

Адресное распространение. Для профессионалов аграрного дела!

# НИВЫ РОССИИ

№9 (197) октябрь 2021 16+

Рекламно-информационное издание

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ

С Днём работника  
сельского хозяйства  
и перерабатывающей  
промышленности!

АПК: актуально



Очень безопасное продовольствие: в Подмосковье состоялась выставка «Золотая осень»

стр. 14

АПК региона: от первого лица



Одной из приоритетных отраслей экономики Пермского края остаётся АПК

стр. 22

Российское сельхозмашиностроение



Отечественные машиностроители обсудили, как стать мировыми лидерами

стр. 46

Аграрное право



Изменения в федеральном законе касаются каждого производителя зерновых культур

стр. 88

## СТЕРНЕВОЙ КУЛЬТИВАТОР CULTIMER L



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ  
КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ПОЧВЫ



СмартАгроТех  
УМНЫЕ АГРО ТЕХНОЛОГИИ

+7 (912) 222-34-43

+7 (912) 283-33-28

+7 (343) 270-25-29

Екатеринбург, Бехтерева 3, офис 1



www.kuhn.com

Instagram KUHN\_RUSSIA

Facebook KUHN\_RUSSIA

YouTube KUHNrussia

Telegram kuhrussia



КАЧЕСТВО ВО ВСЕМ



**KRONOS**  
company group



**ОПТОВАЯ  
ТОРГОВЛЯ ЗЕРНОМ  
И МАСЛОСЕМЕНАМИ,  
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

**РЕАЛИЗАЦИЯ  
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ  
РАСТЕНИЙ  
И МИНЕРАЛЬНЫХ  
УДОБРЕНИЙ**

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



ООО ЧЕЛЯБИНСКОЕ МОНТАЖНО-НАЛАДОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

**«СПЕЦЭЛЕВАТОРМЕЛЬМОНТАЖ»**



**ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС МУЗА**

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



**БОРОНА ЦЕПНАЯ БЦ-12**

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

**БОРОНА ПРУЖИННАЯ ТЯЖЕЛАЯ БП21**

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



454008, г. Челябинск, ул. Производственная, 2А  
тел./факс: (351)700-73-03, 741-04-73  
e-mail: smm-pto@mail.ru, www.semm74.ru



**БОРОНА ЦЕПНАЯ**

**БОРОНА ДИСКОВАЯ**

**КАТОК ВОДОНАЛИВНОЙ**

Республика Казахстан  
Костанайская обл., г. Лисаковск,  
Промзона 2, здание 6/1  
☎ 8(71433)3-09-99, 2-01-59 ✉ parts1@donmar.kz

**Дон Мар**

www.donmar.kz

YouTube

**KZ**  
КАЧЕСТВЕННАЯ АГРАРНАЯ  
ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

**13 м ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС 10 м**

**ЖАТКИ НАВЕСНЫЕ**

**ЖАТКИ ПРИЦЕПНЫЕ**

**ЖАТКИ НАВЕСНЫЕ**

**Увелка**  
Ничего, кроме зерна!

**Увельская крупяная компания**

**ЗАКУП ЗЕРНА**

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

Тел.:

+7 912 779 73 19  
+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, E-mail: scale@mail.ru  
vk.com/avangardpribor, instagram.com/avangardpribor

Производитель ООО «Парус-2»  
г. Челябинск,  
ул. Радонежская 28

**ЗАКУПАЕТ**

**ПШЕНИЦУ**

**ГРЕЧИХУ**

**ЯЧМЕНЬ**

**ГОРОХ**

тел. 8 (351) 721 03 96  
сот. 8 902 899 51 00  
эл. почта parus2@list.ru

# ХОЗЯИН®

ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



УЗНАЙ БОЛЬШЕ!



Измельчители-смесители-раздатчики кормов



Раздатчики-выдуватели соломы



Разбрасыватели твердых и жидких органических удобрений



Полуприцепы самосвальные ковшовые тракторные



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

«АГРОЛЮКС» ООО, единый бесплатный тел. 8-800-555-38-22  
г. Пермь, Шоссе Космонавтов 310, г. Ижевск, ул. Гагарина, 83/1 оф. 4,  
г. Самара, Московское шоссе, 20-й километр, строение 75Б,  
менеджер 8-950-461-22-33, info@tehperm.ru, www.tehperm.ru

«АгроТИМ» ООО, г. Челябинск, Троицкий тракт, д.62К, оф.6,  
+7 (351) 200-22-99, +7-912-892-83-81,  
e-mail: agrotim.74@yandex.ru, www.agrotim.74.ru

«АКРОС РБ» ООО, РБ., г. Уфа, ст. Уршак, п/о Аэропорт,  
8-800-444-48-47, +7 (347) 226-20-26,  
acrosrb.ru

«БеСТ» ООО, Нижний Новгород  
8 (831) 215-13-50, 8 (962) 505-55-25, 8 (800) 700-20-45  
www.lidann.com, lidann@mail.ru

ООО «АгроТехника Казань», Республика Татарстан,  
+7(987) 290-25-60, agrotehnik-a@yandex.ru,  
www.at-kazan.ru, @agro\_tehnika\_kazan



Смоленск,  
ул. Смольянинова, 5  
офис «Модуль «Океан»



+7 (4812) 200-728  
www.inteh-hozain.com



	<b>АПК: актуально</b> Информационно-аналитический обзор ситуации в агропромышленном комплексе регионов России Президент России Владимир Путин призвал продвигать российские аграрные технологии
	<b>АПК: событие</b> Очень безопасное продовольствие: в Подмосковье состоялась выставка «Золотая осень-2021»
	<b>АПК: аналитика и прогнозы</b> Сибирь и Юг России выручили урожаем-2021. В октябре отставание по сбору зерна в России составило более 16 млн. тонн
	<b>АПК региона: от первого лица</b> Павел Носков, министр сельского хозяйства и продовольствия Пермского края: «Одной из приоритетных отраслей экономики нашего региона остаётся сельское хозяйство»
	<b>АПК: перспективы</b> Аграрный туризм: в обществе «Землян» скучно не бывает
	<b>АПК: экономика</b> На главном направлении: в Республике Чувашия определили приоритеты в развитии малых форм хозяйствования
	<b>Агропоколение: кадры АПК</b> В Мордовии соревновались лучшие пахари России
	<b>Зерновое оборудование и технологии</b> Твердая пшеница: производство, очистка и хранение
	<b>Российское сельхозмашиностроение</b> VIII Российский агротехнический форум: сельхозмашиностроители обсудили, как стать мировыми лидерами Трактор Уралец: первый помощник на селе. <b>Спецпредложение по кодовому слову «СВЕТИЧ»!</b>
	<b>АПК: модернизация</b> Детали узлов трения машин: способы снижения водородного изнашивания
	<b>АПК: технология</b> Мелиорация, как надёжный гарант получения урожая Пахать, дисковать или сеять без обработки?
	<b>Агронаука – сельхозпроизводству</b> Агротехнология возделывания засухоустойчивого сорта пшеницы Зауралочка
	<b>Агрохимия и биотехнологии</b> Эффективная подкормка озимых культур жидким калием и биофунгицидом «GROW-A»80 от ООО «СПЕЦХИМАГРО» Компания «Щёлково Агрохим» оборудовала современную аудиторию в Курганской сельхозакадемии
	<b>Животноводство и племенное дело</b> Мясные кроссы кур бройлерного типа: комплекс приемов повышения эффективности технологий выращивания
	<b>Аграрное право</b> Изменения в федеральном законе о зерне сделают путь зерна прослеживаемым и коснутся каждого производителя зерновых культур

8	<b>Деловая информация</b>
12	семена, мука, крупы, закуп зерновых <b>3,93-95</b>
14	зерновое оборудование, хранение <b>2,3,93-95</b>
18	сельхозтехника: сельхозмашины и запчасти <b>1-4,21-35,44-45,52-71,76-78,93-95</b>
22	удобрения, средства защиты растений, биопрепараты <b>2,80-83,96</b>
28	ветеринария, животноводство <b>84-87</b>
32	строительство, реконструкция <b>79,94</b>
36	выставки, конференции, форумы <b>7,13-17,46-51,55,92</b>

**№9 (197) октябрь 2021 г.**

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

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

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

**Руководитель:**  
Севостьянов Александр Валерьевич

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

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

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

Заказ №2241. Дата выхода 18.10.2021г.  
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

ЗАО «КУРГАНСЕМЕНА»  
ул. Володарского, 57/209

ООО «Курганский элеватор»  
ул. Омская, 99

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

ТЕХНОСФЕРА  
Все сложное - просто!  
ул. Омская, 179

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

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

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ  
**Нивы России** Редакция журнала «Нивы России»  
г. Курган, ул. М. Горького, 95

## Свердловская область, г. Екатеринбург

Министерство сельского хозяйства  
ул. Р. Люксембург, 60

ОАО «СВЕРДЛОВСКАГРОПРОМСНАБ»  
ул. Белинского, 76

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

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

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

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

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

УралАгроМаш  
производитель строительной, дерево-коммунальной техники  
Представительство ЗАО «ТюменьАгромаш»  
г. Богданович, ул. Кооперативная, 11

СОЮЗ ЖИВОТНОВОДОВ УРАЛА  
Законодательное собрание, ул.Б.Ельцина,10

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

ОАО УРАЛПЛЕМЦЕНТР  
Сибирский тракт 21-й км

## Челябинская область, г. Челябинск

Министерство сельского хозяйства  
ул. Сони Кривой, 75

СЕЛЬХОЗКОМПЛЕКТ  
Троицкий тракт, 23

AGR ЦЕНТР  
ул. Асфальтная, 5

ЧЕЛЯБАГРОСНАБ  
Троицкий тракт, 21

ООО ТД «Спецконтехника»  
Троицкий тракт, 11

ТЕХНОСФЕРА  
Все сложное - просто!  
Троицкий тракт, 11Г

## Тюменская область, г. Тюмень

Департамент АПК  
ул. Хохрякова, 47

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

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

AGR ЦЕНТР  
п. Винзили, мкр. Пышминская долина,  
ул. Агротехническая, 1

**Пермский край, г. Пермь**

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

ООО «Торговый дом «Агромаркет»  
ул. Шоссе Космонавтов 310/5

СВЕТИЦ  
www.Svetich.info  
АгроМедиаХолдинг

ЖУРНАЛ • ГАЗЕТА • САЙТ • ВЫСТАВКИ  
Svetich.info 8-800-505-30-73 Fieldday.ru

**Для профессионалов аграрного дела!**

**18 лет** издательской деятельности

**13 лет** выставочной деятельности

**450** выпусков аграрных СМИ

**«Выставочная Компания «Светич»**

Для организации и проведения аграрных выставок, форумов и конференций в составе АгроМедиаХолдинга «Светич» создана «Выставочная Компания «Светич». Компания больше 13 лет проводит аграрные полевые выставки и форумы, в которых ежегодно участвуют более 400 предприятий.

