее любим. Хорошая культура она – и уборку растягивает, и поля чистит. Деньги невеликие, но стабильные.

В сторону технических культур за последние годы многие поуходили, структура полей в крае вообще поменялась. Мы тоже стараемся, но под технические культуры нужно массу вложений сделать: складские мощ-

и к нам еще едут из более отдаленных районов, но всегда есть и небольшой процент потребности – 1-2 человека. По зарплате людей стараемся не обижать, не будь кредитов – платил бы еще больше.

С другой стороны, и от нас уезжают. Транспортная развязка на Кузбасс удобная, пацаны местные вахтами работают, на своих машинах: неделю там, а неделю дома.

чился на экономиста-финансиста. С первой женой развелся и вернулся. Удалось знания и какой-то опыт приложить здесь.

На гранты сам писал бизнес-планы и защищался... Помню, в Минсельхозе краевом по этажам бегал. Пришел со своим ноутбуком и принтером туда. В кабинет захожу, говорят: «То-то и то-то неверно». Вышел и тут же исправил, напечатал – пожалуйста! Мне: «Теперь здесь неправильно». Пять минут и опять захожу. Ну, думаю, нет, вы от меня не избавитесь!

### – Для вас это первый бизнес?

– Первый. В городе я на сырзаводе работал экономистом, затем на заводе химволокна, а после шесть лет судебным приставом... До зама отдела вырос и уволился. А пришел когда на службу, там в «амбарные книги» записи вели – такой бардак был в учете. Я приложение разработал в Excel и девочек обучил вести. Прежде из-за ошибок миллионы теряли, а при мне за все время две копейки. В общем, опыт большой в разных сферах.

Иногда думаю управленческую модель разработать для малого агробизнеса. Жаль, времени сейчас нет этим заниматься.

### – Повторно женились?

– Да. Четверо детей и двое от предыдущего, и все нормально общаются. Старший юридический институт заканчивает, со мной работать планирует.

## НЕ ОБИЖАЙТЕ «МАЛЕНЬКИХ»

– Евгений Юрьевич, в этом году вы представляете край в конкурсе АККОР на «Лучшую семейную ферму». Слышал о вас, что в Троицком районе вы многих чуть ли не за руки в Союз фермеров края привели. Верно?

– Верно. У нас много мелких фермеров здесь, и я стараюсь при случае рассказывать о нашем союзе, сам ведь вхожу в состав его совета. В Москву ежегодно на большой съезд летаю.



Сам-то я все шевеления, какие мог, сделал. Поначалу о Союзе ничего не знал, но понимал, что ассоциация точно быть должна. Сам вышел на нее, сам приехал, познакомился и вступил.

Все потому, что без объединения нельзя добиться паритета ни с государством, ни с переработчиками. Мы должны отстаивать свои позиции в отрасли и интересы села коллегиально на разных рубежах. И нашей ассоциацией ведется большая работа.

Кто-то считает, что сам в отрасли состоялся и на остальных рукой махнул. Но так не бывает. Просто где-то люди вели, в том числе, политическую, законодательную работу и опосредованно тебя это в чем-то да коснулось. Что-то получается, что-то нет. И это всех касается.

Ведь далеко не всегда «московские инновации» подходят под наш ритм и уклад жизни. И подход к малым формам хозяйствования в нашей стране, я считаю, нужно менять. Крупному агробизнесу все двери открыты, а мелкому – наоборот.

Мы себя причисляем к «мелким», и нам, надо признать, поддержка очень помогла, но семейные фермы работают иначе – это уже следующий уровень. Начинающих и мелких нужно в кооперативы объединять.

Да, мелкие хозяйства, конечно, хуже организованы, все у них вразброс, но сейчас, если по животноводству сделают 10-15 холдингов, случись болезнь какая, что тогда?

### – Мелкие хозяйства – «закрома» родины?

– В Англии многие лондонцы во время Второй Мировой выжили, потому что поужезжали из города туда, где оставались мелкие хозяйства.

