

Аграрная аналитика

АПК: от первого лица

Российское сельхозмашиностроение

АПК: технология



**Людмила Маницкая:**  
«Молочной отрасли предстоит двигаться курсом ускоренного импортозамещения»

стр. 12



**Павел Кошеев:**  
«Стратегия стабильности АПК Курганской области нацеливает на результат»

стр. 30



**Константин Бабкин:**  
«Темпы производства сельхозтехники снизились, потому что зависят от доходов аграриев»

стр. 38



**Андрей Чураков:**  
«На поля должны приходиться новые отечественные сорта картофеля»

стр. 58

## СЕЯЛКА ТОЧНОГО ВЫСЕВА

# KOSMA



## KOSMA ХОЗЯЙКА ПОЛЕЙ

0530P МАШИНЫ



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ КУНН НА ТЕРРИТОРИИ:



SMARTAGROTECH

Свердловской, Тюменской, Челябинской, Курганской областей, Республики Башкортостан и Пермского края

+7 (343) 278-28-88

smartagrotech@mail.ru



be strong, be KUNN





# МЕГАХИМ

КАЧЕСТВО ВО ВСЕМ



## УСЛУГИ ЭЛЕВАТОРА

ООО «Кронос-Шумиха»

641101, Курганская обл.,  
г. Шумиха, ул. Целинная, д. 8  
Телефон: 8 (35245) 2-16-91,  
8-992-421-53-43  
e-mail: e.ushakov@cronos45.ru

## ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ ЗЕРНОМ, РЕАЛИЗАЦИЯ АГРОХИМИИ

ООО «МегаХим»

Адрес: 640007, г. Курган,  
ул. Омская, 171  
Телефон: +7 (3522) 64-44-64  
e-mail: m@cronos45.ru

## ПРОИЗВОДСТВО АСФАЛЬТА

ООО «Курганский  
асфальтобетонный завод»

Адрес: 640027, г. Курган,  
ул. Омская, 171, офис 1  
Телефон: +7 (3522) 54-52-17  
e-mail: abz\_45@mail.ru



СПЕЦАГРО



### ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС МУЗА

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



### БОРОНА ПРУЖИННАЯ ТЯЖЕЛАЯ БП21

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

### БОРОНА ЦЕПНАЯ БЦ-12

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



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

тел./факс: (351) 700-73-03

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





# ТРАКТОРЫ КАТ В НАЛИЧИИ И ПОД ЗАКАЗ



360 л.с.  
400 л.с.  
440 л.с.



140 л.с.



180 л.с.



220 л.с.



240 л.с.



300 л.с.

**ПОСТАВКИ • СЕРВИС • ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ**

8-905-821-44-21  
8-912-924-93-10  
8-800-600-72-84  
[sale@atk72.ru](mailto:sale@atk72.ru)



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

## 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: [scale@mail.ru](mailto:scale@mail.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)

zn\_0607





ЧУВСТВУЕТЕ ЗАПАХ  
СВЕЖЕСКОШЕННОЙ  
ТРАВЫ?

#kroneagriculture

## Идеальный результат без особых усилий

### КОСИЛКИ EASYCUT TS 320

Идеально подходят для маломощных тракторов: высокопроизводительные прицепные косилки с рабочей шириной 3,16 м. EasyCut TS 320 от KRONE – идеальный выбор для аграриев с высокими требованиями.

Когда начнется уборка, вы будете готовы?



EasyCut TS 320

## Официальные дилеры и партнеры:

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

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

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

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

«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  
www.agrozentr.ru

«Агротехника МП» ООО, Чувашская Республика, Республика Марий Эл, Республика Татарстан,  
8 (800) 333-02-52, +7 (917) 220-93-18,  
info@agrotehnika-mp.ru,  
www.agrotehnika-mp.ru

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

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





## Содержание

	<b>АПК: актуально</b> Посевная в регионах: остановок больше не предвидится	8
	<b>Аграрная аналитика</b> Молочной отрасли определили ориентиры	12
	<b>Аграрные выставки</b> Началась регистрация предприятий для участия в окружной выставке-форуме «День Уральского поля-2023»	15
	<b>АПК: экономика и экология</b> Аграрный бизнес и природные ресурсы: от осознания к действию	16
	<b>Аграрные новости регионов</b> События АПК от Информационного агентства «Светич»	24
	<b>АПК региона: от первого лица</b> Павел Кошечев: «Стратегия стабильности в АПК Курганской области нацеливает на результат»	30
	<b>Опыт лидеров агробизнеса</b> Отменные животные фермера Валерия Абронова	34
	<b>Российское сельхозмашиностроение</b> Ассоциация «Росспецмаш»: «Производство сельхозтехники в России снизилось»	38
	<b>АПК: цифровизация</b> Искусственный интеллект в АПК России	46
	<b>Аграрная наука: инновации</b> Достижения селекции зерновых культур Урала	54
	<b>АПК: технология</b> Картофелеводство Сибири: потенциал нового сорта Акрукс	58
	<b>Защита растений: инновации</b> Повышение обеспеченности почв основными элементами питания растений в Республике Башкортостан Инновации от АО «Щёлково Агрохим»: «СПРУТ» вошёл в идеальный поток Компания «Сингента»: статус, приемы управления здоровьем почв	62 68 72
	<b>Мясное скотоводство и племенное дело</b> Динамика живой массы и интенсивности роста бычков мясных пород	76
	<b>Технологии молочной продуктивности</b> Агрокомплекс «Знамя»: когда на ферме трудятся мужчины	80
	<b>Аграрное право</b> Защищаться грамотно: как не переплатить за аренду земли	84

## Деловая информация

семена, мука, крупы, закуп зерновых

2,3,7,69,93

зерновое оборудование, хранение

2,3,39,63,95

сельхозтехника:  
сельхозмашины и запчасти

1-4,10,11,17,19,21,33,35-51,79,93-95

удобрения, средства защиты растений

10,7,6,96

ветеринария, животноводство

4,25,7,6,80

строительство, реконструкция

33,61,95

выставки

15,23,45,49,73,81,83,87,89,91-93,95

№4 (214) май 2023 г.

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

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

Зам. гл. редактора:  
Токаева Елена Александровна  
кон. тел.: 8-919-578-40-33  
эл. почта: niva45@mail.ru

Издатель:  
ООО «Аграрный МедиаХолдинг «Светич»

Руководитель:  
Севостьянов Александр Валерьевич

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

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-полиграфической  
комплекс «Лазурь»  
адрес: Свердловская обл.,  
г. Реж, ул. Морозова, 61  
тел.: (343) 227-23-23

Заказ №858 Дата выхода 22.05.2023г.  
Тираж 10 000 экземпляров.  
Издаётся с октября 2003 г.  
Выходит 11 раз в год  
Распространяется бесплатно

Ответственность за достоверность информации  
рекламных материалов несут рекламодатели.  
Все рекламируемые товары подлежат обязательной  
сертификации, услуги – лицензированию. Точка зрения  
редакции может не совпадать с мнением авторов.  
За точность цветопередачи редакция ответственности не несет.  
Использование любой информации журнала без письменного  
разрешения редакции запрещено.

В публикациях использованы фотоматериалы из личных архивов  
и сети Интернет, а также полученные непосредственно  
от представленных в журнале физических и юридических лиц.

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

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

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





# «Нивы России» на фирменных стойках

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

## Курганская область, г. Курган

**Департамент АПК**  
ул. Володарского, 65А

**РОСАГРОМИР**  
ул. Омская, 179

**Семена**  
ЗАО «КУРГАНСЕМЕНА»  
ул. Володарского, 57/209

**СмартАгроТех**  
УМНЫЕ АГРО ТЕХНОЛОГИИ  
ул. Омская, 140 В

**«КурганАгромаш»**  
филиал ЗАО «ТюменьАгромаш»  
ул. Омская, 171 В

**AGR ЦЕНТР**  
ул. Дзержинского, 62, корп.3

**ТЕХНИКА**  
пр. Машиностроителей, 23

**РусАгроСеть-Курган**  
ул. Омская, 179

**ООО «АвтоТракторЗапчасть»**  
ул. Омская, 179 К

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

**AGRITECH**  
ЕВРОПЕЙСКАЯ АГРОТЕХНИКА УРАЛ  
Группа Компаний «Европейская агротехника» Омская 140

## Свердловская область, г. Екатеринбург

**Министерство сельского хозяйства**  
ул. Р. Люксембурга, 60

**ОАО «СВЕРДЛОВСКАГРОПРОМСНАБ»**  
ул. Беллинского, 76

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

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

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

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

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

**УРАЛАГРОМАШ**  
производство строительных дорожно-коммунальных машин  
Представительство ЗАО «ТюменьАгромаш»  
г. Богданович, ул. Кооперативная, 11

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

**АО УРАЛПЛЕЦЕНТР**  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-СЕЛЕКЦИОННЫЙ ЦЕНТР  
Сибирский тракт 21-й км

## Челябинская область, г. Челябинск

**Министерство сельского хозяйства**  
ул. Соли Кривой, 75

**СЕЛЬХОЗКОМПЛЕКТ**  
Троицкий тракт, 23

**AGR ЦЕНТР**  
ул. Асфальтовая, 5

**ЧЕЛЯБАГРОСНАБ**  
Троицкий тракт, 21

**ООО ТД «Спецкомтехника»**  
Троицкий тракт, 11

**ТЕХНОСФЕРА**  
Все сложное - просто  
Троицкий тракт, 11Г

## Тюменская область, г. Тюмень

**Департамент АПК**  
ул. Хохлаева, 47

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

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

**ТРАКТОР**

**AGR ЦЕНТР**  
п. Вихляки, мкр. Пышминская долина,  
ул. Агротехническая, 1

## Пермский край, г. Пермь

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

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ  
**Нивы России**

МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА  
**АГРОЖИЗНЬ**

ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО  
**Svetich.info**  
САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

**СВЕТИЦ**  
www.Svetich.info  
АгроМедиаХолдинг

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.







www.krimm.ru

e-mail: semena@krimm.ru

+7(34541) 330-95  
+7-904-494-7996

## Агрофирма "КриММ" -

один из крупнейших Агрохолдингов РФ,  
предлагает семена картофеля и пшеницы  
по ценам производителя.

Гибкая система скидок.

Индивидуальный подход к каждому  
клиенту.



Полный пакет документов  
для получения и оформления  
субсидии. Сертификация



Агрономическое сопровождение



Заключение договоров на поставку  
семенного картофеля сезон 2023г.



Доставка в любой регион РФ и СНГ  
авто или ж/д транспортом

**ПОКАЗАТЕЛИ**  
урожайности картофеля  
в Агрофирме «КриММ»  
в 2022 году

«Ред Скарлетт» **50** т/га

«Гала» **52** т/га

### В наличии

#### сорта картофеля категории ЭЛИТА:

«Гала»                    «Иноватор»   «Терра»  
«Ред Скарлетт»   «Люкс»  
«Зекура»                «Амур»

#### Семена зерновых:

Пшеница яровая «Ирень» Элита  
Овес «Отрада» 1 репродукция  
Пшеница озимая «Новосибирская-51» Элита





# Остановок больше не предвидится



Еще около месяца назад мы говорили о том, что многие аграрии, затоварившиеся зерном прошлого года, находятся в раздумье – сеять или нет. И если сеять, то сколько? Но вот уже новый сезон стартовал, волнения позади и с каждым днем темпы полевых работ только нарастают. При этом в Минсельхозе РФ прогнозируют, что урожай зерна в текущем году может достигнуть 125-127 млн тонн, из которых 80-85 млн тонн – пшеница. Напомним, что год назад общий сбор был зафиксирован на отметке в 157,7 млн тонн.



Текст: Владимир  
СЕДАНОВ  
Фото из открытых  
источников

## ОБОРОТЫ ТОЛЬКО НАРАСТАЮТ

Если кто-то еще корректирует собственную стратегию, прикидывает возможности и определяет перспективы, то аграрии Ставропольского края, например, уже завершили сев сахарной свеклы, которая возделывается в пяти муниципальных округах на площади 33,4 тыс. гектаров. В прошлом году регион вошёл в десятку ведущих производителей сахарных корнеплодов в стране, заняв достойное девятое место. Было собрано 1,7 млн тонн этой продукции. Всего же в текущих планах разместить семена – преимущественно зерновых культур – на площади более двух миллионов гектаров. И эта работа ведется полным ходом.

Неплохо подготовились к началу сезона в Ивановской области. Здешние земледельцы вышли в поле раньше обычного и практически завершили посадку картофеля. Столь же интенсивно ведется сев зерновой группы. По словам директора департамента АПК Дениса Черкесова, есть основания рассчитывать, что вся весенняя компания может завершиться к 20 мая.

Так же приступили к полевым работам в Красноярском крае. Понятно, что климат здесь несколько иной, поэтому начало посевной кампании в регионе только-только стартовало. Местным земледельцам предстоит разместить семена сельхозкультур на площади 1 млн 539 тысяч гекта-

ров и это на 12 тысяч гектаров больше прошлого года. А самое главное, что все хозяйства и сельхозпредприятия в полной мере обеспечены семенами зерновых и зернобобовых культур, завезены минеральные удобрения, все обеспечены средствами защиты растений.

Этот перечень можно продолжить. Ясно одно, что времени на раскочку у многих аграриев практически не было и особенно нет сейчас. По утверждению Минсельхозом еще в декабре 2022 года совместно с регионами структура на текущий сезон предполагает наличие посевной площади более 82 млн гектаров. Она, по словам руководителя главного аграрного ведомства страны Дмитрия Па-





трушева, – направлена на обеспечение необходимого объема производства и сохранение баланса на внутреннем рынке. И, что немаловажно, такая структура позволит и дальше развивать экспортный потенциал агропромышленного комплекса.

К сказанному можно добавить, что под озимыми культурами, 93% из которых находятся в хорошем и удовлетворительном состоянии, занято 17,7 млн гектаров. Это чуть меньше уровня прошлого года, но в принципе отвечает существующим потребностям.

Если говорить о финансовом обеспечении посевной кампании, то еще в декабре прошлого года в субъекты РФ были направлены средства на господдержку сельского хозяйства в объеме порядка 107 млрд рублей. По информации министерства сельского хозяйства страны, все инструменты господдержки, актуальные для посевной, были соблюдены. Речь, в частности, идет о субсидиях на приобретение семян, удобрений, горюче-смазочных материалов, техни-

А еще помимо субсидий, наши аграрии продолжают активно использовать льготные кредиты. В частности, короткие, которые всегда востребованы в период посевной кампании. Уже сейчас их выдано значительно больше прошлогодних. Основной объем льготных краткосрочных кредитов приходится на Россельхозбанк. Нельзя однако не затронуть

**СОГЛАСНО УТВЕРЖДЕННОЙ МИНСЕЛЬХОЗОМ СОВМЕСТНО С РЕГИОНАМИ СТРУКТУРЫ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ, В 2023 ГОДУ ОНА ПРЕВЫСИТ В ОБЩЕЙ СЛОЖНОСТИ 82 МЛН ГЕКТАРОВ**

и еще один важный аспект, не уделять которому самое пристальное внимание было бы фатальной ошибкой. Речь, как вы уже догадались, идет о развитии отечественного семеноводческой базы.

## ОТВЕТСТВЕННЫ ЗА БЕЗОПАСНОСТЬ

Если быть еще более точными, то мы говорим о продовольственной безопасности страны. И в рамках этой концептуальной направленности рассуждал недавно премьер-министр страны Михаил Мишустин. Он, в частности, сказал, что селекции и семеноводству сейчас в России необходимо уделять такое же внимание, какое в последние годы получало непосредственно агропроизводство. И еще добавил, что развитие семеноводства сможет обеспечить нам продуктовую безопасность. Все четко, ясно и понятно.

Примерно в том же ключе высказался и Дмитрий Патрушев. «Наш АПК, безусловно, стоит на прочной платформе и по многим позициям полностью независим от импорта, – констатирует он, – вместе с тем, пока сохраняются направления, где надо укреплять собственные позиции. Это в первую очередь семеноводство». Как сделать всё наилучшим образом и в кратчайшие сроки снизить свою зависимость от сократившегося импорта? «Чтобы содействовать данному процессу, – отвечает на поставленный вопрос Михаил Мишустин, – необходимо синхронизировать все действующие программы поддержки, добавить средств». Он предварительно пообещал увеличить с 20



Руководитель Минсельхоза РФ Дмитрий Патрушев

**МИХАИЛ МИШУСТИН: «СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВУ СЕЙЧАС В РОССИИ НЕОБХОДИМО УДЕЛЯТЬ ТАКОЕ ЖЕ ВНИМАНИЕ, КАКОЕ В ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ ПОЛУЧАЛО НЕПОСРЕДСТВЕННО АГРОПРОИЗВОДСТВО»**

ки, средств защиты растений, а также на страхование посевов. 10 млрд рублей направлено на целевую поддержку производителям зерна. Но, по словам главы аграрного ведомства РФ Дмитрия Патрушева, есть и новые направления. К примеру, с текущего года реализуется федеральный проект по стимулированию производства овощей и картофеля. Именно для этого в регионы было направлено порядка пяти миллиардов рублей. И эта поддержка распространяется как на организованный сектор, так и на личные подсобные хозяйства.







до 50% компенсацию семеноводческим предприятиям затрат на покупку высокотехнологичного оборудования. Премьер очень рассчитывает, что в этой работе объединят усилия власти, бизнес и научное сообщество: «Надеюсь, что такими общими усилиями мы самую главную задачу решим – обеспечение продовольственной безопасности страны, в том числе своей селекцией и своим материалом».

Но что же всё-таки делается конкретно для того, чтобы процесс импортозамещения в аграрной отрасли набирал обороты? Вопрос, конечно, непростой, но определенные подвижки все-таки есть. Так, например, обеспеченность по зерновым культурам на текущий момент превышает 100%. И это больше уровня прошлого года. Кроме того, активизировалась работа по увеличению до-

ли отечественной селекции в общем объеме высева. Минсельхоз совместно с субъектами РФ утвердил план по высеву российских семян, в регионах увеличена площадь семенных участков. Помимо всего прочего, у нас в стране формируются специальные зоны семеноводства с целью повысить качество отечественного семенного материала.

Есть так же некоторые льготы, позволяющие активизировать названную работу. Продлена, скажем, временная отмена требований по использованию районированных семян. Читателям напомним, что названная мера была принята в 2022 году для обеспечения доступа аграриев к господдержке и в достаточной степени подтвердила свою эффективность. Для повышения импортнезависимости АПК, российский Минсельхоз планирует с 2024 года вводить ко-

личественные ограничения на ввоз иностранных семян. Но это дело ближайшего будущего. Во всяком случае, подготовительная работа уже ведется.

## ПРОФЕССИЯ НАДЕЖДЫ ПОД КОНТРОЛЕМ

Продолжая семеноводческую тему, отлично понимаем, что она не столь

ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ СЕМЕНАМИ ПО ЗЕРНОВЫМ КУЛЬТУРАМ НА ТЕКУЩИЙ МОМЕНТ ПРЕВЫШАЕТ 100%. И ЭТО БОЛЬШЕ УРОВНЯ ПРОШЛОГО ГОДА. КРОМЕ ТОГО, АКТИВИЗИРОВАЛАСЬ РАБОТА ПО УВЕЛИЧЕНИЮ ДОЛИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ВЫСЕВА

для нас проста. В то же время неправильно будет даже думать, что решение ее не имеет перспективы. Имеет. И это доказывают все те же ставропольские аграрии, которые интенсивно используют потенциал отечественных ученых и селекционеров и уже сейчас закладывают участки для гибридизации семян. В посевной кампании озимых зерновых культур урожая 2023 года на 100% используются семена отечественной селекции.

Можно с высокой долей уверенности сказать, что у Ставрополя имеются необходимые условия, чтобы

**АГРОПОЛЕ**  
г. Курган, ул. Куйбышева, 35, оф. 206, 210  
Телефон: 7 (3522) 46-05-12,  
7 (912) 832-95-51,  
7 (912) 832-23-64  
agropole45@mail.ru, agropole45.ru

**СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ**

- АГРОХИМИКАТЫ**  
Микроудобрения, стимуляторы роста
- СЕТКА ОВОЩНАЯ**
- РЕШЕТА**  
и запасные части для зерноочистительного оборудования (Петрус, ЗАВ, ЗВС, БИС, СМ и др.)
- КОМПЛЕКТЫ**  
переоборудованки для опрыскивателей ОП-2000, ОПШ-15 (мелкокапельные, шпалевые «Заря», «Италия»)
- ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ**  
к опрыскивателям (насосы, форсунки, распылители, фильтры и др.)
- УСЛУГИ**  
по протравливанию семян, хранению, доставке препаратов
- ВЛАГОМЕРЫ**  
зерка WILE-55, термометры, шкалы и другое лабораторное оборудование
- ОПРЫСКИВАТЕЛИ**  
насосные, прицепные

**ИП Маковецких В. А.** г. Курган  
Опыт работы 22 года

**«Кировец» или Т-150**

**Качественно и недорого – РЕАЛЬНО!**

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

КПП • Мосты ведущие • РПН • Навески • Полурамы • ГУРЫ  
Трубы шарнира • Рулевые дозаторы • Распределители  
Топливные насосы • Трубы шарнира К-744 нового образца

**ЕСТЬ ОБМЕННЫЙ ФОНД!**

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

**! на моём сайте много полезной информации**





стать одним из центров российского семеноводства. Есть серьезный научно-исследовательский потенциал – Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр, Всероссийский НИИ кукурузы, 17 семеноводческих хозяйств. Создана большая база для селекционной работы, которая насчитывает около 120 тысяч сортообразцов агрокультур. «А главное, – по словам губернатора края

ных, кто хотел бы избавить свой аграрный бизнес от импортозависимости. Однажды канадский писатель, журналист Бретт Брайан назвал сельское хозяйство профессией надежды. Но, чтобы стала она таковой, необходимо, в том числе, и государству подключить все ресурсы, и сделать так, чтобы эта отрасль ни в чем не нуждалась, могла функционировать эффективно и выполнять возло-

средств, предусмотренных на госпрограмму АПК в текущем году, половина – 173,4 млрд рублей, будет направлена на стимулирование инвестиционной деятельности, четвертая часть – 83,4 млрд рублей – на развитие отраслей и техническую модернизацию АПК. Еще 12% средств, или 41,4 млрд рублей, планируется направить на поддержку экспорта.

## МЕЖДУ ПРОЧИМ

Президент страны Владимир Путин считает агропромышленный комплекс России флагманом отечественной экономики, который динамично развивается. И это действительно так, ведь еще несколько лет назад о таких достижениях нашего АПК, как-то происходили в последнее время, можно было только мечтать. Вот почему он должен двигаться вперед



Владимира Владимировича, – есть заинтересованность агробизнеса. Наша задача – объединить усилия государства, науки и бизнеса и обеспечить аграриев российским посадочным материалом по всем востребованным сельхозкультурам». Добавим, что на поддержку элитного семеноводства на Ставрополье направлено 139 млн рублей. А это значит, что все аграрии получают соответствующую субсидию. Чем не пример для осталь-

женные на нее функции. Хочется надеяться, что так оно и есть, ведь не случайно, что в 2023 году господдержка АПК снова увеличена и составит 445,8 млрд рублей. Предполагается, что эти средства пойдут на выполнение трех госпрограмм. Их основная цель – решение вопросов по импортозамещению и комплексному развитию агропрома, развитию сельских территорий. В Минсельхозе сообщили, что от общего объема

**ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИМПОРТОНЕЗАВИСИМОСТИ АПК, РОССИЙСКИЙ МИНСЕЛЬХОЗ ПЛАНИРУЕТ С 2024 ГОДА ВВОДИТЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ НА ВВОЗ ИНОСТРАННЫХ СЕМЯН. НО ЭТО ДЕЛО БЛИЖАЙШЕГО БУДУЩЕГО. ВО ВСЯКОМ СЛУЧАЕ, ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА СЕГОДНЯ ВЕДЕТСЯ**

и никаких остановок на пути разогнавшегося паровоза быть попросту не может. Надеюсь, все мы это отлично понимаем.

С

# СЛОТЕК

## Производство современной с/х техники



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

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



Валкователи с боковым и центральным валком

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



Видео в работе

ООО «НПП «СЛОТЕК»

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





# Молочной отрасли определили ориентиры



По итогам минувшего года ООО «Тюменские молочные фермы» вошли в ТОП-30 самых эффективных молочных хозяйств России. Такую информацию озвучили в Национальном союзе производителей молока. Именно поэтому компания получила грант фонда «Сколково» на запуск системы управления стадом крупного рогатого скота. В общей сложности предприятие произвело более 55 тысяч тонн основной продукции. Как-то сложится текущий сезон? Вопрос пока остается открытым.

## «ЧЕСТНЫЙ ЗНАК» В ЗАЩИТУ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Сразу заметим, что полученная тюменцами система управления стадом крупного рогатого скота «Молоко 2.0», позволяет оптимизировать производственные и управленческие процессы. А это значит, что речь идет о новом, более эффективном уровне ведения отрасли. И если добавить, что прирост продуктивности здесь и без того находится на уровне 6-7%, а по итогам 2022 года предприятие произвело более 55 тысяч тонн молока, то можно только предполагать какого уровня может достичь потенциал одного из тюменских флагманов в данном направлении.

Важный фактор, на который невозможно обратить внимание заключается в том, что все тюменские рекордсменки обладают хорошей родословной. Не менее значимым остается и подход в самих хозяйствах к животным. Высоких показателей удастся достичь, в том числе, благодаря грамотному подбору рациона кормления, качественным кормам, применению современных технологий содержания и доения животных. Особую роль играет и добросовестность доярок, ветврачей: необходимо хорошо раздоить, накормить, а также вовремя поддержать корову после отёла. Поэтому в названном регионе коровы-рекордсменки могут в сутки давать за 60 килограммов

*Владимир АМУРСКИЙ*  
Фото из открытых источников

молока, а удой коровы голштинской породы иногда переваливает за 18 тысяч килограммов.

Приходится, однако, констатировать, что в нашем молочном королевстве не все обстоит так безоблачно и гладко. Даже несмотря на то, что за весь прошлый год предприятиями и хозяйствами всех форм собственности было произведено 32,5 млн тонн.

Так, например, на Всероссийском съезде производителей и переработчиков данной продукции говорилось, что производство сырого мо-





лока в последние годы практически не растёт. Более того, снизилось его потребление, а вслед за этим наметилась стагнация или снижение в переработке. Потребитель удешевляет рацион питания, заменяет молокоёмкую продукцию питьевым молоком.

В складывающихся условиях на первое место выходит обеспечение безопасности потребителей молока. Добиться же этого позволяет недавно введенная система обязательной маркировки названной продукции «Честный Знак». Интересно, что на названном форуме молочников была приведена весьма показательная статистика, из которой явствует, что именно маркировка стала достаточно действенным методом защиты потребителей. Из приведённых исследований следует, что в 2022 году благодаря строгому учету и прослеживаемости «от поля до прилавка» оборот молочных продуктов с истекшим сроком годности снизился на 55%. Впечатляет...

Если говорить о значимости поднимаемой проблемы о ситуации на



## ЧЕСТНЫЙ ЗНАК

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА  
ЦИФРОВОЙ МАРКИРОВКИ

сетей, а также стимулирование развития спроса и потребления на основе социального проекта «Школьное молоко», реализуемого в регионах страны по инициативе Молочного союза России с 2005 г. Только напомним, что суть проекта – ежедневное потребление 200 мл весьма полезного продукта учениками начальной школы в дополнение к основному рациону. Это помогло бы сформировать добавочный спрос на внутреннем рынке при условии федерального софинансирования названной выше программы.

Изменится и ряд положений в действующем законодательстве, которые нацелены на улучшение экологической ситуации, ограничение углеродного следа. С 1 марта уже начал действовать новый закон. Согласно ему агропроизводители должны внедрять современные методы переработки отходов. Другое дело, что готовы на сегодня к этому далеко не все.

Выступая на одном из последних заседаний Комитета Госдумы ФС РФ по аграрным вопросам, председатель Подкомитета по научно-техни-



Людмила Маницкая

рынке молока, в частности, то показательно, что обсуждение таковой состоялось и в Комитете Госдумы по аграрным вопросам. Было отмечено, что союзом России предложен перечень мер по стабилизации молочного сырьевого рынка, включающий усиление мер господдержки, в том числе целевого дополнительного субсидирования производства на один килограмм молока для частичного покрытия потерь от снижения закупочных цен, ограниченные торговых наценок розничных

### ЕСТЬ ГАРАНТИИ

И все же, при всех существующих трудностях, а их хватает, молочная отрасль продолжает развиваться. Так, например, в 2022 году было реконструировано 200 животноводческих объектов соответствующего профиля. Для проведения аналогичной работы в текущем году отобрано 87 проектов на 27 млрд рублей, что явно свидетельствует о заинтересованности государства в стабильной ситуации на названном направлении.

**ЗА ВЕСЬ ПРОШЛЫЙ ГОД ПРЕДПРИЯТИЯМИ И ХОЗЯЙСТВАМИ ВСЕХ ФОРМ СОБСТВЕННОСТИ БЫЛО ПРОИЗВЕДЕНО 32,5 МЛН ТОНН МОЛОКА**

ческой политике, цифровизации, эпидемиологическому благополучию, органическому и экологическому сельскому хозяйству Сергей Лисовский обратил внимание на важность государственной поддержки сельхозтоваропроизводителей. И, в частности он отметил необходимость субсидирования производства кормов, кредитования агропроизводителей, развития сельскохозяйственных территорий.

Безусловно, поддержка АПК, в том числе и молочной отрасли, будет гарантирована. Скажем, уже утверждены Правила по выдаче «компенсирующей» и «стимулирующей» субсидий на 2023 год. Так, предоставление субсидии на 1 кг реализованного и (или) отгруженного на собственную переработку молока («субсидия на литр») будет консолидировано в рамках «стимулирующей» субсидии. При этом направление «производство молока» должно быть определено на уровне субъекта РФ в ка-



честве приоритетного направления и отражено в соглашении с Минсельхозом РФ.

При этом к базовой ставке, определяемой субъектом РФ, одновременно применяются следующие коэффициенты:

- если целевые показатели по соглашению о предоставлении субсидии в прошлом году достигнуты, то коэффициент составит 1,2;
- если же нет, то коэффициент определяется пропорционально степени достижения (факт/план);
- в зависимости от уровня продуктивности: если достигнут уровень продуктивности коров выше установленного в регионе значения (не может быть ниже 5000 кг), то коэффициент составляет 1,2;
- если обеспечен прирост производства и застраховано поголовье молочного стада, то коэффициент исчисляется пропорционально степени прироста производства, но не более 1,2, а если прирост не достигнут или достигнут, но поголовье не застраховано, то коэффициент составит 0,8.