День Уральского поля  
2015-2021 гг.

ЗЕЛЕНАЯ ДАЧА  
2017-2021 гг.

СЕМЕЙНЫЙ ФОРУМ  
2009-2021 гг.

День Зауралья поля  
2016-2019 гг.

ВСЕРОССИЙСКИЙ ДЕНЬ КАРТОФЕЛЬНОГО ПОЛЯ  
2008-2014 гг.



# ЮГАГРО

## 28-я Международная выставка

сельскохозяйственной техники,  
оборудования и материалов  
для производства и переработки  
растениеводческой  
сельхозпродукции

# 23-26 ноября 2021

Краснодар,  
ул. Конгрессная, 1  
ВКК «Экспоград Юг»



СЕЛЬСКО-  
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
ТЕХНИКА  
И ЗАПЧАСТИ



ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ ПОЛИВА  
И ТЕПЛИЦ



АГРО-  
ХИМИЧЕСКАЯ  
ПРОДУКЦИЯ  
И СЕМЕНА



ХРАНЕНИЕ  
И ПЕРЕРАБОТКА  
СЕЛЬХОЗ-  
ПРОДУКЦИИ

Бесплатный билет  
**YUGAGRO.ORG**



Генеральный  
партнер



Стратегический  
спонсор



Генеральный  
спонсор



Официальный  
партнер



Официальный  
спонсор



Спонсор  
деловой  
программы



Спонсор  
информационных  
стоек



Спонсоры  
выставки





# И хлеба горбушку, и ту – пополам...



Приветствую вас, дорогие мои! Вот и октябрь на дворе. Золотая осень. И наши аграрии подводят итоги работы. Пока предварительные. Но и они внушают оптимизм. Несмотря на невзгоды, начиная с природных катаклизмов, и кончая пресловутым, буквально озверевшим COVID-19, хлеборобы России собрали довольно приличный урожай зерновых и зернобобовых культур – около 110 млн. тонн зерна. Этого нам вполне хватит для обеспечения продовольственной безопасности страны.



Текст: Владимир МАЗИН,  
заместитель главного  
редактора журнала  
«Нивы России»,  
член общественного  
совета при Минсельхозе  
Республики Башкортостан  
Фото: pixabay.com

Мы не останемся без сахара и подсолнечного масла, в хранилищах в достатке картофеля, свеклы, капусты. Впрочем, это не означает, что у аграриев нет проблем. Их великое множество! И вам, только вам их решать. Надеюсь, с помощью государства.

Далеко не случайно в ходе 23-й Российской агропромышленной

выставки «Золотая осень-2021», недавно прошедшей в Московской области, на пленарной сессии «Российское растениеводство в условиях климатических изменений: задачи, проблемы пути решения» шел разговор о погоде. О том, что «у природы нет плохой погоды», ученые мужи, чиновники, руководители хозяйств, бизнес-

структур озабочено говорили о том, что преподнесет нам планета земля в ближайшие годы, и как в таких непростых условиях аграриям строить свою тактику и стратегию.

Да, большая часть России – территория рискованного земледелия. В уходящем году природа преподнесла немало сюрпризов. Где-то





на посевы обрушилась засуха, а где-то шли проливные дожди. В итоге, серьезные потери урожая в Поволжье, на Урале, в Центральном Федеральном округе. В некоторых районах Оренбургской области осадков не было на протяжении трех месяцев. В результате озимая пшеница дала урожай 8-12 центнеров с гектара вместо ожидаемых 15-20 центнеров.

2,2 млрд. рублей недополучили из-за жары аграрии Свердловской области. В 1,2 млрд рублей оценила убытки сельхозотрасли администрация Владимирской области.

А вот Дальний Восток оказался во власти проливных дождей и, как следствия, паводка. Так, в Амурской области уничтожены десятки тысяч гектаров под соей, картофелем, пшеницей. Ущерб оценили в 700 млн рублей.

Три волны разрушительных ливней минувшим летом пережили Крым и Краснодарский край. Самой страшной была последняя, когда за несколько дней выпала чуть ли не годовая норма осадков. Сады оказались затопленными, деревья вырывало с корнем, ломало шпалеры, бушующие потоки воды смывали верхний плодородный слой почвы, плоды с фруктовых деревьев оказались в грязи. Впрочем, и в Западной Европе не осталось ни одной страны, которую бы не обошла погодная стихия. Фермеры многих стран стали товарищами по несчастью. Засуха, ливни, ураганный ветер и град уничтожили урожай зерновых культур, винограда, фруктов на сотнях тысяч гектаров.

В моем родном Башкортостане засуха была такой, что в некоторых селах, в садовых товариществах исчезла вода в колодцах.

Заместитель премьер-министра башкирского правительства – министр сельского хозяйства региона Ильшат Фазрахманов сообщил, что республиканский АПК динамично рос в течение трех предыдущих лет, башкирские аграрии надеялись «расти» и далее, но все остановила серьезная засуха, которая оказалась жестче, злее, чем в 2010 году, когда добрая часть аграрных предприятий региона ушли с рынка.

Урожай зерновых в республике составил 2,2 млн тонн, это в два раза меньше прошлогоднего результата. Общие потери аграрного сектора от стихийного бедствия правительство Башкортостана оценило в 20-22 млрд рублей.

Но самое главное, уроки прошедшей страды аграриями усвоены.

**НЕСМОТЯ НА НЕВЗГОДЫ, НАЧИНАЯ С ПРИРОДНЫХ КАТАКЛИЗМОВ, И КОНЧАЯ ПРЕСЛОВУТЫМ COVID-19, ХЛЕБОРОБЫ РОССИИ СОБРАЛИ ДОВОЛЬНО ПРИЛИЧНЫЙ УРОЖАЙ ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР – ОКОЛО 110 МЛН ТОНН ЗЕРНА. ЭТОГО НАМ ВПОЛНЕ ХВАТИТ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ**

Сегодня в республике уже понимают необходимость в любое время быть готовыми к подобным погодным аномалиям. Для этого надо плотнее работать с наукой по засухоустойчивым сортам, увеличивать долю засухоустойчивых культур, чтобы удержать экономику «на плаву» при повторении неблагоприятного года. И, конечно же, развивать мелиорацию.

В столь быстро меняющихся климатических условиях необходимо очень жестко, четко соблюдать агротехнологии и обязательно использовать районированные семена.

Кстати сказать, в нынешнем году доля российских семян, используемых при посеве, достигла 65% от общего показателя. Я уже не говорю об обеспечении аграриев современной техникой. Она необходима как воздух! И это уже хорошо осознали аграрии, что подтверждают цифры: с начала года приобретение тракторов хозяйствами выросло в 1,3 раза, комбайнов – в 1,4 раза.

Но не только Россия – весь мир переживает глобальные изменения. Взять ту же пандемию коронавируса, которая наглядно продемонстрировала, насколько перемены могут быть стремительными.

Сказалась ли эта зараза на сельском хозяйстве? А то! Главной реакцией со стороны международных аграрных рынков стало резкое увеличение спроса на продовольствие, что приводит к резкому росту цен. В ряде стран уже столкнулись с гиперинфляцией и дефицитом по целым товарным группам. --->





Мировое сельское хозяйство вынуждено отвечать на серьезные вызовы, связанные с обеспечением продуктами населения планеты, которое за последние 60 лет увеличилось в два с половиной раза.

Вопрос: сможет ли наша страна сохранить поступательное развитие российского АПК? Министр сельского хозяйства страны Дмитрий Патрушев отвечает утвердительно: «Речь идет не только о наращивании производства сельхозпродукции и продовольствия. Крайне важными являются следующие аспекты – это переход на «зеленые» стандарты и вопросы изменения климата, которые сегодня вышли на первый план повестки. Также ключевыми остаются те векторы, которыми мы занимались традиционно – развитие селекции и генетики, укрепление кадрового потенциала, повышение качества жизни в сельской местности».

Минсельхоз РФ уже проводит мероприятия по управлению почвенными и водными ресурсами, применению сберегающих технологий, внедрению новых районированных сортов сельхозкультур. Кроме того, Правительством утвержден национальный план мероприятий первого этапа адаптации к изменениям климата. В рамках этого документа Министерство разработало проект отраслевого плана в сфере АПК и рыболовства. В него включены меры по внедрению экологически безопасных и эффективных методов адаптации производства к изменяющимся климатическим условиям. Работа будет построена с учетом специфики широкой географии России. По заявлениям чиновников, утвердить этот план планируется уже до конца нынешнего года. Как говорится, дай Бог!