Сейчас идет укрупнение, и это понятная тенденция, но и малые формы должны жить, и конкуренция с ними тоже должна быть. И они при должном подходе могли бы лучше развиваться. Если вы хотите продовольственную безопасность за счет малого бизнеса видеть, понимать его нужно и помогать.

Мы в свою очередь делаем, что можем. Недавно до Совета Федерации дошли с вопросом ремонта нашей школы. Повернулись бы власти лицом к мелким хозяйствам, и село бы жило лучше, люди бы меньше уезжали.

## ОТ АВТОРА

«Только что грейдер взяли – поля и дороги равнять. Песка со щебнем завезли, а то весной тут было ни пройти, ни проехать. Самодостаточность должна быть», – говорит, указывая на проезжающую спецмашину, Евгений Юрьевич. Своей напористостью и желанием все выровнять, привести в порядок чем-то напомнил он этот самый грейдер. И хлопот у фермера сегодня еще больше, чем 10 лет назад. Потому что хочется не только семейное дело развивать, но и улучшать условия для всех, кто хочет и может работать на селе.

С





# GREEN DAY JANA DALA

Казахстанский День Поля



| Официальная поддержка:

| Золотой спонсор:

| Технологический спонсор:



## 6-ая СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА - ДЕМОНСТРАЦИЯ «Казахстанский День поля «Jana Dala / Green Day '2024»



| Организатор:



**expotime**

- [www.expotime.kz](http://www.expotime.kz)
- [@jana\\_dala\\_greeneday](https://www.instagram.com/jana_dala_greeneday)
- [@jana\\_dala\\_greeneday](https://www.youtube.com/jana_dala_greeneday)
- [www.facebook.com/kostanay/](https://www.facebook.com/kostanay/)
- [@janadala\\_greeneday](https://www.tiktok.com/@janadala_greeneday)
- [jana\\_dala](https://www.whatsapp.com/jana_dala)



**ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ ПОЛЯ  
ТОО «ЕНБЕК»,  
АККОЛЬСКИЙ РАЙОН,  
АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ**



pole68.ru

28-29 ИЮНЯ

Тамбовская область,  
Тамбовский м.о., с. Лысье Горы

# ДЕНЬ ТАМБОВСКОГО ПОЛЯ 2024

ОПЕРАТОР

Выставочная фирма **ЦЕНТР**

Тел.: (473)233-09-60

Email: [doc@vfcenter.ru](mailto:doc@vfcenter.ru)



6+  
реклама

**РОСТСЕЛЬМАШ**

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ  
СПОНСОР



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ  
ПАРТНЕР

**МАЛКОМ**

ОФИЦИАЛЬНЫЙ  
СПОНСОР

**TECHNODOM**

**AGR** ЦЕНТР

ПАРТНЕРЫ

**АГРО**

СПОНСОР  
РЕГИСТРАЦИИ

**ФОСАГРО**  
ТАМБОВ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ  
ПОСТАВЩИК УДОБРЕНИЙ

# АгроМедиаХолдинг «СВЕТИЧ»:

**СВЕТИЧ**  
www.Svetich.info  
АгроМедиаХолдинг

## нам 20 лет!

ЖУРНАЛ • ГАЗЕТА • САЙТ • ВЫСТАВКИ

**20 лет**

издательской  
деятельности

**15 лет**

выставочной  
деятельности

**500**

выпусков  
аграрных СМИ

*Для профессионалов аграрного дела!*



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ

**Нивы России**



МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

**АГРО** РОССИЯ - КАЗАХСТАН  
*Мизнь*



ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО

**Svetich.info**

САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ



**СВЕТИЧ**  
ВЫСТАВОЧНАЯ КОМПАНИЯ

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

### МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ КАРТОФЕЛЯ, ОВОЩЕЙ И ПЛОДОВ

- ✓ ТЕХНИКА, ОБОРУДОВАНИЕ, СРЕДСТВА ПРОИЗВОДСТВА
- ✓ СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО, СЗР, УДОБРЕНИЯ
- ✓ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ
- ✓ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПАКОВКИ И ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ
- ✓ СБЫТ КАРТОФЕЛЯ, ОВОЩЕЙ И ПЛОДОВ
- ✓ НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ, ИННОВАЦИОННЫЕ СТАРТАПЫ



«Выставка Potato Horti Agritech – это одна из востребованных идей, которая наконец-то реализована на практике. Здесь мы видим и участников рынка, и зарубежных партнеров, и представлена наука... Это поле для новых контактов, идей, решений, которых российское сельское хозяйство ждет сегодня!»