Изменения в молочной отрасли коснутся также компенсации за изъятие скота или продукции при ликвидации очагов болезней, механизма ввода ветеринарных препаратов в гражданский оборот, борьбы с пастереллезом, чумой мелких жвачных животных, маркировки животных и т.д.



### ВМЕСТО ИТОГОВ

В чем же видится перспектива? Прежде всего в том, что развиваться молочная отрасль будет способна только в случае, если она станет планомерно двигаться вперед. А основные ориентиры достаточно четко обозначила кандидат экономических наук, Председатель общественного Совета при Федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор), она же Председатель Совета – директор молочного союза России Людмила Маниц-

кая: «... Теперь развитие будет происходить с опорой на собственные силы и на внутренние ресурсы. И молочной отрасли, и всему АПК, и всей пищевой промышленности предстоит двигаться курсом на ускоренное импортозамещение. Для устойчивого национального промышленного развития нам нужен так называемый технологический суверенитет». Добавить к сказанному ею практически и нечего. Курс определен, направление – тоже.

С





**4 августа 2023**

Курганская область,  
Кетовский район, с. Садовое,  
на полях Курганского НИИСХ –  
филиала ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН



IX Специализированная сельскохозяйственная выставка

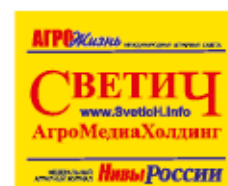
# **День Уральского поля–2023**

® ООО Издательский Дом «Светич» –  
правообладатель товарного знака

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



ОПЕРАТОР







# От осознания к действию



**Мир меняется стремительно не только с политической точки зрения. Производство продуктов питания теряет устойчивость, ученые называют эти процессы «тихим кризисом планеты». Население растет, нагрузка на почву повышается, при этом уже деградирована 1/3 мировых сельхозугодий, и этот процесс продолжается (эрозия, засоление, опустынивание, потеря плодородия, дисбаланс питательных веществ и др.). Доступ к пресной воде сужается, климат меняется, об этом говорится в сводном докладе ФАО ООН 2021 года «Состояние мировых земельных и водных ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства. Системы на пределе».**

Растет количество резистентных к действующим веществам химических пестицидов болезней и вредителей, почвы накапливают все больше патогенов, коэффициент усвоения питательных веществ из химических удобрений год за годом снижается, из-за изменений климата расширяются ареалы вредителей и падает урожайность. Прогрессируют заболевания людей, связанных с некачественным питанием, снижается агробиоразнообразие и биологическая ценность продуктов питания, гибнут дикие животные и опылители.

Карта оставшихся мировых черноземов вызывает ужас. При этом еже-

годно из-за нерационального землепользования черноземы подвергаются эрозии, закислению, утрате биоразнообразия, растет дисбаланс питательных веществ.

Нации пересматривают приоритеты, возможности и ресурсы. Меняется подход к управлению сельхозпроизводством. Новая аграрная революция уже идет, утверждают в Союзе органического земледелия. Началась она не в России, и мы пока мало ее осознаем. Как и то, что именно у нас положение оказалось намного выгоднее других стран.

«После тотальной химизации, экологизация земледелия – это следую-

*Текст: Анна ЛЮБОВЕДСКАЯ*

щий шаг в развитии всего сельского хозяйства в мире. Не бзик, не блажь. И мы в России находимся у истоков. Мы призываем гордиться этим и понимать. Еще вчера это казалось советским пережитком, какой-то игрушкой. Сегодня это данность. Завтра это будет обязательным для всех. Мы фактически переворачиваем все сельское хозяйство», – говорит Сергей Коршунов, Председатель правления Союза органического земледелия.

Земля долгое время эксплуатировалась как средство производства, без учета ее глобального влияния на жизнь на Земле.

--->



### TILLERMASTER



**СРЕДНИЙ СКОРОСТНОЙ КУЛЬТИВАТОР**

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

### LANDMASTER



**КУЛЬТИВАТОР СТЕРНЕВОЙ**

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

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

### MEGADISK



**ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ДИСКОВЫЙ АГРЕГАТ**

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

### COMBIMASTER



**КОМБИНИРОВАННЫЙ ДИСККУЛЬТИВАТОР**

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

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

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

ООО ТД «Сельхозтехника»,  
Челябинская, Курганская обл.,  
+7 (351) 238-87-82, 238-87-02,  
+7 (904) 814-87-82  
selhoztehnika74.ru

Республика Татарстан  
с. Муслюмово  
ул. Тукая, 33а

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



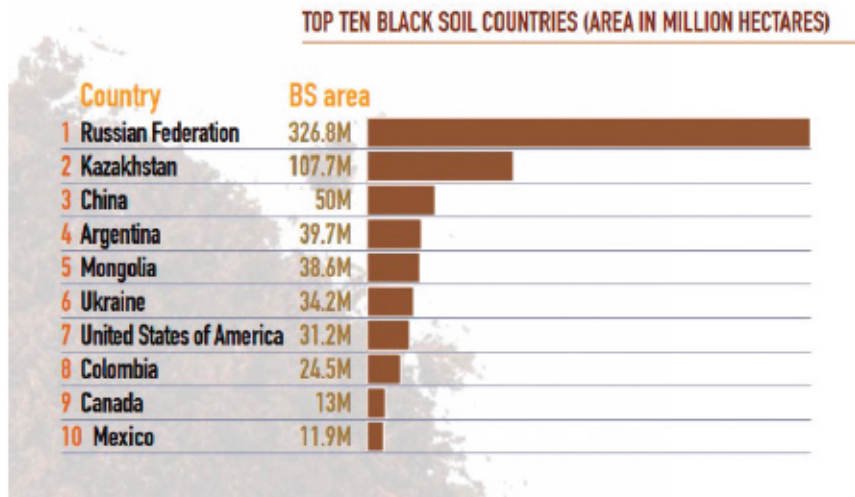




Производство 95% продуктов питания связано с почвой, она нас кормит. И это не просто утилитарное средство производства сельского хозяйства. Почва, как огромное природное тело, выполняет целый комплекс геосферных, экологических и биосферных функций, обеспечивает круговорот веществ и энергии, дает жизнь растениям и служит средой обитания животным, грибам, бактериям, микроорганизмам, участвует в процессах регулирования состава атмосферы и гидросферы, отражения солнечной радиации, создания минеральных веществ и является неотъемлемым фактором биологической эволюции жизни на Земле. В почве сосредоточено 25% мирового биоразнообразия планеты, до 90% живых организмов живут или проводят часть своего жизненного цикла в почве. Это второе, после океанов, хранилище углерода на планете. Если мы ее потеряем, то человечеству не помогут никакие деньги и супертехнологии. Мы впервые за миллионы лет подошли к пониманию, что почва может истощиться.

В интересах всего человечества, в центре земледелия будущего – здоровая почва, устойчивость производства, учет взаимосвязи здоровья почв, экосистем и людей.

Здоровая почва – это работающий, восполняемый актив сельхозпроизводителя новой волны. Она «живая» и плодородная, имеет богатую микробиоту, хорошую пористую структуру, высокую супрессивность (способность подавлять болезнетворные бактерии и вирусы), хорошо удерживает влагу, растения лучше справ-



Карта черноземов

ляются с климатическими стрессами, они более устойчивы к патогенам и вредителям, биологическая ценность сельхозпродукции выше, борьба с болезнями и вредителями, питание растений происходит природоподобными агротехнологиями – сидераты, севообороты, механические приемы, биологическая система защиты и питания растений.

Все, что направлено на выполнение этих задач – имеет ценность и перспективы. В мире ежегодно публикуются сотни рецензированных научных исследований на данную тему, показательно, что крупные транснациональные химические корпорации расширяют линейки биологических средств защиты и питания, растет их оборот, импорт и экспорт. Сельское хозяйство переодевается в зеленый цвет. И это не про химические удобрения и пестициды.

### ЭРА ХИМИЧЕСКИХ ПЕСТИЦИДОВ И УДОБРЕНИЙ ПОДОШЛА К КОНЦУ

Химические пестициды и удобрения появились после Второй мировой войны, когда предприятия, производившие боевые отравляющие вещества, переориентировались на мирное сельское хозяйство. Тотальную химизацию назвали «зеленой революцией», при этом к экологии никакого отношения она не имела. Главной ее задачей было произвести много и быстро дешевых продуктов питания. Негативные последствия тотальной химизации сельского хозяйства стали проявляться через много лет.

Химические удобрения поднимают урожайность, но не плодородие. Они негативно влияют на почву, климат, окружающую среду и здоровье чело-





**GS2124**

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

**GN800**

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

**GS12A1 PRO/PROFI**

Двигатель 330 л. с. / Барабан молотильный 1500x800 мм  
Барабан-ускоритель 1500x600 мм  
5 клавиш 6,15 м<sup>2</sup> / Очистка 5,0 м<sup>2</sup> / Бункер 9,5 м<sup>3</sup> с вибродном  
PROFI: реверсивный вентилятор очистки радиатора,  
понижающий редуктор оборотов молотильного барабана,  
половоразбрасыватель, АЦСС

**GS10 PRO**

Двигатель 250 л.с.  
Барабан молотильный 1500x800 мм  
5 клавиш 6,15 м<sup>2</sup>  
Очистка 5,0 м<sup>2</sup>  
Бункер 7,0 м<sup>3</sup> с вибродном

**FS80 PRO**

Двигатель 450 л. с.  
Топливный бак 740 л / Количество валцов 4 шт.  
Измельчающий барабан 780x630 мм / Длина резки 6–40 мм  
Система автоматической заточки ножей AUTOSHARP  
Трехрядный ускоритель выброса / Доизмельчающее устройство  
с рифлеными дисками / Бак для консервантов 300 л

**Комплекс  
для мульчирования MS280F**

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

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:**

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

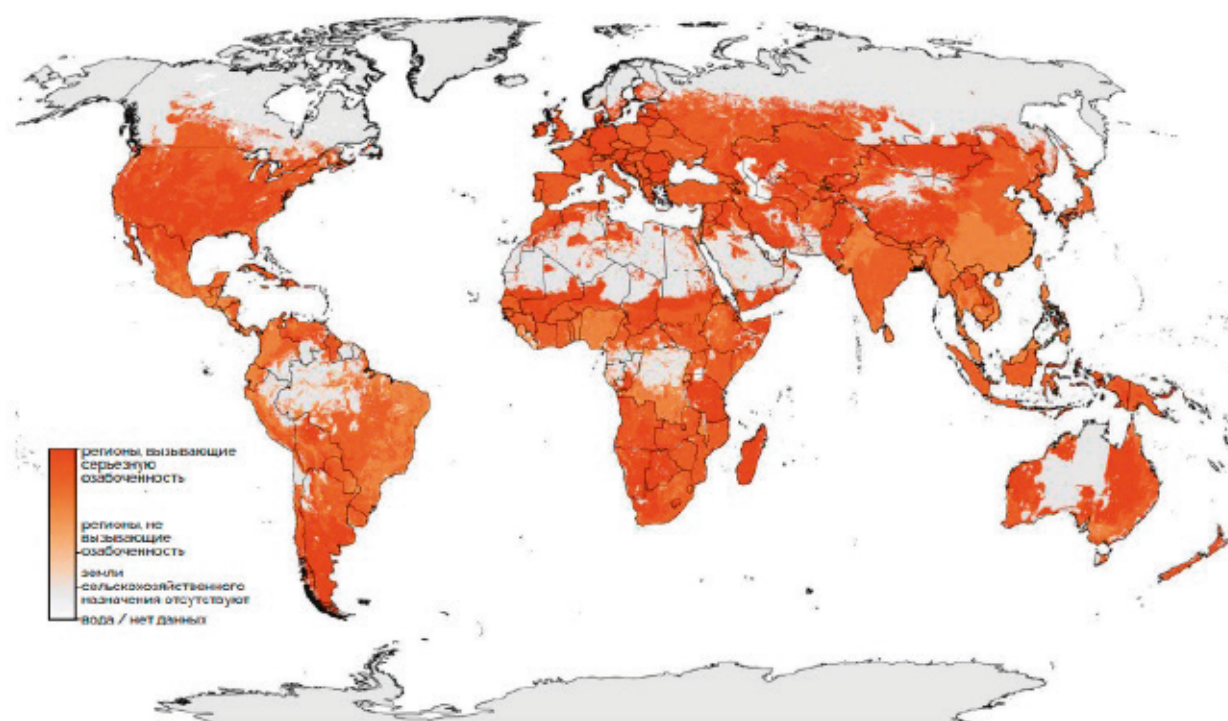
**«ПО ТЕХРЕСУРС» 000,**  
РБ, г. Уфа,  
тел./факс: +7 (347) 271-53-06,  
[www.trrb-shop.ru](http://www.trrb-shop.ru),  
[po\\_tehresurs@mail.ru](mailto:po_tehresurs@mail.ru)

**«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.рф](http://www.подшипникмашсамара.рф),  
[mpa163@mail.ru](mailto:mpa163@mail.ru)







Источники: Tang et al., 2021a; данные из Tang et al., 2021b (оригинал изменен в целях обеспечения соответствия требованиям ООН, 2021)

### Пестициды

века. Химические пестициды уничтожают болезни, вредители и сорняки, при этом они уничтожают и живую часть почвы и экосистемы, становятся причиной гибели и отравления миллионов людей, диких животных и опылителей.

Внесение химических пестицидов и удобрений в почву приводит к снижению или почти уничтожению полезной биоты почвы, засолению, уплотнению, деградации, потере супрессивности и способности связывать углерод, удерживать влагу, снижению иммунитета растений, к климатическим стрессам. Растения становятся «бидибидерами», а почва мертвым субстратом. Она уже не может выполнять полноценно свои важные для планеты и человечества функции.

Все больше людей и в науке и в сельхозпроизводстве говорят о том, что мы переходим от питания растений к заботе о плодородии почв, к управлению сельхозпроизводством устойчивым образом, экологически безопасными методами и средствами. И это совсем другая задача.

### К ЗДОРОВОЙ ПОЧВЕ

Два течения сельского хозяйства – органическое земледелие и биологизация много лет сосредоточены на здоровье почв и сохранении ее

плодородия, аккумулируя аграрные природоподобные решения.

Органическое сельское хозяйство возникло в мире почти одновременно с «зеленой революцией», во многом в противовес ей. В нем наиболее полно сформулированы конкретные требования и действия по сохранению здоровья почв.

Органика пришла в Россию позже всего мира, мы активно включились совсем недавно, практический опыт у нас только нарабатывается прямо на полях. Сегодня уже 152 органических производителя работают в 42 регионах России без применения химических пестицидов, удобрений, ГМО, антибиотиков, гормонов роста.

В целом, в органическом земледелии современные практические решения отработаны в мире с 1940-ых годов, в России с 2000-ых годов. Многолетние полевые научные исследования по сравнению органического, биологизированного, химического земледелия доказали пользу и эффективность органики – Институт Родейл (США) – полевому опыту 40 лет, FiBLE (Швейцария) – более 10 лет, Soil Assotiation (Великобритания) – более 30 лет.

Сильная же сторона России в более чем в 250-летней научной агрономической школе почвоведения и биологизации земледелия с различны-

ми подходами, течениями, авторскими системам и ее наследии в современном АПК. Среди тех, кто заложил основу биологизации земледелия имена великих ученых почвоведов – А. Т. Болотов (1738-1833 гг.), А. В. Советов (1826-1901 гг.), А. Н. Энгельгард (1832-1893 гг.), П.А. Костычев (1845-1895 гг.), В. В. Докучаев (1846-1903 гг.), И. А. Стебут (1833-1923 гг.), Д.П. Прянишников (1865-1948), Н.И. Вавилов (1887-1943), Т.С. Мальцев (1895-1994), И.Е. Овсинский (1856-1909), М.К. Каюмов (1912-2010) и др.

Их идеи и разработки живут и приносят хорошие плоды. Участники Союза органического земледелия адаптировали системы И. Овсинского, Т.С. Мальцева и более 30 лет получают урожаи на 10-20% выше, чем у химизированных предприятий, качество продукции лучше (данные представлены на практической конференции «Почва как суперорганизм», декабрь 2022 года). Нам есть откуда брать основу, адаптировать ее под местные агроклиматические условия, добавляя современные решения.

В России очень сильная почвенная микробиология, которую мы не успели развалить после распада Советского Союза. На ее базе выросли современные, высокотехнологичные производства биопрепаратов, биоудобрений, кормовых добавок из отечественного возобновляемого сырья.

→





### СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ:



Удорожание **0%**



Аванс **15%**



Срок лизинга **13 мес.**



Минимум документов  
и быстрое оформление



Качественное сервисное  
обслуживание  
от официального дилера  
без дополнительных затрат



Предложение  
действительно  
для всех моделей  
тракторов Agropollo

\*Страхование не включено и подлежит дополнительному согласованию. Стоимость страховки 0,3-0,4%

\*\*Предложение не является публичной офертой. Обратитесь к нашему специалисту за индивидуальным расчетом

Консультацию можно получить во всех сервисных центрах ГК «АгроЦентр»



Курганская область  
640027, г. Курган, ул. Дзержинского, д. 62  
Тел.: +7 (3522) 601-109, 601-119  
kurgan@agrocentr.ru

Челябинская область  
454901, г. Челябинск, ул. Асфальтная, д. 5  
Тел.: +7 (351) 729-97-74  
cheljabinsk@agrocentr.ru

Тюменская область  
625530, Тюменская область,  
Тюменский район, Винзилинское МО,  
п. Винзили, мкр-н Пышминская долина,  
ул. Агротехническая, д. 2  
Тел.: +7 (3452) 68-48-91/92  
tyumen@agrocentr.ru



У нашей страны большие и недооцененные запасы природных органических удобрений – гуматов, торфа, сапропеля, природных минералов.

Из синтеза хорошо зарекомендовавших себя на практике решений органического и биологизированного земледелия вырастает новое направление АПК, которое скоро станет обязательным для всех в той или иной степени и Россия имеет очень серьезный, хорошо проработанный на практике задел.

## ХОРОШЕЕ БУДУЩЕЕ

Образ хорошего будущего сейчас стал особенно важен. Для большинства людей нашей страны теперь он включает осознание, что оно должно быть в наших руках и в наших интересах, в том числе и в сельском хозяйстве. Есть общие ценности людей, которые живут на этой земле и территории, которую осваивали их предки, где похоронены родные.

Земледелие новой волны идет от почвы, с возвращения ей статуса особого естественно исторического тела природы (как определял ее В.В. Докучаев), гигантской экологической системы. Земля должна быть здоровой, а сельхозпроизводитель ответственным.

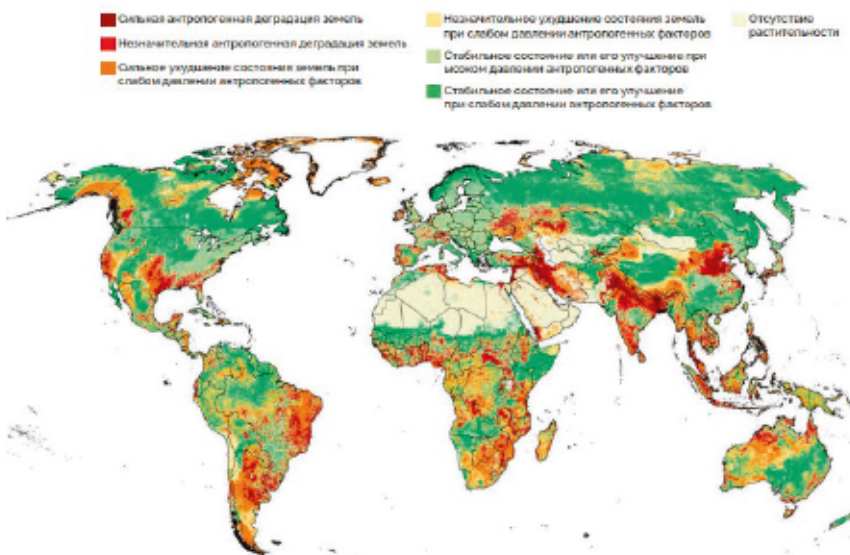
Хозяевами на земле должны быть сельхозпроизводители, в чьи интересы входит производство натуральной, экологически безопасной для человека и окружающей среды продукции, сохранение здоровой почвы для следующих поколений. Именно таких сельхозпроизводителей объединяет Союз органического земледелия. Часть из них работает по органическим стандартам и уже получила сертификат, часть находится на пути к органическому земледелию.

Земля и люди – самая главная ценность любого государства. С этого начинается наше хорошее будущее. Мы должны туда смотреть и стремиться, идти хоть маленькими шагами. Не можем идти, лежать в ту сторону. Объединяться, мониторить, обмениваться опытом, изучать, тестировать, внедрять, развивать преемственность того, что уже получилось. Именно это делает Союз органического земледелия на протяжении всей своей деятельности уже более 10 лет.

## ЧТО МЫ ДОЛЖНЫ ОСОЗНАТЬ?

Ни у кого в мире больше нет таких природных сельскохозяйственных ресурсов как у России: 46% мировых

КАРТА 5.7. КАТЕГОРИИ ДЕГРАДАЦИИ ЗЕМЕЛЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТЕПЕНИ СЕРЬЕЗНОСТИ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И ТЕНДЕНЦИЙ К УХУДШЕНИЮ БИОФИЗИЧЕСКОГО СТАТУСА, 2015 ГОД



## Деградация почв

запасов чернозема и 20% запасов пресной воды, больше всего лесов и агроклиматического разнообразия в мире. Нерациональное пользование такими ресурсами мир нам не простит. И будет прав. Чем острее экологический кризис, тем больше вопросов к природным ресурсам России. Основоположник отечественной агрономической науки Андрей Тимофеевич Болотов говорил: «Самым надежным путем повышения производительности земледелия являются улучшение качества земли, ее правильное использование. Нет плохой земли, есть плохие хозяева». Судя по тому, в каком состоянии земля в России, мы плохие хозяева очень богатых и ценных ресурсов.

Россия – страна с самой большой территорией в мире в 17 098 246 км<sup>2</sup>, она охватывает 11 мировых часовых поясов, омывается 12 морями, насчитывается более сотни рек и около двух миллионов пресных и соленых озер. Плотность населения в России одна из самых низких в мире 8,56 человека на км<sup>2</sup>, у нас десятки миллионов гектар заброшенной сельхозземли. Для удержания такой огромной территории, землю необходимо заселять и осваивать, вводить в оборот.

Хорошие хозяева на земле – те, кто на ней живет и работает, у кого на ней семья. У кого актив в буквальном смысле под ногами. Кто не соберет завтра чемоданы и не уедет за границу. Кто является частью страны, истории, кто сохраняет и передает традиции и встанет на ее защиту. Большая часть сельхозугодий России

находится в зоне рискованного земледелия, что требует устойчивого управления, с акцентом на местные, адаптированные сорта, гибриды, породы животных и агротехнологии.

От правильного питания зависит 50% здорового образа жизни, от качества окружающей среды 20%. Таким образом, органическое сельское хозяйство и биологизация земледелия – это 70% здоровья нации, фундамент. У России есть все необходимое, чтобы полностью обеспечивать себя здоровой, натуральной, сезонной продукцией. То, что родит здоровая почва, будет каркасом нашего здоровья.

Биологизацию земледелия и отдельные элементы органического сельского хозяйства можно внедрить в 90% сельхозпредприятий в первый же год без потери рентабельности, это доказывают сотни производственных испытаний. По мере отработки на практике технологий биологизации, повышения культуры землепользования, все больше сельхозпроизводителей будут переходить на органическое сельское хозяйство. В идеале – это экологически безопасное сельское хозяйство самообеспечения, замкнутого цикла из местного возобновляемого сырья на отечественных средствах производства.

Союз органического земледелия уверен, бережное отношение к почве, здоровью людей и окружающей среды – это вопросы, мимо которых мы уже не пройдем, решать их нужно уже сегодня.

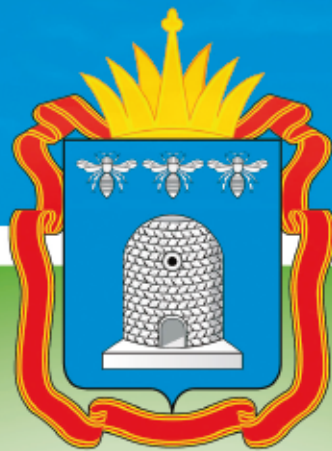


Организатор:

Выставочная фирма Центр

Тел.: (473) 233-09-60

E-mail: pole@vfcenter.ru



# День Тамбовского поля 2023

## 21 ИЮЛЯ 2023

Сампурский район,  
с/х предприятие ООО «Вымпел»

6+  
реклама

[pole68.ru](http://pole68.ru)



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ  
СПОНСОР

РОСТСЕЛЬМАШ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР



ВОРОНЕЖКОМПЛЕКТ  
СЯБОЖЕНСЬКАЯ КОМПАНІЯ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПОНСОР



БМ ТЕХНИКА

AGROЦЕНТР

ПАРТНЕРЫ ВЫСТАВКИ

АГРО

КАМАЗ ЦЕНТР  
ООО «АВТОТЕХЦЕНТР»



ФОСАГРО  
ТАМБОВ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ  
ПОСТАВЩИК  
УДОБРЕНИЙ





# Аграрные новости регионов

## УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

*Курганская область*

**В ЗАУРАЛЬЕ ЯРОВЫМИ  
ЗАСЕЯНО СВЫШЕ 174 ТЫС. ГА**

Шадринский округ в лидерах по выполнению плановых показателей ярового сева, на 12 мая он проведен на площади свыше 25 тыс. га, что составляет 30% от плана. Среднеобластной показатель при этом составляет 13%.

Всего по области яровыми засеяно свыше 174 тыс. га, из которых 111 тыс. га – зерновые и зернобобовые культуры. Более 20% от намеченного засеяли аграрии Далматовского, Куртамышского и Мишкинского округов.



В текущем году сельскохозяйственные культуры планируется разметить на площади около 1,4 млн га, что на 30 тыс. га больше, чем годом ранее.

Это стало возможным благодаря тому, что в 2022 году земледельцы региона ввели в оборот более 35 тыс. га заброшенной пашни. В текущем году планируется провести культуртехнические мероприятия еще на 40 тыс. га.

В департаменте АПК отмечают, что хозяйства региона полностью обеспечены хорошими семенами. В 1,5 раза больше приобретено минеральных удобрений, и выше уровень готовности сельхозтехники в хозяйствах.

«Мы активно предоставляем финансовую помощь сельхозпроизводителям. В настоящее время уже перечислено более 380 млн рублей бюджетных средств в виде грантов и согласовано получение льготных кредитов на сумму 2,3 млрд рублей. Государственная поддержка важна и значима для наших аграриев», – прокомментировал Директор департамента АПК Павел Кошчев.

*Челябинская область*

**АГРАРИИ ЮЖНОГО УРАЛА  
ТОРОПЯТСЯ С ПОСЕВНОЙ**

В Челябинской области посеяли 223 тыс. га яровых культур, это 12% от запланированного.



Погода подгоняет аграриев, которые хотят использовать более продуктивно прошедшие апрельские дожди и получить первые всходы до майских осадков, а также завершить сев основных зерновых культур, в первую очередь, пшеницы, до начала июня. За последние сутки посеяно 50 тыс. яровых культур.

Из 223 тыс. га яровых культур посеяно 142 тыс. зерновых культур – десятая часть от запланированного, пятая часть масличных культур – 59 тыс. гектаров. Темпы сева в 2,5 раза превышают прошлогодние, а по пшенице и другим зерновым культурам – в три раза. В этом году из-за изменения рыночной конъюнктуры аграрии существенно увеличивают посевы зерновых – на 70 тысяч гектаров. Всего этой весной предстоит посеять 1 млн 380 тыс. га зерновых и зернобобовых культур, масличных – 310 тыс. га.

Посажено также около 500 га картофеля (7%) и 25% овощей открытого грунта (321 га).

Самые высокие темпы сева – в Агаповском, Верхнеуральском, Нагайбакском, Варненском районах. В северной лесостепи высокие темпы сева в Еткульском, Аргаяшском и Каслинском районах.

Массовый яровой сев начался после майских праздников. В поддержку аграриев активную работу по перечислению субсидий продолжает министерство сельского хозяйства региона: объем выплаченных субсидий приближается к 500 млн рублей, а до первого июня аграриям будет выплачено около миллиарда рублей из 2,4 миллиардов годовой господдержки.

Так, выплачен первый транш субсидии на закладку и уход за многолетними насаждениями – 21 млн рублей. Пе-

речислены субсидии на возделывание зерновых, масличных и кормовых культур в расчёте на единицу посевной площади – 153,6 млн рублей (их получают предприятия малого бизнеса), а также на производство картофеля и овощей – 73,6 млн рублей. Субсидии крупным и средним предприятиям в виде несвязанной поддержки в растениеводстве составили 69,2 млн рублей. На развитие мясного животноводства перечислено 9,4 млн рублей из областного и 35,2 млн рублей – из федерального бюджетов. Хозяйствам выплачиваются субсидии на производство зерновых культур – 69 млн рублей.

Также в мае планируется выплатить 134 млн рублей на производство молока на условиях софинансирования с федеральным бюджетом и 275 млн рублей на производство молока и мяса – из регионального бюджета, начать выплату субсидий на поддержку племенного животноводства – 76,4 млн рублей. Осуществляются выплаты на возмещение части затрат по страхованию сельскохозяйственных животных и другие.

*Свердловская область*

**НА СРЕДНЕМ УРАЛЕ СТАРТОВАЛА  
ПОСЕВНАЯ КАМПАНИЯ**

Аграрии Свердловской области массово приступили к весеннему севу. Посевные площади в регионе будут сохранены на уровне прошлого года и составят 782,6 тыс. гектаров.

Яровой сев уже проведен на площади более 57,8 тыс. гектаров – это 11,6% от плана. Зерновые культуры посеяны на площади 47,7 тыс. гектаров или 13,2% от плана, 4,9 тысячи гектаров занято под техническими культурами. Чтобы обеспечить уральцев качественной местной продукцией, аграрии приступили к посадке картофеля – высажено 105 га и овощей открытого грунта – высеяно 169,5 га. Площади, занятые под «борщевой набор» и картофель, в этом году не уменьшатся.

Перед сельхозпроизводителями стоит задача: произвести не менее 690 тыс. тонн зерна, не менее 252 тыс. тонн картофеля, не менее 44 тыс. тонн овощей открытого грунта, заготовить корма не менее 30 центнеров на одну условную голову скота.

По словам руководителя минсельхоза региона Анны Кузнецовой, к началу посевной кампании подготовлена техника, посевной материал, есть запас удобрений, горюче-смазочных материалов. Семена зерновых и зернобоб-





бовых культур, а также картофеля – российские, в том числе – уральской селекции.

На поддержку аграриев планируется направить около 5 млрд. рублей, из этой суммы – на каждый рубль федеральных средств приходится четыре рубля из средств областного бюджета.