**ГЛАВНОЙ РЕАКЦИЕЙ НА ПАНДЕМИЮ СО СТОРОНЫ МЕЖДУНАРОДНЫХ АГРАРНЫХ РЫНКОВ СТАЛО РЕЗКОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ СПРОСА НА ПРОДОВОЛЬСТВИЕ, ЧТО ПРИВОДИТ К РЕЗКОМУ РОСТУ ЦЕН. В РЯДЕ СТРАН УЖЕ СТОЛКНУЛИСЬ С ГИПЕРИНФЛЯЦИЕЙ И ДЕФИЦИТОМ ПО ЦЕЛЫМ ТОВАРНЫМ ГРУППАМ**

В повестке аграрного сектора остаётся и важнейшая Госпрограмма «Комплексное развитие сельских территорий», которая затрагивает интересы миллионов россиян. И надо все сделать, чтобы эти вопросы оставались первоочередными для властей всех без исключения регионов.

Дополнительный импульс развитию аграрного сектора должна придать Госпрограмма эффективного вовлечения в оборот земель

сельхозназначения и развитие мелиоративного комплекса России, которая стартует в 2022 году. В частности, до 2030 года планируется ввести в эксплуатацию не менее 13,2 млн. га неиспользуемых сельхозземель. Кроме того, в течение ближайших четырех лет в стране будет проведена оценка плодородия неиспользуемой пашни на площади не менее 8,8 млн. га, а износ основных фондов отрасли сократится до 50%.

Все перечисленные планы, безусловно, актуальны, хороши. Но чтобы они воплотились в реальные результаты, надо немало потрудиться, чтобы остряки потом не говорили: «Гладко было на бумаге, да забыли про овраги».

Не могу обойти вниманием и горячую проблему страхования посевов. Вопрос получения компенсаций от государства и страховщиков решается в отдельно взятой стране по-разному. В Европе практически все посева и даже хозяйственные постройки застрахованы.

Пострадавшие владельцы агропредприятий получают все выплаты в течение месяца после наступления страхового случая.





У нас же, как правило, фермерам приходится побегать по судам, отстаивая свое право на компенсацию. Многие руководители сельхозпредприятий, видя горький опыт своих коллег, и вовсе отказываются пользоваться услугами страховых компаний.

Исправить ситуацию призван новый Федеральный закон о включении в систему агрострахования с господдержкой возможности страхования урожая и посадок многолетних насаждений на случай наступления чрезвычайной ситуации. Он вступил в силу в июле этого года.

Новый вид страхования предусматривает выплаты, если потерян урожай в результате ЧС природного характера – обстановки на определенной территории, сложившейся в результате события природного происхождения, которое привело к утрате урожая или гибели посадок многолетних насаждений сельхозкультур, что повлекло за собой введение в соответствии с действующим законодательством режима ЧС федерального, межрегионального или регионального характера.

Однако, новый закон еще пока не начал действовать в полную силу из-за разного рода бюрократических проволочек. Парадокс?!

В то же время, по данным Национального союза агростраховщиков, природные ЧС нанесли ущерб аграрному сектору России в 19 млрд. рублей. Но при этом только в 9-ти из 13-ти регионов, объявивших режим ЧС в связи с потерями в сельском хозяйстве, заключены договоры страхования урожая. Опять парадокс?

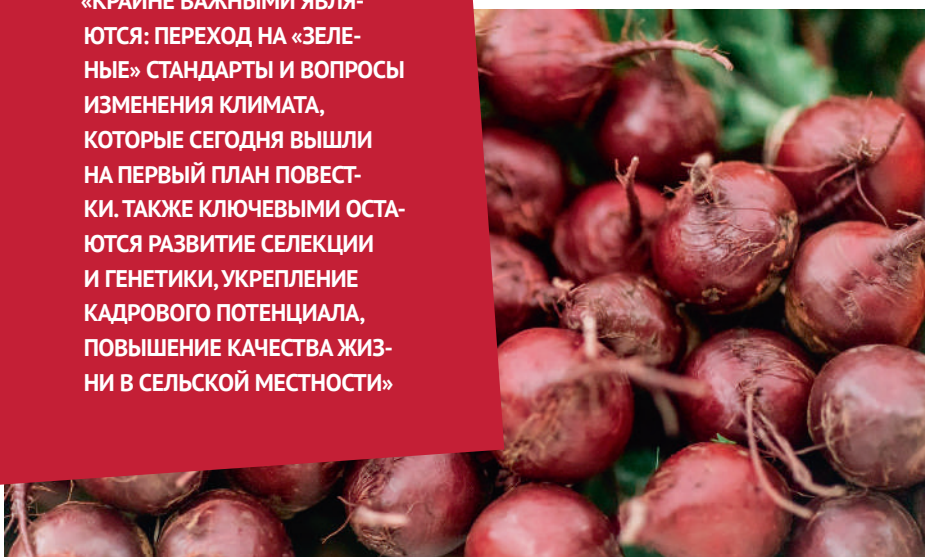
На ум сразу приходит аналогия с пандемией коронавируса. В стране полно вакцины, но народ наш довольно неохотно идет «колоться». Уже четвертая волна накрывает страну, число жертв пандемии растет, но даже это никак не может заставить людей вакцинироваться. Это что, национальная черта россиян?

Но вернемся к проблеме страхования. В топ-5 регионов по объему застрахованных посевных площадей нынче вошли Омская, Оренбургская области, Татарстан, Башкортостан. А вот в Крыму, Свердловской, Амурской областях, а также Удмуртии фиксируются лишь единичные факты страхования. ---->



### МИНИСТР СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ ДМИТРИЙ ПАТРУШЕВ:

«КРАЙНЕ ВАЖНЫМИ ЯВЛЯЮТСЯ: ПЕРЕХОД НА «ЗЕЛЕННЫЕ» СТАНДАРТЫ И ВОПРОСЫ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА, КОТОРЫЕ СЕГОДНЯ ВЫШЛИ НА ПЕРВЫЙ ПЛАН ПОВЕСТКИ. ТАКЖЕ КЛЮЧЕВЫМИ ОСТАЮТСЯ РАЗВИТИЕ СЕЛЕКЦИИ И ГЕНЕТИКИ, УКРЕПЛЕНИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА, ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ»





В Челябинской, Курганской, Костромской областях и Республике Саха – Якутия договоры страхования посевов с господдержкой вообще не заключались. Что ждут – выжидают наши дорогие господа – товарищи сельчане? Пока гром не грянет?

По мнению экспертов, при правильном подходе к страхованию всех участников, страховать, конечно, нужно. Имущество сельского бизнеса дорогостоящее, а потерять его можно в мгновение ока. Эту истину пора бы усвоить всем «несогласным». Впрочем, в этой истории хороши и сами страховщики, уж больно заинтересованные как можно больше получить денег от сельчан, и как можно меньше – отдать.

И расшить эту ситуацию можно только волевым решением властей.

А тем временем... Губернатор Челябинской области Алексей Текслер поручил выделить 500 млн. руб. на компенсацию расходов аграриев региона на покупку семян и кормов. Средства направят пострадавшим от засухи фермерским хозяйствам.

В районах Башкирского Зауралья, где сложилась наиболее сложная ситуация с кормами, правительство республики выделило 75 млн. руб. для решения вопроса с обеспеченностью сеном.

Также принимаются меры для помощи личным подсобным хозяйствам этих районов. Организована централизованная доставка и реализация фуража из крупных хозяйств республики.

Кроме того, наиболее крепкие сельхозпредприятия страны добровольно и бескорыстно, чем могут, помогают своим коллегам, пострадавшим от засухи. Кто сеном, кто фуражом, кто топливом, кто деньгами.... И таких фактов, подтверждающих характер нашего народа, для которого было и осталось главным жизненным правило – помогать ближним.

Не зря ведь поется: «И хлеба горбушку, и ту – пополам...» Только так мы будем способны преодолеть все невзгоды и напасти.

Доброго здоровья всем!

## Путин призвал продвигать российские аграрные технологии



«Нужно активнее продвигать на глобальные рынки наши современные аграрные технологии», – заявил президент России Владимир Путин в ходе совещания о научно-техническом обеспечении развития АПК, которое прошло в формате видеоконференции, сообщает ИА «Светич».

Президент отметил, что во многом благодаря самоотверженному труду аграриев даже в непростых погодных условиях текущего года собран хороший урожай. Практически полностью обеспечены потребности страны по всем основным группам продовольствия.

По его словам, высокие показатели – результат системных изменений в отрасли. АПК стал по-настоящему современным, насыщенным передовыми технологиями и новациями.

«Для этого мы вместе многое сделали. Направили на развитие сельского хозяйства значительные федеральные и региональные ресурсы, объединили возможности государства, бизнеса и, что принципиально важно, наших научных организаций. Пять лет назад приняли решение запустить Федеральную научно-техническую программу развития сельского хозяйства, нацелили её на внедрение в АПК новейших отечественных агротехнологий», – сказал лидер государства.

Он выразил уверенность, что необходимо продлить сроки действия научно-технической программы до 2030 года и «обеспечить бесперебойное выделение средств на разработку новых технологий, которые должны незамедлительно находить применение в аграрном секторе».

«У наших производителей есть все возможности для того, чтобы насытить внутренний рынок и занять при этом ведущие позиции в мире – собственно говоря, это происходит уже сегодня по целому ряду направлений. Причём речь идёт не только об экспорте самого продовольствия. Нужно активнее продвигать на глобальные рынки и наши современные аграрные технологии», – заявил Владимир Путин.