Ринат Резванов, советник директора по направлению устойчивого развития и образовательной деятельности, ФИЦ Картофеля им. А.Г. Лорха

### ПРОИЗВОДСТВО, ПЕРЕРАБОТКА, СБЫТ – ПЛАТФОРМА ВОЗМОЖНОСТЕЙ В НАЧАЛЕ ГОДА

СОВМЕСТНО С АГРОС

**Agros**  
2025 expo

800+ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ПОСТАВЩИКОВ  
21 000+ ПОСЕТИТЕЛЕЙ  
80+ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ  
600+ ЭКСПЕРТОВ



potato-horti.ru

РЕКЛАМА



Расскажем все об участии в мероприятии!

Тел./WhatsApp: +7 (495) 128 29 59

E-Mail: potatohorti@agros-expo.com

Организатор: ООО «Агрос Экспо Групп»

Генеральный партнер



САМАЯ  
АКТУАЛЬНАЯ  
ИНФОРМАЦИЯ  
О ВЫСТАВКЕ





# Аграрии получают страховые выплаты за погибшие от заморозков посевы

*Информационное агентство «Светич»  
Фото из открытых источников*

Весна для российских земледельцев в этом году выдалась непростой. Основным вызовом стали майские заморозки, которые затронули 21 регион страны и привели к гибели более одного миллиона гектаров посевов. По словам заместителя министра сельского хозяйства Андрея Разина, природные катаклизмы не отразятся на продовольственной безопасности страны, сельхозпроизводители выполнять свои задачи по обеспечению внешнего и внутреннего рынков. Большая часть площадей, пострадавших от возвратных заморозков, уже пересеяна, поэтому влияние ЧС на объемы производства будет сведено к минимуму, отметил Андрей Разин на ПМЭФ-2024.

Эффективным инструментом нивелирования рисков является агрострахование, которое позволяет компенсировать потери в случае возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера. Государство субсидирует сельхозпроизводителям 50% от стоимости договора страхования, а аграриям Дальнего Востока – до 80%, подчеркивают в Минсельхозе России. По данным на 10 июня, в целях возмещения ущерба из-за гибели сельхозкультур от майских заморозков выплачено уже порядка 829 млн рублей.



Оксана Лут

### МАСШТАБ УЩЕРБА

Министр сельского хозяйства Оксана Лут, докладывая Президенту о ходе посевной кампании 2024 года, отметила, что от возвратных заморозков пострадал 21 регион страны – Центральная Россия, Поволжье, Юг, ЛНР. Из них 11 регионов – Воронежская, Тамбовская, Белгородская, Орловская, Курская, Липецкая, Ростовская, Волгоградская, Пензенская и Саратовская области и ЛНР – на своем уровне ввели режим чрезвычайной ситуации. Погибло более миллиона гектаров посевов. Подавляющая часть этих площадей уже пересеяна. Кроме того, около 700 тыс. гектаров посевов пострадало, было повреждено более 13,5 тыс. гектаров многолетних плодовых и ягодных насаждений.

– С самого начала мы находимся в постоянном контакте с органами власти субъектов, аграриями, а также

страховыми компаниями, которые сейчас активно работают на полях, активируя ущерб. В оперативном режиме решается вопрос этих выплат. По информации страховщиков, сроки составляют не более 10 дней с момента обращения предприятия, – сообщила Оксана Лут.

Министр подчеркнула, что ведущую роль в компенсации ущерба выполняет агрострахование. Это основная мера сельхозподдержки.

– По пять миллиардов у нас выделяется на сельхозстрахование ежегодно. В этом году мы застраховали порядка 14 процентов всех наших площадей. Достаточно много из засеянных площадей как раз попало в эту неприятную погодную ситуацию – заморозки, по которым сейчас будут вестись страховые выплаты. Со страховыми компаниями очень активно работаем, чтобы все, кто должен получить свои страховые выплаты, их получили своевременно и в полном объеме, – подчеркнула глава Минсельхоза.