#### Тюменская область **СТАРТОВАЛ СЕВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ**

Яровую пшеницу начали сеять в Тюменской области. Первыми по главной зерновой культуре стали аграрии Тюменского района.

С посевом яровой пшеницы на поля вышло предприятие КХ «Пчела». По данным на 3 мая, пройдено уже 120 гектаров. В своих посевах хозяйство использует отечественный сорт Ирень.

В регионе используется более 30 различных сортов пшеницы. При этом в основном злаковые культуры сибирской селекции.

Всего в Тюменской области планируют посеять более 400 тысяч гектаров яровой пшеницы. Кроме того, под урожай 2023 посеяно 2,7 тысяч гектаров озимой пшеницы.

По данным управлений АПК районов/округов Тюменской области на 10 мая аграрии проводят полевые работы. Пройдено 838,2 тысяч га или 99% от потребности ранне-весеннего боронования. Яровой сев проведён на площади 111,3 тыс. га: зерновые и зернобобовые культуры – 84,7 тыс. га (12%), технические культуры – 9,7 тыс. га (31%), картофель – 1082 га (14%), овощи – 483 га (49%). Минеральных удобрений внесено на 108,4 тыс. гектаров.

Кроме того, аграрии провели боронование многолетних трав на площади 59,6 тыс. га, обеззараживание 105,8 тыс. тонн семян, создали 648 км минерализованных полос.

## СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

#### Алтайский край **АГРАРИИ АКТИВНО ВЕДУТ СЕВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ**

Хозяйства Алтайского края посеяли сахарную свеклу почти на половине запланированных площадей.

Аграрии региона активно ведут сев сахарной свеклы. По оперативным данным на 11 мая она уже занимает почти 11 тысяч гектаров, что составляет практически 50% от намеченного в этом сезоне объема.

Самые крупные площади на сегодня засеяны в сельхозпредприятиях Калманского и Павловского районов.

Напомним: сахарная свекла считается «ювелирной» культурой с точки зрения технологий. Хозяйства Алтайского края на высшем уровне владеют технологиями ее выращивания. Алтайский край – единственный в Сибири субъект, где выращивают эту культуру.

#### Красноярский край **АГРАРИИ ПОЛУЧИЛИ «ЗЕРНОВЫЕ» СУБСИДИИ**

Аграриям Красноярского края возместили затраты на урожай зерновых прошлого года.

Сельхозпроизводителям края компенсировали часть затрат на производство и сбыт пшеницы, ржи и ячменя, собранных в прошлом сезоне. Около 220 млн рублей получили 122 сельхозорганизации, включая фермерские хозяйства, которые зарегистрировались и работают в федеральной системе прослеживаемости зерна и продуктов его переработки «Зерно».



Леонид Шорохов, и.о. заместителя председателя правительства края – министра сельского хозяйства и торговли: «Аграриям возместили затраты на реализацию 151,3 тыс. тонн зерновых собственного производства. Субсидии рассчитаны по средней ставке 1,5 тыс. рублей за тонну. Деньги хозяйствам перечислены своевременно в соответствии с поручением Минсельхоза России, чтобы поддержать сельчан в непростых условиях, сложившихся на зерновом рынке».

В целом российским производителям зерна выделено 10 млрд рублей из федерального бюджета. В ближайшее время регионы получают на это направление еще 10 млрд рублей.

В сезоне-2022 аграрии Красноярского края намолотили 2,8 млн тонн зерна в весе после доработки. По информации Россельхознадзора, с 5 сентября прошлого года из края в 29 регионов страны и на экспорт отправлено более 456 тыс. тонн зерновых и зернобобовых (на аналогичную дату в прошлом году – 779 тыс. тонн).

Кроме того, во второй половине 2022 года хозяйства края реали-

зовали 207,7 тыс. тонн пшеницы третьего и четвертого классов в интервенционный фонд.

Добавим, мера поддержки действует в России с 2021 года. За это время аграрии Красноярского края получили 783 млн рублей из бюджетов разных уровней на производство и сбыт зерновых.

#### Кемеровская область **В КУЗБАССЕ НАЧАЛАСЬ ПОСЕВНАЯ КАМПАНИЯ**

Аграрии Кузбасса приступили к посевной кампании – с небольшой поддержкой из-за затяжной и холодной весны.

К севу яровой пшеницы, овса, ячменя и гороха приступили аграрии Гурьевского, Крапивинского, Ленинск-Кузнецкого, Новокузнецкого, Чебулинского и Прокопьевского округов. В притаежных территориях пока ведут подготовительные работы.

«Перед аграриями в этом году стоит задача – отсеяться в кратчайшие сро-

ки, чтобы урожай успел вызреть. В этом году увеличиваем посевную площадь до 943 тыс. гектаров. Это позволит региону быть еще более независимым от поставок продовольствия извне», – подчеркнул губернатор Сергей Цивилев.

На поддержку сельхозпроизводителей для проведения агротехнологических работ в этом году выделено 103,6 млн рублей. Хозяйства обеспечены всем необходимым: удобрениями, семенами, техникой.

Посевные площади в Кузбассе с 2018 года увеличены на 72,4 тыс. гектаров. В том числе посевная площадь под зерновые культуры – на 17,5% (до 628,4 тыс. гектаров). Почти в два раза увеличены площади, отведенные под технические культуры: с 82,5 тыс. до 157,7 тыс. гектаров.

#### Новосибирская область **В ОБЛАСТИ ПРИСТУПИЛИ К ЯРОВОМУ СЕВУ**

Карасукский и Купинский районы стали первыми в Новосибирской области, где приступили к яровому севу.





В Кулундинской зоне температура и спелость почвы уже достигли значительных, достаточных для сева ячменя, овса, зернобобовых культур. Посев шеницы планируется начать в ближайшую неделю, завершив его в агротехнологически благоприятные сроки.

Работы по прибивке влаги продолжаются в большинстве районов Новосибирской области. Погодные условия не способствовали раннему сходу снегового покрова, поэтому сельхозтоваропроизводители приступили к ранне-весеннему боронованию только с 24 апреля.

Напомним, что общая посевная площадь в 2023 году составит 2 млн 395 тыс. га. Это на 15 тыс. га больше, чем в 2022 году. Яровые культуры будут размещены на площади 2 млн 92 тыс. га, зерновые и зернобобовые культуры (в т. ч. озимые – 46,3 тыс. га.) будут размещены на площади 1533 тыс. га, технические культуры (рапс, лен, подсолнечник, соя) – 354 тыс. га, овощи и картофель – 23 тыс. га, кормовые культуры – 485 тыс. га (на уровне 2022 г.).

#### Томская область.

#### **АГРАРИИ ПРОВОДЯТ ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ**

Пять районов Томской области – Асиновский, Кожевниковский, Кривошеинский, Томский и Шегарский – начали весенние полевые работы. Идет внесение удобрений под озимые зерновые культуры и многолетние травы, протравка семян яровых культур перед севом, боронование и прибивка влаги на полях.

Еще два района – Бакчарский и Первомайский – ведут активную подготовку семян яровых зерновых культур перед посевом.

В Асиновском районе работы ведут ООО «Сибирское молоко» и КХ «Нива». Минеральные удобрения внесены на площади 964 га. Объем протравленных семян составляет 770 тонн (27,4% от плана). Боронование проведено на площади 250 га (5,5% от плана).

В Бакчарском районе протравлено 160 тонн семян яровых зерновых (72,1% от плана). Работы идут в АПК «Чернышевский».

В Кожевниковском районе минеральные удобрения под озимые культуры и многолетние травы внесены на площади почти в 5 тыс. га. Прибивка влаги произведена на 1200 га полей. Боронование проведено на 1860 га посевных площадей. Весенние работы ведут ООО «Вороновское», КФХ «Летяжье».

В Кривошеинском весеннюю кампанию начали СПК «Белосток» и КФХ Алексея Петлина. Хозяйства провели прибивку влаги на первых 150 гектарах.

В Первомайском районе весенние работы ведут ООО «Агро» и КХ «Куендат». Хозяйства обработали 1368 тонн семян (48% от плана).

В Томском районе полевые работы ведут СПК «Нелюбино», АПК «Первомайский-ЛК», «Колпаков», «Заречное», «Спас» и племзавод «Заварзинский». Хозяйствами внесены минеральные удобрения под многолетние травы на площади 420 га. Подготовлено 1138 тонн (25,8% от плана) семян яровых культур. Прибивка влаги произведена на 200 га, боронование – на 680 га.

В Шегарском районе прибивку влаги начали проводить в КФХ Александра Варфоломеева – работы проведены на 200 га. Подготовку семян яровых зерновых активно ведут в агрофирме «Межениновская» (обработано 1223 тонны).

Как отметил заместитель начальника Департамента по социально-экономическому развитию села Томской области Александр Савенко, готовность у сельхозпроизводителей к весенним полевым работам высокая.

#### Омская область.

#### **МОЛОДЫЕ АГРАРИИ ПОЛУЧАЮТ «ПОДЪЕМНЫЕ»**

Молодым специалистам сельского хозяйства Омской области выплачивают «подъемные» до 500 тысяч рублей. На эти цели в областном бюджете на 2023 год предусмотрено 13 млн рублей. Мера поддержки разработана для привлечения и закрепления молодых аграриев, обеспечения отрасли кадрами и повышения образовательного уровня работников.



Министерством сельского хозяйства и продовольствия Омской области внесены изменения в положение о предоставлении единовременной выплаты молодым специалистам. Выплата доступна для всех молодых специалистов в возрасте до 35 лет, трудоустроенных сельхозпроизводителями Омской области. Уточняется, что для получения выплаты специалист со средним профессиональным или высшим образованием должен заключить трудовой договор с по основному месту работы. Обратиться за получением

выплаты он может в течение 3 лет со дня выдачи документа об образовании и о квалификации.

Предоставление выплат будет осуществляться из областного бюджета в размере 500 тыс. рублей молодым специалистам с высшим образованием, 300 тыс. рублей – молодым специалистам со средним профессиональным образованием. 17 молодых аграриев по состоянию на сегодняшний день получили выплаты.

Мера поддержки для начинающих специалистов действует с октября 2022 года, в прошлом году ее получили 5 молодых специалистов на общую сумму 2 млн 100 тысяч рублей.

## ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

#### Республика Марий Эл.

#### **В МАРИЙ ЭЛ ОБНАРУЖЕН ПТИЧИЙ ГРИПП**

В Марий Эл выявили вирус гриппа птиц у мертвых чаек, на берегу руда в селе Вятском Советского района обнаружено 56 взрослых особей.



Ветеринарная служба осуществила комплекс организационно-хозяйственных и ветеринарно-санитарных мероприятий. Проведена дезинфекционная обработка прибрежной зоны.

Начато эпизоотолого-эпидемиологическое расследование.

Определен круг контактных лиц. Управлением Роспотребнадзора выдано предписание о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий ГБУ Республики Марий Эл «Советская центральная районная больница». За контактными лицами и жителями с. Вятское и д. Афанассола Советского района установлено медицинское наблюдение.

Ветеринарами и эпидемиологами совершаются подворные обходы в населенных пунктах в радиусе 10 км с целью уточнения круга лиц, подвергшихся риску заражения, выявления фактов падежа птиц в частных хозяйствах, проведения разъяснительной





работы о профилактике заражения домашней птицы и людей вирусом гриппа птиц.

До птицефабрик республики доведена информация о необходимости усиления контроля за соблюдением санитарно-ветеринарных требований.

Специалистами Управления Роспотребнадзора ведется ежедневный мониторинг заболеваемости гриппом и ОРВИ в населенных пунктах, отнесенных к угрожаемой зоне и зоне наблюдения.

#### Чувашская республика **ЧУВАШИЯ ЗАВЕРШАЕТ МАССОВЫЙ СЕВ**

Ход проведения весенних полевых работ обсудили на еженедельном совещании, которое провел глава Чувашии Олег Николаев.

Как отметил вице-премьер – министр сельского хозяйства Чувашской Республики Сергей Артамонов, по состоянию на 2 мая в хозяйствах республики посеяно 161,1 тыс. га яровых зерновых и зернобобовых культур, 72% к плану.

«На сев вышли 3 апреля, на 20 дней раньше, чем в прошлом году. При текущих темпах сева и благоприятных погодных условиях массовый сев зерновых культур в республике завершится в течение 5-10 дней, – отметил вице-премьер. – В настоящее время темп сева составляет 8 тыс. га в сутки».

В 2023 году вся посевная площадь под урожай 2023 года составит 550,7 тыс. га, или 100,6% к уровню 2022 года. В структуре посевов более половины площади занимают зерновые культуры (305,7 тыс. га, или 55,5%). Площадь ярового сева составит 310 тыс. га (в 2022 году – 305 тыс. га).

На текущую дату подкормлено 78,9 тыс. га озимых зерновых культур, 96,9% к площади сева. В 11 муниципальных округах эту работу завершили.

В 10 муниципальных округах приступили к посадке картофеля. Посадка проведена на площади 448 га.

На 2023 год на поддержку сельскохозяйственного производства Чувашской Республики предусмотрено 3,152 млрд рублей и 740 млн рублей – поддержка льготного кредитования.

На 2 мая перечислено субсидий сельхозтоваропроизводителям республики 968 млн рублей, или 30,7% от годового лимита. По доведению средств поддержки Чувашия находится на четвертом месте среди регионов в ПФО.

В целом обеспеченность материально-техническими ресурсами для проведения посевных работ по ключевым позициям сопоставима, а по ряду показателей превосходит уровень прошлого года.

Сельхозтоваропроизводителями республики приобретены минеральные

удобрения в объеме 19,222 тыс. тонн в действующем веществе, что составляет 96,3% от весенней потребности. Завоз минеральных удобрений продолжается.

#### Республика Мордовия **В МОРДОВИИ ВЕСЕННИЙ СЕВ ПРОВЕДЕН НА 80%**

Глава Мордовии Артём Здунов 11 мая оценил ход посевных работ в одном из крупнейших фермерских хозяйств Рузаевского района.

Крестьянско-фермерское хозяйство Николая Сардаева в селе Перхляй выращивает пшеницу, ячмень, рапс, горчицу, кукурузу. Сегодня в обработке находится более 5 тыс. га в Рузаевском и Лямбирском районах.

Валовой сбор зерновых культур в прошлом году составил более 12,5 тыс. тонн,



урожайность – 46 ц/г. В связи со стабильным ростом урожая, хозяйство обзавелось зерноочистительным и сортировочным комплексами. Также были смонтированы бункеры-накопители для бесперебойной сушки зерна. Весенние полевые работы фермерское хозяйство завершает в срок.

Руководитель республики заехал также на базу КФХ, где оценил состояние сельхозтехники и необходимых для полевых работ агрегатов, осмотрел зерноочистительный комплекс с хранением.

На протяжении последних лет хозяйство осваивает животноводство. Сейчас количество животных увеличено почти в два раза, за минувший год произведено около 200 тонн молока. В текущем году хозяйство обзавелось еще одним зданием молочной фермы на 150 голов КРС и телятником, планирует расширять поголовье.

В целом в Рузаевском районе посевные работы находятся на завершающей стадии. Яровые зерновые посеяны в полном объеме, осталось – менее половины масличных и кормовых культур.

#### Республика Татарстан **В ТАТАРСТАНЕ ГОТОВЯТСЯ К КОРМОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ КАМПАНИИ**

4 мая в Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан под председательством

руководителя ведомства Марата Зяббарова состоялось совещание с муниципальными районами по вопросам АПК. О ходе посевной рассказал заместитель министра Дмитрий Яшин. Он доложил что, посевная выполнена на 79% на площади 1455,5 тыс. га. Более 90% работ завершили Тетюшский, Заинский и Буинский муниципальные районы. По Республике накоплено минеральных удобрений 77,9 д.в/га.

В своем докладе первый замминистра сельского хозяйства и продовольствия РТ Ленар Гарипов рассказал о том, что по данным Россельхозцентра, высота многолетних трав на 3 мая составляет от 12 до 25 см.

«Это означает, что начало первого укоса – вторая декада мая. Это даст возможность получить корма с высоким содержанием протеина и энергии», – отметил он.

Замминистра Рафаэль Фаттахов доложил, что для своевременной кормозаготовки в хозяйствах республики имеется 808 самоходных кормоуборочных комбайнов, 523 самоходных косилок, 4688 тракторных косилок, 1864 прессподборщиков. Готовность кормоуборочных комбайнов по состоянию на 1 мая по республике составляет 85%. Была поставлена задача завершить ремонт кормоуборочной техники.

#### Республика Башкортостан **ЗАВЕРШАЕТСЯ СЕВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ**

Хозяйства 19 свеклосеющих районов Башкортостана к 4 мая засеяли 41,5 тысячи гектаров с сахарной свеклой. Это 84% к плану. В семи районах работы уже завершены.

По площади посевов со сладкими корнеплодами лидирует Чишминский район, где работы проведены на 7 тыс. га, что составляет 87% к плану.

Около 5,5 тыс. га сахарной свеклы засеяли альшеевские и благоварские хозяйства, почти 5 тыс. га – буздякские, 4 тыс. га – чекмагушевские.

Напомним, в 2022 году аграрии Башкортостана с 44 тыс. га посевов сахарной свеклы накопили более 1,3 млн тонн корнеплодов, из которых произвели 203,7 тыс. тонн сахара.





**Республика Удмуртия****В УДМУРТИИ ВЫЯВЛЕНА ДВА  
ОЧАГА ПТИЧЬЕГО ГРИППА**

В Удмуртской Республике выявлены два очага высокопатогенного гриппа птиц. Государственная ветеринарная служба Удмуртской Республики принимает все необходимые меры для недопущения распространения особо опасного заболевания на территории региона.

В целях информирования граждан и разъяснения возникающих вопросов 10 мая состоялся брифинг. В нем приняли участие заместитель председателя правительства Удмуртской Республики Ольга Абрамова, начальник Главного управления ветеринарии Удмуртской Республики Роман Габдрахманов, заместитель руководителя Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Кировской области, Удмуртской Республике и Пермскому краю Юрий Волков, заместитель министра здравоохранения Удмуртской Республики Марина Петренко. Руководители ведомств в ходе прямой трансляции ответили на вопросы граждан, поступившие через социальные сети.

В соответствии с требованиями федерального законодательства введены ограничительные мероприятия (карантин) – в радиусе 5 км от очагов заболеваний установлена угрожаемая зона, в радиусе 10 км – определена зона наблюдения. В связи с высокими рисками дальнейшего распространения гриппа птиц работает специальная комиссия правительства Удмуртской Республики по вопросу принятия неотложных мер по локализации очагов особо опасного заболевания на территории региона.

На данный момент на территории Удмуртской Республики продолжается работа государственной ветеринарной службы по мониторингу ситуации, включая проведение рейдов по обследованию мест обитания дикой водоплавающей птицы, чтобы минимизировать риски по недопущению дальнейшего распространения высокопатогенного гриппа птиц.

**Кировская область****АГРАРИИ ПОЛУЧАТ СУБСИДИЮ  
НА ПОКУПКУ ТЕХНИКИ**

В Кировской области 31 сельхозпредприятие получит субсидию на покупку техники. Общий размер субсидий составляет 36,1 млн рублей. Как сообщили в министерстве сельского хозяйства и продовольствия Кировской области, сельхозтоваропроизводители региона могут получить государственную поддержку на возмещение части затрат на приобретение техники и оборудования.

В настоящее время меру поддержки получит 31 хозяйство на общую сумму 36,1 млн рублей.

Выплата субсидии будет продолжаться в рамках выделенных лимитов, уточнили в министерстве.

Напомним, по итогам 2022 года сельхозтоваропроизводители региона приобрели более 1100 единиц техники и оборудования. На сегодня аграрии уже запланировали покупку более 500 единиц.

**Пермский край****В ПРИКАМЬЕ АКТИВНО  
ИДУТ ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ**

До начала посевной кампании, минагро Пермского края направил аграриям порядка 1 млрд. рублей субсидии.

В этом году по поручению губернатора Дмитрия Махонина были проведены корректировки сроков предоставления основных субсидий сельхозтоваропроизводителям. Аграрии получили госсубсидии по ключевым направлениям поддержки на три месяца раньше, чем в 2022 году. Среди этих мер – погектарная поддержка производителям зерновых и зернобобовых культур, субсидия на содержание племенных сельскохозяйственных животных, субсидирование лизинга сельхозтехники, поддержка производителей и переработчиков молока и другое.

Как рассказал министр агропромышленного комплекса Пермского края Павел Носков, порядка 1 млрд. рублей средств госпрограммы уже доведены до получателей на текущий момент, это чуть более 30% от общего объема средств, запланированных на этот год. «Таким образом, аграрии, заходя в посевную, имеют финансовые ресурсы на подготовку к работам», – добавил глава ведомства. Для весенних работ имеется в необходимом количестве техника, топливо, минеральные удобрения. Местные аграрии обеспечены семенами более, чем на 100%.

На 10 мая посеяно яровых культур 181170 га, что составляет 67,21% к плану. Зерновых и зернобобовых – 163324 га, из них пшеница – 71244 га, ячмень – 51186 га, овёс – 37143 га, горох – 1008 га, вика – 1642 га и другие.

**Оренбургская область****КООПЕРАТИВ УВЕЛИЧИТ  
ПОСТАВКИ ОВОЩЕЙ**

На средства гранта кооператив из Домбаровского района увеличит поставки овощной продукции на востоке области. Снабженческо-сбытовой сельскохозяйственный потребительский кооператив «Восход» Домбаровского района стал в этом году победителем конкурса на получение гран-

та на развитие материально-технической базы сельскохозяйственных потребительских кооперативов.

Основным направлением деятельности является сбыт овощей в государственные и муниципальные учреждения области. Благодаря введению электронных торгов существенно расширился перечень заказчиков продукции. Так, за последние два года «Восход» поставил овощей на сумму 7,8 млн рублей.

В 2022 году количество постоянных членов кооператива увеличилось с 8 до 11.



«Цель проекта – развитие материально-технической базы кооператива в рамках реализации приоритетного в Оренбуржье направления – производство и последующая переработка овощей, картофеля. Сегодня оно является не менее важным, чем производство зерновых и зернобобовых, так как наращивание объемов овощной продукции – это тоже часть продовольственной безопасности, как региона, так и страны в целом», – комментирует начальник отдела по развитию и сбыту продукции ЛПХ и КФХ, регулированию земельных отношений и садоводству Минсельхоза области Лилия Ярмиева.

В рамках проекта планируется прирост объема сельскохозяйственной продукции, создание новых рабочих мест.

**Ульяновская область****ПОСЕВНАЯ ИДЕТ  
УДАРНЫМИ ТЕМПАМИ**

Посевная в этом году началась на 3 недели раньше. Минсельхозу было поручено пересмотреть кассовый план и довести средства господдержки до наших хозяйств раньше обычных сроков. Благодаря, в том числе, своевременной господдержке, сельхозтоваропроизводители смогли вовремя закупить минеральные удобрения, семена, ГСМ, технику и комплектующие.

В этом году посевные площади в регионе составили 1 млн 46 тыс. га. На 25 тыс. га по сравнению с прошлым годом увеличились площади под зерновые и зернобобовые. Доля полей под подсолнечник в этом году сокра-





тилась на 50 тыс. га, а площадь посева сахарной свёклы наоборот увеличилась – до 10,8 тыс. га.

По сравнению с 2019 годом, посевные площади в регионе расширились на 40 тыс. га. В этом году дополнительно возвращается в работу 12 тыс. га заброшенных земель.

«Сейчас посевная идет ударными темпами. Сельские труженики засеяли более 50% полей Ульяновской области. Темпы прохождения посевной контролирую еженедельно», – сообщает губернатор региона.

#### Саратовская область

### **АГРАРИИ ПОСЕЯЛИ ПЕРВЫЙ МИЛЛИОН ГА ЯРОВЫХ КУЛЬТУР**

В Саратовской области посеян первый миллион га яровых культур: по состоянию на 10 мая яровой сев проведен на площади 1192 тыс. га, или 42% от плана.

Лидерами по яровому севу являются Питерский (79%), Балашовский, Петровский и Энгельсский (68%), Романовский и Новобурасский (67%) муниципальные районы.

В Ртищевском, Екатериновском, Базарно-Карабулакском, Балтайском, Духовницком и Краснокутском районах посеяно больше половины запланированных площадей.



Сев зерновых и зернобобовых культур завершён в Советском и Дергачевском районах, яровой пшеницы – в Романовском, Турковском, Петровском, Татищевском, Балтайском, Новобурасском, Гагаринском, Ивантеевском, Пугачевском, Краснокутском, Советском, Энгельсском, Дергачевском, Озинском, Перелюбском, Питерском муниципальных районах.

Сев ячменя на правом берегу завершили аграрии Романовского и Татищевского районов, на левом – Пугачевского, Советского, Энгельсского, Питерского районов.

Во всех свеклосеющих районах завершён сев сахарной свёклы. Всего посеяно 9,5 га или 112% от плана.

#### Пензенская область

### **В ОБЛАСТИ ПОСАЖЕНО 50% КАРТОФЕЛЯ**

В текущем году в Пензенской области картофель займет 2011 гектаров.



В Пензенской области в 2023 году под картофель планируется отвести 2011 га (с учетом земель сельхозпредприятий и крестьянско-фермерских хозяйств).

Наибольшие площади данная культура займет в Белинском, Лопатинском, Мокшанском, Пензенском, Сосновоборском и Нижнеломовском районах, в последнем занимают выращиванием картофеля на семенные цели.

По данным областного минсельхоза на 10 мая, картофеля посажено 50% от плана.

Основные предприятия, которых активно ведут посадку картофеля: ООО «Агромакс», ООО «Агрофирма «Раздолье», ООО «Вязовский», СПК «Агрофирма «Элитный картофель», ООО «Пензасемкартофель», а также ряд крестьянско-фермерских хозяйств и индивидуальных предпринимателей

#### Самарская область

### **ЯРОВЫМИ ЗАСЕЯНО БОЛЕЕ 900 ТЫС. ГЕКТАРОВ**

В Самарской области продолжается сев яровых. Всего на 5 мая посеяно более 900 тыс. га яровых, в том числе зерновых и зернобобовых культур – 540 тыс. га.

Наиболее активно работу ведут хозяйства Большечерниговского района, здесь посеяно свыше 68 тыс. га, Большеглушицкого – 67 тыс. га, Кинель-Черкасского – 54 тыс. га, Кошкинского – 43 тыс. га.

Напомним, что аграрии региона под урожай текущего года посеяли 484 тыс. га озимых культур, что на 10% больше, чем в 2021 году.

Вместе с зерновыми культурами на самарских полях осуществляется сев кормовых и технических культур, в частности подсолнечник посеян на площади почти 300 тыс. га, лен масличный – более 40 тыс. га.

Овощеводческие предприятия ведут посадку картофеля и посев овощных культур. Картофель посажен на площади более 1,5 тыс. га, овощи – 1,8 тыс. га.

#### Нижегородская область

### **АПК ОБЛАСТИ НАРАЩИВАЕТ ПОКАЗАТЕЛИ**

Итоги работы нижегородского агропрома за 2022 год подвели на коллегии регионального минсельхозпрода.

Участники встречи отметили, что минувший год был напряженным для отрасли. Но, несмотря на это, агропром продемонстрировал достойные результаты по всем направлениям работы. Правительство оказывало производителям всестороннюю поддержку: объем финансирования АПК составил 5,6 млрд рублей.

Если говорить о позициях Нижегородской области среди регионов Приволжского федерального округа, то у региона 1-е место – по производству картофеля; 2-е – по льноволокну, 6-е – по сахарной свекле; 7-е – по зерну; 4-е – по яйцу; 5-е – по молоку; 6-е – по мясу, 5-е – по объемам произведенной пищевой продукции.

По итогам уборочной кампании прошлого года в Нижегородской области произведено 1,7 млн тонн зерна – это рекордный показатель за последние 30 лет.



По данным регионального минсельхозпрода, в текущем году демонстрирует рост отрасль животноводства. В частности, по итогам I квартала 2023 года хозяйствами всех категорий произведено: 45,5 тыс. тонн мяса (+14% к уровню 2022-го года), 170 тыс. тонн молока (+4%), 277,5 млн штук яиц (+6%).

В связи с ранней весной нижегородские аграрии в этом году начали посевные работы 10 апреля. Под урожай 2023 года различными культурами в регионе планируется засеять 1063000 гектаров, что на тысячу гектаров больше, чем год назад. Планируется увеличение посевной площади под зерновыми и зернобобовыми культурами.

*Подборка новостей подготовлена Информационным агентством «Светич» по материалам официальных источников*





# Павел Кошечев:

## «Стратегия стабильности нацеливается на результат»



Павел Кошечев

Информационное агентство «СВЕТИЧ»  
Фото из открытых источников

тор экономики области, в котором производится более 12 % валового регионального продукта.

– В Курганской области нет нефти и газа, но есть земля и прекрасно работающие на ней люди. Это тоже богатство?

– Однозначно. И этими людьми мы очень гордимся. Если посмотреть на статистику, то 38% населения проживает у нас непосредственно в сельской местности, и их руками создаются те материальные блага, которые как раз и обеспечивают продовольственную безопасность для региона. На сегодняшний день площадь земель сельскохозяйственного назначения составляет 4,5 млн гектаров. Из них 2,3 млн гектаров – пашня. Если все это разложить, то получается, что на одного жителя в Зауралье приходится 2,8 гектаров пашни. А теперь сравните: по России данный показатель всего 0,8 гектаров. При этом 65% площади имеющейся в регионе пашни – чернозёмы. Ну и, конечно, нужно сказать, что объем производства сельхозпродукции в прошлом году составил 83 млрд рублей. Общий объем в масштабах страны 0,9%. Но вот в расчете на душу населения он равен 108 тыс. рублей. И это в 1,7 раза выше, чем в среднем по России.

– За счет каких основных направлений в отрасли достигаются такие, достаточно значимые результаты?

– Их, конечно, несколько. Например, только пищевых продуктов было реализовано в прошлом году на 33 млрд рублей. А по объемам произ-

Курганскую область, которой в текущем году исполнилось ровно 80 лет, называют воротами Сибири. И не случайно, ведь по её территории проходит Транссибирская железнодорожная магистраль, связывающая регион с важнейшими районами Европы и Азии.

На протяжении многих лет ведущим сектором экономики является агропромышленный комплекс, на котором и держится продовольственная безопасность. О том, как развивается он сегодня, с каким настроением входят здешние товаропроизводители в новый сельскохозяйственный сезон, мы поговорили с руководителем регионального департамента АПК Павлом Кошечевым.

– Павел Сергеевич, почему именно аграрная сфера столь значима для региона и именно ей уделяется столь пристальное внимание?