Он отметил, что в ходе реализации научно-технической программы выведены новые сорта наиболее важных сельскохозяйственных культур, предложены комплексные технологические решения, создан серьёзный задел для того, чтобы в горизонте десятилетия не менее чем на 75% обеспечить аграриев семенами отечественной селекции.

Есть успехи и в животноводстве: к примеру, отечественным селекционерам удалось вывести российскую породу мясных кур, которые по целому ряду характеристик они не уступают и даже превосходят зарубежные аналоги.

Это значимые шаги к повышению независимости и конкурентоспособности всего отечественного агропрома.

С

**Для профессионалов аграрного дела!**

**18 лет**

издательской  
деятельности

**13 лет**

выставочной  
деятельности

**450**

выпусков  
аграрных СМИ



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ

## Нивы России

МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

## АГРО Жизнь

РОССИЯ - КАЗАХСТАН



ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО

## SveticH.info

САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ



2015 – 2021 гг.

### «Выставочная Компания «Светич»

Для организации и проведения аграрных выставок, форумов и конференций в составе АгроМедиаХолдинга «Светич» создана «Выставочная Компания «Светич». Компания более 13 лет проводит аграрные полевые выставки и форумы, в которых ежегодно участвуют более 400 предприятий.



2017-2021 гг.



ДАЧА. САД. ОГОРОД  
ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА

2009-2021гг.



2016-2019 гг.

День  
Зауральского  
поля

2008-2014 гг.



ВСЕРОССИЙСКИЙ  
ДЕНЬ КАРТОФЕЛЬНОГО  
ПОЛЯ-2018



# Очень безопасное продовольствие

## В Подмосковье состоялась выставка «Золотая осень-2021»



Текст: Марина СЕВОСТЬЯНОВА,  
Александр СЕВОСТЬЯНОВ,  
ИА «Светич»  
Фото: msc.gov.ru, ИА «Светич»

Ежегодная отраслевая Всероссийская выставка, организуемая Минсельхозом России в честь дня работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, состоялась в Подмосковье 5-8 октября. Редакция «Светич» побывала на мероприятии. И начнем с того, что оператор был определен Минсельхозом тот же, что и организовывал выставку «Всероссийский день поля» этим летом. Поэтому, мы ждали разного: либо все останется, как и было – странновато и слабовато для уровня федерального мероприятия или будет проведена качественная «работа над ошибками» и выставки Минсельхоза реабилитируются для ее участников и посетителей хотя бы этим итоговым для сельскохозяйственного года событием. Но произошло ли такое чудо, читайте в нашем материале.

### ОБЪЕДИНЯЯ АПК И ОПК

Итак, в этом году «Золотая осень» поменяла место своего проведения и была отнесена с традиционного ВДНХ в Подмосковье на территорию Военно-патриотического парка Вооружённых Сил России «Патриот», объединив таким образом оборонку с продбезопасностью. А вдруг все задумано так глобально, что после армейской выставки на военных полигонах мы увидим биатлон тракторов и парад комбайнов? Так, размышляя о смысле переноса места выставки,

мы отправились в Одинцовский район, близ аэродрома Кубинка.

На самом деле, не только для приезжих в столицу – это не «ближний свет», но и для местного населения, которое любит посещать эту выставку, ведь мы сравниваем с традиционным местом проведения – ВДНХ. Может, поэтому не прижилась «Золотая осень» и на «КрокусЭкспо», куда ее однажды «занесло» несколько лет назад? Основным традиционным «домом» для этого мероприятия всегда был ВДНХ, вплоть до истоков традиции, заложенной еще в советское время. В этот раз, то ли ковид сломал

еще одну традицию, то ли такой и была задумка организаторов, но для посещения «Золотой осени» в этом году нужно было набраться терпения, да и позаботиться заранее – о регистрации и прививочном сертификате или тесте ПЦР.

Итак, от гостиницы Измайлово, где остановились мы, и где любят останавливаться региональные делегации аграриев, мы добрались до выставки за три с половиной часа. На самом деле, прилетев в Москву за 2 тысячи км, кажется, что еще 60 верст до выставки на всех видах транспорта метро-электричке-автобусе – пустяк,



понентов тоже завели в павильон, как оказалось, и не в тесноте, и не в обиде. Так, в конце второго зала разместились несколько островков с техникой во главе с экспозицией завода ПТЗ. Пока мы добрались сюда поздороваться с нашими партнерами и друзьями, наслушались от участников откровенных жалоб. Уже просили их: скажите про выставку что-нибудь хорошее, на что на нас только недоуменно смотрели и говорили совсем другое.

Впрочем, с этими же обидами и претензиями мы уже выслушали в полной мере экспонентов «Всероссийского дня поля»: «участие очень дорого, дороже, чем на ВДНХ, с нами организаторы не разговаривают, пожелания не учитывают, навстречу не идут, навязывают условия...» И, конечно, все это бы могло остаться в рамках «коммерческой тайны», но главную претензию все же скрыть никто не собирался: «Непонятно, для кого делается такая выставка – с максимально закрытым режимом работы». И ведь попали сюда компании на четыре такие дня и еще заплатили за это от нескольких сотен тысяч до нескольких миллионов рублей! -->

но времени откровенно жаль. Хотя нас, аграрных журналистов и рекламщиков, как и наших читателей – аграриев, не напугаешь, стараемся всегда быть оптимистами. И да – к легким путям не привыкли, их не ищем и не жалуемся.

Но, впрочем, терпение понадобилось и еще: церемония торжественного открытия задержалась с началом почти на пару часов. Ожидавшие входа к экспозиции у павильона люди шутили, не потому ли так долго, что и министр, и другие ВИП-гости тоже добираются тем же маршрутом, что и мы? Может, поэтому и обход выставки получился очень выборочным, и внимания официальной делегации для всех, кстати, немногочисленных участников – не хватило.

### ПАТРИОТИЧНЫЕ «УЗНИКИ»

Список участников «Золотой осени» в этом году практически до начала выставки был «засекречен» – впрочем, понятно, ведь похвастаться особо тут не приходится – объявлено более 100 участников, и то, очевидно, с натяжкой. Притом, что такое количество можно ожидать для региональной выставки, но никак не для федеральной.

Из запланированных под выставку четырех залов было занято только два. К тому же, не получилась экспозиция техники на открытой площадке, поэтому «уличных» экс-

**В ЭТОМ ГОДУ «ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ» ПОМЕНИЛА МЕСТО СВОЕГО ПРОВЕДЕНИЯ И БЫЛА ОТНЕСЕНА В ПОДМОСКОВЬЕ НА ТЕРРИТОРИЮ ПАРКА ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РОССИИ «ПАТРИОТ», ОБЪЕДИНИВ ТАКИМ ОБРАЗОМ ОБОРОНКУ С ПРОДБЕЗОПАСНОСТЬЮ**





Нам, кстати, отдельное место не выделили. Правда, организовали общий прилавок – где можно было сделать выкладку печатной продукции – общежитие, куда разместили другие, заочно высланные газеты и журналы. А мы, «Светич» приехали, как обычно, поработать «вживую». При этом, свободного места, даже в этих двух павильонах, было достаточно – еще столько же стендов бы вместились. По краям залов были размещены мягкие зоны с креслами и столиками, в основном, пустовавшие.

Что касается первого зала – здесь разместилась традиционная для «Золотой осени» экспозиция регионов России. Областей и республик, которые в этом году привезли свои стенды, оказалось также немного, около 1,5 десятков. Их стенды, конечно, включали лучшие образцы продукции, в основном, перерабатывающих предприятий. Так, от Уральского региона со стендом приехала только Челябинская область, собрав, как обычно, в отраслевых конкурсах богатый урожай медалей.

Из крупных агрохимических компаний участвовали всегда поддерживающие «Золотую осень» «Фосагро» и «Щелково Агрохим», успешно спрятавшие за глухой стеной дополнительного стенда минсельхоза «Цифровизация АПК». Далее – основной стенд Минсельхоза РФ, стенд Минобрнауки, а также государственных и научных организаций, и между ними – в хаотичном порядке вдруг располагались разные фирмы и компании. И еще отдельным блоком на территории разместились два быстровозводимых павильона с племенными животными. Вот и вся, собственно, выставка.

Итак, все внимание на «Золотой осени» в этом году досталось регионам и их продуктовым брендам. Что, конечно, всегда было основным на этой выставке, ее концепцией и смыслом, но вот только остальные разделы сейчас полностью исчезли или были представлены крайне малым количеством компаний. А ведь на открытых асфальтированных площадках и в павильонах выставочного комплекса «Патриот Экспо» может с размахом развернуться самая глобальная выставка. Но в этот раз такого не случилось.

Что касается самого парка «Патриот», то он впечатлил своим храмом

и музейным комплексом на его территории. В конце второго дня выставки мы побывали в нем. Необычайно красивый и величественный главный храм Вооруженных Сил Российской Федерации – был задуман как прославляющий победу жизни над смертью. Храм в честь Воскресения Христова посвящен 75-летию Победы в Великой Отечественной войне.

Выглядит единой колоритной архитектурной группой, храм окружен кольцом здания музея «Дорога памяти: 1418 шагов к победе», где каждый шаг равен дню войны. Для экскурсий, погружающих в тему и воспитывающих патриотические чувства – это идеальное место. Очень современный по оформлению, в том числе, с виртуальной стеной из фото воевавших солдат – вдоль всей экспозиции. Мы, конечно, первым делом нашли в базе своих прадедов, вывели их данные на экран, почувствовав таким образом и свою причастность к событиям через своих погибших в войне родственников.