При этом процесс урегулирования убытков еще продолжается.

– Практически вся застрахованная площадь сельхозкультур в зоне заморозков – это озимые, – пояснил еще в середине мая президент НСА Корней Биждов. – Для защиты посевов аграрии повсеместно использовали две программы страхования: «мультирисковую» и страхование на случай ЧС. В частности, по программе утраты на случай ЧС, урегулирование убытков по которой осуществляется в прямой координации с региональными комиссиями по оценке ущерба, в регионах объявленной ЧС из-за заморозков застраховано более 1,1 млн гектаров.

### ЧЕМ МОЖЕТ ПОМОЧЬ АГРОСТРАХОВАНИЕ

Одними из первых с заморозками столкнулись аграрии Воронежской области. 4 мая на почве были отмечены заморозки до -5 градусов, а весенний сев в регионе стартовал в начале апреля. Эти факторы привели к гибели посевов. 7 июня заместитель председателя правительства Воронежской области Виктор Логинов на заседании Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности доложил, что площадь культур, поврежденных заморозками составила 373 тыс. гектаров. Это 15,6% от общей посевной площади региона. Посевы пострадали в 1128 хозяйствах. Предварительная сумма ущерба оценивается в сумму более 8 млрд рублей. Еще почти в 2,2 млрд рублей оценивается ущерб для ягодников региона.

Сейчас в Воронежской области пересеяно 194,1 тыс. гектаров площадей.

Первые страховые выплаты в Воронежской области составили 56 млн рублей. При этом в регионе, по данным НСА, было застраховано 412 тыс. гектаров озимых культур, в том числе по программе ЧС – 33 тыс. гектаров, в том числе по программе ЧС – 33 тыс. гектаров.

В Липецкой области озимые обеспечены страховой защитой на площади 279 тыс. гектаров, из которых 20 тыс. гектаров – по риску ЧС. Кроме того, в Липецкой области имеются застрахованные многолетние насаждения: 2,4 тыс. гектаров садов семечковых культур (яблони,

---&gt;

НАИБОЛЬШАЯ СУММА СТРАХОВЫХ ВЫПЛАТ ПО УЩЕРБУ ОТ ЭТОГО БЕДСТВИЯ ПЕРЕЧИСЛЕНА АГРАРИЯМ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ – 543 МЛН РУБЛЕЙ. 114 МЛН РУБЛЕЙ ВЫПЛАЧЕНО АГРОСТРАХОВЩИКАМИ НСА В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ, БОЛЕЕ 65 МЛН РУБЛЕЙ – В ТАМБОВСКОЙ, ТАКЖЕ ОКОЛО 65 МЛН РУБЛЕЙ – В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ. В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ХОЗЯЙСТВА ПОЛУЧИЛИ 36 МЛН РУБЛЕЙ, В САРАТОВСКОЙ – 7 МЛН РУБЛЕЙ



**КОРНЕЙ БИЖДОВ, ПРЕЗИДЕНТ НСА:**

«ПРОГРАММА СТРАХОВАНИЯ НА СЛУЧАЙ ЧС ЯВЛЯЕТСЯ ОТНОСИТЕЛЬНО НОВОЙ – ОНА ПРИМЕНЯЕТСЯ В РОССИИ ВСЕГО ЛИШЬ ТРЕТИЙ ГОД. ПРИ ЭТОМ СКОРОСТЬ УРЕГУЛИРОВАНИЯ УБЫТКОВ ПО ДАННОЙ ПРОГРАММЕ ЗАВИСИТ ОТ ТОГО, НАСКОЛЬКО ОПЕРАТИВНО И КАЧЕСТВЕННО ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ОЦЕНКА УЩЕРБА НА УРОВНЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ КОМИССИЙ ПО ОЦЕНКЕ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧС. ПО ПРОГРАММЕ ЧС В СЛУЧАЕ НАЛИЧИЯ УБЫТКА ВЫПЛАТЫ ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ ОПЕРАТИВНО ПОСЛЕ ПОДГОТОВКИ АКТА МЕСТНОЙ КОМИССИИ ПО ЧС О СПИСАНИИ ПЛОЩАДЕЙ. НО И ПО МУЛЬТИРИСКОВОЙ ПРОГРАММЕ, ЕСЛИ ЗАМОРОЗКИ БЫЛИ ВКЛЮЧЕНЫ В ПОЛИС И НАНЕСЛИ УЩЕРБ, ЕСТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗМЕСТИТЬ РАСХОДЫ НА ПЕРЕСЕВ В СЖАТЫЕ СРОКИ»