– Думаю, что ответ как раз и кроется в вашем вопросе. Дело в том, что Курганская область, образованная Ука-

зом Президиума Верховного Совета СССР от 6 февраля 1943 года, как раз и создавалась именно как аграрный регион для обеспечения продовольствием промышленных центров Урала. С тех мы и выполняем поставленную задачу. АПК – это ведущий сек-





водства мясных консервов, дрожжей хлебопекарных наша область входит в число ведущих регионов страны. Если же говорить в целом, то в сравнении с 2021 годом производство сельхозпродукции увеличилось в 1,4 раза. Могу добавить, что среди всех субъектов РФ это лучший результат.

– Минувший сельскохозяйственный сезон ознаменовался для российских аграриев рекордным урожаем. Курганская область не исключение?

– Действительно, в 2022 году нам удалось превзойти свои прежние показатели. Мы впервые за 11 лет собрали более 2,5 млн тонн зерна и маслосемян. Также впервые наши земледельцы намолотили свыше 280 тысяч тонн семян масличных культур. Никогда еще до этого урожайность зерновых и зернобобовых культур не превышала 23 центнеров с каждого гектара. Что касается производства зерна, то в расчете на душу населения, а это 2,8 тонн, мы вошли в десятку лучших регионов России, заняв 8-е место. Есть, одним словом,



– Добавил бы сюда тот фактор, что в 2019-2022 годах в основной капитал было инвестировано более 15 млрд. рублей, реализовано 512 инвестиционных проектов, создано 1219 рабочих мест. А еще наши аграрии ввели в оборот 135 тысяч гектаров заброшенной пашни. Это солидный резерв. Ими было приобретено более семи тысяч единиц техники и обо-

и цифровых технологий в растениеводстве.

– И если вести речь о ближайших перспективах развития аграрного сектора, то, очевидно, на этом вы останавливаться не собираетесь?

– Мы не намерены почивать на лаврах. Поэтому планируем в ближайшие два года реализовать 210 инвестиционных проектов, привлечь более 12 млрд. рублей инвестиций в основной капитал, создать 620 рабочих мест, обеспечить прирост производства 120 тысяч тонн зерна и маслосемян, 16 тысяч тонн мяса, 12 тысяч тонн молока и 20 тысяч тонн муки. Рассчитываем, что в сравнении, например, с 2019 годом у нас поголовье крупнорогатых животных мясного направления увеличится в 2 раза, овец в сельхозорганизациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах в 2 раза, свиней в 1,4 раза.

– Сегодня много говорят об экологии, о производстве чистой продукции. Какое внимание уделяется данному аспекту вашими аграриями?

– Я бы сказал, что этот вопрос не уходит из повестки у сельхозтоваропроиз-



чем гордиться. При этом в 2019-2022 годах производство муки увеличилось в 1,2, мясных консервов в 1,3, растительного масла в 1,9, экспорт продукции АПК в 2,6 раза.

Есть позитивные перемены и в традиционно значимой для нас животноводческой отрасли. Судите сами. За последние четыре года поголовье крупного рогатого скота мясного направления продуктивности, например, увеличилось в 1,6 раза, овец в 1,8 раз.

– С одной стороны, Павел Сергеевич, достигнутые успехи – результат технического и технологического перевооружения АПК, но ведь не только, наверное, это?

рудования. Также в 1,5 раза увеличились объемы внесения минеральных удобрений, в 1,3 раза возросло применение ресурсосберегающих







водителей. При проведении исследований было установлено, к примеру, что в большинстве муниципальных районов области уровень загрязнения почв не превышает четырех процентов. Такое положение дел способствует выращиванию экологически чистой сельскохозяйственной продукции. Ну а вообще мы провели у себя в области инвентаризацию земель сельхозназначения и выявили 1,5 млн гектаров неиспользуемых земель, в том числе 540 тысяч гектаров пашни. Определено, что 190 тысяч гектаров из них можно вводить в оборот с окупаемыми затратами.

- Что касается растениеводства, то вам приходится работать в зоне рискованного земледелия. Как влияет этот фактор на конечные результаты?
- Безусловно, приходится искать варианты развития, расширять спектр

использования инновационных технологий. К тому же наши аграрии уже научились достаточно эффективно противостоять непогоде и добиваться отличных результатов в самых сложных для них условиях. Если более предметно, то за последние пять лет два года были чрезвычайно засушливыми, когда приходилось в отдельных районах даже объявлять режим ЧС. Тем не менее, в 2019–2022 годах рентабельность растениеводства в сельхозорганизациях составила в среднем, без учета субсидий, 42%. В 2022 году было получено прибыли от реализации продукции растениеводства в расчете на один гектар используемой пашни 4,7 тысяч рублей. Есть сельхозпредприятия, которые и в зоне рискованного земледелия работают с отличными результатами. Взять для примера ОАО «Агропромышленное объединение «Муза»,

где в 2018–2022 годах на площади 40 тысяч гектаров урожайность зерновых культур составила в среднем 27 центнеров зерна с каждого гектара.

- Что означает для региона профицит зерна, а таковой же имеет место?
- Развитое зерновое производство, а из урожая 2022 года профицит на региональном рынке составляет 1,1 млн тонн, позволяет успешно развивать животноводство, в т.ч. свиноводство и птицеводство, а также переработку зерна. В 2022 году введен в эксплуатацию мельничный комплекс в городе Щучье, в текущем году продолжается строительство второй очереди свиноводческого комплекса и масштабная модернизация бройлерной птицефабрики в Кетовском районе. Имеющиеся 866 тысяч гектаров неиспользуемых естественных кормовых культур способствует развитию молочного и мясного скотоводства, овцеводства и табунного коневодства, что подтверждается уже достигнутыми результатами.
- Если говорить о задачах ближайшего будущего, то, как они выглядят и что принесут агропромышленному комплексу региона?
- В этом плане для привлечения инвестиций в АПК у нас сформировано 214 инвестиционных площадок, в том числе 145 для развития сельхозпроизводства, 69 для размещения промышленных объектов. А вообще следует заметить, что самым положительным образом на развитии АПК сказывается усиление государственной







поддержки отрасли. Так, за последние четыре года её объём увеличился в 1,8 раза и составил в прошлом году свыше 1,8 млрд. рублей. Впервые 500 млн рублей было направлено из областного бюджета. Всего же господдержка осуществляется более чем по тридцати направлениям. Более всего востребовано льготное кредитование аграрного комплекса. К примеру, в прошлом году товаропроизводителям было предоставлено на льготных условиях 6,7 млрд. рублей краткосрочных и 1,2 млрд. рублей инвестиционных кредитов.



– Какие новые направления государственной поддержки предусмотрены в текущем году?

– Предусмотрено возмещение части затрат на производство картофеля и овощей по ставке за одну тонну произведенной продукции. И здесь я хочу привести несколько сравнений. Например, уровень самообеспечения овощами и бахчевыми культурами в России составляет 87%, ягодами и того меньше. А в нашей области в минувшем году самообеспе-

ченность зерном составила 210%, картофелем 103%, овощами и бахчевыми культурами 75%, фруктами и ягодами 21%. Возвращаясь к вопросу кредитования, скажу, что кроме льготных кредитов, товаропроизводителям предоставляются льготы по налогам, лизингу, осуществляется прямое бюджетное финансирование.

– По какому пути будет дальше идти развитие животноводства?

– Этому направлению развития у нас в последние годы уделяется серьезное внимание и есть уже определенные результаты. Особенно в мясном скотоводстве, овцеводстве и птицеводстве. Мы и дальше намерены усилить здесь свои позиции, поэтому разработали ряд мер господдержки. В текущем году увеличены повышающие коэффициенты при предоставлении несвязанной поддержки в области растениеводства, субсидий на производство и реализацию зерна для животноводческих хозяйств. Сельскохозяйственным организациям и крестьянским (фермерским) хозяйствам возмещается до 60% затрат на покупку сельскохозяйственных животных, до 70% расходов на приобретение модульных животноводческих ферм и оборудования для животноводства, а также на приобретение техники и оборудования для садоводства. До 50% возмещаются расходы на приобретение оборудования для сыроварен. Предусмотрена федеральная и областная поддержка на возмещение капитальных затрат на строительство и модернизацию объектов по переработке сельскохозяйственной продукции.



– И все же к растениеводству. В области стартовал весенний сев. Чем отличается он от предыдущих лет?

– Под урожай 2023 года подготовлено 385 тыс. га паров и 708 тыс. га ячменя. Хозяйства полностью обеспечены семенами, по сравнению с прошлым годом лучше их качество. В 1,5 раза больше приобретено минеральных удобрений. Выше уровень готовности сельхозтехники. Сельхозтоваропроизводителям перечислено более 380 млн. рублей бюджетных средств, согласовано получение 2,3 млрд. рублей льготных кредитов.

– Спасибо, Павел Сергеевич, за интересный рассказ. Удачи Вам и всем аграриям Курганской области.

С



## ПРОДАЕТСЯ ГУСЕВОДЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

Курганская область, Притобольный р-н,  
с. Чернавское.

**Площадь 10 га**  
Заасфальтированный  
подъезд

**Подробности  
по телефону  
+7 (919) 571-04-81**







# Отменные животные Валерия Абронова



В мясном специализированном скотоводстве руководитель крестьянского фермерского хозяйства Алтайского края «Наука» Валерий Абронов – человек не просто известный, а настоящий мэтр своего дела. Один из тех, кто сделал этой отрасли имя с приставкой «Алтайский край». В нашем небольшом интервью Валерий Павлович ясно дал понять, как выглядит мясная отрасль сегодня, и какие трудности испытывает. И как в ней следует работать.

## ШТИЛЬ

– Валерий Павлович, каким стал минувший год для предприятия?

– Удаляться слишком далеко назад не будем, но за последние 5 лет был самым скверным. Растениеводство постигла засуха – снижение урожайности в полтора раза, вдобавок снижение цены на основные сельскохозяйственные культуры в два раза.

В животноводстве производство и цены не снижались, но сильно подкосила проблема резкого сужения рынка продаж – регионализация, к тому же закрыт рынок Таможенного союза, в частности Казахстан, один из основ-

ных покупателей нашего племенного скота. В итоге за последние 15 лет впервые в КФХ «Наука» остался непроданный племенной скот, и это сильно отразилось на экономических итогах прошедшего года, рентабельность сошла на ноль.

– План племенных продаж в 2022 году хозяйство, тем не менее, выполнило.

– Конечно. Сделали почти два плана, а в прежние годы, бывало, и пять планов выполняли! Вопрос в том, что довольно много животных осталось. Вполовину больше могли бы продать, вот что огорчает. Это опасно для отрас-



Текст: Глеб КОЛЕСНИКОВ  
Фото автора

ли. А животные – отменные. Все идет классом «элита-рекорд». Раньше на год вперед все было расписано.

В 2023 году мы возьмем на себя все наши недоборы. А дальше государству нужно думать: либо субсидировать такие хозяйства, как наше, либо открывать рынки. Вопрос прорабатывается, мы надеемся на скорое решение.





– Сколько племенных коров в КФХ «Наука» сегодня?

– Маточное поголовье составляет 970 коров.

– Вы бы хотели увеличить стадо своих герефордов?

– База «Науки» позволяет увеличить его в полтора раза. И мы бы так и сделали, будь для этого экономические предпосылки. Если мы будем больше продавать наш скот на племя, то есть на воспроизводство, а не сбывать на мясо.

### ДИЕТА ДЛЯ ГЕРЕФОРДА

– Ваши животные признаются лучшими по многим показателям. Какие привесы хозяйство сегодня получает?

– О привесах мы можем говорить только в той части поголовья быков, которая отобрана для мясного производства. То есть, которое не востребованное и излишнее на рынке как племенное. Здесь привесы 1400-1500 граммов в сутки.

Оценка молодняка на племя производится совершенно по другим критериям. Привесы сильно ограниченные: телки не выше 850 граммов, быки – не выше 1100 граммов.

Завышение вышесказанных показателей для племенного животноводства негативно сказывается на репродуктивных функциях животных.

– Но разогнать их на откорме генетика позволяет?

– Конечно. Генетический потенциал наших животных при правильном, достаточно сбалансированном кормлении позволяет легко получать по два килограмма привеса в сутки без применения специальных химико-биологических веществ.

КОГДА МЫ НАЧИНАЛИ РАБОТАТЬ С ЛУЧШЕЙ МИРОВОЙ СЕЛЕКЦИЕЙ – ВОТ ТОГДА БЫЛИ ВПЕЧАТЛЕНИЯ. МЫ СМОТРЕЛИ ТЕЛЯТ ПО БЫКАМ И ЧУВСТВОВАЛИ ВОСТОРГ. СЕЙЧАС ЭТОГО ЧУВСТВА НЕТ. ВСЕ ПОТОМУ, ЧТО МЫ ВЫРОСЛИ, СТАДО СИЛЬНО ИЗМЕНИЛОСЬ И ВЫРОВНЯЛОСЬ. ВСЕ КОРОВЫ КАК НА ПОДБОР

– Егорьевский район – не лучший в плане почвенно-климатических условий. Какова обстановка по запасам основных кормов?

– В прошлом году КФХ «Наука» планомерно готовило кукурузный силос. И мы спокойно прожили с теми запасами, которые были. И еще на год осталось.

Вообще, кормами мы занимаемся очень серьезно. Я думаю, что в Алтайском крае наше хозяйство входит в топ 10 по оснащению кормозаготовительной техникой лучших мировых брендов и по уходу за животными. У нас имеется два самоходных кормораздатчика, крупногабаритные пресс-подборщики, кормоуборочный комбайн. А также современные косилки, косилки-плющилки, грабли и вся необходимая техника. При силосовании применяются импортные закваски, при закрытии используются современные импортные пленки. Все, что от нас зависело – условия, мы создали. Но нет природных условий: четвертый год запасы влаги в почве снижаются – как по лесенке вниз. Такого прежде не видел, а я в сельском хозяйстве работаю 40 лет.

Думаю, эта весна позволит исправить ситуацию. Снег средний, даже чуть повыше среднего. Позапрошлой зимой снега не было, а тот, что растаял, скатился в низины. В этом году ситуация лучше.

– Как выглядит кормовой клин «Науки»?

– Всего у нас 11 000 га земли. Из них 2000 га занимают корма. На 1000 га выращивается люцерна, на 800 га кукуруза на силос и зерно, а остальные 200 га являются испытательным полем для кормовых культур.







## ОТРАСЛЬ-КОПИЛКА

– Валерий Павлович, в плане экономики: как скотоводство выглядит на фоне растениеводства. Что прибыльней?

– Мясное скотоводство – это мое хобби. Прибыли как таковой отрасль не дает. Вся прибыль приходит от растениеводства.

Недавно объяснял это одному своему товарищу из Омской области. Он брал наш скот. Спрашивает: «Ну, Валерий Палыч, когда деньги-то пойдут?». Я на тот момент занимался этим уже 17 лет. Говорю: «Ни одного года не было, чтобы в мясное скотоводство я вкладывал меньше, чем получал»

Получил 60 миллионов рублей, в тот же год вложил 70 миллионов. Получил 80, а вложил 90. Такой здесь расклад. Конечно, выручка есть, но что получаешь, то и вбухиваешь в дальнейшее развитие.

В плане экономической выручки, животноводство занимает в КФХ «Наука» 25%, не более. И если вести речь о деньгах, то мясное скотоводство только как «копилку» можно себе представить. Если все условия будут созданы для того, чтобы скот пустить по достойной цене, – вот тогда можно деньги получать. Нужна повышенная цена на мраморное мясо, ее надо привести в соответствие с качеством. Ну и необходимо желание населения его покупать и кушать, нужно, чтобы возрастали доходы населения.

– От чего зависит мраморность мяса?

– Генетика и, конечно, кормление. Молочко ведь зависит не только от породы, но и о того, какую травку ест корова. У нас так же. И говядину, и свинину, в зависимости от кормов, можно разную получить: либо будешь «резину» жевать, либо пальчики облизывать.

Гены у нас продвинуты сегодня до уровня Канады, и кормление насколько не хуже. Все на высоте. Возьму, открою справочник, смотрю: энергетика силоса 0,18–0,2 кормовых единиц, это на бумаге по старым стандартам. А по факту у нас сейчас уже 0,35–0,38 – то есть в два раза по силосу энергетика поднялась. По кукурузе технология отточена: это получение зерна в початках, дробление и плющение зерен. Плюс уборка специализированной техникой, которая позволяет вести кормозаготовку тогда, когда нужно, а не когда получилось.



## НУЖНА НОВАЯ ПЛАНКА

– Что касается работы по новой методике – пересадке эмбрионов. Эту работу ведут специалисты КГБУ «Центр селекционноконсультирования». Как Вы оцениваете полученных телят-эмбриотрансферов? Выделяются ли они на фоне прочих?

– Честно сказать, большой разницы не замечаю. И из общей массы они не выделяются. Дело вот в чем. Когда мы начинали работать с лучшей мировой селекцией – вот тогда были впечатления. Мы смотрели телят по быкам и чувствовали восторг. Сейчас этого чувства нет. Все потому, что мы выросли, стадо сильно изменилось и выровнялось. Все коровы как на подбор. В общем, нет уже таких впечатлений.

Вы представляете себе, что такое увеличить среднюю массу маточного поголовья, скажем, на 1 центнер за 10 лет?! Это большая работа и большой результат. И это мы уже прошли.

Есть важный момент. Условия бонитировки опираются на определенные стандарты. И я уже несколько лет говорю, что их пора менять. Мы из старых стандартов выросли. Потому что у нас сегодня 95% стадо – «элита-рекорд». Но это ненормально. Нам нужна новая планка! Просто неинтерес-

но работать стало. Кормление, генетическая составляющая – все сделано. Стадо одинаковое. Бывает, попадется «недокормыш» – мать померла. И тот – «элита».

– Расскажите немного о коллективе хозяйства.

– КФХ «Наука» – это больше 100 человек. Половина работает в животноводстве. Есть и своя строительная бригада, и наемные силы привлекаем. 80% строительства все-таки ведется для животноводства.

Недавно занялись бетонированием дорог по пути следования кормов. Только в 2022 году залили 2000 м<sup>2</sup>. Соединили все силосные ямы между собой, чтобы самоходные раздатчики в грязь не лезли. Их все-таки беречь надо. Все сделали и следим за этим.

## В ИТОГЕ

Согласно результатам бонитировки скота мясного направления продуктивности, по итогам 2022 года, в КФХ «Наука» были получен самый высокий в Алтайском крае отъемный вес телят герефордской породы – 241 кг в возрасте 205 дней. Выход молодняка на 100 коров составил 92%.

С



**4 августа 2023**

Курганская область,  
Кетовский район, с. Садовое,  
на полях Курганского НИИСХ –  
филиала ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН



IX Специализированная сельскохозяйственная выставка

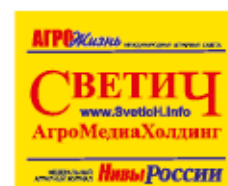
# **День Уральского поля–2023**

® ООО Издательский Дом «Светич» –  
правообладатель товарного знака

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



ОПЕРАТОР





# Ассоциация «Росспецмаш»: «Производство сельхозтехники снизилось»



Как отмечают в Ассоциации «Росспецмаш», темпы отгрузок и производства сельскохозяйственной техники, в первую очередь, зависят от доходов, которыми располагают аграрии. Цены на зерно на внутреннем рынке России в настоящее время находятся на достаточно низком уровне. В связи с этим сельхозпроизводители сокращают инвестиции в обновление парка техники и оборудования. Спрос на сельхозмашины падает именно по причине снизившейся доходности аграриев.

Согласно справке о состоянии сельскохозяйственного машиностроения в Российской Федерации в январе-марте 2022-2023 гг., предоставленной журналу «Нивы России» Ассоциацией «Росспецмаш», объем производства российской сельхозтехники составил 64,7 млрд. рублей, что на 4,7% меньше, чем за аналогичный период 2022 года (67,9 млрд. рублей).

В 2022 году по отношению к 2021 году в Российской Федерации производство сельскохозяйственных тракторов сократилось на 1%, зерноуборочных комбайнов – на 32%, борон – на 10%, сеялок – на 7%.

В 2023 году сокращение производства сельхозтехники в России усилилось. В январе-феврале 2023 года, по сравнению с январем-февралем 2022 года, оно сократилось на 11% в денежном выражении.

Информационное агентство «СВЕТИЧ»

Ассоциация «Росспецмаш» считает снижение производственных показателей в отечественном сельхозмашиностроении произошло в виду нескольких причин.

Во-первых, высокий урожай зерна в России в 2022 году и высокие экспортные пошлины на зерно привели к снижению цен на зерно на внутреннем рынке РФ, сокращению доходности сельхозпроизводителей и сокращению инвестиций в обновление парка сельхозмашин в России.

Во-вторых, сокращены меры поддержки сельскохозяйственного машиностроения. Так, на реализацию основного механизма поддержки отрасли – Постановления № 1432, в 2023 году в федеральном бюджете предусмотрено только 2 млрд ру-

---



# КИРОВЕЦ®

ЧЕРЕЗ



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
РОСАГРОЛИЗИНГ

УДОБНО И РАЦИОНАЛЬНО



Информация на 28.04.2023

**1** МЛН РУБ.  
КЭШБЭК

**3** ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ  
БЕСПЛАТНО

ПОДРОБНОСТИ - У ОФИЦИАЛЬНЫХ ДИЛЕРОВ АО «ПЕТЕРБУРГСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД» И НА САЙТЕ [WWW.KIROVETS-PTZ.COM](http://WWW.KIROVETS-PTZ.COM)



**ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД**

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

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

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

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

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

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





блей. Тракторы и комбайны в 2023 году исключены из Программы № 1432 и реализуются без скидки. По данным производителей, дополнительная потребность в субсидии по постановлению № 1432 в 2023 году составляет 15 млрд рублей.



В-третьих, в России существенно возросла себестоимость производства сельскохозяйственной техники. Рост стоимости металла на внутреннем рынке России в 2020-2022 годах в 1,5 раза, рост стоимости логистических затрат на поставку комплектующих к технике, в связи с введением санкций недружественными странами, волатильность курса валют привели к росту себестоимости отечественных сельхозмашин и росту себестоимости комплектующих как российского, так и зарубежного производства.

В-четвертых, производство высокотехнологичных компонентов к сельскохозяйственной технике в России осуществляется в недостаточных количествах. Высокий уровень кредитных ставок и налогов, высокая стоимость и узкий ассортимент металлопроката на внутреннем рынке России, низкий уровень таможенной защиты производителей комплектующих к технике привели к тому, что российским заводам стало невыгодно инвестировать в развитие производства, так как комплектующие зарубежного производства сравнимого качества на 30% дешевле российских.

Ассоциация «Росспецмаш» считает, что для развития отрасли, увеличения объемов производства и темпов обновления парка сельскохозяйственной техники в Российской Федерации, выполнения положений Указа Президента Российской Федерации от 21 января 2020 г. № 20 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской

Федерации», нужно принять ряд срочных мероприятий.

Нужно отменить с 1 апреля 2023 г. экспортные пошлины на зерновые культуры, и не вводить данные пошлины как минимум в ближайшие 5 лет.

Предусмотреть в 2023 году дополнительное финансирование из федерального бюджета в размере 10 млрд. рублей на реализацию Постановления № 406 для предоставления субсидий на установление льготных тарифов на перевозку сельхозпро-

**КОНСТАНТИН БАБКИН,  
ПРЕЗИДЕНТ АССОЦИАЦИИ  
«РОССПЕЦМАШ»:**

«Цены на зерно на внутреннем рынке России находятся на достаточно низком уровне. В связи с этим сельхозпроизводители сокращают инвестиции в обновление парка техники и оборудования»

дукции из субъектов Российской Федерации, расположенных в Сибирском федеральном округе.

Необходимо увеличить дополнительное финансирование реализации Постановления № 1432 в 2023-2030 годах в размере 15 млрд. рублей ежегодно.

Предусмотреть механизм предоставления производителям субсидий в виде грантов на развитие производства комплектующих к специализированной технике с объемом финансирования из федерального бюджета в 2023-2027 гг. в размере не менее 10 млрд. руб. ежегодно.

Важно распространить льготы в отношении IT-компаний в части снижения налога на прибыль и снижения страховых взносов на производителей специализированной техники и комплектующих для специализированной техники с целью вложения этих средств в инвестиции для развития производства машин и компонентов к ней в 2023-2027 гг.

Льготные инвестиционные кредиты Минсельхоза России в рамках постановления правительства № 1528 и региональные субсидии нужно выделять только на приобретение сельхозтехники, на которую выдано заключение о соответствии требованиям Постановления № 719 или Постановления № 1135 (Об отнесении продукции к промышленной продукции, не имеющей аналогов в Российской Федерации аналогов). Соответствующее правило должно действовать и для программ АО «Росагролизинг».

## ПРИЧИНЫ СОКРАЩЕНИЯ ОТГРУЗОК СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

Продажи отечественной сельхозтехники в первом квартале упали почти на 8% в денежном выражении. Спрос в объемном выражении сократился на четверть. На рынке инвестиционная пауза на фоне падения доходов аграриев, констатируют в «Росспецмаш». Аналитики и отрасль ожидают продолжения сокращения продаж, если государство не снизит экспортную пошлину на зерно или не увеличит господдержку.

В «Росспецмаше» сообщили, что в январе-марте продажи отечественной сельхозтехники сократились на 7,7% до 51,8 млрд. рублей. Отрицательную динамику показывает и производство – оно упало на 4,7%, до 64,7 млрд. руб.

Показатель	Январь-март		
	2022 г., млрд руб.	2023 г., млрд руб.	Изм., %
Производство (с НДС)	67,9	64,7	-4,7
Отгрузка на внутренний рынок (с НДС)	56,1	51,8	-7,7
Экспорт (без НДС)	5,1	5,3	+3,9

Таблица 1. Источник: данные предприятий



# 16 ЛЕТ С ВАМИ

# VELES



**КУЛЬТИВАТОРЫ ДЛЯ  
ПРЕДПОСЕВНОЙ ПОДГОТОВКИ**



**ЧИЗЕЛЬНО-ДИСКОВЫЕ  
АГРЕГАТЫ**



**ПЛУГИ ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛИ  
НАВЕСНЫЕ**



**АГРЕГАТЫ  
КОЛЬЧАТО-ШПОРОВЫХ КАТКОВ**



**БОРОНЫ СРЕДНИЕ  
ДИСКОВЫЕ**

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

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

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

**АГРОЛЮКС** ООО, единый бесплатный тел. 8 800 555 3822  
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



Вид техники	Январь-март		
	2022 г., шт.	2023 г., шт.	Изм., %
Комбайны зерноуборочные	1 877	1 020	-45,7
Комбайны кормоуборочные самоходные	71	92	+29,6
Тракторы сельскохозяйственные	1 513	1 706	+12,8
Плуги	918	808	-12,0
Культиваторы	875	716	-18,2
Бороны	2 125	1 364	-35,8
Сеялки	1 955	1 452	-25,7
Машины для внесения удобрений	292	273	-6,5
Опрыскиватели	607	543	-10,5
Косилки	812	629	-22,5
Жатки	653	546	-16,4
Пресс-подборщики	536	448	-16,4
Зерноочистительные машины	365	354	-3,0

Таблица 2. Производство сельхозтехники по отдельным видам машин в РФ в январе-марте 2022 и 2023 гг.

При этом экспорт удалось нарастить на 3,9%, до 5,3 млрд руб (5,1 млрд руб. в 2022 г.)

В количественном выражении в первом квартале сокращался выпуск большинства объемобразующих сегментов, за исключением сельскохозяйственных тракторов, производство которых выросло на 12,8% до 1706 штук (1513 шт. в 2022 г.). Также в плюс, на 29,6% сегмент самоходных кормоуборочных комбайнов – 92 штуки против 71-й в 2022 году.

В то же время, выпуск зерноуборочных комбайнов упал на 45,7%, до 1020 штук (1877 шт. в прошлом году), борон на 35,8% – 1364 и 2125 соответственно, сеялок на 25,7% – 1452 шт. (2125 шт. в 2022 г.). Также уменьшилось производство плугов на 12%, культиваторов на 18,2%, опрыскивателей на 10,5%, косилок на 22,5% (с 812 до 629 шт.), жаток и пресс-подборщиков на 16,4%.

По отгрузкам сельскохозяйственной техники на внутренний рынок ситуация не лучше: сократились продажи всех видов техники, кроме небольшого сегмента машин для внесения удобрений (рост продаж на 20,5%, до 288 штук). Упали, в том числе, и продажи тракторов на 7,7%, – с 1238 шт. в 2022 году до 1143 шт. в 2023-м.

Резко – на 45,2% сократилось количество отгружаемых зерноуборочных комбайнов – до 763 шт. против 1393 шт. в прошлом году, на 47,7% меньше стали приобретать аграрии жаток (259 шт. и 495 шт.), сеялок – на

28,1% до 1206 шт. (1677 шт. в 2022 г.), опрыскивателей – на 18,5% меньше.

В Ассоциации уверены, что темпы отгрузок и производства сельхозтехники в первую очередь зависят от доходов, которыми располагают аграрии. «Цены на зерно на внутреннем рынке России в настоящее время находятся на достаточно низком уровне. В связи с этим сельхозпроизводители сокращают инвестиции в обновление парка техники и обслуживания», – поясняют в «Роспецмаше».

## ПОДДЕРЖКА МИНПРОМТОРГА РФ

В случае продолжающегося сокращения спроса на сельхозтехнику, российских производителей готов поддержать Минпромторг РФ.

«В прошлом году отрасль нарастила производство (сельхозтехники – ИФ) на 15%. При этом сейчас наблюдается некоторое снижение спроса, обусловленное конъюнктурой зерновых цен», – заявил вице-премьер, глава Минпромторга Денис Мантуров на правительственном часе в Совете Федерации в среду.

По его словам, если ситуация не изменится, министерство будет предлагать меры дополнительной поддержки отрасли, чтобы не тормозить ее развитие.

В целом же, отметил Денис Мантуров, отечественные предприятия покры-

---







**Техника, которой гордится страна!**



Belarus 82.1



Belarus 1221.3

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ  
ДИЛЕРЫ:**

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



Belarus 1523



Belarus 2022



Belarus 3522

Пермский край, Свердловская обл.,  
000 «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](mailto:perm1503@yandex.ru)

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

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

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

**000 «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](mailto:sekretar@mtz-tatarstan.ru)



вают потребности внутреннего рынка по всей основной номенклатуре – от комбайнов и тракторов до плугов и опрыскивателей. – «В части расширения продуктовой линейки акценты делаем на освоении производства тракторов малой мощности, машин для селекции кукурузы, подсолнечника, риса и рапса, – сказал вице-премьер. – Прорабатываем тематику выпуска машин для садоводства и виноградарства. Часть из этих проектов мы реализуем с нашими ближайшими партнерами из Белоруссии».

Кроме того, АПК постепенно переводится на технологии искусственного интеллекта, и сегодня системами автопилотирования оснащено уже более 1 тыс. комбайнов. «Продолжаем также развитие прецизионных технологий внесения удобрений, – сказал глава Минпромторга. – По этой продукции объемы производства химической отрасли в прошлом году почти в 2,5 раза превысили потребности внутреннего рынка. То есть здесь мы уже давно вышли на самообеспечение».