## ОЧЕНЬ «ЗОЛОТАЯ» ОСЕНЬ

Если лаконичная экспозиция «Золотой осени» в этом году нас разочаровала, то мы переключили свое внимание на деловую программу. Она тоже появилась практически накануне выставки, так что ориентироваться пришлось «на ходу». В принципе, семинары и конференции охватили многие темы. Особое внимание – женщинам АПК, цифровизации и органической продукции. Правда, посетителей в залах было мало, но зато желающие могли подключиться к трансляциям.

Да и откуда же могли наполниться слушателями залы, если вход в павильоны выставки был строго по спискам: только сами участники, и заранее зарегистрированные посетители – ограниченное количество. Остро желающим посмотреть экспозицию, но не зарегистрированным заранее на сайте посетителям предлагалось оплатить входной билет по цене выше, чем за посещение концерта очень крутого артиста. Ну, а что, наверно и правда, полюбоваться на достижения областей и республик в производстве продуктов питания – дорогого стоит! Зато гастрономический фестиваль с фермерскими палатками был расположен в открытом доступе





на площадке перед храмом. Для фанатов пищевой ярмарки дело оставалось за малым – добраться до парка «Патриот», а не привычной осенней тропой, прихватив сумку на колесиках – на ВДНХ.

А еще, накануне открытия выставки пришла тревожная новость о заявлении главы Роспотребнадзора Анны Поповой об отмене массовых мероприятий по стране из-за коронавируса. И последовавшие за этим то ли опровержения, то ли уточнения от пресс-службы ведомства – вообще поставили под сомнение проведение выставки. Но она все-же состоялась, в этом году вот в таком очно-заочном формате, но принесла ли какую-то пользу, если большинство аграриев не смогли побывать на этом мероприятии, а компаний – поучаствовать в ней? Если это «большинство» не нужно организаторам только по причине пандемии, и такое положение дел временно – это еще полбеды. А если такова новая концепция Минсельхоза России, то, скорее всего, выставка движется к бесславному завершению своей славной истории.

Поэтому, уезжая в один из дней выставки последним автобусом от парка «Патриот», мы размышляли, что же это было – вынужденные реалии в условиях пандемии, или зарождение новой традиции, и теперь выставка достижений народного хозяйства, какой всегда была «Золотая осень», нашла свое место «под крылом» военно-промышленного комплекса России?

И поняли, что пусть даже и так, пусть даже в этом есть какая-то логика и смысл, но главное, для всех, кто занят в сельском хозяйстве, снабжении и управлении отраслью, чтобы выставка продолжила свою жизнь, получила возможность развиваться, и была золотой – по своей ценности для отрасли, а не по цене, которую платят ее посетители и участники.

С

Ольга Халдеева, менеджер  
АгроМедиаХолдинга «Светич»



ЗОЛОТАЯ | 20  
ОСЕНЬ | 21



Министерство  
сельского хозяйства  
Российской Федерации

XXIII ВСЕРОССИЙСКАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



Марина Севостьянова, главный редактор  
АгроМедиаХолдинга «Светич»



# Сибирь и Юг России выручили урожаем-2021

*В октябре отставание по сбору зерна в России составило более 16 млн. тонн*



В этом году уборка зерновых культур в России проходит медленней, чем в 2020 году. Отставание идет и по уровню намолота зерна, в том числе. Из-за снижения урожайности в отдельных федеральных округах и в целом по стране. Отставание началось в начале августа и затем увеличивалось в нарастающих объемах. К началу сентября недобор зерна по отношению к прошлому году составлял около 5 млн. тонн, а к 14 сентября уже 14,6 тонн. К этой дате в 2021 году в России было получено 98,9 млн. тонн зерна, а в 2020 уровень сбора зерна достигал 113,5 млн. тонн. Средняя урожайность по России находилась на уровне 26,6 центнеров с гектара, а в 2020 году была выше на 2,8 центнера с гектара или 29,4 центнеров с гектара.

Текст: Андрей КОРНЕВ  
Фото: [tscx.gov.ru](https://tscx.gov.ru)

В октябре разрыв увеличился еще больше – до 16,7 млн. тонн. По оперативным данным органов управления АПК субъектов Российской Федерации по состоянию на 5 октября 2021 года зерновые и зернобобовые культуры обмолочены с площади 41,3 млн. га, получено 108,4 млн. тонн зерна. Из них пшеница убрана с площади 26,7 млн. га, намолочено 75,1 млн. тонн зерна. Ячмень обмолочен с территории 7,7 млн. га, намолочено 18,3 млн. тонн. Кукуруза на зерно обмолочена с площади 860,3 тыс. га, собрано 4,1 млн. тонн. Рис обмолочен с площади 49,5 тыс. га, получено 313,7 тыс. тонн. В 2020 году на этот период в закромах Федерации было уже 125,2 млн. тонн зерна. Уменьшение в этом году на 13,4%. Однако, разрыв урожайности



сти зерна в текущем и прошлом сезонах к 5 октября снизился до 2,3 центнера с гектара, благодаря более высоким показателям урожайности в Сибири с 28,6 до 26,3 центнеров с гектара.

Ситуация по сбору зерна и уровню урожайности в разрезе отдельных федеральных округов, областей и субъектов Федерации сильно разнится. Общий провал в сборе зерна обеспечили пять округов. Самый большой недобор зерна в Приволжском федеральном округе в абсолютных и относительных показателях – 12886,9 тыс. тонн. В 2020 году на 5 октября здесь было получено 32049,4 тыс. тонн, а в 2021 году только 19162,5 тыс. тонн. Снижение на 40,2%. В Центральном федеральном округе урожай снизился на 9481,1 тыс. тонн – с 34710,2 тыс. тонн в 2020 году до 25229,1 тыс. тонн в 2021 году (на 27,3%).

В трех других округах объемы сбора зерна традиционно ниже и, соответственно, снижение урожая в абсолютных показателях. В Северо-Западном федеральном округе урожай зерна уменьшился на 81,5 тыс. тонн с 1069,1 до 987,6 тыс. тонн или на 7,6%. В Уральский федеральном округе получено меньше на 900 тыс. тонн зерна с 4487,6 до 3587,7 тыс. тонн или на 20,1%. В Дальневосточном федеральном округе урожай сократился на 24,9 тыс. тонн с 540,3 до 515,5 тыс. тонн или на 4,6%. Всего в этих пяти неблагополучных федеральных округах недобрали 23374,4 тыс. тонн зерна. Если бы не повышенный урожай зерна на юге страны



и в Сибири, потери могли быть и больше.

В этом году больше зерна собрали в Южном федеральном округе на 2551,5 тыс. тонн. Урожай зерна в 2020 году составил 31058,6 тыс. тонн, а в 2021 году – 33610,1 тыс. тонн. Рост на 8,2%. В Северо-Кав-

казском федеральном округе увеличение сбора зерна еще больше – на 3458,7 тыс. тонн с 7156,5 до 10615,1 тыс. тонн или на 48,3%, а в Сибирском федеральном округе – на 551,5 тыс. тонн с 14168,5 до 14720 тыс. тонн или на 3,9%.

Урожайность зерна в России в этом году снизилась в 2021 году в четырех федеральных округах, а в четырех регионах повысилась. Урожайность опустилась в Центральном федеральном округе на 9,2 центнера с гектара с 44,8 до 35,5 центнеров с гектара, в Приволжском – на 9 центнеров с гектара с 25,1 до 16,1 центнеров с гектара. В Северо-Западном продуктивность поля упала на 5 центнеров с гектара – с 37 до 32 центнеров с гектара, в Уральском – на 2,3 центнера с гектара с 14,3 до 12 центнеров с гектара.

Продуктивность полей выросла в Северо-Кавказском федеральном округе на 9,8 центнера с гектара с 27,8 до 37,6 центнеров с гектара, в Южном – на 4,7 центнера с гектара с 35,3 до 40 центнеров с гектара. В Сибирском округе урожайность увеличилась на 2,5 центнера с гектара с 17,1 до 19,6 центнеров с гектара и в Дальневосточном федеральном округе на 0,3 центнера с гектара с 20,1 до 20,4 центнеров с гектара.

В пятерке лидеров по урожайности зерновых культур в России в 2021 году Краснодарский край в Южном округе – 60,5 центнеров с гектара, в 2020 году – 49,1 центнера с гектара (с увеличением на 11,4 центнера с гектара). Кабардино-Балкарская Республика

**«ПО ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ ОЦЕНКАМ, В СЕЗОНЕ 2021-2022 ЭКСПОРТ ЗЕРНОВЫХ СОСТАВИТ 45-48 МЛН. ТОНН», – СКАЗАЛ МИНИСТР СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ДМИТРИЙ ПАТРУШЕВ. ПРОГНОЗ МИНСЕЛЬХОЗА РОССИИ ПО СБОРУ ЗЕРНА В ЭТОМ ГОДУ СОСТАВЛЯЕТ 127,4 МЛН. ТОНН, В ТОМ ЧИСЛЕ 81 МЛН. ТОНН ПШЕНИЦЫ**





## АГРАРНАЯ АНАЛИТИКА

в Северо-Кавказском округе – 52 центнера с гектара и соответственно 50,8 центнеров с гектара (с ростом на 1,2 центнер с гектара). Калининградская область в Северо-Западном округе – 47,2 и 51,5 центнеров с гектара с уменьшением. Республика Адыгея в Южном округе – 46,7 и 51,2 центнеров с гектара с падением на 4,5 центнера с гектара и Белгородская область в Центральном округе – 44,6 и 52,8 центнера с гектара с сокращением на 8,3 центнеров с гектара.