груши) защищены на случай утраты посадок. Также на случай утраты урожая застраховано 10,5 тыс. гектаров плантаций хмеля.

В Тамбовской области застраховано 238 тыс. гектаров, из них по ЧС – 84 тыс. гектаров.

Всего в этих трех регионах Центрального Черноземья на начало мая было застраховано не менее 943 тыс. гектаров. Как сообщили в Национальном союзе агростраховщиков, наибольшая часть озимых в этих регионах – 793 тыс. гектаров – была защищена по программе «мультирискового» страхования. Она предполагает компенсацию недобора урожая в конкретном хозяйстве, не зависимо от объявления режима ЧС. Еще 137 тыс. гектаров – обеспечено полисами по страхованию на случай утраты при ЧС, по условиям которого страховое возмещение наце-

лено на компенсацию прямых затрат за каждый гектар, списанный в ходе оценки последствий ЧС соответствующей региональной комиссией.

– По программе ЧС в случае наличия убытка выплаты осуществляются оперативно после подготовки акта местной комиссии по ЧС о списании площадей. Но и по мультирисковой программе, если заморозки были включены в полис и нанесли ущерб, есть возможность возместить расходы на пересев в сжатые сроки, – пояснил президент НСА Корней Биждов.

Первая страховая выплата по гибели посевов в результате чрезвычайной ситуации была осуществлена в Тамбовской области всего через неделю после принятия региональными властями решения о введении режима ЧС.

– Первая страховая выплата за гибель посевов, застрахованных

по полису ЧС, была осуществлена компанией «АльфаСтрахование»: она составила несколько миллионов рублей и была перечислена хозяйству Тамбовской области в течение одних суток после получения документов, – подчеркнул президент НСА Корней Биждов. – Такая скорость урегулирования убытков стала возможной в том числе благодаря оперативной работе по оценке ущерба, организованной региональным органом АПК, и налаженному взаимодействию со страховыми компаниями в регионе. НСА консультирует регионы по оптимальным подходам к организации урегулирования убытков аграриев в системе агрострахования, чтобы за списанные по ЧС посевы аграрии оперативно получили средства на пересев.

Также оперативно стали получать выплаты аграрии Воронежской



**КРУПНЕЙШАЯ СТРАХОВАЯ ВЫПЛАТА ПО ПРОГРАММЕ ЗАЩИТЫ УРОЖАЯ НА СЛУЧАЙ ЧС, ПО ДАННЫМ НА 7 ИЮНЯ, СОСТАВИЛА 97,8 МЛН РУБЛЕЙ. ОНА БЫЛА ОСУЩЕСТВЛЕНА ПРЕДПРИЯТИЮ В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ, КОТОРОЕ ПОТЕРЯЛО УРОЖАЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ. БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ СТАЛА ШЕСТЫМ РЕГИОНОМ, ГДЕ АГРАРИИ ПОЛУЧИЛИ СТРАХОВЫЕ ВЫПЛАТЫ ИЗ-ЗА МАЙСКИХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ ЗАМОРОЗКОВ**



и Волгоградской областей. Так, 23 мая о первых выплатах по убыткам от майских заморозков заявила компания «РСХБ-Страхование», рассказывая в Национальном союзе агростраховщиков. Страховыми случаями стала утрата урожая озимой пшеницы. В Воронежской области выплата составила 9,9 млн рублей за пострадавшие 900 га урожая, а в Волгоградской области – 9,6 млн рублей за почти 1,2 тыс. га.