«Тем же курсом следуем и по средствам химической защиты растений. За последние пять лет мы увеличили выпуск более чем в два раза. Довели отечественную долю до 60%. И продолжим ее поступательно наращивать, наряду с освоением производства действующих веществ», – заявил Денис Мантуров.

Вид техники	Январь-март		
	2022 г., шт.	2023 г., шт.	Изм., %
Комбайны зерноуборочные	1 393	763	-45,2
Комбайны кормоуборочные самоходные	77	74	-3,9
Тракторы сельскохозяйственные	1 238	1 143	-7,7
Плуги	660	446	-32,4
Культиваторы	886	691	-22,0
Бороны	1 844	1 227	-33,5
Сеялки	1 677	1 206	-28,1
Машины для внесения удобрений	239	288	+20,5
Опрыскиватели	658	536	-18,5
Косилки	696	562	-19,3
Жатки	495	259	-47,7
Пресс-подборщики	333	261	-21,6
Зерноочистительные машины	275	269	-2,2

Таблица 3. Отгрузка на внутренний рынок по отдельным видам машин в РФ в январе-марте 2022 и 2023 гг.

### КАК ИТОГ

На фоне низких цен на сельхозпродукцию, экспортных пошлин на зерно, роста себестоимости сельхозпро-

изводства, Ассоциация «Росспецмаш» направила в Правительство России свои предложения по развитию АПК и поддержке аграриев.

**С**







# НАВИГАТОР

НОВОЕ  
МАШИНОСТРОЕНИЕ

ТЕХНИКА, ВЕДУЩАЯ К УСПЕХУ!

[www.nm-agro.ru](http://www.nm-agro.ru)

- Высокопродуктивные пресс-подборщики с фиксированной камерой прессования диаметром 1,5 и 1,2 м.
- Скоростной подборщик, планчато-цепной транспортер и верхний подающий ротор с возможностью измельчения травяной массы увеличивают производительность пресс-подборщика.
- Измельчение упрощает дальнейшую работу с заготовленным материалом и повышает плотность рулонов
- Полностью автоматическая система управления

## ПРЕСС-ПОДБОРЩИКИ СЕРИИ NB



### ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

ООО «КЛАСС-АГРО», Свердловская обл.,  
тел. 8 (343) 385-42-35, 8 (912) 039-68-09,  
[ekb@klassagro.ru](mailto:ekb@klassagro.ru), [www.klassagro.ru](http://www.klassagro.ru)

ООО «ПРОМСИБУРАЛ», Челябинская,  
Курганская, Иркутская обл.,  
тел. 8 (351) 776-64-98, 8 (951) 454-21-03,  
[promsibural@mail.ru](mailto:promsibural@mail.ru), [www.chelagrotehnika.ru](http://www.chelagrotehnika.ru)

### ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

#### «БИЗНЕСТРАК», ООО

Кемеровская область,  
+7 (3842) 376-888  
[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)

## Туман-3



- Усиленная трансмиссия
- Емкость АКБ до 132А/ч
- Двигатель Kubota V3800DI-T мощностью 71 кВт / 97 л.с.
- Объем бункера и бочки до 2500 л.
- Улучшена развесовка машины
- Усиленная рама
- Гидростатическое рулевое управление с установкой автопилота

Вентиляторный  
опрыскиватель

Мультиинжектор

Разбрасыватель  
удобрений



ТУМАН-2М



ТУМАН-2М



ТУМАН-3

ООО «Пегас-Агро», 443528, РФ, Самарская область,  
муниципальный район Волжский,  
городское поселение Смышляевка,  
п.г.т. Стройкерамика, ул. Ангарная, 7

Тел. +7-846-202-59-10  
E-mail: [info@pegas-agro.ru](mailto:info@pegas-agro.ru)







# Искусственный интеллект в АПК России



Сегодня новейшие технологии продвигаются в нашу повседневность семимильными шагами. В конце прошлого года в Москве состоялась международная конференция «Путешествие в мир искусственного интеллекта». Мероприятие было столь важным, что активное участие в нем принял президент России Владимир Путин, который задавал вопросы участникам и записывал их предложения. Модератором конференции выступил глава ПАО «Сбербанк» Герман Греф.

В своем приветственном слове Президент страны отметил положительную роль «Сбера», который занимает высокие позиции в мировом рейтинге банков. И лично Германа Грефа - в развитии и продвижении технологий искусственного интеллекта в Российской Федерации. Прибыль ПАО «Сбербанк» за 2022 год составила 270,5 млрд рублей, при этом каждый шестой рубль дохода получен в Сбербанке с участием искусственного интеллекта. В учреждении самая

большая в стране IT-структура, где занято около 38 тысяч специалистов. Продвигается в данном направлении и наука, так, в институте системного программирования РАН создан новый исследовательский центр доверенного искусственного интеллекта. Сильны позиции в этом научном направлении и в ведущих вузах страны: Физтехе, МГУ, ВШЭ и других.

Центральная власть и руководство регионов должны все ключевые производственные отрасли пере-



Текст: Владимир  
ЗАЛЬЦМАН, к.э.н.

вести на цифровые технологии. Искусственный интеллект способствует росту экономики и повышению уровня жизни населения. Это будущее России.

Осуществляемая в мире компьютерная революция меняет все основы мировой экономики. Остать или притормозить глобальные технологические инновации невозможно. России надо постараться возглавить процесс, или, в крайнем случае, не отстать. На заседании попечительского совета МГУ под председательством Владимира Путина, в числе прочего было принято решение о создании цифровой библиотеки, где будет складироваться IT-информация. Сегодня уже примерно 30% рос-

---



# ZOOMLION

Читаем ваши мысли,  
ВИДИМ ВАШИ ПОТРЕБНОСТИ

## RN904/RN1104



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

## RS1304/RS1604



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.

- Мощностъ 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 «АгроТехСервис»  
Республика Башкортостан,  
+7 (347) 271-46-65,  
+7-937-831-16-86,  
[www.zoomlion02.ru](http://www.zoomlion02.ru)

«Зумлион-Курган»  
г. Курган,  
ул. Омская, 163  
+7 (3522) 61-21-11

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

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

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

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



сийских фирм в той или иной форме используют искусственный интеллект.

Не так давно в Москве на ВДНХ в павильоне «Космос» прошла выставка «Аэронет-2035» – презентация технологических решений в сфере беспилотных авиационных систем. Более 130 компаний представили 200 новейших разработок.

Неслучайно к середине декабря прошедшего года 70 регионов РФ представили свои программы по развитию цифровых технологий. Своеобразным трамплином для хай-тека, остается ОПК. Переход банковской системы и таможенной службы на биометрические методы идентификации, оцифровка все большего числа отраслей экономики, снижение участия человеческого фактора, также помогают уменьшить влияние коррупции.

В начале декабря правительством обнародованы все 12 национальных проектов, это основательный стратегический план развития России. В нем нашлось место и программе развития цифровой экономики. Обсуждается проблема суверенизации Рунета.

В нынешних реалиях создание национальных инфраструктур в кибер пространстве – это не только обеспечение цифрового суверенитета, но и безопасности государства и населения. Все это свидетельствует о громадном значении вопроса для руководства и народа страны. Цифровизация в сельском хозяйстве предоставляет возможность создавать сложные автоматизированные производственно-логистические цепочки, охватывающие розничные сети, оптовые торговые компании, логистику, сельхозпроизводителей и их поставщиков в единый процесс с адаптивным управлением. В свою очередь, цифровизация товарных потоков и производства делают возможным системное аккумуляирование торговых партий для экспорта продукции АПК. При внедрении цифровых технологий растет зарплата и повышается спрос населения на повседневные товары и, конечно, на качественные продукты, оживляется торговля. Увеличивается потребность в переработке продукции АПК.

Крайне важно расширение оцифровки сельскохозяйственных угодий. В практику вводятся датчики влажности и объема зерна в бункере, голосовая связь с трактори-



стом или комбайнером и т.д. Но в целом в стране пока уровень роботизации сильно отстает от среднемирового.

Следует напомнить и о горькой правде для мировой финансовой закулисы, что биотехнологии, наноразработки, квантовые вычисления, искусственный интеллект и другие стремительные инновационные перемены предоставляют недругам США большие преимущества.

У нашей страны для внедрения цифровизации АПК имеются огромные возможности. Как стало известно, в марте текущего года американцы утвердили план о влиянии на климатические изменения. Он предполагает использование инновационных технологий по управлению погодой и развитие климатических войн. Все это связано с тем, что Россия стала лидером на мировом рынке продовольствия. Главную причину этого США видят в глобальном потеплении, благотворно влияющем на сельское хозяйство РФ.

По их оценкам в Сибири за 100 лет земли, пригодные для сельского хозяйства, увеличатся в пять раз. Поэтому и хотят на основе цифровых технологий и других геоинженерных проектов «создать научную основу управления солнечной радиацией и других быстрых вмешательств в краткосрочные климатические риски».

Вмешательство в климат неоднократно приписывалось и России, что неправда, но ответить недругам есть чем. Наша страна использует инновации в мирных целях. Например, искусственный интеллект на основе нейронных сетей позволяет в режиме реального времени отслеживать экоситуацию на сельскохозяйственных угодьях, а использование новейших фотосепараторов помогает с ювелирной точностью отсортировать семена. Аппарат самостоятельно создает программу сортировки на основе реального изображения сырья, система автоматически производит очистку по представленным снимкам. Машина отделяет самые маленькие дефектные предметы размером до 0,05 мм.

Для сельского хозяйства важно и производство точных вихревых расходомеров и точных датчиков давления при опрыскивании. Но все-таки главное внимание сельхозпроизводителей привлекает использование беспилотных летательных аппаратов. Это способствует безопасному и рациональному внесению агрохимикатов и ведению прибыльного растениеводства. Так, МАИ недавно представил квадрокоптер «АэроСкаут» массой всего три килограмма. Механизм предназначен для оценки состояния сельскохозяйственных угодий на основе анализа фотоснимков с применением искусственного интеллекта. Управление

---



**Гарантия 2** года

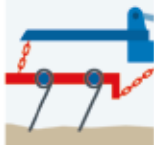
 Приобретайте  
 технику АЛМАЗ  
 через Росагролизинг

**Бороны зубовые  
 гидрофицированные**

# МЕЧТА

**Предназначены для:**

- закрытия влаги в период раннего весеннего боронования;
- боронования озимых;
- боронования по всходам технических и зерновых культур;
- повторного боронования под технические и зерновые культуры;
- заделки в почву удобрений.

**Преимущества:**


Благодаря высокому расположению рамы над почвой орудие в меньшей степени подвержено забиванию сорняками и растительными остатками.



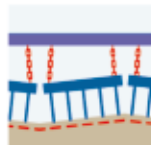
Предусмотрено 6 положений наклона зубьев к горизонту, что позволяет регулировать степень рыхления, глубину и режим боронования.



Оригинальная конструкция позволяет легко и быстро переводить ее из рабочего положения в транспортное и обратно без разборки.



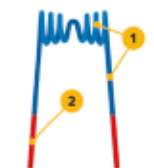
Все шарнирные соединения обеспечены подводками смазки, все оси вращения, винты упрочнены термообработкой или оксикарбонитриацией.



Гибкий подвес секций бороны и их небольшие габаритные размеры обеспечивают копирование поверхности почвы.



Неравномерное сопротивление почвы создает вибрацию зубьев с переменной и неодинаковой для каждого зуба частотой и амплитудой. Почва лучше разрыхляется, эффективнее уничтожаются сорняки.



Износостойкость пружинных зубьев увеличена в 1,5 раза за счет применения комбинированной термообработки:

1. витковая часть пружинного зуба твердостью 38...42HRC придаёт дополнительную вибрацию, тем самым повышая площадь обработки одним зубом;
2. твердость рабочей части зуба: 52...55HRC. L=200мм.

Материал зуба – сталь 60С2А.

Крепятся с помощью специальных кованых болтов, преимуществом которых является высокая прочность. Материал – сталь 45, твердость 32...36 HRC, что предохраняет болт от среза и повышенного износа.

**Официальные дилеры техники АЛМАЗ в вашем регионе:**

Саратовская обл., г. Саратов.  
 ООО «АСК «БелАгро-Сервис»,  
 тел. +7 (937) 265-36-01  
 e-mail: ma.korotkov@belagro.com, www.belagro.com

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

Оренбургская обл., г. Оренбург,  
 ООО ТД «АГРОРОСТ»,  
 тел.: +7 (987) 795-91-65, +7 (922) 837-10-05  
 e-mail: agrorost56@yandex.ru, www.agrorost56.ru

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

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

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

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

Самарская обл., г. Самара,  
 ООО «АСК «БелАгро-Сервис»,  
 тел. +7 (846) 222-94-10, 378-24-17  
 e-mail: samara@belagro.com,  
 www.belagro.com

Горячая линия – бесплатные звонки по РФ

**8 800 700 500 8**
**almaztd.ru**





полетом и выполнение миссии производится путем использования встроенных систем автопилотирования, которая сама составляет маршрут и план полетов, поэтому особой квалификации пилоту не требуется.

За последнее десятилетие производство БПЛА значительно возросло, а к 2040 году стоимость этого рынка возрастет до 22 млрд долларов и рост будет продолжаться. Так, в Томской области строится предприятие по производству БПЛА на основе искусственного интеллекта и с машинным зрением. Аппарат очень эффективен, в том числе и для сельского хозяйства. Современные интеллектуальные системы могут собирать и передавать огромное количество информации с помощью встроенного вегетационного индекса. Определять состояние урожая, влажность и содержание питательных веществ, сканировать состояние угодий, указать, где существует потребность в дополнительном внесении удобрений, применении гербицидов или ядохимикатов. Использование таких аппаратов повышает эффективность возделывания полевых культур, сокращает затраты и позволяет земледельцам перейти от традиционных методов к точному земледелию.

Применение БПЛА растет во всем мире, так, если в 2014 году в Китае работало около 1000 дронов, то в 2020 году уже использовалось 106 тыс. штук, а обрабатываемая площадь выросла до 64 млн га. Эксплуатация данных аппаратов избавляет оператора от тесного взаимодействия с вредными средствами защиты растений, кроме того, исключается движение агрегата по полю, не образуются колея и посевы не повреждаются.

Как известно, прародители квадрокоптеров впервые появились в Японии в 1980 годах. Сейчас благодаря новейшим техническим разработкам, в том числе и российским, они эволюционировали от ручного управления до полностью автоматического. Благодаря регулярному обновлению датчиков атмосферного давления, радаров, ультразвуковых приборов, бинокулярного зрения и других инноваций, опрыскивание, например, производится с точностью до сантиметров. При опустошении баков с раствором пестицидов или удобрений аппарат сам возвращается на дозаправку и продолжает маршрут с того места, на котором работа приостановилась.

На примере использования дронов можно отследить, как интел-

лектуальные методы применения агрохимикатов быстро внедряются во всем мире, в связи с резким сокращением затрат и другими технологическими преимуществами.

На сегодня информационные технологии используются всюду: в металлургии, строительстве, дорожном хозяйстве, медицине и, конечно же, в сельском хозяйстве, где они позволяют выявить все отклонения от агротехнологий и проинформировать производителей.

Цифровые технологии в агропроме стоит развивать не только заказами от государства, но и поддерживать наших разработчиков, которые по всем показателям считаются одними из самых компетентных в мире. Цифровые технологии и искусственный интеллект – это самый передовой проект, в котором размещены задачи для субсидирования и развития отраслевых цифровых начинаний и IT-компаний. Широкое их внедрение будет способствовать суверенизации страны.

Агропрому России не стоит отставать в таком важном вопросе. Уход западных айтишников только способствует этому процессу.

С







# АГРАТОР КЗС

Аккредитован  
«Росагролизинг»  
«Россельхозбанк»



## КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

- Предназначен для посева зерновых культур по традиционной и минимальной технологии возделывания с междурядьем 15 см.
- За один проход выполняет обработку почвы на глубину заделки стрельчатыми лапами на пружинных стойках, прикатывание и выравнивание трубчатым катком, посев семян дисковыми сошниками, прикатывание лент посева.
- Малозатратный посевной комплекс «все в одном» с высоким качеством обработки посева. Высокопроизводительный, трудосберегающий, с малыми инвестиционными и операционными затратами. Прибыль через высокий урожай при низкой себестоимости.
- Опциональная установка бесступенчатого регулятора нормы высева «Zero Max» позволяет быстро и удобно изменять норму высева, регулируя ее простым перемещением рычага по шкале вариатора.



**AGROMASTER**  
www.pk-agromaster.ru

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

## ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

XXVIII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ  
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

### МВС: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2023

ufi  
Approved  
Event

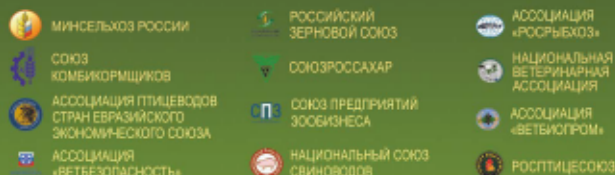


## 21-23 ИЮНЯ



## МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОНЫ № 55, 57

#### СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



#### ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ

ЦЕНТР МАРКЕТИНГА «ЭКСПОХЛЕБ»



ТЕЛ.: (495) 755-50-38, 755-50-38  
E-MAIL: INFO@EXPOHLEB.COM  
WWW.MVC.EXPOHLEB.RU



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР  
МОСКОВСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА





# КАЧЕСТВО – ДОКАЗАНО, ПРОВЕРЕНО НАШИМИ.



## МАХАМ



Екатеринбург, Бехтерева, 3, офис 6,  
+7-912-049-22-36, +7-343-288-70-55  
arhiv@omparts.ru, www.omparts.ru



КУЛЬТИВАТОР **МАХТІІІ**

**ІУШІІІІ**

# МАКСИМАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ

1. КУЛЬТИВАЦИЯ    2. ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ    3. ВЫРАВНИВАНИЕ    4. ПРИКАТЫВАНИЕ



ЕКАТЕРИНБУРГ, БЕХТЕРЕВА 3, ОФИС 1  
OVM.GROUP  
OFFICE@OVM.GROUP  
+7 343 2782888

ОТДЕЛ ПРОДАЖ ТЕХНИКИ  
+7 912 2461960





# Достижения селекции зерновых культур Урала



В 2022 году исполнилось 85 лет селекции яровой мягкой пшеницы и 45 лет селекции ярового ячменя ФГБНУ «Челябинский НИИСХ». За годы упорной работы созданы и претворены в сельхозпроизводство Уральского региона 40 сортов яровой пшеницы и 17 сортов ячменя. Разработаны технологии их выращивания и организовано производство семян высших репродукций. Сорты возделываются в 5 субъектах РФ на площади свыше 750 тыс. га. В статье представлена краткая информация по достижениям селекционной работы ФГБНУ «Челябинский НИИСХ» региона Южного Урала. Основные направления селекции зерновых культур базируется на адаптивности (приспособленности), продуктивности в 4-5 т/га, устойчивости к стрессам – засухе, болезням и полеганию. В реестре допуска к использованию по Челябинской области 10 сортов яровой мягкой пшеницы и 7 сортов ярового ячменя. За последние 10 лет в институте создано 7 сортов яровой пшеницы и 5 сортов ярового ячменя, получено 3 патента, подано 3 заявки на патент.

В 2022 году площадь посевов основных реестровых сортов яровой мягкой пшеницы в Челябинской области составила: 713734 га, из них сортовые посевы составили 60,3%, реестровых сортов (всех) 59%. Доля посевов яровой мягкой пшеницы, занятых сортами местной селекции, увеличивается ежегодно и составила к 2023 году 47-49%. Начиная с 2018 года и по настоящее время, ежегодно увеличиваются посевы ярового ячменя и доходят до 400 тыс. га.



*А.А. АГЕЕВ, и. о. директора ФГБНУ «Челябинский НИИСХ», к.с.-х.н.  
Ю.П. ПРЯДУН, зам. директора по внедренческой и научно-инновационной деятельности, зав. лабораторией селекции ярового ячменя, к.с.-х.н.  
И.Ю. КУШНИРЕНКО, зав. лабораторией селекции яровой пшеницы, к.б.н.  
ФГБНУ «Челябинский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»*

Фактическая структура посевных площадей в группе основных зерновых культур по Челябинской области корректируется в соответствии с рекомендациями ученых ФГБНУ «Челябинский НИИСХ». Согласно рекомендациям, должно быть увеличение посевов зернобобовых, зернофуражных и озимых культур до рекомендованных





значений. Однако яровая пшеница по-прежнему доминирует среди всех зерновых культур, и ее доля может достигать свыше 60-65%. Высеивается ежегодно до 50 сортов яровой пшеницы различных оригинаторов. В связи с расширением производства сильных и ценных сортов яровой мягкой пшеницы ФГБНУ «Челябинский НИИСХ» разработал и предложил для региона рекомендуемую структуру сортовых посевов яровой пшеницы по группам скороспелости. В разрезе основных 4-х природно-климатических зон области указаны в процентном соотношении наличие 3-х групп по типу созревания: раннеспелых и среднеранних, среднеспелых и среднепоздних сортов. Например, в северной лесостепи 40% посевов должны занимать сорта среднеранней и среднеспелой группы, а остальные 20% – среднепоздние.

### ПОСЕВЫ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ

В группе раннего типа созревания выделяется сорт **Челяба ранняя**, который в реестре с 2016 года и новый сорт яровой пшеницы **Одинцовская** (в реестре с 2022 года). Сорта обладают рядом преимуществ, высокоадаптивными свойствами. В характеристике сорта яровой мягкой пшеницы **Одинцовская** потенциал урожайности свыше 4 т/га. Относится к группе ценных и сильных сортов пшеницы. Обладает устойчивостью к бурой ржавчине и твердой головне. Противостоит засухе и полеганию. С 2023 года сорт **Челяба ранняя** в Казахстане.



Из среднераннего набора хорошо зарекомендовал себя сорт **Челяба степная** с потенциалом урожайности около 4 т/га, особенно при посеве по зерновому предшественнику. В группе среднеспелого типа созревания выделяется сорт **Челя-**



**ба 75**, который занимает максимальную площадь около 30% или 139 тыс. га. Уникальность сорта в комплексной устойчивости к ржавчинам благодаря защите геном LrSp и твердой головне. Сорт устойчив к полеганию, ценный по качеству

зерна. В реестре с 2012 года. На смену данному сорту рекомендуется к применению новый сорт **Челябинка**, который уже прошел сортоиспытание в 2021-2022 гг. Сорт устойчив к стеблевой ржавчине, способен противостоять засухе и полеганию, с урожайностью 4,4 т/га. С 2023 года сорт **Челябинка** находится на Государственном сортоиспытании в Казахстане.

В группе среднепозднего типа созревания устойчивую позицию занимают два распространенных сорта яровой мягкой пшеницы – это **Эритроспермум 59** (в реестре с 1994 года) и **Челяба юбилейная** (в реестре с 2010 года). Первый занимает в Уральском и Западно-Сибирском регионах более 350 тыс. га и обладает исключительной засухоустойчивостью. Сорта с потенциалом урожайности 5-6 т/га. С 2020 года успешно распространился новый сорт яровой пшеницы **Силач** с потенциалом урожайности более 6,7 т/га. Сорт устойчив к бурой и стеблевой ржавчине, УБИС, способен противостоять засухе и избыточному увлажнению. По результатам Государственного сортоиспытания (2020-2021 гг.) сорт **Силач** вошел с 2023 года в реестр районированных сортов по Казахстану.

По данным лаборатории селекции яровой пшеницы в среднем за 5 лет (2017-2021 гг.) по группе раннеспелого типа созревания по качеству заготавливаемого зерна лидирует яровая мягкая пшеница **Одинцовская**, с содержанием клейковины 34% и белка 16,9%, по группе среднеспелого типа выделяется сорт **Челяба 75** (клейковины 31,5%, белка 15,7%), среднепозднего типа созревания **Эритроспермум 59** и **Челяба юбилейная** с клейковиной до 31,5%, белка 15,2%.







## ПОСЕВЫ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ

В Челябинской области, начиная с 2018 года и по настоящее время, ежегодно увеличиваются посевы ярового ячменя и доходят до 400 тыс. га. Это страховая, засухоустойчивая культура, ценная по комплексу признаков. В реестре селекционных достижений по Уральскому региону более 20 сортов ярового ячменя. В 2022 году яровым ячменем засеивалось более 25% посевных площадей в группе зерновых и зернобобовых культур.

ФГБНУ «Челябинский НИИСХ» созданы и предложены реестровые сорта ярового ячменя, рекомендуемые для возделывания в структуре посевов зерновых культур для основных природно-климатических зон Челябинской области. Для северной и южной лесостепи удельный вес ячменя составляет 25% в структуре посевов зерновых культур, в т.ч. новый сорт **Яик** от 20 до 40%, **Нургуш** – 10-20%, **Орда** 10-20%.

По характеристике сорта **Яик** выделяются следующие его преимущества – это высокая урожайность в среднем до 5 т/га, устойчивость к засухе и полеганию, слабая поражаемость твердой и пыльной головней. В реестре селекционных достижений по 9-му Уральскому региону с 2021 года. С 2023 года сорт **Яик** находится на экологическом сортоиспытании в Казахстане.

Сорт ярового многорядного ячменя **Нургуш** включен в реестр с 2020 года. Он отличается высоким потенциалом урожайности до 9 т/га, при средней – 5,4 т/га. Сорт высокоадаптивный, пластичный, способный противостоять засухе и полеганию. С 2023 года сорт **Нургуш** в Казахстане.

В 2022 году внесен в Государственный реестр селекционных достиже-

ний новый сорт ярового ячменя **Орда**. Он обладает рядом преимуществ по сравнению со стандартными сортами. Это высокая урожайность, особенно по зерновому предшественнику, в среднем 5,16 т/га и устойчивость к засухе и полеганию. С 2023 года сорт **Орда** находится на Государственном сортоиспытании в Казахстане.

В конкурсном сортоиспытании ярового ячменя, по данным лаборатории селекции, за последние 5 лет, в различных погодных условиях и в т.ч. жесткой засухи 2021 года максимальную урожайность свыше 4,2 т/га получена по сортам **Орда**, **Яик** и **Нургуш**.

В экологическом сортоиспытании в южной лесостепи на опытном поле ОП «Троицкое» за 3 года (2018-2020 гг.) установлена продуктивность и качество зерна 15 отечественных сортов ярового ячменя по пару. Среди лидеров находятся сорта института: **Яик** – 35,7, **Нургуш** – 36,9, **Орда** – 38,1 ц/га, с содержанием белка в зерне 14,4-16,0%. При размещении по зерновому пред-

шественнику складывалась аналогичная характеристика. По урожайности выделились сорта **Яик** – 18,4 ц/га, **Орда** – 17,9 ц/га и особенно новые линии **Нутанс** с урожайностью 19,3-21,0 ц/га.

В условиях неблагоприятных засушливых 2019-2021 гг., в конкурсном сортоиспытании сортов и линий по 2-м пунктам наблюдений (институт, северная лесостепь; ОП «Троицкое», южная лесостепь) установлено преимущество сорта ячменя **Яик** и новых линий **Нутанс 236** и **Нутанс 194** по урожайности зерна в 3,0 т/га. По результатам конкурсного и экологического сортоиспытаний селекционная линия **Нутанс 236С158** (сорт Челябинский 100) зернофуражного и пивоваренного направления передана на государственное сортоиспытание с 2023 года.

На опытном поле в ОП «Троицкое» на постоянной основе проводится экологическое сортоиспытание яровой мягкой пшеницы. Высеивали 20 сортов 3-х групп скороспелости по паровому и зерновому предшественникам:

– среди группы среднераннеспелых сортов выделились **Уральская кукушка** (28,8 ц/га); по среднеспелой группе – **Ульяновская 105** (31,2 ц/га), **Алабуга** (32,0 ц/га); по среднепозднеспелой группе – **Силач** (31,9 ц/га), **Уралосибирская** (31,2 ц/га).

## ПОСЕВЫ ТВЁРДОЙ ПШЕНИЦЫ

Увеличение площадей в Челябинской области происходит под посевами особо ценной продовольственной культурой – яровой твердой пшеницы. В посевах 17 сортов твердой пшеницы. ФГБНУ «Челябинский НИИСХ» целенаправленно ведет экологическое сортоиспытание сортов яровой твердой пше-







ницы. На опытном поле ОП «Троицкое» высевали 12 районированных и перспективных сортов. За 3 года наблюдений по урожайности на фоне парового предшественника выделились сорта: Донская элегия, Безенчукская степная, Омский циркон с урожайностью 27,1-28,9 ц/га, содержанием клейковины 32,1-37,8%, стекловидностью свыше 72%.

Новый сорт яровой твердой пшеницы Лариса янтарная селекции ФГБНУ «Челябинский НИИСХ» и ООО «НПК «Серый хлеб Урала» включен в Государственный реестр с 2023 года и допущен к использованию по Западно-Сибирскому (10) региону. Сорт скороспелый, степного экотипа, с высокой стабильной урожайностью, устойчив к засухе и полеганию. Сорт не поражается бурой ржавчиной, пыльной головней и мучнистой росой. Максимальная урожайность 4,7 т/га получена в 2018 году в ФГУП «Троицкое».

С 2023 года сорт Лариса янтарная находится на Государственном сортоиспытании в Казахстане.

Высокий потенциал сортов овса доказывают результаты экологического сортоиспытания в ОП «Троицкое». Урожайность зерна свыше 3,0 т/га за 3 года наблюдений по-

казали сорта: Отрада, Стиллер, Всадник. В посевах по области используется 14 сортов овса.

Среди набора сортов гороха для Челябинской области по-прежнему остаются самым востребованными Аксайский усатый 55 и новый сорт Руслан с содержанием белка 23-32%. В посевах 9 сортов гороха, в т.ч. Кумир, Зауральский 3. В группе зернобобовых культур высеваются нут, вика, чечевица и пелюшка. В крупяных культурах преобладают посевы гречихи. Высеваются 8 сортов, в т.ч. Светлана, Дождик, Темп.

Озимая группа культур представлена посевами озимой ржи по 2 сортам, озимой пшеницы по 9 сортам и озимой тритикале 2 сорта на общей площади посевов 23349 га. Учитывая положительную агротехническую роль озимых культур как предшественников в полевых севооборотах, следует обратить внимание на увеличение посевных площадей. Это позволит увеличить в целом валовой сбор зерна и поднять среднюю урожайность зерновых культур по Челябинской области.