Такая статистика хода уборочной кампании дала повод международным и отечественным экспер-



**В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ УРОЖАЙ ЗЕРНА УМЕНЬШИЛСЯ НА 81,5 ТЫС. ТОНН С 1069,1 ДО 987,6 ТЫС. ТОНН ИЛИ НА 7,6%. В УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ ПОЛУЧЕНО МЕНЬШЕ НА 900 ТЫС. ТОНН ЗЕРНА С 4487,6 ДО 3587,7 ТЫС. ТОНН ИЛИ НА 20,1%. В ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ УРОЖАЙ СОКРАТИЛСЯ НА 24,9 ТЫС. ТОНН С 540,3 ДО 515,5 ТЫС. ТОНН ИЛИ НА 4,6%. ВСЕГО В ЭТИХ ПЯТИ НЕБЛАГОПОЛУЧНЫХ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОКРУГАХ НЕДОБРАЛИ 23374,4 ТЫС. ТОНН ЗЕРНА. ЕСЛИ БЫ НЕ ПОВЫШЕННЫЙ УРОЖАЙ ЗЕРНА НА ЮГЕ СТРАНЫ И В СИБИРИ, ПОТЕРИ МОГЛИ БЫТЬ И БОЛЬШЕ**



там более скептически относиться к перспективам российского урожая-2021. Оперативные данные Росстата, показавшего снижение уровня выпуска сельхозпродукции и уменьшение прогнозов, более низкие перспективы урожая в текущем сезоне дали Минсельхозу РФ основания снизить официальный прогноз экспорта зерна. Прогноз экспорта уменьшился на 3-6 млн. тонн с 51 до 45-48 млн. тонн. «По предварительным оценкам, в сезоне 2021-2022 экспорт зерновых составит 45-48 млн. тонн», – сказал министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев. Прогноз Минсельхоза России по сбору зерна в этом году составляет 127,4 млн. тонн, в том числе 81 млн. тонн пшеницы. Но многие эксперты сомневаются в выполнении такого прогноза в этом году.

Еще раньше прогноз экспорта для России снизили международные и отечественные эксперты. В авгу-

сте Международный Совет по зерну (IGC) опустил прогноз экспорта зерна в России на 4,4 млн. тонн с 47,8 до 43,4 млн. тонн, а производство зерна на 6,8 млн. тонн с 123,3 до 116,5 млн. тонн. В сентябре Совет практически подтвердил этот низкий прогноз и даже еще немного снизил его.

В последнем отчете IGC для России в 2020-21 сезоне при начальных запасах зерна в 14,7 млн. тонн Россия получит 115,5 млн. тонн, им-

портирует 0,5 млн. тонн. Общий сезонный зерновой баланс составит 130,6 млн. тонн. На продовольственные цели уйдет 17,5 млн. тонн, на технические нужды 4,9 млн. тонн, на фуражные цели 40 млн. тонн. Всего вместе с потерями будет затрачено 74,1 млн. тонн, а вывезено за рубеж 42,8 млн. тонн.

К концу сезона в России останется 13,8 млн. тонн.

С





## МАШИНА ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ МЗК-7С-Т

ТЕХНИКА, КОТОРАЯ ЭКОНОМИТ  
ВАШЕ ВРЕМЯ, ДЕНЬГИ  
И ПРИУМНОЖАЕТ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
ЗЕРНА!



Производитель «АО Кузембетьевский РМЗ»

423710, Республика Татарстан, Мензелинский район, с. Кузембетьево, ул. Советская, д. 77А  
тел. +7 986 910 30 14, krmz2006@rambler.ru, rmz-ru@yandex.ru

# LANDMASTER

Европейское качество - российская цена!

Аккредитован  
«Росагролизинг»  
«Россельхозбанк»



LANDMASTER - 14000

### КУЛЬТИВАТОРЫ СТЕРНЕВЫЕ

«Культиватор на века и для всего!»

- Предпосевная, сплошная, основная обработка почвы с подрезанием растительности глубиной от 5 до 25 см (при установке узких лап шириной 220 мм - глубина от 15 до 25 см).
- Конструкция рамы обладает большим сопротивлением на изгиб и кручение.
- Борона-штригель осуществляет мелкое крошение, формирует мульчированный слой. Катки обеспечивают сплошное прикатывание, раздавливают комки, уплотняют поверхностный слой почвы.
- Уникальная конструкция опорно-прикатывающего устройства позволяет идеально копировать самый сложный рельеф поля и равномерно распределяет давление на почву.
- Настройка глубины выполняется установкой пальца в регулировочное отверстие передней опоры и установкой клипс на штоке заднего гидроцилиндра. Детали, работающие в сложных условиях, гальванизированы цинком.

**AGROMASTER**

www.pk-agromaster.ru

РФ, Республика Татарстан, с.Муслюмово, ул. Тукая, 33 а  
тел. 8(85556)2-39-08, сот. 89393968344, e-mail: agromaster@mail.ru





# Павел Носков: «Одной из приоритетных отраслей экономики Пермского края остаётся сельское хозяйство»



*Текст: Информационное агентство «Светич» при содействии Пресс-службы Министерства сельского хозяйства и продовольствия Пермского края  
Фото: Пресс-служба Министерства сельского хозяйства и продовольствия Пермского края*

венно повышен процент по компенсации от покупки техники в лизинг. Для фермеров и агропредприятий Пермского края втрое увеличится компенсация на обновление машин по лизинговым программам. Будет возмещаться до 30% от первоначального взноса на отечественные машины и 20% – на импортные.

Сегодня мы развиваем сотрудничество с ключевыми региональными и федеральными институтами развития. Это Россельхозбанк и Росагролизинг. В 2021 году по программе льготного кредитования предоставлено кредитов для крупных и средних предприятий на сумму 4,64 млрд рублей по 41 заявке. Малым формам хозяйствования (фермерам) предоставлены 170 млн по 47 заявкам.

Как мы видим, этим инструментом активнее всего пользуются пред-

**В этом году на различные механизмы господдержки будет направлено свыше 3,3 млрд рублей. От развития агропредприятий зависят и объемы производства продукции, и создание новых рабочих мест, и качество жизни на селе. О том, какие позиции в экономике региона занимает сельское хозяйство и о перспективах развития, – сегодняшнее интервью с министром сельского хозяйства и продовольствия Пермского края Павлом Носковым.**

**– Здравствуйте, Павел Алексеевич! Какие позиции в экономике вашего региона занимает сельское хозяйство? И какие направления развития агропромышленного комплекса в Пермском крае запланированы на предстоящие годы?**

– Добрый день! В Пермском крае сельское хозяйство остается одной из приоритетных отраслей экономики.

Сегодня в сельском хозяйстве степень износа основных фондов техники крайне высока. Поэтому мы активно развиваем направления с федеральными институтами. У нас действует порядка 490 договоров лизинга с 124 предприятиями Пермского края на общую сумму

1,87 млрд рублей. В этом году губернатором Пермского края Дмитрием Махониным было принято решение сделать систему распределения средств господдержки более эффективной, а именно – ориентиром на конкретные потребности, которые часто касаются обновления техники.

Сейчас максимальный размер субсидии по приобретению техники для малых и средних предприятий в Пермском крае не превышает 5% от суммы прошлогоднего дохода. Субсидируется одна единица техники. Чтобы поддержать сельхозпроизводителей и сделать техперевооружение более динамичным, со следующего года будет существ-





приятия, показывающие стабильный рост производительности, реализующие новые инвестиционные проекты, при этом также они, прежде всего, несут дополнительную социальную нагрузку, привлекают к себе новых сотрудников, строят для них жилье.

Кроме того, по поручению губернатора мы расширили в этом году перечень мер поддержки. Дополнили их порядком по представлению сельхозпроизводителям субсидий из бюджета Прикамья на возмещение части затрат на приобретение минеральных удобрений.

**– Вы руководили отделом развития малого и среднего предпринимательства мэрии Перми, являлись генеральным директором Агентства инвестиционного развития. Насколько перспективна, на ваш взгляд, сфера АПК в Прикамье с точки зрения инвестирования?**

– В целом, АПК – недооцененная с точки зрения инвестиционной привлекательности сфера, на мой взгляд, имеет огромнейшие перспективы – как для внутренних, так и для внешних инвесторов.

Среди ключевых приоритетов для нас – стимулирование и всесторонняя поддержка инвестиционных проектов в сфере агропромышленного комплекса, адресная поддержка высокоэффективных хозяйств.



**СЕЙЧАС В ОТРАСЛИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ПЕРМСКОГО КРАЯ РАБОТАЕТ БОЛЕЕ 17 ТЫС. ЧЕЛОВЕК. ИЗ НИХ В СРЕДНЕМ 20-25% МОЛОДЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ. ЕЖЕГОДНО НА РАБОТУ В СЕЛЬХОЗОРГАНИЗАЦИИ ТРУДОУСТРАИВАЕТСЯ БОЛЕЕ 400 МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ. И ЭТО ЧИСЛО РАСТЁТ**

**– Какая господдержка сейчас оказывается аграриям Пермского края на федеральном и региональном уровнях?**

– В Прикамье есть несколько направлений субсидирования производителей.

Во-первых, это поддержка растениеводства, на которую запланировано более 600 миллионов рублей, и сельскохозяйственным товаропроизводителям уже перечислено более 59% запланированных средств. Во-вторых, субсидируется производство молока (по этому направлению выделено 745 миллионов рублей и уже перечислено больше 80% этих средств). В-третьих, субсидируется поддержка инвестпроектов и приобретение сельскохозяйственной техники. Бюджетом предусмотрено 727 миллионов рублей на субсидирование затрат по реализации 19-ти инвестпроектов на приобретение сельхозтехники и на возмещение первоначального лизингового платежа.