– Программа страхования на случай ЧС является относительно новой – она применяется в России всего лишь третий год. При этом скорость урегулирования убытков по данной программе зависит от того, насколько оперативно и качественно осуществляется оценка ущерба на уровне региональных комиссий по оценке последствий ЧС, – поясняет президент НСА. – Таким образом, Тамбовская, Воронежская и Волгоградская области сейчас продемонстрировали наиболее оперативную готовность к слаженной работе Минсельхозов со страховыми компаниями и аграриями по ликвидации последствий ЧС.

Крупнейшая страховая выплата по программе защиты урожая на случай ЧС, по данным на 7 июня, составила 97,8 млн рублей. Она была осуществлена предприятию в Белгородской области, которое потеряло урожай озимой пшеницы. Белгородская область стала шестым регионом, где аграрии получили

страховые выплаты из-за майских чрезвычайных заморозков.

Всего, по данным на 10 июня, сообщают в НСА, страховые выплаты получили хозяйства в 6 регионах, пострадавших от заморозков. Наибольшая сумма страховых выплат по ущербу от этого бедствия перечислена аграриям Волгоградской области – 543 млн рублей. 114 млн рублей выплачено агростраховщиками НСА в Белгородской области, более 65 млн рублей – в Тамбовской, также около 65 млн рублей – в Воронежской области. В Ростовской области хозяйства получили 36 млн рублей, в Саратовской – 7 млн рублей.

### ПЕРСПЕКТИВЫ АГРОСТРАХОВАНИЯ

А между тем Правительство России подчеркивает, что в стране должно быть застраховано не менее 30% посевов. Об этом на Всероссийском зерновом форуме, который проходил в Сочи 31 мая, заявил вице-премьер РФ Дмитрий Патрушев.

– Те, кто застраховал свои посевы, смогут получить соответствующие выплаты от страховых компаний. Конечно, мы будем и дальше продвигать эту наводку по страхованию посевов. В нашем понимании не менее 30% посевов должно быть застраховано. Сейчас мы приближаемся к этой цифре, но пока ее до конца не достигли, – подчеркнул Дмитрий Патрушев.



Дмитрий Патрушев

В НСА отметили, что эта задача, поставленная Правительством, реализуема.

– По данным НСА, в России осенью было застраховано почти 30% посевов озимых сельхозкультур – 5,96 млн га из около 20 млн. га озимого сева. Сейчас по этому массиву договоров уже идут выплаты в связи с ЧС, которая была объявлена из-за заморозков в Центральном Черноземье и на Юге России, только по озимым культурам уже выплачено порядка 400 млн рублей. В новом весеннем сезоне у аграриев очень высокий спрос на новую программу защиты урожая на случай ЧС – темпы страхования по этой программе к началу мая двукратно превысили прошлогодние, – сообщил президент НСА.

С

ОТ МАЙСКИХ ЗАМОРОЗКОВ ПОГИБЛО БОЛЕЕ МИЛЛИОНА ГЕКТАРОВ ПОСЕВОВ. ПОДАВЛЯЮЩАЯ ЧАСТЬ ЭТИХ ПЛОЩАДЕЙ УЖЕ ПЕРЕСЕЯНА. КРОМЕ ТОГО, ОКОЛО 700 ТЫС. ГЕКТАРОВ ПОСЕВОВ ПОСТРАДАЛО, БЫЛО ПОВРЕЖДЕНО БОЛЕЕ 13,5 ТЫС. ГЕКТАРОВ МНОГОЛЕТНИХ ПЛОДОВЫХ И ЯГОДНЫХ НАСАЖДЕНИЙ





X Межрегиональная сельскохозяйственная выставка

# День Уральского поля-2024

## 2 августа

г. Курган,  
на базе хозяйства  
ЗАО «ГЛИНКИ»

# Участвовать: 8-800-505-30-73 fieldday.ru



ОПЕРАТОР



© ООО Издательский Дом  
«Светич» – правообладатель  
товарного знака



ВЫСТАВКА

ФОРУМ

КОНКУРСЫ



# АГРОПРОМ УРАЛ

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

## 29–31 октября 2024

г. Екатеринбург, МВЦ «Екатеринбург-Экспо»