В результате творческого сотрудничества ФГБНУ «Челябинский НИИСХ» и ТОО «Карабалыкская опытная станция» Казахстана с 2010 го-

да включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ сорт озимой мягкой пшеницы Отан.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Повышение уровня производства зерна в регионе Южного Урала возможно за счет интенсификации зернового хозяйства с использованием биологического фактора в земледелии, интенсификации селекционного процесса и совершенствования системы семеноводства в современных условиях хозяйственной деятельности. В создании новых конкурентоспособных сортов ведущая роль принадлежит генетическим ресурсам растений. В ФГБНУ «Челябинский НИИСХ» получен исходный селекционный материал яровой ячменя для выведения сортов, превышающих стандарт по продуктивности на 10–15% с хорошими показателями качества зерна и хозяйственно-ценными признаками толерантный в полевых условиях к головневым заболеваниям. Создан и изучен исходный и селекционный материал для выведения высокоурожайных сортов мягкой яровой пшеницы, сочетающих повышенный потенциал продуктивности с качеством зерна и адаптированных к условиям Южного Урала.

С

14 июля 2023

Рязанский район, с. Подвязье,  
ФГБНУ «Федеральный научный  
агроинженерный центр ВИМ»



# ДЕНЬ ПОЛЯ

## РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Организатор:

Выставочная фирма Центр

Тел: (473) 233-09-60

E-mail: doc@vfcenter.ru



6+

pole62.ru

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР

РОСТСЕЛЬМАШ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПОНСОР



ПАРТНЕРЫ

KOBLIK GROUP



AGROЦЕНТР

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР

ОФИЦИАЛЬНЫЙ  
ПОСТАВЩИК  
УДОБРЕНИЙ

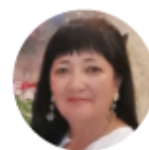




# Картофелеводство Сибири: потенциал нового сорта Акрукс



Андрей Чураков



Текст: Елена ТОКАЕВА,  
заместитель главного  
редактора журнала  
«Нивы России»  
Фото предоставлено  
пресс-службой  
Красноярского ГАУ

В научно исследовательском центре селекции и семеноводства Красноярского ГАУ создали сорт картофеля отечественной селекции. Первый замминистра сельского хозяйства Оксана Лут на презентации сорта отметила, что красноярский сорт – один из самых вкусных, а представители торговых сетей высказали единое мнение, что потребитель, как правило, выбирает крупный картофель, и Акрукс – именно такой. По итогам дегустации картофель вошёл в десятку лучших.

Корреспондент журнала «Нивы России» встретился с руководителем Центра селекции и семеноводства Красноярского ГАУ Андреем Чураковым, чтобы из первых уст узнать о том, как проходит селекционная работа, и что российские учёные планируют для импортозамещения культуры.

– Андрей Андреевич, как начинался Ваш путь в селекционной работе?

– Свою селекционную деятельность в Красноярском государственном аграрном университете я начинал в 2005 году с сои, затем был период работы по селекции гороха и с 2015 года перешёл на картофель.

Отдел по селекционной работе с картофелем в университете берёт начало с далёких 1970-х годов. В те годы упор был сделан на агротехнику, учёные работали с районированными сортами того времени. Первым селекционным достижением стал созданный в 1994 году сорт Красноярский ранний, а последним из той группы – Арамис, который находится в реестре селекционных достижений с 2015 года.

В последние годы у нас полностью изменена методика селекционного процесса, обновлен исходный материал и коллекция, возобновлена работа с ведущим селекционным центром ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А. Г. Лорха» в Москве и другими учреждениями Сибири.

– Расскажите, как строится селекционная работа?

– Сейчас в плане селекции в ГАУ собрана большая коллекция по картофелю, которая насчитывает 200 селекционных образцов. Это и лучшие современные, и стародавние сорта, и местные формы, также достаточно большой объём занимают гибриды картофеля, полученные с участием диких видов. Таких образцов порядка 50, а также несколько видов дикого картофеля, который тоже включается в гибридизацию. Ценность





межвидовых гибридов состоит в том, что они отличаются устойчивостью к определённым болезням и выдающимися характеристиками по пригодности к переработке. Такие особенности привнесены из геномов диких видов.

Это основной базис, на котором и строится вся селекция. Соответственно, ведутся все селекционные питомники. Ученые университета проводят гибридизацию, получают ботанические семена, из которых выращивают первое клубневое потомство. Оно изучается на дальнейших этапах селекционного процесса. Питомник одноклубневых гибридов, питомник гибридов второго клубневого поколения, предварительное испытание, конкурсные испытания. Лучшие линии попадают в питомник предварительного размножения и питомник производственного размножения.

Особенность селекционной и семеноводческой работы состоит в том, что эти процессы связаны между собой неразрывно. Лучшие перспективные линии картофеля начинают оздоравливать ещё на этапе конкурсного испытания, когда они даже не попали в питомник предварительного размножения. Плюс такого процесса в том, что к моменту передачи на сортоиспытания уже имеется оздоровлённый материал, к примеру, первое или второе полевое поколение из миниклубней. И, соответственно, когда сорт вносится в реестр, ученые могут предложить достаточно большой объём качественного материала.



Лабораторный картофель в пробирках

Но у этого способа работы есть и свой недостаток, поскольку приходится оздоравливать достаточно большое количество линий, что очень затратно. Процесс длительный, начинается с выделения апикальных меристем, выращивания микрорастений в пробирках, затем в теплице – мини клубни, на процесс уходит порядка двух лет и даже больше. В итоге, не все линии становятся сортами, часть работы проводится впустую, этот материал приходится по разным причинам браковать. Например, когда образец попадает в предварительное размножение, выясняется, что он недостаточно пригоден к механиз-

рованному возделыванию. Или повреждается сильнее при возделывании в промышленной технологии, или просто не устраивает по каким-то признакам и так далее. Такой образец сходит с дистанции, а значит, вся работа, проделанная по размножению и оздоровлению, выбрасывается в мусорную корзину.

– Но всё же плюсы перевешивают?

– Конечно. В итоге, выдается оздоровленный материал, не так, как в ряде учреждений, когда сорт вносится в реестр и только через 2–3 года они могут предложить качественные семена. Наш материал конкурентоспособный, особенно по сравнению с материалом иностранных селекционных компаний, которые работают в России.

С 2015 года мы начали селекционную деятельность в виде обновления коллекции, а в 2016 году для работы появились одноклубневые гибриды. В 2022 году получен первый результат – ранний сорт, переданный в государственное испытание – сорт Акрукс.

В 2023 году планируется передача ещё одной линии, на следующий год – другой. Сейчас имеется порядка пяти оздоровлённых линий, у которых выращены микрорастения, миниклубни и каждый год планируется передача по одной линии для государственного сортоиспытания, где проводится госоценка на хозяйственную полезность. По итогам двух лет государственной оценки на госсортоучастках по зонам допуска, результатам испытаний сорт получает право на выращивание в определённой зоне нашей страны.







Первый замминистра Оксана Лут на презентации сорта

– Андрей Андреевич, чтобы вывести определённый сорт, он должен пройти длинный путь. Не боитесь конкуренции за это время?

– Да, эта работа занимает продолжительное время, минимум 8 лет. Но селекционер, который создаёт сорт, как провидец, должен предвидеть будущее, что будет востребовано на рынке через 8-10 лет, что должно получиться на выходе.

При создании современных сортов картофеля селекционерам приходится решать множество задач. Прежде всего, любой сорт должен демонстрировать достаточно высокую урожайность. Чтобы избежать больших потерь при очистке, клубни должны иметь мелкие или поверхностные

глазки. Важен и внешний вид клубней – они должны быть привлекательными. И, конечно, не менее важен вкус клубней, их кулинарные качества. Сорт должен быть приспособлен к почвенно-климатическим условиям выращивания, к технологии возделывания и хранения. В Сибири любят жёлтую мякоть и отличные вкусовые качества.

Но – самое главное! – любой сорт картофеля должен быть достаточно устойчивым к основным заболеваниям и вредителям и формировать раннюю урожайность, поскольку живём в Сибири.

– Сорт Акрукс отвечает всем необходимым требованиям?

– Когда работали над созданием нового сорта Акрукс, в первую очередь, ученые ориентировались на потребности рынка, на то, что будет востребован картофель крупноклубневый, с красной и гладкой кожурой, которая должна легко мыться, поскольку людям это нравится. Плюс он содержит невысокое количество крахмала – в среднем 13%, что делает его ценным для диетического питания, менее калорийным, при этом Акрукс не утратил своих вкусовых качеств.

– Андрей Андреевич, нужно ли большое количество сортов картофеля?

– Во-первых, нет предела совершенству. А во-вторых, нет идеального сорта, который бы отвечал всем пожеланиям. Мы все стремимся к идеалу, но любой сорт имеет недостатки: где-то приспособлен к определённым условиям, технологиям. А если

говорить о потребителе, то, сколько сортов, столько и мнений. Что же касается вкуса, в наше время его диктуют торговые сети, которые ориентированы на определённый ограниченный набор сортов. В России возделывается около 10 сортов-лидеров, которые широко выращиваются. Это сорта Коломба, Гала, на смену которым приходит Вега, Королева Анна, более старой селекции – Розара, Ред Скарлетт, Ривьера, широко



Сорт Акрукс

распространенные в стране, имеют хороший внешний вид, и пользуются спросом в торговых сетях, которые формируют большой круг реализации картофеля.

На смену должны приходиться новые сорта, поскольку появляются современные требования у торговых сетей и потребителя к виду – мытый и немытый, упакованный или нет, размеру и т.д. Сегодня сети переходят на картофель вакуумированный, подготовленный к переработке, к примеру, для фри. Это всё разные направления, и под каждый должны быть выращены свои сорта.

– Может ли отечественный рынок полностью удовлетворить потребность в картофеле российских сортов?

– Сегодня такой огромный выбор сортов, что сложно сделать выбор. И на одном сорте потребитель и производство никогда не остановятся. Лучше выращивать несколько сортов разных групп спелости, чтобы каждый год гарантированно получать урожай, который будет радовать и удовлетворять потребности. В зависимо-



Селекционный картофель Красноярского ГАУ



сти от погодных условий в один год получается большая урожайность ранних сортов, в другой будут лидировать позднеспелые или средне-спелые сорта.

Не следует откидывать и такой фактор, как болезни. Кстати, в Сибири очень распространён фитофтороз, на который сорта реагируют по-разному: ранние группы более восприимчивы, среднеспелая группа более устойчива к заболеванию. Фитофтороз проявляется активно раз в несколько лет. Поэтому, нужно выращивать разные сорта, устойчивые к внешним неблагоприятным условиям.

В 2022 году в Красноярском крае собран богатый урожай картофеля. Есть только одна проблема – нет цены на такой объём картофеля. К сожалению, у нас в Сибири недостаточно переработки, соответственно, основная масса картофеля используется как продовольственная для непосредственного потребления. Не перерабатывается картофель на крахмал, как картофелепродукт, а значит, хозяйства не получают добавочной стоимости. А цена на обычный продовольственный картофель низкая. Из Сибири везти картофель в европейскую часть страны невыгодно.

У нас имеются сорта-лидеры более ранних 90-х, 2000-х годов, которые реализуются без патентов. Их может выращивать любой человек и не платить авторских прав. Сорта иностран-

ной селекции Винета, Фелокс, Леди Клэр, Инноватор и другие получили широкое распространение.

Сегодня в производстве находятся сорта иностранной селекции, которые защищены патентами, соответственно, авторские права нужно соблюдать (Гала, Вега, Балтик роуз и др.). Многие думают, что опасность заключается в том, что на территории России запретят выращивать эти сорта. Но на самом деле, те фирмы, семенные компании, которые занимались продвижением этих сортов и выведением, распространением на российские рынки, в последние годы сосредоточили здесь своё производство. Начиная с исходного материала – пробирочных растений, которые размножают на территории России, выращиваются мини-клубни, затем идёт полевое репродуцирование, то есть основной цикл семеноводства огромного количества сортов расположен в РФ.

Поэтому проблемы завоза исходного материала или низкой репродукции не существует. Это всё имеется у нас в стране, как и возможности для производства.

Кроме того, сегодня достаточное количество российских сортов, которые производятся по тем же требованиям и технологии. Без картофеля мы точно не останемся.

– Спасибо.

С



**ТЮМЕНСКИЙ  
Завод**



**БЫСТРОВЗВОДИМЫХ  
КОНСТРУКЦИЙ**

**ООО «ТЗБК»**

г. Тюмень  
ул. 50 лет Октября  
дом 200, офис 9  
т/ф: 8(3452) 500-668  
603-018, 611-928  
e-mail: info@tzbk.ru

**СТРОИТЕЛЬСТВО  
БЫСТРОВЗВОДИМЫХ  
КОНСТРУКЦИЙ**



**СКЛАДСКИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ  
ПОМЕЩЕНИЯ**



**ОВОЩЕХРАНИЛИЩА**



**ЗЕРНОХРАНИЛИЩА**



**КОРОВНИКИ  
И ОТКОРМОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ**



**ГАРАЖИ, МТМ, СТО**





# Повышение обеспеченности почв основными элементами питания растений в Республике Башкортостан



**Способов управления здоровьем почв сегодня немало. О том, какие меры предлагают учёные для повышения плодородия почв в Республике, поделился на страницах журнала «Нивы России» Сафин Халил Масгутович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик Академии наук Республики Башкортостан.**

*Информационное агентство «СВЕТИЧ»*

Почвенно-климатические условия РБ разные по причине того, что на территории расположены Уральские горы. Всего в Республике насчитывается шесть природно-климатических зон.

Как распределяется содержание гумуса в пахотном слое почвы? В среднем – 6,9%, но оно отличается по природно-климатическим зонам. Более низкое содержание гумуса (5,4%) наблюдается в Северной лесостепной зоне, более высокое (7,6%) – в почвах Северо-восточной лесостепи.

Степень кислотности также меняется по зонам. Так, северная л/с рН – 5,0 (среднекислые почвы), северо-восточная л/с рН – 5,5 (слабокислые почвы), южная л/с рН – 5,7 (близкие к нейтральным почвы), предураль-

ская степная рН – 6,0 (близкие к нейтральным почвы), зауральская степная л/с рН – 6,0 (близкие к нейтральным почвы), горно-лесная л/с рН – 5,9 (близкие к нейтральным). Как видим, кислые почвы в основном преобладают в северной части РБ, хотя местами встречаются и в южной половине. В Республике насчитывается 1,5 тыс. га кислых почв, требующих особого подхода. В среднем по Республике рН – 5,8%, что относится к категории «близко к нейтральным почвам».

Также в пахотном слое почвы разное содержание фосфора P2O5: от низкого в северо-восточной – 43 мг/кг до 115 мг/кг в южной лесостепной зоне. Соответственно, при внесении удобрений сельхозтоваропроизво-

дители должны учитывать все эти факторы.

Почвы Республики отличаются высоким содержанием обменного калия K<sub>2</sub>O – в среднем 131 мг/кг. По зонам меняется в пределах от 125 до 150 мг/кг. Однако, те культуры, которые потребляют большое количество калия, все же требуют внесения минерального калийного удобрения.

## **ПРИЧИНЫ ПОЧВЕННЫХ ПОТЕРЬ**

Рассмотрим в целом динамику ежегодных почвенных потерь по России, где происходят деградационные процессы – площадь эродированных земель увеличивается на 1,5 млн га. Водной эрозией выносятся с 1 га в сред-





нем 7 тонн почвы, вынос мелкозёма ветром составляет 10-17 тонн, в 35 регионах происходит опустынивание на площади 100 тыс. га, наблюдаются процессы вторичного засоления, иссушения почв, ирригационной эрозии, переуплотнения и так далее. Практически по всем регионам РФ уменьшается содержание гумуса, питательных элементов, снижается мощность гумусового горизонта, происходит подкисление почвы.

В Башкортостане ежегодно теряется около 3 млн тонн гумуса в результате водной, ветровой эрозии, а ведь среднее содержание гумуса в пахотном слое почвы когда-то составляло 11-12%, а сегодня по хозяйствам – от 5 до 8%. Также в Республике много растущих оврагов.

Конечно, правительством региона уделяется большое внимание предотвращению этих негативных явлений, принимаются разные комплексные программы повышения плодородия почв, но, к сожалению, они не финансируются полностью.

В результате деградации почвы в начале 2000-х годов в Башкортостане было выведено из пашни около 1,2 млн га. Сегодня часть этих земель (добрую половину) вернули в пашню, почвы частично восстановили своё плодородие.

Правительство РБ ежегодно выделяет средства на почвенное обследование. По результатам научно-исследовательской работы Академии наук РБ, аграрного университета, самарских учёных обобщены результаты почвенных обследований за последние 30-40 лет. Пока данные по планированию противоэрозионных мероприятий и использованию дегра-

дированных земель обобщены по 23 районам, неизученными остаются 10 районов. После завершения работы, будут подведены результаты по всем районам о состоянии почвы.

Чем отличается нынешнее почвенное обследование? Если раньше его проводили в рамках хозяйств, где границы были устойчивы и не ме-

которые не меняются. И в этом отличие современных почвенных обследований.

Практически по всем районам происходит деградация почвы, к примеру, в Альшеевском районе в 1973 году содержание гумуса составляло 38 тыс. га тучных (высокогумусных) земель, а сегодня осталось всего 12 тыс. га. Эро-



дированных земель становится всё больше, так, в 1973 году площадь сильноэродированных почв равнялась 4600 га, то сейчас – более 11 тыс. га. Изменение плодородия почв происходит и в Дюртюлинском районе, где мощность гумусового горизонта уменьшается: с 53 см до 39 см сегодня. «Не трудно посчитать, сколько лет Дюртюли будут вольготно жить, а потом начнут ковырять материнскую породу», – говорит Халил Сафин. И такая безрадостная картина наблюдается по многим районам Республики.

дированных земель становится всё больше, так, в 1973 году площадь сильноэродированных почв равнялась 4600 га, то сейчас – более 11 тыс. га. Изменение плодородия почв происходит и в Дюртюлинском районе, где мощность гумусового горизонта уменьшается: с 53 см до 39 см сегодня. «Не трудно посчитать, сколько лет Дюртюли будут вольготно жить, а потом начнут ковырять материнскую породу», – говорит Халил Сафин. И такая безрадостная картина наблюдается по многим районам Республики.

## СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ

Содержание гумуса имеет тенденцию к снижению, как и содержание подвижного фосфора, и обменного калия, несмотря на то, что на тех полях, где вносят удобрения, наблюдается увеличение минеральных веществ. Показатели микроэлементов, биота почвы также снижаются, а площади с кислыми почвами увеличиваются. --->







И если все эти факторы можно восстановить, потратив существенные суммы денег, то гумусовый горизонт восстановить невозможно. Кстати, один сантиметр почвы восстанавливается примерно 500-1000 лет в естественных условиях. В некоторых хозяйствах Республики гумусовый горизонт остаётся на грани 15-18 см. Почвенное плодородие снижается, и нельзя позволить потерять этот ценный слой почвы.

Ко всем причинам добавляется фактор изменения климата. В среднем за 100 лет вероятность засухи на Южном Урале составляет 42% – самый высокий показатель в РФ. С увеличением среднегодовых температур засуха повторяется практически через год.

## ТЕХНОЛОГИИ, КОТОРЫЕ СПАСАЮТ ЗЕМЛЮ

Учёные Республики Башкортостан предлагают технологии, которые не только спасут землю, но и повысят её плодородие.

Почвосберегающее земледелие – это минимальное нарушение почвы, при нулевой обработке (технология No-till) почва ежегодно не переворачивается, а проводится прямой посев. Обязательным является диверсификация культур – использование почвоулучшающих севооборотов. При традиционной технологии продолжают процессы эрозии, плодородие почв снижается, урожайность и рентабельность производства уменьшаются, а потребность



в удобрениях с каждым годом увеличивается. Мировой практикой доказано, что при нулевой технологии No-till плодородие почв постепенно восстанавливается, урожайность увеличивается, как и рентабельность производства, засоренность посевов и потребность в удобрениях постепенно уменьшаются. Растительные остатки способствуют увеличению плодородия почвы, а при работе по стерне не происходит водной и ветровой эрозии. Все плюсы налицо.

«К сожалению, сельхозтоваропроизводители России трудно переходят на No-till. Мешают веками сложившиеся традиции, как «отец пахал, дед пахал и я буду пахать». При традиционной технологии стоит чуть об-

работать землю – дискованием или пахотой, сразу происходят смыл и выдувание почвы. При нулевой технологии этого нет», – убеждает учёный.

## ПЛЮСЫ НУЛЕВОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Сегодня в мире идет активный процесс перехода на почвосберегающие технологии, увеличиваются площади No-till: в 2009 году – около 120 млн га, сегодня – более 200 млн га. Развитые страны, как США, Канада, Бразилия, Австралия, Аргентина практически полностью перешли на ноутилл, забыв про классическую систему обработки земли.

Ученый Казахстана, профессор, руководитель Костанайского НИИСХ В.И. Двуреченский внедрил на больших площадях технологию ноутилл. «При использовании сберегающей (No-till) технологии в течение 10 лет урожайность увеличивается в 1,5 раза, за 20 лет – в 2 раза!» доказывал практик делом. Сын профессора Эдуард в наши дни продолжает начатое.

«К сожалению, Россия до сих пор пашет и уничтожает землю, – говорит Сафин. – Конечно, ноутилл не везде актуален. Два показателя как осадки и испаряемость определяют зоны работы по этой технологии, нужно их сравнивать и учитывать. Там, где избыток влаги, ноутилл не требуется, здесь работают над тем, как убрать лишнюю воду. А в РБ, где осадков меньше испаряемости, стоит задача сохранения влаги для получения урожая». Поэтому, в Республике, доказывает учёный, ноутилл нужен.

Сейчас в Башкортостане земельные площади под No-till и Strip-till зани-







мают около 250-300 тыс. га (10-12%). Сразу перейти на нулевую технологию не получится, нужно начинать с элементов ноутила.

Мировая практика доказала, что эта технология постепенно улучшает землю. В России нет таких данных за последние 20 лет, но 45-летний бразильский опыт внедрения системы No-till показывает постепенное улучшение почвы. Кстати, В. И. Двуреченский уже в прошлые годы получал урожайность 40-45 ц/га без внесения минеральных удобрений.

На примере СПК «Красная Башкирия» Абзелиловского района, который в течение 12 лет работает по ноутилу, учеными дана экологическая оценка применения технологии No-till. В хозяйстве нет ни плугов, ни дисков, ни культиваторов. Только прямой посев, благодаря чему здесь получают стабильно высокую урожайность, хотя этот фактор не является самоцелью. Главное - снижение себестоимости.

Исследования в хозяйстве летом 2020 года проведены в пахотном слое почвы глубиной 30 см. Сравнивали классическую технологию, за контроль взят целинный участок (почвы на целине - пастбище). Определяли биологическую и микробиологическую активность почв, фитотоксичность почв, структурно-агрегатный состав и ещё множественные показатели. Исследования происходили под руководством академика Я.Т. Суюндукова. Самым главным полученным показателем стало повышение содержания гумуса в пахотном слое почвы, который стал увеличиваться. У классического способа обработки содержание гумуса составило 7,2%, No-till - 7,6%, у целины - 8,2%.

Большое значение для развития растительности имеет структура почвы. Она обеспечивает проницаемость воздуха, влаги, питательных веществ. Если сравнивать структур-



ный состав почвы с использованием обычных технологий и No-till, то исследования показали улучшение структурного состава, который стал ближе к целинным землям.

Также определяли степень токсичности почв с помощью кресс-салата (степень изменения по сравнению с контролем). Многих пугает факт накопления пестицидов, хотя при нулевке используется такое же количество средств защиты растений, по сравнению с классической технологией. При нулевой технологии возможно повышенное использование гербицидов только в первые годы внедрения, когда убираются многолетние сорняки. Результаты исследований показали, что пестицидная нагрузка ничуть не больше при No-till, накопления токсичных веществ в почве в СПК «Красная Башкирия» не наблюдалось.

При сравнительной оценке изменения засоренности посевов, при нулевой технологии сорняков стало меньше. Основной вывод - произошло улучшение почвы.

Не определяются лабораторным путём такие показатели, как микориза, которая стала образовываться, чего нет при классической обработке земли. Выгода симбиотической ассоциации налицо: грибы получают постоянное питание в виде растительных сахаров. У растений значительно увеличивается способность получать влагу и минеральные элементы (особенно фосфор) из почвы, что делает их сильнее, устойчивее к неблагоприятным факторам и грибковым болезням.

Главным показателем плодородия почвы стало появление дождевых червей, когда как при классической технологии они исчезают.

Практически все хозяйства Башкортостана построили растворные узлы - стационарные или подвижные, используют листовую подкормку, то есть питание растений происходит не через почву, а через листья, что обходится намного дешевле. И это очень положительный фактор, считает ученый.

## ТЕХНОЛОГИЯ STRIP-TILL

Технология Strip-till молодая, ей 15-20 лет, изобретена в Америке. Стрип-тилл позволяет в два раза уменьшить использование минеральных

--->







удобрений. Преимущества Strip-till-технологии (полосное земледелие) в том, что она позволяет в 2-4 раза экономить дизельное топливо, способствует накоплению влаги, увеличению урожайности пропашных культур до 25-30%, экономит средства на удобрения до 40-50%, сохраняет естественное плодородие почв, уменьшает расходы на сельскохозяйственную технику и оплату труда. Но при всех плюсах Strip-till, эта технология используется очень мало.

Учёные доказывают, что можно обрабатывать таким методом не всю площадь. Достаточно для пропашных культур, как кукуруза и подсолнечник, которые любят рыхлые почвы, провести такую обработку осенью, разместить минеральное питание (удобрение) или внести навоз. И по этим полоскам провести посев. Здесь не нужна дополнительная техника, достаточно использования посевных комплексов для классической технологии, а приобрести только полосной культиватор.

По расчётам учёных по расходу топлива на 1 га для посева подсолнечника по технологии Strip-till требуется: нарезка полос 8-10 литров, посев – 3 литра, опрыскивание – 1 литр. До уборки тратится около 12-13 литров, когда как по традиционной технологии – 53 литра.

К сожалению, современные технологии в Башкортостане используются мало. Strip-till успешно применяют только в СПК «Красная Башкирия», где экономия топлива, по подсчётам, составляет до 40 л/га. Плюс экономия минеральных удобрений. Из дополнительных расходов значит-

ся только покупка линейного культиватора.

Использование очесывающих жаток – также немаловажный фактор для увеличения плодородия почвы, не требующий дорогостоящего оборудования. Здесь требуются только жатки, которые устанавливаются на зерноуборочные комбайны для проведения уборки. Через комбайн при этом пропускаются только колосья.

Эффективность использования жатки очесывающего типа налицо: норма годовой нагрузки комбайна увеличивается в 1,6 раза, а норма выработки за смену – в 2,1 раза. Расход топлива при этом снижается в 2,38 раза, трудозатраты – в 1,2 раза, а затраты при уборке урожая – в 1,56 раз. Затраты на одну тонну основной продукции снижаются в 1,1-1,2 раза, прибыль увеличивается в 1,4 раза. Экономия существенная.

Главное в технологии – это стерня, которая накапливает снег, которого мало в РБ, особенно в степной зоне. По стерне без обработки почвы проводят прямой посев, используя дисковые посевные комплексы. Сорняков будет значительно меньше.

## НАКОПЛЕНИЕ УГЛЕРОДА В ПОЧВЕ

Весь мир сегодня говорит об углеродном следе, где главным химическим элементом органического вещества почвы является углерод. Почвы, в которых в 3 раза больше углерода, чем в атмосфере, становятся основным хранилищем земного органического углерода. Современ-

ные технологии должны быть направлены на сохранение углерода. За последние 150 лет уровень содержания CO<sub>2</sub> в атмосфере вырос на 30%, а причиной глобального потепления стал выброс углерода в виде CO<sub>2</sub>. При обработке почвы происходит выброс CO<sub>2</sub> из почвы, и чем глубже проводится обработка почвы, тем больше CO<sub>2</sub> уходит в атмосферу. Сельхозтоваропроизводители тоже участвуют в этом процессе.

По всей стране открываются карбоновые площадки, где изучаются факторы выброса углерода в атмосферу, способы его удержания и т.д. Все мы должны применять те технологии, которые помогают сберечь углерод, и это касается не только сельского хозяйства, но и других отраслей.

Чем больше идёт накопление углерода в почве, тем плодороднее станет почва, что сравнимо с деньгами в банке. Процесс трансформации углерода в воздухе в почвенный углерод – это секвестрация углерода, для повышения уровня которого существует несколько способов. Это использование No-till или минимальной обработки почвы, внедрение почвозащитных севооборотов и исключение чёрного пара, мероприятия по снижению эрозии почвы, выбор сортов и гибридов, которые сохраняют больше углерода. Именно на чёрных парах происходит наибольшее уменьшение плодородия почвы.

«Повышение плодородия почвы сегодня главная задача, которая стоит не только перед аграриями, но и перед учёными всего мира», – доказывает Халил Сафин.

**С**



# КХ Иванов и К

ОТ ПИТОМНИКА ДО ЭЛИТЫ



Код сорта - 8456963

## Алабуга

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

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

### АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

При планировании фунгицидных обработок следует учитывать, что сорт обладает высокой устойчивостью к листовостеблевым 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**





# «СПРУТ» вошёл в идеальный поток



**АО «Щёлково Агрохим» в рамках национального проекта «Производительность труда и поддержка занятости», основываясь на принципах бережливого производства, запустило собственный процесс улучшений.**

Отсчёт начался с приказа генерального директора предприятия Салиса Каракотова в сентябре 2022 года, а стартовал проект чуть позже – 20 октября. Несмотря на столь непродолжительное время, при производстве препарата СПРУТ ЭКСТРА, ВР, который был выбран в качестве пилотного для проверки идей бережливого производства, время выпуска этого продукта снизилось на 10%, а вот выработка на человека в час повысилась на 10%.

## ДИАГНОСТИКА

Над оптимизацией процесса производства работала целая команда сотрудников, представляющих

различные службы и так или иначе связанных с достижением целей, которой руководил финансовый директор Олег Аджиев. После создания команды были разработаны планы по направлениям «производство», «качество», «персонал», 5S, «логистика» и др.

Все участники прошли обучение. Старший инженер-технолог Олег Ботяков, старший менеджер отдела снабжения Руслан Букреев, ведущий инженер Александр Скорняков, ведущий специалист, заместитель руководителя рабочей группы Ирина Жарикова сертифицированы как инструкторы по бережливому производству (БП).

«Бережливое производство – это не что иное, как выявление и по-

*Елена ВОЛКОВА*

следовательное сокращение потерь для продолжения курса компании на максимальную эффективность», – объясняет Ирина Жарикова.

Чтобы выявить болевые точки производства СПРУТ ЭКСТРА, ВР, рабочая группа как под микроскопом изучила весь процесс: от получения материалов на складе до отгрузки готовой продукции клиенту – и непосредственно в цехе, и на так называемой карте потока создания ценности (КПСЦ).