Также на поддержку малых форм хозяйствования предусмотрено 285 миллионов рублей.

Кроме того, в этом году с целью сдерживания роста цен на муку и хлеб ввели субсидии на затраты производителей муки и хлебопекарных предприятий. Ставка: 2000 рублей за каждую тонну произведенного и реализованного хлеба. На эти цели из федерального бюджета Пермскому краю направили 95 миллионов рублей, уровень софинансирования из средств краевого бюджета – 1%.

Также фермеры и аграрии Прикамья получают поддержку в рамках реализации нацпроекта «Малое и среднее предпринимательство», инициированного Президентом России Владимиром Путиным. Это «Агростартап» (гранты для начинающих фермеров: до 3 млн руб. на развитие своего хозяйства, или до 4 млн руб., если

---





Обеспеченность региона молоком составляет 83%, это многообещающий показатель. А потребление молочных продуктов у населения показывает стабильный рост (порядка 2% за 2020 год). Развивается мясное направление. Обеспеченность продукцией мясопереработки в крае составляет сейчас около 45%.

**– Каковы тенденции в сфере кадрового обеспечения сельхозпредприятий?**

– Мы все понимаем, что для успешного развития любой отрасли необходимы, в первую очередь, кадры. Инновации заходят в сельхозотрасль, а это подразумевает «све-

действия договора о предоставлении единовременной выплаты, молодой специалист имеет право на ещё одну стимулирующую выплату в том же размере. В этом году планируется к рассмотрению увеличение выплат.

Кроме того, сейчас аграрии получают компенсацию затрат по заключенным договорам по обучению студентов. На оплату труда и проживание каждого студента, проходящего производственную практику, сельхозтоваропроизводителям возвращают 90% израсходованных средств, если студенты обучаются в образовательных учреждениях, подведомственных Министерству сельского хозяйства РФ. И 30% фактически понесен-

хозяйство планирует внести средства в неделимый фонд кооператива), возмещение части затрат сельскохозяйственным потребительским кооперативам, компенсации за ввод неиспользованных земель в оборот, субсидии на возмещение части затрат на приобретение агротехники. Начинающих фермеров обучают в Центре компетенций в сфере сельскохозяйственной кооперации и поддержки фермеров.

Кстати, 1 сентября в Пермском крае стартовала образовательная программа «Школа фермера». Этот проект направлен на содействие созданию новых фермерских хозяйств, продвижению фермерства в лучших практиках ведения бизнеса и получению новых знаний. В результате будут созданы новые рабочие места, новые бренды качественной фермерской продукции.

**– Расскажите о развитии животноводства в Пермском крае. Отмечаете ли Вы положительные тенденции в животноводческой отрасли региона? Племенная работа и модернизация животноводства.**

– В Пермском крае в большей степени распространено молочное животноводство. В этой сфере у нас реализуются несколько перспективных крупных инвестпроектов.

Например, в Нытвенском районе, в ООО «Уралец» строится роботизированная ферма. А в Верещагинском районе в ООО «Заря Путино» (это самый крупный в Пермском крае животноводческий комплекс молочного направления) до 2026 года будет реализовываться проект по созданию животноводческой фермы на 3700 голов.



жие умы» и современные подходы к реализации идеи.

Краевые власти уделяют значительное внимание привлечению на профильные предприятия региона молодых специалистов.

Молодежь имеет право на получение единовременной и стимулирующей выплаты при обязательном отработке не менее трех лет в сельскохозяйственной организации. При этом они должны быть трудоустроены по специальности не позднее двух лет со дня окончания учебного заведения. Размер выплаты молодым специалистам с высшим образованием составляет 150 тыс. рублей, со средним специальным – 100 тыс. рублей.

На предоставление таких выплат молодым специалистам в бюджете края предусмотрено 12,8 млн. рублей ежегодно. По окончании срока

новых затрат на эти же цели компенсируют сельхозтоваропроизводителям за проживание и оплату труда студентов других учреждений.

Сейчас в отрасли сельского хозяйства Пермского края работает более 17 тыс. человек. Из них в среднем 20-25 % молодые специалисты. Ежегодно на работу в сельхозорганизации трудоустраивается более 400 молодых специалистов. И это число растёт.

**– В России сейчас получает распространение агротуризм. Есть ли спрос на него в Пермском крае?**

– В последние годы в Пермском крае активно растёт спрос на экологически чистые продукты. Местные производители расширяют ассортимент товаров, а некоторые организуют экскурсии на свои фермы. Всё это вписывается в концепцию развития агротуризма



и поддержки фермерства в Пермском крае. Для того, чтобы поддержать фермеров, а также облегчить потребителям поиск натуральной продукции, были разработаны и запущены мобильное приложение «Где фермер?» и сервис Россельхозбанка «Свое родное». Теперь любой житель Прикамья может в два клика увидеть с экрана телефона, где находится ближняя к нему ферма, какую продукцию там можно приобрести и заказать экологически чистый товар.

Помогают фермерам реализовать продукцию и сельскохозяйственные ярмарки. Такие мероприятия проводятся регулярно. Они помогают фермерам быстрее найти покупателей, а жителям – приобрести свежую, натуральную продукцию по адекватным ценам. Важно, что такие ярмарки проводятся не только в Перми, но и в небольших городах и посёлках.

**– А как обстоят дела с таким направлением как гастротуризм?**

– У нас есть уникальные бренды продуктов питания. Пермский край сейчас принимает участие во втором Национальном конкурсе ре-



Стенд региона на выставке «Золотая осень-2021»

**ТЕПЕРЬ ЛЮБОЙ ЖИТЕЛЬ ПРИКАМЬЯ МОЖЕТ В ДВА КЛИКА УВИДЕТЬ С ЭКРАНА ТЕЛЕФОНА, ГДЕ НАХОДИТСЯ БЛИЖНЯЯ К НЕМУ ФЕРМА, КАКУЮ ПРОДУКЦИЮ ТАМ МОЖНО ПРИОБРЕСТИ И ЗАКАЗАТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ ТОВАР**

гиональных брендов продуктов питания «Вкусы России». Этот конкурс как раз и призван познакомить потребителей с многообразием вкусов нашей страны, а также дать стимул развитию гастротуризма. Сейчас Прикамье занимает третье место по количеству отправленных на конкурс заявок – от нас их подано 25. Всего на конкурс пришло более 700 заявок со всей России. --->

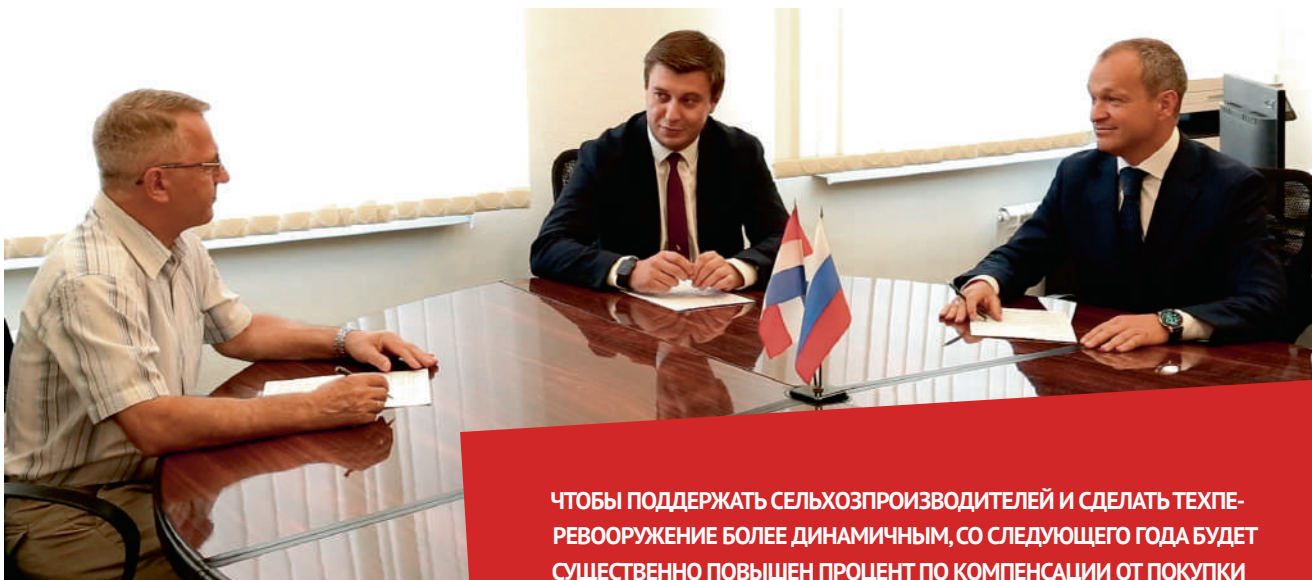
**НАВИГАТОР**  
НОВОЕ  
МАШИНОСТРОЕНИЕ

**ТЕХНИКА, ВЕДУЩАЯ К УСПЕХУ!**

 **ЦЕНТРАГРОСНАБ**

ООО «ЦЕНТРАГРОСНАБ» –  
ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИЛЕР ООО «НАВИГАТОР-НМ» В ПЕРМСКОМ КРАЕ

г. Пермь, ул. Докучаева, д.33  
тел.: +7 (342) 271-96-00, +7 (342) 258-49-49  
e-mail: info@centragro59.ru, www.centragro59.ru



**– Как идёт улучшение условий жизни на селе?**

– С прошлого года в Пермском крае реализуются мероприятия федеральной госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий». Это мероприятия по улучшению жилищных условий граждан, проживающих на селе, в том, числе, сельская ипотека – по ставке не более 3% годовых.