Организаторы

**MVK** Международная  
Выставочная  
Компания

 **ЕКАТЕРИНБУРГ  
ЭКСПО** МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР

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

Забронируйте стенд

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





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



# ДВИГАТЕЛИ ЯМЗ ЗАПЧАСТИ ЯМЗ, ЯЗДА РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ



**НАДЕЖНОСТЬ • НИЗКИЕ ЦЕНЫ • ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА**

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

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

Н\_3043

## ПОЛОТНО НА КАРТОФЕЛЕКОПАЛКУ МАРКИ КТН



двух/однорядную  
КСТ ИЗ ПРУТКА Ø11MM

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОЛОТНА  
ПОД ЗАКАЗ  
С ЛЮБЫМ КОЛИЧЕСТВОМ ПРУТКОВ

## ШПАГАТ СЕНОВЯЗАЛЬНЫЙ

ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ

ПОЛИЭСТЕРОВЫЙ



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

## СПЕЦТЕХНИКА В КУРГАНЕ

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

M544  
ЭКСКАВАТОР-ПОГРУЗЧИК



ML333C  
ФРОНТАЛЬНЫЙ ПОГРУЗЧИК



MSS100J  
МИНИ-ПОГРУЗЧИК



ML541C  
ФРОНТАЛЬНЫЙ ПОГРУЗЧИК



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

**MS\_TANDEM@MAIL.RU**  
**ТАНДЕМ-К.РФ**

Н\_3063



РУСАГРОСЕТЬ



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

**ИЗГОТОВЛЕНИЕ РВД  
НА ЛЮБУЮ ТЕХНИКУ**

**БЕСПЛАТНАЯ  
ДОСТАВКА**



**SuperTractor**

Н\_3034



**РЕАЛИЗУЕМ**  
**РЫБОПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ**  
**И ЛИЧИНКУ РЫБ:**

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

ОКАЗЫВАЕМ  
**УСЛУГИ**  
 ПО ДОСТАВКЕ

СОСТОИМ В ТАМОЖЕННОМ СОЮЗЕ,  
 ПОЛНЫЙ ПАКЕТ ДОКУМЕНТОВ

тел.: +7-922-638-53-14, +7-922-638-53-13  
 e-mail: Petro\_d79@mail.ru

Производственная компания «ПРОМОВО»

**СИЛОСЫ И СКЛАДСКИЕ ТЕРМИНАЛЫ  
 ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КОРМА  
 ЛИНИИ ПОДАЧИ КОРМА  
 ЛИНИИ КОРМЛЕНИЯ**

КАЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛОГ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Киров, ул. Заготзерновский проезд, 8  
 Тел.: 8-804-700-40-11, +7 (963) 554-97-55  
 info@promovo.ru, promovo.ru

**ПРОМОВО**

МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

**АГРО** Жизнь

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

САМОТЕЧНЫЕ ПРОДУКТОПРОВОДЫ  
 ЭЛЕМЕНТЫ ВЕНТИЛЯЦИИ И АСПИРАЦИИ  
 ЕМКОСТИ БЫСТРОГО ХРАНЕНИЯ  
 МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ любой сложности

ООО ЧЕЛЯБИНСКОЕ МОНТАЖНО-НАЛАДОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
**«СПЕЦЭЛЕВАТОРМЕЛЬМОНТАЖ»**

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

**СЭММ** АГРОХОЛДИНГ «МУЗА»

ОБЩЕСТВО ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
**«АГРОРАЗВИТИЕ»**

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

ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ  
**МУКИ ВСЕХ СОРТОВ**  
 В ТОМ ЧИСЛЕ РЖАНАЯ  
 РЕАЛИЗАЦИЯ ОТРУБЕЙ

**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



# ЛГ 31272



## Превосходя ожидания

Гибрид кукурузы двойного назначения  
ФАО: 270

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



**HYDRANEO**  
Технология оптимизации засухоустойчивости

**STARPLUS**  
Высокое содержание крахмала