«КПСЦ – это графическое представление последовательности действий при создании препарата, которое помогает увидеть «узкие» места. В данном случае такие места обнаружались в управлении





сырьём и запасами незавершённого производства, излишнем перемещении персонала, потерях времени на отдельных операциях», – рассказывает Ирина Жарикова.

На момент старта проекта суммарное время прохождения потока составляло почти 34,9 часа, транспортировки – 85 мин., запасы готовой продукции превышали 546 тыс. литров, выработка на человека в час – 156,2 л.

Рабочая группа, выявив болевые точки процесса, за счёт внедрения инструментов и методов бережливого производства ставит целью снизить время прохождения потока до 31,4 часа, транспортировки – до 79 мин., запасы готовой продукции – до 491 тыс. литров, а выработку на человека в час увеличить до 171,8 л.

В качестве участка-образца в потоке создания ценности для демонстрации принципов БП была выбрана линия розлива.



Внедрением бережливого производства в компании занимается команда под руководством финансового директора Олега Аджиева.

«Это ресурсоёмкий передел в пилотном продуктовом потоке, оптимизация которого вносит вклад в достижение целей проекта. Заметен потенциал для получения быстрого локального эффекта, в т. ч. это создание примера для предприятия и снятие у участников рабочей группы страха «физических» изменений, – обосновывает критерии выбора Ирина Жарикова. – Ведь новации зачастую настораживают, первые результаты должны быть ощутимы, что-



Чтобы выявить болевые точки производства СПРУТ ЭКСТРА, ВР, рабочая группа как под микроскопом изучила весь процесс: от получения материалов на складе до отгрузки готовой продукции клиенту – и непосредственно в цехе, и на так называемой карте потока создания ценности (КПСЦ).

бы не сомневаться в продолжении работ на других участках», – дополняет она.

### ЭФФЕКТИВНЫЕ КОНТРЕМЕРЫ

На каждую выявленную в ходе производственного анализа проблему рабочей группой были разработаны контрмеры.

Так, потери времени от остановки линии из-за недопоставки сырья устранены благодаря синхронизации плана производства с планом продаж. Для решения проблемы с потерей времени из-за ожидания в связи с нехваткой канистр объёмом 5 л для розлива препарата было предложено оперативно закупить канистры, параллельно запустить вторую линию выдува канистр, отделу продаж – продумать отпуск продукта в канистрах большего объёма.

Для устранения потерь времени из-за поломки линии в ночное время – включить в штатное расписание и принять ночных слесарей КИПиА механиков и т. д.

### 5S: ОБЪЕКТИВНАЯ ПЯТЁРОЧКА

Организация и рационализация рабочего пространства строилась на системе 5S. Она получила такое название, поскольку включает пять процессов, которые начинаются на букву «с»: сортировка, соблюдение порядка, содержание в чистоте, стандартизация, совершенствование.

«Простые действия, а какой эффект! 5S помогает стабилизировать процесс, организовать рабочие места,

повысить лояльность персонала, дать понять коллективу, что улучшения в первую очередь начинаются на рабочих местах, – перечисляет преимущества нового подхода Жарикова. – С момента основания бережливого производства 5S считается наиболее распространённым и фундаментальным методом, с которого начинается реализация каких-то улучшений и шагов в направлении бережливого производства», – констатирует сертифицированный инструктор по БП.

Эталонный участок подвергся тщательной уборке, удалению лишнего, неиспользуемого. Рабочие места приводились к рациональному состоянию: организовано хранение инструмента и инвентаря, разработан и внедрён стандарт паллетирования, определены места размещения тары и использованного картона, организованы места подготовки комплектующих для своевременного пополнения и пр.

По системе 5S организованы рабочие места не только на производстве, но и у руководителей, которым, в частности, пришлось отвечать на вопросы: что это за документы у них на столе, почему они хранятся в такой доступности?

В итоге и необходимым документам на столах, и предметам для производственного процесса определены постоянные места, чтобы не было дополнительных перемещений, движений, захламлённых зон. Всё это теперь можно увидеть только на фотографиях «как было», расположенных в информационном центре участка.

«Люди, ощутив, насколько при новом подходе им стало лучше и удобнее работать, сами удивляются, что

---





было так, как на снимках», – отмечает Ирина Жарикова.

С таким созидательным восприятием сотрудников без лишнего напряжения обеспечено точное соблюдение стандартных правил поддержания порядка и чистоты, которые ещё и в документах зафиксированы.

### СИНЕРГИЯ

Внедрение технологий бережливого производства в «Щёлково Агрохим» разворачивается в тесной связке с системой планирования по методике декомпозиции. Суть процесса в разбивке крупной цели на несколько более мелких, а тех, в свою очередь, – на простейшие действия.

«Разбив задачу на составные элементы, к поставленной цели становится проще идти, и рабочей группой на текущий год разработано «Дерево целей» предприятия, – рассказывает Жарикова.

### ЗАПАС КАРМАН ТЯНЕТ

В бережливом производстве запасы считают... потерями. Ведь они отвлекают оборотные средства, занимают производственные площади и складские помещения. Тем не менее это вещь необходимая, совсем без запасов работать невозможно.

Решая вопрос управления запасами, рабочая группа провела параллельный многофакторный ABC-анализ. В итоге каждый препарат получил буквенное и цветное обозначение. Первое характеризовало объём продаж, второе – уровень запасов: излишнее, недостаточное, оптимальное.



Организация и рационализация рабочего пространства строилась на системе 5S: сортировка, соблюдение порядка, содержание в чистоте, стандартизация, совершенствование.

Всё это не для того, чтобы подсчитать запасы, а для того, чтобы ответить на вопрос, как уменьшить количество запасов так, чтобы не было ничего лишнего, но в то же время чтобы «щёлковских» препаратов всегда хватало для отпуска потребителям.

### ЭТАП ТИРАЖИРОВАНИЯ

Для препарата СПРУТ ЭКСТРА, ВР был определён несколько меньший уровень запасов, а также, как и планировалось, повышена культура его производства с выявлением и устранением лишних моментов на потоке, что привело к снижению времени протекания процесса и повышению производительности.

Таким образом, все целевые показатели были достигнуты, то есть идеи бережливого производства, пройдя проверку на пилотном участке, доказали свою состоятельность.

Это знаменовало переход на этап тиражирования всех тех методик и механизмов, которые были изучены, для применения во всех других цехах.

В ближайшее время предстоит оптимизировать процесс производства канистр, начать работу по оптимизации производства пестицидов. На 2024-2025 годы запланирована оптимизация производства препарата ЭСПЕРО, КС и процесса фасовки сыпучих продуктов.

Совершенствование производства препарата СПРУТ ЭКСТРА, ВР продолжится до достижения идеальных показателей, в частности до снижения времени прохождения потока до 20,04, запасов готовой продукции – до 361,5 тыс. литров. При этом численность персонала на этом производственном участке была и останется 20 человек.

«Для «Щёлково Агрохим» основой эффективного производства является уважение к человеку», – подчёркивает Ирина Жарикова.

Культура постоянных улучшений Проект по внедрению бережливого производства вернул производству рационализаторов, поскольку персонал вовлекается в подачу предложений по улучшению условий труда, совершенствованию производственного процесса.

В случае возникновения идеи по разрешению той или иной производственной задачи, к руководству бежать совсем не нужно. На специальном стенде есть и чистые бланки для записи, ящик предусмотрен для их сбора.

С таким подходом, когда и рабочая группа набирает опыт, и работники вовлечены в процесс достижения постоянных улучшений, целевые показатели проекта, предусматривающие к 2025 г. по отношению к базовому 2022 г. рост производительности труда – 26%, добавленной стоимости, а также выручки – 39%, безусловно, будут выше.

А ещё сильный мотивирующий фактор – поддержка руководителя Салиса Каракотова. С его настроем «вперёд» «Щёлково Агрохим» единой командой движется к общей цели – быть лучшими.



5S помогает стабилизировать процесс, организовать рабочие места, повысить лояльность персонала, дать понять коллективу, что улучшения в первую очередь начинаются на рабочих местах.



Фото: пыльцевое зерно рапса  
в многократном увеличении

Соединяем суперэффект  
масляной формуляции и новейшие  
технологии возделывания рапса

# Илион, МД

90 г/л клопираллида (2-этилгексилового эфира) + 40 г/л имазамокса

Инновационный гербицид для контроля злаковых  
и двудольных сорняков в технологии возделывания  
устойчивого к имидазолинонам рапса

- Высокий уровень гербицидной активности за счет эффективной комбинации двух действующих веществ и уникальной масляной формуляции
- Беспрепятственное проникновение даже через восковой слой кутикулы и доставка действующих веществ во все точки роста сорняков
- Уничтожение сорняков вместе с корневой системой, включая почки возобновления и корневые отпрыски
- Сдерживание следующих волн сорняков
- В системе защиты сорта Форпост КЛ

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



ЩЕЛКОВО  
АГРОХИМ





# Здоровье почв в Башкортостане: статус, приемы управления



*Материал подготовлен  
под общей редакцией  
д.с.-х н., профессора  
Х. М. САФИНА*

К сожалению, приходится констатировать, что в большинстве случаев агрономическая служба не связывает видимые проблемы с почвой её фундаментальными изменениями.

В Республике Башкортостан наиболее часто встречаются такие проблемы как плотная почвенная корка после дождей, при проведении раскопок/оценке твердомером обнаруживается уплотнение почвы на одном и более горизонтах, водная эрозия, когда весной талая вода смывается с полей, на которых долго сохраняется промерзание и почва, в процессе механической обработки, не разделяется до мелкокомковатого состояния, повышенная глыбистость. Несколько очередных туров агрохимического обследования показывают снижение содержания гумуса, по электронной карте урожайности или визуально на поле фиксируется много пятен/зон с сильно угнетёнными растениями и пониженной урожайностью. Растительные остатки долго не разлагаются как на поверхности поля, так и после заделки. Почва обесструктурена – верхний слой пылит, большой риск ветровой эрозии. На полях отмечается близкая к экстремальной кислотность/щелочность/засоление почвы, а на затяжных склоновых полях обнажаются менее плодородные горизонты. Отдельные поля имеют стабильно низкую урожайность относительно соседних, а также сильное поражение растений корневыми гнилями и пятнистостями.

Рассмотрим на примере «Плотная почвенная корка после дождей. Почва обесструктурена» – из-за чего формируется проблема повышенного содержания Натрия в ППК (критический уровень солонцеватости бо-

В Республике Башкортостан прошли заседания Экспертных советов «Современные технологии возделывания подсолнечника и кукурузы в условиях деградации почв. Обеспечение устойчивости урожая путём оздоровления почвы». Организатором мероприятия в очередной раз стала компания «Сингента», которая в рамках созданного проекта «Здоровая почва» ставит задачу предотвращения рисков, связанных с деградацией почвы и снижением её плодородия.

## ПОНЯТИЕ «ЗДОРОВЬЕ ПОЧВЫ»

В настоящее время сформулирован ряд определений понятия Здоровая почва, подразумевающий некоторое разграничение с понятием Плодородие.

Здоровая почва – почва, обладающая характерными зональными или интразональными признаками и обе-

спечаивающая реализацию потенциала сельскохозяйственных культур в соответствии с природно-климатическими условиями и современными технологиями.

Больные почвы – почвы с приобретенными (в результате природной или антропогенной нагрузки) негативными признаками, несвойственными естественным зональным и интразональным почвам.





лее 15% ЕКО), проблемы с формированием органического вещества, потеря кальция как структурообразующего элемента и понижение количества агрономических ценных агрегатов.

Для уточнения этиологии необходимо сделать следующие анализы: содержание гумуса, мощность гумусового горизонта, органического вещества – содержание лабильного (легкодоступного) органического вещества, негумифицированного органического вещества, соотношение гуминовых/фульвокислот, засоление – количество сухого остатка, солонцеватость, сумма поглощённых оснований, ёмкость катионного обмена и фиксация статуса физических параметров – доля агрономически ценных агрегатов.

Пути снижения вредоносности/решения проблемы: химическая мелиорация солонцовых почв, биологическая мелиорация – донник жёлтый, люцерна желто- и синегибридная, эспарцет песчаный, житняк ширококолосьй, овсяница луговая, райграс высокий. Повышение органического вещества в почве: навоз, менаджеммент соломы, сидераты, введение в оборот культур с большой фитомассой, как надземной, так и мочковатой корневой системой (кукуруза, сорго суданское).



Сафин Х. М.

## СОСТОЯНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ПОЧВ И ПУТИ УЛУЧШЕНИЯ ИХ ЗДОРОВЬЯ

Территория Республики Башкортостан характеризуется большим разнообразием природных условий – климата, рельефа, почв, почвообразующих пород и растительности. В пределах Республики заметно прослеживается вертикальная и горизонтальная зональность – от сухой степи до горно-таежных условий. Все это оказывает заметное влияние на характер использования земель-

ных ресурсов республики, обуславливает необходимость проведения мероприятий по защите от деградации и повышению продуктивности земель, организации их рационального использования.

Вызывает беспокойство экологическое состояние земель. В Башкортостане имеется 5,6 млн га эрозионно-опасных сельхозугодий, из них 3,8 млн га подвержены водной эрозии, 145 тыс. га – ветровой эрозии; 25,1 тыс. га – совместному действию водной и ветровой эрозий, 1,5 млн га (35%) закислены.

Агроэкологическая ситуация земель продолжает ухудшаться. Если 40-50 лет назад содержание гумуса в пахотном слое почвы составляло 12-13%, то в настоящее время – только 6-7%. В среднем на 10-15 см сократился гумусовый горизонт.

Во многом снижение плодородия почв Башкортостана происходит из-за использования почворазрушающих традиционных технологий. Вложенные на гектар денежные средства не дают должной отдачи из-за истощения почв. Даже небольшая засуха или нехватка питательных элементов приводят к значительным потерям урожая.

В различных почвенно-климатических зонах Республики Башкортостан



Соколова Е. А.

целесообразны следующие почвозащитные севообороты:

### Северо-восточная лесостепь

*Сидеральный:* 1) Пар сидеральный; 2) Озимая рожь; 3) Яровая пшеница; 4) Ячмень; 5) Овес+донник.

*Зерноотрава:* 1) Клевер; 2) Клевер; 3) Озимая рожь; 4) Яровая пшеница; 5) Ячмень+клевер.

*Плодосменный:* 1) Клевер; 2) Озимая рожь; 3) Кормовые корнеплоды, картофель; 4) Яровая пшеница+клевер.

*Пропашной:* 1) Вика+овес; 2) Озимая рожь на зеленый корм; 3) Корнеплоды; 4) Силосные; 5) Картофель.

*Почвозащитный травопольный:* 1-4) Люцерна; 5) Яровая пшеница; 6) Ячмень+люцерна.

### Южная лесостепная зона

*Сидеральный:* 1) Пар сидеральный (донник); 2) Озимая рожь; 3) Сахарная свекла; 4) Яровая пшеница+донник.

*Плодосменный:* 1) Клевер; 2) Озимая рожь; 3) Картофель, кукуруза; 4) Яровая пшеница+клевер.

*Зернопропашной:* 1) Горох; 2) Озимая рожь; 3) Яровая пшеница; 4) Гречиха; 5) Силосные; 6) Ячмень; 7) Многолетние травы.

### Предуральская степная зона

*5-польный:* 1) Пар сидеральный; 2) Озимая рожь; 3) Пропашные; 4) Яровая пшеница; 5) Зернофуражные+донник.

*6-польный:* 1) Пар занятый (горох, вика+овес); 2) Озимая рожь; 3) Яровая пшеница; 4) Кукуруза; 5) Яровая пшеница; 6) Ячмень.

*Свекловичный:* 1) Пар сидеральный; 2) Озимая рожь; 3) Сахарная свекла; 4) Яровая пшеница; 5) Ячмень+донник.

*Кормовой 7-польный:* 1-2) Многолетние травы; 3) Яровая пшеница; 4) Кормовые корнеплоды; 5) Ячмень+горох; 6) Кукуруза; 7) Яровая пшеница+многолетние травы.

*Кормовой 6-польный:* 1) Вика+овес; 2) Озимая рожь+озимая вика; 3) Кормовые корнеплоды; 4) Суданка+вика; 5) Кукуруза; 6) Яровая пшеница.

### Зауральская степная зона

*5-польный:* 1) Пар кулисный; 2) Яровая пшеница; 3) Яровая пшеница; 4) Горох; 5) Зернофуражные.

*6-польный прифермский:* 1) Вика+овес; 2) Озимая рожь; 3) Корнеплоды (картофель); 4) Яровая пшеница; 5) Силосные; 6) Суданка+вика; 7) Ячмень.

### Горно-лесная зона

*7-польный зерноотрава:* 1) Вика+овес; 2) Озимая рожь; 3) Яровая пшеница+многолетние травы; 4-5) Многолетние травы; 6) Яровая пшеница; 7) Ячмень.

*Зернопропашной:* 1) Горох; 2) Озимая рожь; 3) Яровая пшеница; 4) Силосные; 5) Яровая пшеница; 6) Овес. *6-польный:* 1) Пар сидеральный; 2) Озимая рожь; 3) Яровая пшеница; 4) Силосные; 5) Ячмень; 6) Овес.

---&gt;





*Травянопропашной:* 1-3) Многолетние травы; 4) Яровая пшеница; 5) Силосные; 6) Овес+травы.

## АНТРОПОГЕННОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА

Большая степень распаханности территории Республики Башкортостан (более 60%) и высокая интенсивность использования земель в сочетании со сложными природно-хозяйственными условиями привели к деградации почвенного и растительного покрова на значительных площадях. Основными факторами деградации почвенного покрова являются эрозия, засоление, заболачивание, подкисление почвенной среды, засорённость камнями, загрязнение тяжёлыми металлами, переуплотнение почвы и т.д.

В результате эрозии и переуплотнения мощность гумусового слоя за 15-20 лет сократилось до 10 см и выше. Ежегодные потери запасов гумуса в почвах разных зон Башкортостана колеблются от 0,2 до 1,5 и более тонн на 1 га. Суммарная годовая потеря гумуса со всей площади пашни в среднем составляет около 3 млн тонн. Наряду с уменьшением мощности и дегумификацией ухудшились и другие свойства: физико-химические, агрофизические, водно-физические, пищевой и водно-воздушный режимы.

Снижение содержания гумуса и питательных элементов в почве, кроме эрозии, связано со значительным выносом питательных элементов урожаем при его неполной компенсации внесением удобрений. Такая практика привела к отрицательному балансу гумуса и основных элементов питания в почвах.

Параллельно с потерей гумуса при использовании тяжёлой техники,

многократных обработок почвы происходит потеря водопроходной структуры, снижение внутриагрегатной порозности почвы и уплотнение почвенного профиля до глубины 1 м. Загрязнение почвы отходами промышленности, добыча полезных ископаемых и нефти, кислотные дожди изменяют реакцию почвенной среды, что повышает растворимость солей кальция и подвижность гумусовых кислот.

Заметно увеличилась площадь кислых почв, которая в настоящее время составляет более 1,7 млн га. Происходит подкисление даже чернозёмов. Проблема их известкования становится актуальной не только в связи с неблагоприятной реакцией среды, но и недостатком подвижного кальция в почвах, который становится лимитирующим урожаем фактором.

Многолетняя глубокая вспашка склоновых земель с близким залеганием коренных отложений непосредственно способствует переносу камней в пахотный горизонт. Постепенное выдувание и смыв наиболее плодородного гумусового слоя почвы приводит к появлению на поверхности каменистых горизонтов. Площадь таких почв по Республике Башкортостан составляет более 990 тыс. га (16,6% сельхозугодий).

Значительные площади сельскохозяйственных земель (около 3 млн га) занимают естественные кормовые угодья – сенокосы и пастбища, существенная часть которых деградирована. Основные признаки деградации кормовых угодий свидетельствуют о крайне нерациональ-

ном их использовании. Для пастбищ – это бессистемный выпас и перегрузка скотом, особенно в Зауралье, несоблюдение мер ухода. Для сенокосов – несоблюдение сенокособоротов и выпаса скота. Значительная деградация кормовых угодий проявляется в их сбитости и переуплотнении почв. Площадь сбитых пастбищ по Башкортостану составляет более 70%.

Усиление антропогенных и техногенных воздействий на почвенный покров принципиально меняет масштабность их отрицательного проявления. В настоящее время в Республике более 80% площадей земель сельскохозяйственного назначения в той или иной степени деградированы, и сложившаяся система землепользования не соответствует требованиям экологического императива. Поэтому первостепенное внимание должно быть уделено мерам, направленным на прекращение и предотвращение дальнейшей деградации здоровья почв, проведению полного комплекса организационно-хозяйственных, агротехнических, лесомелиоративных и гидротехнических мероприятий с учётом зональных особенностей.

*При составлении обзора использованы тезисы докладов и опубликованные в открытой печати статьи следующих экспертов:*

- СОКОЛОВОЙ Е.А., к.б.н., менеджера по устойчивому развитию бизнеса компании «Сингента»

- САФИНА Х.М., д.с.-х.н., профессора, академика Академии наук Республики Башкортостан



Экорациональное развитие  
агробизнеса

syngenta.

Телефон горячей линии 8-800-200-82-82

www.syngenta.ru



12-13 ИЮЛЯ 2023 г.

# МАСЛИЧКА

## ВСЕРОССИЙСКИЙ ДЕНЬ ПОЛЯ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР

ИВАНОВСКАЯ ОБЛ.  
РОДНИКОВСКИЙ Р-Н  
С. ГОРКИНО

- ✿ ПРЕЗЕНТАЦИИ СОРТОВ И ГИБРИДОВ МАСЛИЧНЫХ И ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР
- ✿ ПОКАЗ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ
- ✿ ДЕМОНСТРАЦИЯ ТЕХНИКИ В ДЕЙСТВИИ
- ✿ ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОСЕВУ, СБОРУ И ХРАНЕНИЮ УРОЖАЯ
- ✿ СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ
- ✿ ВЫСТУПЛЕНИЯ И МАСТЕР-КЛАССЫ ЭКСПЕРТОВ

ПОДРОБНЕЕ



[maslichka.com](https://maslichka.com)

ОРГАНИЗАТОРЫ

**АЕ**  
Агрос Экспо

**ИМ**  
ИНСТИТУТ МОЛОКА

Ассоциация  
РАСРАП

РЕКЛАМА

[maslichka@agros-expo.com](mailto:maslichka@agros-expo.com)  
+7(495)128-29-59

[info@imol.club](mailto:info@imol.club)  
+7(495)668-39-28

[rosraps@mail.ru](mailto:rosraps@mail.ru)  
+7(916)622-38-17





# Интенсивность роста бычков мясных пород



Бычки абердин-ангусской породы в возрасте 18 месяцев

**Формирование племенной ценности домашних животных оценивается во взаимосвязи с их ростом и развитием. Для мясного скотоводства в качестве важнейшего показателя интенсивности роста и развития выступает живая масса скота, которая в большей мере характеризует его продуктивность.**

По скорости весового роста судят о генетическом потенциале молодняка мясных пород, что является главной особенностью селекционно-племенной работы в отрасли. Средний показатель живой массы в пределах конкретного племенного стада является самым объективным критерием племенной ценности.

Рассмотрим опыт животноводов Приморского края. Новорожденные бычки трех пород имели неодинаковую живую массу, так, тяжелее на 4,6 –

17,0% оказались бычки III группы, чем сверстники абердин-ангусской и калмыцкой пород. К концу подсосного периода в возрасте 8 месяцев бычки герефордской породы по изучаемому показателю превышали сверстников абердин-ангусской и калмыцкой породы на 6,5 кг (2,9%) и 16,3 кг (7,5%) (табл.1).

К годовалому возрасту по данному показателю превосходство составляло 9,7 кг (2,9%) и 27,6 кг (8,7%) в поль-

*Ф. Г. КАЮМОВ, руководитель научного направления ФГБНУ ФНИЦ БСТ РАН, доктор с-х наук, профессор  
Р. Ф. ТРЕТЬЯКОВА, научный сотрудник ФГБНУ ФНИЦ БСТ РАН, кандидат биологических наук*

зу бычков III группы. Это же преимущество герефордских бычков по данному признаку сохранилось в 15 и 18 месяцев. Превосходство по этому показателю над бычками абердин-ангусской и калмыцкой породы в этих возрастах составляло 16,1 кг (3,9%) и 47,2 (12,5%); 20,5 кг (4,2%) и 54,1 кг (11,9%) соответственно.

Следует отметить разницу в живой массе бычков калмыцкой и абердин-ангусской пород в пользу по-



следних. И так, к 18 месячному возрасту живая масса бычков абердин-ангусской породы была выше на 33,6 кг или 7,4%.

В целом животные всех групп к 18-месячному возрасту достигли живой массы 453,6-507,7 кг, что соответствовало целям и задачам исследований.

в возрастной период от 12 до 15 мес. – 6,4 кг (8,8%) и 19,3 кг (32,2%); в возрастной период от 15 до 18 мес. – 4,4 кг (5,7%) и 6,9 кг (9,2%). В целом, за период выращивания и откорма изучаемый показатель составил 19,4 кг (4,2%) и 50,5 кг (11,7%).

Данную тенденцию можно наблюдать относительно абсолютного прироста

Возраст, мес.	Группа		
	I (калм.)	II (абердин-ангусс.)	III (гереф.)
Новорожденные	21,2 ± 0,34	23,7 ± 0,48	24,8 ± 0,36*
8	216,3 ± 2,85	226,1 ± 2,88	232,6 ± 3,07**
12	318,7 ± 2,96	336,6 ± 3,81	346,3 ± 3,28***
15	378,4 ± 3,15	409,5 ± 4,04	425,6 ± 4,13***
18	453,6 ± 5,11	487,2 ± 5,87**	507,7 ± 5,24***

Таблица 1 – Динамика живой массы подопытных бычков (X ± SX)

Примечание: \* - P<0,05; \*\* - P<0,01, \*\*\*-P<0,001 здесь и далее



Бычок калмыцкой породы скота в возрасте 18 месяцев

Динамика абсолютного прироста живой массы бычков в разные периоды роста приведена в таблице 2 (рис.1,2,3).

Молодняк III группы во все периоды роста имел высокий абсолютный прирост живой массы, отличный от бычков абердин-ангусской и калмыцкой пород.

В подсосный период рост данного показателя в пользу бычков III группы составил 5,4 кг (2,7%) и 12,7 кг (6,5%); в возрастной период от 8 до 12 мес. – 3,2 кг (2,9%) и 11,3 кг (11,0%);

живой массы бычков абердин-ангусской и калмыцкой пород в пользу первых.

Разницу по живой массе и абсолютному приросту среди животных можно объяснить отличающейся энергией роста у подопытных животных.

Такая же закономерность отмечена и в динамике среднесуточных приростов живой массы подопытного молодняка (табл.3).

В целом, за весь период выращивания и откорма, наиболее высокой

---

# «ПЕРМСКАЯ»

## ТЕХНОЛОГИЯ СЕНАЖ В ЛИНИЮ

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



ПРЕСС-ПОДБОРЩИК  
R12/155 SUPER  
R12/2000 SUPER

СКОРОСТНОЙ  
УПАКОВЩИК  
РУЛОНОВ SW120



РЕЗЧИК РУЛОНОВ  
ИРК-01.1

НАВЕСНОЙ  
ФРОНТАЛЬНЫЙ  
ПОГРУЗЧИК  
С КАНТОВАТЕЛЕМ  
РУЛОНОВ



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

 Краснокамский  
РМЗ

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

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





Возрастной период, мес.	Группа		
	I	II	III
0-8	195,1	202,4	207,8
8-12	102,4	110,5	113,7
12-15	60,0	72,9	79,3
15-18	75,2	77,7	82,1
0-18	432,4	463,5	482,9

Таблица 2 - Динамика абсолютного прироста живой массы бычков в разные периоды роста, кг

энергией роста отличались герефордские бычки. Итак, от рождения до 18 месяцев у них данный показатель составил 894,3 г, что превышал этот показатель I группы на 93,6 г, II груп-

пы - 36,0 г. В то же время следует отметить, что по аналогичному показателю бычки абердин-ангусской породы превосходили сверстников калмыцкой породы на 57,6 г.

Возрастной период, мес.	Группа		
	I	II	III
0-8	812,9±14,23	843,3±16,32	865,8±15,19
8-12	853,3± 17,72	920,8± 19,12	947,5± 21,53
12-15	666,7± 15,48	810,0± 21,62	881,1± 20,89
15-18	835,6± 24,07	863,3± 23,14	912,2± 22,66
0-18	800,7± 12,25	858,3± 13,37	894,3± 14,08

Таблица 3 – Среднесуточный прирост живой массы бычков по периодам роста, г

Более полное представление дает сравнительный рост подопытных животных на основе изучения относительной скорости роста в разные возрастные периоды их жизни, которая вычислялась по формуле С. Броди (табл.4).

Из данных таблицы 4 видно, что скорость роста в разные возрастные периоды у подопытных животных была неравномерной. Наибольшую относительную скорость роста можно отметить у всех групп животных с рождения до 8-месячного возраста, в последующие периоды данный показатель идет на снижение. Более высокая относительная скорость роста была отмечена у бычков I группы.

Таким образом, интенсивное выращивание и откорм бычков калмыцкой, абердин-ангусской и герефордской пород, при проведении породоиспытания от рождения до 18-месячного возраста, позволило получение 800,7- 894,3 г среднесуточного прироста и достижение в 18 месяцев живой массы 453,6 - 507,7 кг. Следовательно, животные вышеуказанных пород адаптированы и хорошо приспособлены к эколого-хозяйственным условиям муссонного, влажного и умеренного климата Приморского края.

С



Бычки герефордской породы в возрасте 18 месяцев



Bas demeüşiler / Генеральные спонсоры:



Организатор | Organizer



Tehnologialyq demeüşi /  
Технологический спонсор:



Фирмалық пакеттердің demeüşisi /  
Спонсор фирменных пакетов:



Специализированная выставка-демонстрация «Jana Dala / Green Day '2023»  
проводится при официальной поддержке:



GREEN DAY  
JANA DALA



GREEN DAY  
**JANA DALA**  
Казахстанский День Поля

13-14 июля, 2023

5-ая специализированная выставка-демонстрация  
**«КАЗАХСТАНСКИЙ ДЕНЬ ПОЛЯ  
«JANA DALA / GREEN DAY '2023»**

на демонстрационных полях ТОО «Енбек»  
Аккольского района Акмолинской области»

+7 701 588 54 97, [exptime.kz@gmail.com](mailto:exptime.kz@gmail.com)  
+7 776 916 44 99, [exptime.direction@gmail.com](mailto:exptime.direction@gmail.com)  
+7 778 562 67 36, [exptime.manager@gmail.com](mailto:exptime.manager@gmail.com)  
+7 701 239 29 99, [adt.exptime@gmail.com](mailto:adt.exptime@gmail.com)





# Агрокомплекс «Знамя»: когда на ферме трудятся мужчины



Лидирующую позицию в производстве сырого молока в Зауралье занимает Куртамышский округ, где получают более трети продукции от общеобластного объема. На сегодняшний день в районе произведено 3941 т сырого молока, что на 679 тонн больше, чем годом ранее. Это обусловлено наличием в сельскохозяйственных организациях и крестьянско-фермерских хозяйствах самого большого дойного стада в более, чем 2000 голов. Также куртамышские животноводы повышают продуктивность коров, улучшая их генетический потенциал, благодаря функционированию в округе племязавода по разведению крупного рогатого скота голштинской породы и шести пунктов искусственного осеменения животных.

Мы заехали на верхнёвскую ферму, расположенную в селе Верхнее племязавода агрокомплекса «Знамя», перед началом обеденной дойки. Интересно наблюдать, а точнее, слушать, как животноводческое помещение постепенно наполняется звуками: начинают призывно мычать коровы, напоминая о своей физиологической необходимости отдать молоко, громче хлопают двери и брякают бидоны, раздаются весёлые женские и мужские голоса.

Удивительно то, что в этой сельской глубинке на ферме операторами машинного доения трудится немало мужчин. С Сергеем Николаевичем Антонюком, многократным участником и призёром животноводческих конкурсов, мы знакомы, теперь же удалось пообщаться и с другими представителями этой профессии.

## СЕМЕЙНЫЙ ПОДРЯД ЛИДЕРОВ

На второй животноводческой базе бурёнки настолько опрятные, что их

*Наталья ВАЛЯКИНА  
Куртамышский район Курганской области  
Фото автора*

хоть сейчас отправляй на выставку. Пока часть коров доится, оставшиеся терпеливо ждут своей очереди, а Сергей Антонюк наводит порядок, пододвигает корм поближе к кормушкам. Он не суетится, но дело в руках мужчины спорится быстро.

На мой комментарий по поводу чистоты, отвечает:

→



РЕКЛАМА

VII ЕЖЕГОДНАЯ ПОЛЕВАЯ ВЫСТАВКА-ДЕМОНСТРАЦИЯ

0+

20 га – площадь экспозиции

8-9 июня 2023

# ДЕНЬ ДОНСКОГО ПОЛЯ



[DON-POLE.RU](http://DON-POLE.RU)

ОДИН ИЗ  
КРУПНЕЙШИХ ПРОЕКТОВ  
НА ЮГЕ РОССИИ!

Продемонстрируйте  
свои преимущества  
и новые технологии  
непосредственно  
в полевых условиях!



50  
ДЕМПОКАЗОВ  
ВСЕГО ЦИКЛА  
С/Х РАБОТ

120  
БРЕНДОВ  
АГРОПРОМЫШЛЕННОЙ  
ПРОДУКЦИИ

200  
ЕДИНИЦ С/Х  
ТЕХНИКИ

6 500+  
ПОСЕТИТЕЛЕЙ

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

ОРГАНИЗАТОР:  **ДОН  
ЭКСПО  
ЦЕНТР**

Ростовская область,  
Зерноградский район,  
п. Экспериментальный

ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ  
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР:

**РОСТСЕЛЬМАШ**

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР:

**Альтаир**



**ФГБУ «АНЦ «ДОНСКОЙ»**



**268-77-94**





– Так между делом щётку взял и почистил коровушку, а ещё опила побольше насыплешь, вот они и чистенькие, соответственно и молоко будет чище.

В этой профессии дояра мужчина уже более 20 лет. Ещё мальчишкой, а жил он тогда в Звериноголовском районе, Сергей помогал своей маме,

работа, достойная зарплата. Что ещё нужно для счастья? – спрашивают они.

Здесь же третий год трудится и совсем молодой парень Иван Нарыков – племянник Ольги Антонюк.

– Вот такой у нас тут семейный подряд, – смеётся Ольга.

– Получается-получается, – похвалила парня селекционер Надежда Валентиновна Кузнецова. – Ваня у нас скромный, поэтому результатами хвастаться не будет, толковый, старательный, да и пример ему есть с кого брать.

В прошлом году Сергей Антонюк получил от каждой коровы 8368 килограммов, а Иван Нарыков – по 7952 килограмма.

### БОЯТЬСЯ НУЖНО НЕ РАБОТЫ

Познакомила нас Надежда Валентиновна и с Виктором Геннадьевичем Безлепкиным, работающим на ферме четыре года. По итогам прошлого года он получил по 6118 килограммов от каждой коровы.

– Знаете, никогда не думал, что окажусь на ферме. Я строитель: работал штукатуром, маляром, каменщиком, а в 90-е годы в Куртамышском лесспромхозе. Страшно, когда разваливается предприятие, когда трудишься, а зарплата только на бумаге, когда срочно нужны деньги, а тебе выписывают стройматериалы и говорят: «Продавай!» – откровенно делится мужчина. – А научиться всему можно, было бы желание. Освоил и эту профессию оператора. Вот только утром рано тяжело вставать.

– Для меня это тоже было самым тяжёлым, когда я только начинала работать на ферме, – соглашается Надежда Кузнецова, – потом вошло в привычку.

– У вас-то дети уже взрослые. После утренней дойки можно часок-другой поспать, сны досмотреть, – говорю я.



Сергей и Ольга Антонюк

которая работала на ферме. А когда женщина заболела, её шестнадцатилетний сын устроился официально. Десять лет назад, уже со своей семьёй, переехал в село Верхнее и сразу же пришёл на ферму.

– Вообще-то по специальности я техник-осеменатор, но мне больше нравится работа оператора машинного доения. А когда свою работу любишь, она не кажется скучной или трудной, – рассуждает мужчина.

В этот же день на соседней группе хлопотала Ольга, супруга Сергея. Она подменная доярка.

– Муж в этой профессии больше меня разбирается, приходится к нему за советом обращаться, – признаётся женщина, – зато знаешь, что всегда рядом сильное мужское плечо.

К слову, у супругов Антонюков четверо детей: старший сын Саша, до призыва на службу в армию, тоже работал на ферме, двое школьников – Женя и Егор, и младший Максимка посещает детский сад.

– Нам нравится деревенский уклад жизни, хоть и трудимся оба в животноводстве, но дома хозяйство держим – уж очень любим молоко и молочные продукты. Хорошо, что есть

Спрашиваю Ивана, что привело его в животноводство? Юноша рассказал свою историю.

– Я родился и вырос в Костылёво, работы не было, уехал в Челябинск, но не прижился в большом городе. Куда возвращаться? Родственники позвали сюда, сказали, что есть работа на ферме. Вроде получается...







– Как же?! Дома хозяйство – 25 коз. Их напоить, накормить, подоить надо. Какой тут сон, – отвечает Виктор Безлепкин. – Хотелось бы, чтобы и молодёжь ценила, что есть работа на селе, возможность зарабатывать деньги, не уезжая от семьи. В этом огромная заслуга всего нашего животноводства.

### КОРОВА ТОНЯ – ДВАЖДЫ РЕКОРДСМЕНКА

Рассказала селекционер и об итогах прошлого года, которые, по сложившейся традиции в агрокомплексе «Знамя», подводят в марте, отмечают передовиков производства. В 2022



Оператор машинного доения Виктор Безлепкин

году лидером стала Наталья Шайдакина с результатом 9391 килограммов молока от одной коровы. У Галины Васильевой – 8952 килограмма. У неё в группе самая высокоудойная корова Тоня, от которой было получено 14 068 килограммов молока. Буренка побила свой же собственный рекорд, установленный в 2022 году. Тогда от неё было получено 13 888 килограммов.

Несмотря на то, что прошлый год был тяжёлым для животноводов, на ферме агрокомплекса «Знамя» удалось сохранить поголовье в 500 дойных коров, в всего на фермах ООО «Агрокомплекс «Знамя» насчитывается 1100 голов крупного-рогатого скота. Валовой надой в 2022 году составил 41 494 центнера, преиму-

щественно высшего сорта, с высокими показателями по белку и жиру. За первый квартал текущего уже получено 11 166 центнеров. Также сельхозпредприятию вновь удалось подтвердить свой статус племенного завода по разведению крупного-рогатого скота голштинской породы на ближайшие пять лет.

А впервые статус племенного репродуктора по черно-пестрой породе коров хозяйству, зарегистрированному в селе Верхнее, был присвоен в 1999 году. В ноябре 2008 году оно стало племенным заводом, и сегодня по праву является одним из региональных лидеров в этом сегменте агропромышленного комплекса.

Благодаря всесторонней господдержке, в Курганской области развивается молочное животноводство, строятся новые фермы.

«Разведение крупного рогатого скота молочного направления является одним из приоритетных видов деятельности, которые мы будем поддерживать, – подчеркнул директор департамента АПК Курганской области Павел Кощеев. – Одним из механизмов поддержки молочной отрасли является объединение фермеров, граждан, ведущих личные подсобные хозяйства, в сельскохозяйственные потребительские кооперативы. Для этого предлагается предоставлять областные гранты на создание сельхозкооператива, в него должно входить не менее 10 субъектов бизнеса. Средства гранта могут быть направлены на приобретение нового



Сергей Антонюк вошёл в тройку передовиков по производству молока на племязаводе агрокомплекса «Знамя»

оборудования для переработки сельхозпродукции и мобильных торговых объектов».

По словам руководителя АПК области, к началу 2023 года в Зауралье создано шесть племенных хозяйств по развитию крупного рогатого скота молочного направления продуктивности и четыре по разведению крупного рогатого скота мясного направления продуктивности.

С



Отзывается на ласку Галины Васильевой корова Тоня – дважды рекордсменка по надоям



# Защищаться грамотно: как не переплатить за аренду земли



Каждый аграрий сталкивается с таким понятием как аренда земли у государства. Вчитываясь в договор аренды, а именно в размер арендной платы, невольно возникает вопрос, откуда берутся такие цифры. Сегодня попробуем разобраться, можем ли мы платить аренду за землю меньше, чем указано в договоре?

Аренда – право пользования земельным участком на определённый срок. Сдать землю во временное пользование, в частности, может любой собственник.

Органы местного самоуправления являются арендодателями. Документ, который регулирует все права и обязанности сторон – договор.

В соответствии с договором сторон закрепляется арендная оплата за землю. Все моменты урегулированы законодательством РФ.

Государство ориентируется при назначении размера арендной платы на местоположение, назна-

чение участка, а также учитывает планы города или района.

Рассказываю, как мы фактически недоплачивали за аренду и выиграли суд.

В 2016 году между арендодателем – муниципалитетом (далее – истец) и арендатором – Главой КФХ (далее – ответчик) был заключен Договор аренды земельных участков.

Согласно условиям договора аренды земельные участки предоставлялись на основании распоряжения муниципального органа для использования по целевому назначению. Размер арендной платы



Текст: Анна СОЛОВЬЕВА,  
федеральный юрист,  
эксперт по земельным  
и налоговым спорам  
Фото из открытых  
источников

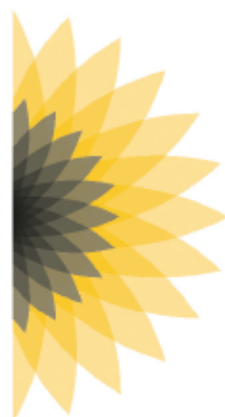
определяется в соответствии с действующим на тот момент законодательством региона.

Размер арендной платы исчисляется по формуле:  $Апл = Аб \times Кд \times Пкд \times Км \times S$ , где: Аб – базовый размер арендной платы; Кд – коэффициент, учитывающий вид разрешенного использования земельного участка; Пкд – корректирующий коэффициент; Км – коэффициент, учитывающий местоположение земельного участка на территории муниципального образования; S – площадь арендуемого земельного участка.



**14-я СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ВЫСТАВКА**

**САРАТОВ  
АГРО.  
ДЕНЬ ПОЛЯ**



**10 - 11  
августа**


**СКАД между п. Дубки и с. Пристанное,  
съезд в районе АЗС «Лукойл» 218**



16+

- ✓ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ
- ✓ ГРУЗОВОЙ ТРАНСПОРТ, ЗЕРНОВОЗЫ
- ✓ СЕМЕНА ЗЕРНОВЫХ, МАСЛИЧНЫХ, ТЕХНИЧЕСКИХ И ДРУГИХ С/Х КУЛЬТУР
- ✓ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ, УДОБРЕНИЯ
- ✓ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
- ✓ ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО, МАСЛА И СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
- ✓ СИСТЕМЫ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ВОЖДЕНИЯ, ТЕХНОЛОГИИ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ
- ✓ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКИ ЗЕРНА


Организатор:

 **ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР  
«СОФИТ-ЭКСПО»** 

**(8452) 227-247**

<http://expo.sofit.ru>

Официальная поддержка:

 **МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
АККОР САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**





Арендная плата вносится ежеквартально не позднее определенного числа каждого месяца. За нарушение сроков внесения арендной платы по договору арендатор уплачивает арендодателю пени в размере 0,05 % от неуплаченной суммы за каждый день просрочки. Впрочем, все как всегда, вроде бы шаблонный договор, вроде бы шаблонная формула для расче-

ние. На своих семинарах я подробно рассказываю, как научиться «считать» арендную плату, чтобы не переплачивать. Подавляющая часть аграриев оставляет эти знания на уровне теории, опасаясь спорить со «старшим братом»-арендодателем.

В ситуации, о которой я вам сейчас рассказываю, мы с Главой КФХ решили переломить ситуацию. Изучили договор аренды, сделали контрольные расчеты арендной платы, и увидели немалые суммы, которые можем не доплачивать.

Глава КФХ после этого оплачивал арендные платежи, исходя из сделанных нами расчетов. Арендодателю это не понравилось, и завязался судебный спор. Чем он закончился, читайте далее.

Согласно расчету истца, у ответчика образовалась задолженность по арендной плате в размере 938 967 рублей, начислены пени 14 861,95 рублей. В целях досудебного урегулирования спора, истцом в адрес ответчика была направлена претензия, в которой истец предложил ответчику оплатить сумму задолженности и пени. Конечно, Глава КФХ отказался это делать. В связи с тем, что ответчик не оплатил сумму задолженности, истец обратился в суд.

Согласно ст. 65 ЗК РФ, использование земли в Российской Федерации является платным. В соответствии со ст. 42 ЗК РФ собственники земельных участков и лица, не являющиеся собственниками, обязаны своевременно производить платежи за землю. В соответствии со ст. 614 ГК РФ арендатор обязан своевременно вно-

**БОЛЬШИНСТВО ДОГОВОРОВ АРЕНДЫ ПОДОБНОГО ТИПА, КАК МОДНО СЕЙЧАС ГОВОРИТЬ, «ЗАТОЧЕНЫ» НА ПЕРЕПЛАТУ. ГОВОРЯ ПРОЩЕ, ФЕРМЕР ПЛАТИТ АРЕНДНУЮ ПЛАТУ, И САМ ТОГО НЕ ПОДОЗРЕВАЯ, ОТДАЕТ СВОИ КРОВНЫЕ, КОТОРЫЕ В ЭТОЙ СИТУАЦИИ ЯВНО ЛИШНИЕ**

**ИЗ ПРЕДСТАВЛЕННОЙ НАЛОГОВОЙ ДЕКЛАРАЦИИ ПО ЕДИНОМУ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМУ НАЛОГУ ЗА СПОРНЫЙ ПЕРИОД УСМАТРИВАЕТСЯ, ЧТО КФХ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛОГПЛАТЕЛЬЩИКОМ ЕДИНОГО СЕЛЬХОЗНАЛОГА.**

**ТАКИМ ОБРАЗОМ, РАСЧЕТ АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ ДЛЯ КФХ ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТЬСЯ В ИНОМ ПОРЯДКЕ И ДОЛЖЕН ОПРЕДЕЛЯТЬСЯ В РАЗМЕРЕ ТРЕХ ДЕСЯТЫХ ПРОЦЕНТА ОТ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ АРЕНДУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ**

та размера арендной платы, вроде бы все законно, обосновано, и придаться не к чему. Если бы не одно НО.

Большинство договоров аренды подобного типа, как модно сейчас говорить, «заточены» на переплату. Говоря проще, фермер платит арендную плату, и сам, того не подозревая, отдает свои кровные, которые в этой ситуации явно лиш-

нить плату за пользование имуществом. Порядок, условия и сроки внесения арендной платы определяются договором аренды. В силу положений ст. 309 ГК РФ обязательства должны исполнять-







ПРАВИТЕЛЬСТВО  
БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

30 июня – 1 июля

Брянская область,  
Выгоничский район, с. Кокино,  
БГАУ

# ДЕНЬ БРЯНСКОГО ПОЛЯ

# 2023

[pole32.ru](http://pole32.ru)

Организатор:

Выставочная фирма  
Центр  
Тел: +7(473) 233-09-60  
E-mail: [doc@vfcenter.ru](mailto:doc@vfcenter.ru)  
[vfcenter.ru](http://vfcenter.ru)



6+  
реклама

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР



ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПОНСОР



ОФИЦИАЛЬНЫЙ  
ПОСТАВЩИК  
УДОБРЕНИЙ



ПАРТНЕРЫ ВЫСТАВКИ







Истцом также заявлено требование о взыскании пени по день фактического исполнения обязательства. Поскольку на стороне ответчика имеется переплата, у суда отсутствуют основания для взыскания пени до момента фактического исполнения обязательства.

РАЗМЕР АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ ИСЧИСЛЯЕТСЯ ПО ФОРМУЛЕ:  $АПЛ = AB \times КД \times ПКД \times КМ \times S$ , ГДЕ: АБ – БАЗОВЫЙ РАЗМЕР АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ; КД – КОЭФ-ФИЦИЕНТ, УЧИТЫВАЮЩИЙ ВИД РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА; ПКД – КОРРЕКТИРУЮЩИЙ КОЭФФИЦИЕНТ; КМ – КОЭФФИЦИЕНТ, УЧИТЫВАЮЩИЙ МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ; S – ПЛОЩАДЬ АРЕНДУЕМОГО ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

ся надлежащим образом. Односторонний отказ от исполнения обязательств не допускается (ст. 310 ГК РФ). Как говорил ироничный киногерой «Обратно все верно!». Читая такое обоснование иска, вроде не поспоришь. Действительно, есть договор, есть формула расчета арендной платы, и, вроде как действительно КФХ – должник.

Свою позицию мы поддержали следующим: производителям сельскохозяйственной арендная плата рассчитывается иначе, и порядок ее исчисления не может быть одинаковым с порядком расчета арендной платы для лиц, сдающих землю в субаренду.

Из представленной налоговой декларации по единому сельскохозяйственному налогу за спорный период усматривается, что КФХ является налогоплательщиком единого сельхозналога.

Таким образом, расчет арендной платы для КФХ должен производиться в ином порядке и должен определяться в размере трех десятых процента от кадастровой стоимости арендуемых земельных участков. Данный вывод согласуется с позицией, изложенной в постановлениях вышестоящих судов. В материалы дела Главой КФХ представлены платежные поручения, подтверждающие оплату аренды по договору. С учетом произведенных ответчиком платежей по договору аренды земельного участка суд установил наличие на стороне арендатора переплаты по арендной плате.

Таким образом, исковые требования о взыскании задолженности и пени по договору аренды земельного участка не подлежали удовлетворению. Истцу отказано в удовлетворении иска в полном объеме.

На сегодня все. Берегите себя, развивайте свой бизнес и защищайтесь грамотно!

С

**СОЛОВЬЕВА Анна Валентиновна,**  
Федеральный юрист – эксперт по земельным  
и налоговым спорам  
тел: 8-905-988-04-52, e-mail: [yurist00@list.ru](mailto:yurist00@list.ru)





**XXIII АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА**



# **ЗОЛОТАЯ НИВА**

**23-26 мая**

Генеральный спонсор

**РОСТСЕЛЬМАШ**



## **СТАТИЧЕСКАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ**

общая площадь  
**100 000 м<sup>2</sup>**



## **ПРИ ПОДДЕРЖКЕ**

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



## **УЧАСТНИКИ**

более  
**400 участников**



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



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



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

6+





# АГРАРНЫЕ ВЫСТАВКИ 2023

Место проведения и дата		Название выставки	Статус и форма участия изданий «Светич»
МАЙ	23 – 26 мая г.Усть-Лабинск	«Золотая Нива – 2023»	Информационный партнер (заочное участие)
ИЮНЬ	8-9 июня Ростовская область, г.Зерноград	День Донского поля – 2023	Информационный спонсор (заочное участие)
	20 июня Калужская область, Перемышльский район	День Калужского поля – 2023	Информационный партнер (заочное участие)
	21-23 июня г. Москва	«Зерно-Комбикорма-Ветеринария – 2023»	Информационный партнер (очное участие)
	28-29 июня Алтайский край	День Сибирского поля – 2023	Информационный партнер (очное участие)
	30 июня – 1 июля Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино	День Брянского поля – 2023	Информационный партнер (заочное участие)
ИЮЛЬ	6-9 июля Республика Татарстан, Лаишевский район, с. Большие Кабаны	Всероссийский День Поля – 2023	Информационный партнер (очное участие)
	12-13 июля Ивановская область, с. Горкино, КФХ Нагаев С.А.	«Масличка – 2023»	Информационный партнер (заочное участие)
	13-14 июля Акмолинская область, Республика Казахстан	Казахстанский День поля «Zhana Dala» / «Green Day» – 2023	Информационный партнер (заочное участие)
	Дата уточняется г. Омск	«Агро-Омск 2023»	Информационный партнер (заочное участие)
	Дата уточняется Пермский край, село Лобаново	Прикамский Агروفест – 2023	Информационный партнер (заочное участие)
	21 июля Тамбовская область	День Тамбовского поля 2023	Информационный партнер (заочное участие)
АВГУСТ	4 августа Курганская область, с.Садовое	День Уральского поля – 2023	Организатор
	3-4 августа Волгоградская область, Новоанинский район	День поля «ВолгоградАГРО» – 2023	Информационный партнер (заочное участие)
	10-11 августа г.Саратов	«Саратов-Агро. День поля 2023»	Информационный партнер (заочное участие)
	24-25 августа Волгоградская область	День Поля "Волгоградский овощевод" – 2023	Информационный партнер (заочное участие)
СЕНТЯБРЬ	30 августа - 1 сентября г.Санкт - Петербург	АГРОРУСЬ 2023	Информационный партнер (очное участие)
	20-22 сентября г.Казань	Международный форум «Kazan Digital Week»	Информационный партнер (заочное участие)
	20 сентября г. Москва	«ПротеинТек – 2023»	Информационный партнер (заочное участие)
	21 сентября г. Москва	«ПроПротеин – 2023»	Информационный партнер (заочное участие)
	27-29 сентября г.Белгород	Белгород Агро 2023	Информационный спонсор (заочное участие)

Даты проведения выставок могут быть изменены. Информацию уточняйте у организаторов выставок и на сайте [svetich.info](http://svetich.info)



**4 августа 2023**

Курганская область,  
Кетовский район, с. Садовое,  
на полях Курганского НИИСХ –  
филиала ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН



IX Специализированная сельскохозяйственная выставка

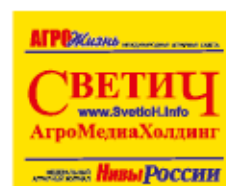
# **День Уральского поля–2023**

® ООО Издательский Дом «Светич» –  
правообладатель товарного знака

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



ОПЕРАТОР







## 32-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



**30 АВГУСТА – 1 СЕНТЯБРЯ 2023**

ВЫСТАВКА-ПРОДАЖА  
АГРОПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

ЭКСПОЗИЦИИ  
РЕГИОНОВ

ЦЕНТР ДЕЛОВЫХ  
КОНТАКТОВ

ДЕЛОВАЯ, ФЕСТИВАЛЬНАЯ  
И КОНКУРСНАЯ ПРОГРАММА



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

[AGRORUS.EXPOFORUM.RU](http://AGRORUS.EXPOFORUM.RU)

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



0+





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

## ООО «ТЕХСЕРВИС»

### РЕМОНТИРУЕМ:

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

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

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

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

ПРИГЛАШАЕМ НА  
**ДЕНЬ ПОЛЯ «ВолгоградАГРО»**

14 Демонстрационный показ сельскохозяйственной техники в полевых условиях  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА • ОБОРУДОВАНИЕ • СЕМЕНА  
УДОБРЕНИЯ • СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ • GPS-НАВИГАЦИЯ

**В ПРОГРАММЕ ДНЯ ПОЛЯ:**

- Демонстрационный показ работы с/х техники в полевых условиях
- Демонстрационные посевы семян подсолнечника и кукурузы
- Презентация новейших разработок в области минеральных удобрений и средств защиты растений
- Крутые столы по самым актуальным темам

**3-4 АВГУСТА 2023**

ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ  
Новоаннинский район  
ООО «Гришкинъ»

Организатор  
Волгоград **ЭКСПО**  
(8442) **93-43-02**  
www.volgogradexpo.ru  
info@volgogradexpo.ru

Организатор оставляет за собой право вносить изменения в программу работы выставки



**ДЕНЬ ПОЛЯ «Волгоградский овощевод»**

ДЛЯ УЧАСТИЯ В ДНЕ ПОЛЯ ПРИГЛАШАЮТСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛИ И ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ

- сельскохозяйственной техники, запчастей, РТИ
- оборудования для теплиц • оборудования для полива и орошения
- агрохимической продукции, семян • оборудования для хранения и переработки овощной сельхозпродукции

**В ПРОГРАММЕ МЕРОПРИЯТИЯ\*:**

- Экспериментальные поля овощных культур (томаты, перец болгарский, лук, морковь)
- Презентация новейших разработок в области агротехнологий
- Крутой стол по актуальным вопросам овощеводческой отрасли Волгоградской области
- Межрегиональная агропромышленная выставка

**24-25 АВГУСТА**

Волгоградская область,  
Среднеахтубинский р-н,  
КФХ Чердынцева П.В.

**2023**

Организатор **Волгоград ЭКСПО**  
(8442) **93-43-02** www.volgogradexpo.ru  
info@volgogradexpo.ru

\*Организатор оставляет за собой право вносить изменения в программу выставки








**Тракторосервис**  
Тракторы Запчасти Сервис

## ПРЕСС-ПОДБОРЩИКИ РУЛОННЫЕ



ООО СП «УНИСИБМАШ»  
г. Новосибирск

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

[info@tzs.su](mailto:info@tzs.su)  
8 (351) 200-35-81

[www.tzs.su](http://www.tzs.su)





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**

**ЗАПЧАСТИ  
К ТРАКТОРАМ**

г. Ялуторовск,  
8-908-867-60-44

РУСАГРОСЕТЬ  
УРАЛ

SuperTractor

8 (3522) 630-400  
г. Курган

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



## ПРОВЕРЕННАЯ ТЕХНИКА



РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

Сервисный центр, отдел продаж по Курганской обл.  
Курган ул. Бурова-Петрова, 134а, 8 (3522) 22-74-34  
[www.btz-ural.ru](http://www.btz-ural.ru), [btz-ural@yandex.ru](mailto:btz-ural@yandex.ru)

ООО «ВолгаАгроКомпания», г. Самара, Самарская обл.  
8 (927) 731-53-60, [pavlovis804@yandex.ru](mailto:pavlovis804@yandex.ru),  
[www.vlaco.ru](http://www.vlaco.ru)





**ООО «Судопромцепь»**

Цепи сварные круглозвенные

Цепи СК 14x80 для транспортеров ТСН от производителя

Низкая цена по России

Комплект цепей 160 метров от 51000 руб.

Цепи для бороны СК 28x84, СК 32x96

тел./факс (343) 269-54-40, 269-54-20  
e-mail: [promtcep@bk.ru](mailto:promtcep@bk.ru), [www.promtcep.ru](http://www.promtcep.ru)

**ЖизниДар**

в ТРЦ «РИО»

**АЛТАЙСКАЯ ПРОДУКЦИЯ для здоровья и красоты:**

- Бальзамы, травы, фитосборы
- Натуральная косметика
- Пантогематоген, панты марала, пантовые ванны
- Алтайский мед, прополис, пыльца
- Мумиё, каменное масло, живица кедровая, чага

г. Курган, ТРЦ «РИО», вход №2, 1 этаж  
тел.: 8(982) 801-60-03

НЕ РАБОТАЕМ В СУББОТУ И В ПОНЕДЕЛЬНИК. ПЕРЕСПРАШИВАЙТЕСЬ В РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ.



X Специализированная сельскохозяйственная выставка

## День Уральского поля-2023

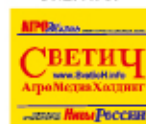
### 4 августа 2023

Курганская область, Кетовский район, с. Садовое  
на полях Курганского НИИСХ - филиала ФГБНУ УрФАНЦ Уро РАН

© ООО Издательский Дом «Светиц» - приветствует творчество зинка



ОПЕРАТОР



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

ИП Конев Сергей Алексеевич  
капитальный и текущий

# РЕМОНТ

**ТРАКТОРОВ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ к К700А, К701, К-744**

**МЫ МОЖЕМ ПРЕДЛОЖИТЬ ВАМ КАЧЕСТВЕННЫЙ РЕМОНТ:**

1. Капитальный и текущий ремонт трактора К700А, К701, К-744
2. Капитальный ремонт двигателей ЯМЗ-238НБ, 240Б, ЯМЗ-238 НД 240БМ, 236, А-41, А-01М, 8481.10, Д-160 и др.
3. Капитальный ремонт коробов перемены передач К-701,702
4. Ремонт ведущего моста, ремонт ведущего вала К-701
5. Ремонт трубы шарнира, гидроусилителя, топливной аппаратуры в наличии большой ассортимент запасных частей Ярославского моторного завода, ПТЗ «Петербургский тракторный завод»

с. Канаши, Шадринский р-н, Курганская обл.  
сот.: 8-908-000-22-10 (Сергей Алексеевич)  
бухгалтерия: 8 (35254) 98-1-68  
e-mail: [servis-kirovets@yandex.ru](mailto:servis-kirovets@yandex.ru), [konevsht@yandex.ru](mailto:konevsht@yandex.ru)

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

**САМОТЕЧНЫЕ ПРОДУКТОПРОВОДЫ**  
**ЭЛЕМЕНТЫ ВЕНТИЛЯЦИИ и АСПИРАЦИИ**  
**ЕМКОСТИ БЫСТРОГО ХРАНЕНИЯ**  
**МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ любой сложности**

ООО ЧЕЛЯБИНСКОЕ МОНТАЖНО-НАЛАДОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

**«СПЕЦЭЛЕВАТОРМЕЛЬМОНТАЖ»**

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

**СЭММ**

**МУЗА** Агрохолдинг «МУЗА»



**BASF**  
We create chemistry

**AgCelence**  
Ожидай большего

# КАРАМБА® ДУО

## Двойная уверенность в успехе!

- Непревзойденная рострегуляция
- Сильное и здоровое растение
- Повышенная устойчивость к стрессам
- Снижение потерь при уборке

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

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