По программе «Сельская ипотека» Россельхозбанк выдал жителям Прикамья 141 кредит на сумму 262,4 млн рублей (включая приобретение, стройку, рефинансирование). Сбербанк выдал на «Сельскую ипотеку» 608 кредитов на общую сумму 950 млн рублей.

Право на социальную выплату на строительство или приобретение жилья имеют жители, постоянно проживающие на сельской территории, которые работают в сфере АПК, социальной сфере или трудятся в должности ветеринара и признаны нуждающимися в новом жилье. В текущем году на эти цели из федерального и краевого бюджетов было направлено 6,5 млн. рублей. Жильем будут обеспечены четыре семьи.

Работникам сферы АПК и социальной сферы, нуждающимся в улучшении жилищных условий, жилые помещения также предоставляются по договору найма. В этом году 2,9 млн. рублей направили на строительство двух жилых домов в Юрлинском муниципальном округе.

Кроме того, в рамках этой программы выделяются средства на обустройство сельских территорий объектами инженерной инфраструктуры (теплоснабжения, водоснабжения и так далее) и благоустрой-

**ЧТОБЫ ПОДДЕРЖАТЬ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И СДЕЛАТЬ ТЕХПЕРЕООРУЖЕНИЕ БОЛЕЕ ДИНАМИЧНЫМ, СО СЛЕДУЮЩЕГО ГОДА БУДЕТ СУЩЕСТВЕННО ПОВЫШЕН ПРОЦЕНТ ПО КОМПЕНСАЦИИ ОТ ПОКУПКИ ТЕХНИКИ В ЛИЗИНГ. ДЛЯ ФЕРМЕРОВ И АГРОПРЕДПРИЯТИЙ ПЕРМСКОГО КРАЯ ВТРОЕ УВЕЛИЧИТСЯ КОМПЕНСАЦИЯ НА ОБНОВЛЕНИЕ МАШИН ПО ЛИЗИНГОВЫМ ПРОГРАММАМ. БУДЕТ ВОЗМЕЩАТЬСЯ ДО 30% ОТ ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО ВЗНОСА НА ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ МАШИНЫ И 20% – НА ИМПОРТНЫЕ**

ство площадок под компактную жилищную застройку. В этом году завершено строительство газопровода в с. Уинское.

Также предоставляются субсидии на реализацию мероприятий по благоустройству сельских территорий. В 42 муниципальных округах к концу года будет реализовано более 114 проектов по благоустройству, на эти мероприятия выделено 105,7 млн. рублей.

Потенциал наших территорий огромен, а государство предоставляет сегодня много возможностей

для их реализации. И там, где жители активны, жизнь на селе преобразуется.

«Подъемные» молодым специалистам, льготная ипотека, поддержка агропредприятий, инвестиции, субсидии начинающим фермерам и не только – всё это в комплексе делает жизнь в сельских территориях более привлекательной.

**– Спасибо, Павел Алексеевич, за исчерпывающие ответы.**

**С**





**ДОСТОИНСТВА ТЕХНОЛОГИИ:**



гарантированная заготовка корма, даже при неблагоприятной погоде;



высокая скорость консервирования, от момента скашивания до упаковки менее суток;



«культура» корма, потери менее 5 %;



отсутствие консервантов;



обменная энергия 10,7-11,2 МДж/кг сухого вещества, **сохранение сахара, протеина, каротина**



использование при круглогодичном кормлении (монокорм);



снижение доли концентратов в кормлении;



увеличение продуктивности скота (привесов, надоев), сохранение продуктивного долголетия животных (4-5 лактаций);



высокое качество продукции (повышение сортности молока);



эффективное использование нескольких укосов трав;



не требовательна к местам хранения.



ПРЕСС-ПОДБОРЩИК  
R12/155 SUPER  
R12/2000 SUPER



СКОРОСТНОЙ  
УПАКОВЩИК  
РУЛОНОВ SW120



РЕЗЧИК РУЛОНОВ  
ИРК-01.1



НАВЕСНОЙ  
ФРОНТАЛЬНЫЙ  
ПОГРУЗЧИК  
С КАНТОВАТЕЛЕМ РУЛОНОВ





# Аграрный туризм:

## в обществе «Землян» скучно не бывает



Во многих регионах продолжается реализация проекта Министерства сельского хозяйства страны «Земляне». Всероссийское волонтерское фермерское движение». И позитивные результаты этой работы уже есть. Один из наглядных примеров – необычная ферма изобилия с поэтическим названием «Родники» в Калужской области. Её здесь знают практически все. Интересный по своему содержанию и внутреннему наполнению опыт аграрного туризма привлекает к себе внимание тех, кто городской суете хотя бы на время предпочитает тишину, природные красоты и возможность соприкоснуться с абсолютно реальным сельским жизненным укладом.

*Текст: Владимир  
АМУРСКИЙ.  
Фото из открытых  
источников.*

По словам одной из основательниц фермы Анастасии Некрасовой, на фоне продолжающейся коронавирусной пандемии интерес к подобному виду активного отдыха значительно возрос. И это понятно, ведь многие стараются уберечь себя от устрашающей инфекции, оказаться в этот непростой период подальше от суеты больших городов. И только ограниченные инфраструктурные возможности для размещения желающих окунуться в непривычную для себя среду обитания пока что сдерживает регулярно нарастающий людской поток. Вот почему, убеждены организаторы аграрного туристического направления, им предстоит приложить немалые усилия, чтобы расширить собственные возможности.

Но только ли пандемия усиливает стремление людей выбраться за город? Конечно же, нет. Некрасова считает, что большинством сограждан двигают иные побужде-

### ВСЕХ ПРИВЛЕКАЮТ... «РОДНИКИ»

Вот уже более пяти лет, основанная группой единомышленников ферма, обитатели которой переехали на землю, чтобы жить на природе в сообществе друзей, реализует волонтерские програм-

мы и делится позитивным примером жизни, собственным опытом. Базирующееся на принципах пермакультуры кооперативное хозяйство все в большей степени привлекает тех, кто не гнушается активного сельского труда и получает при этом новые для себя эмоции и новые навыки.



ния. На нашей площадке, – делится она, – находят друг друга единомышленники, те же владельцы фермерских хозяйств, которым нужна какая-то поддержка, а также мечтающие познать романтику сельской жизни волонтеры.

## ПОЗНАНИЕ СЕБЯ НАЕДИНЕ С ПРИРОДОЙ

По своей сути волонтерское фермерское движение – это не только жизнь и работа, но и новые впечатления, друзья и общие интересы. Это слияние с природой и познание самого себя с разных сторон, неопишемые природные пейзажи, песни у костра и самые свежие деревенские продукты.

Важно то, что предлагаемые для волонтеров условия полностью соответствуют их представлению о существовании данного движения. Так, например, проживают они на ферме совершенно бесплатно или рассчитываются за питание исключительно по себестоимости продуктов. Кроме того, по собственному желанию участвуют в общей трудовой деятельности продолжительностью 4-6 часов. Все остальное время используется по собственному усмотрению. Одни просто отдыхают, другие идут в лес, заготавливают для себя целебные травы.

Впрочем, не только так можно провести собственный досуг. Кто-то, для примера, купается в пруду и на-



ходит в этом удовольствие, кто-то отправляется на поиски ягод и грибов, а кто-то просто общается с другими гостями фермы. Ну, а вечером устраиваются незабываемые посиделки у костра, подвижные игры, творческие занятия с ребятами. Некоторые же волонтеры организуют сами для себя полноценную культурную программу с посещением достопримечательностей округа, благо есть тут на что посмотреть.

По словам руководителя департамента развития сельских территорий Минсельхоза России Ксении Шевелкиной, волонтерское движе-

**ПРИНЯТЫЙ НЕДАВНО ЗАКОН «О ТУРИСТСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РФ» УТВЕРДИЛ ПРОГРАММУ РАЗВИТИЯ НОВОГО НАПРАВЛЕНИЯ ДО 2030 ГОДА. СОГЛАСНО ДОКУМЕНТУ, СЕЛЬСКИЙ ТУРИЗМ, НАряду с ВНУТРЕННИМ, СОЦИАЛЬНЫМ, ВЫЕЗДНЫМ, САМОДЕЯТЕЛЬНЫМ И ДЕТСКИМ, ПРИЗНАН ПРИОРИТЕТНЫМ В ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКЕ НА БЛИЖАЙШЕЕ ВРЕМЯ**

ние «Земляне» выводит синергию молодежи и села на новый уровень. Она говорит, что Минсельхоз не рассматривает проведение таких стажировок исключительно, как агротуризм. Они направлены, в том числе, на оказание реальной помощи предприятиям-сельхозтоваропроизводителям, на изучение рынка труда, исследование их потребностей в волонтерской поддержке.

## ОРИЕНТИРЫ ЕСТЬ И ПЛАНЫ – ТОЖЕ

Отвечая на вопрос журналистов одного из печатных изданий относительно взаимодействия фермы с туроператорами и турагентствами, органами власти в сфере туризма, Некрасова ответила отрицательно. И объяснение здесь простое. «Желающих приехать в сельскую местность, – заметила

---





она, – обычно больше, чем позволяют наши возможности всех принять разместить, обеспечить интересной работой». При этом организаторы реализации волонтерских программ надеются, что данная ситуа-

– Если раньше россияне, мечтающие поработать на земле, сами искали фермеров, – рассказывает Некрасова, директор организационного комитета проекта «Земляне», – то сейчас акценты несколько изменились. Сегодня фермеры приглашают горожан, зачастую не получая от этого каких-то солидных дивидендов. Вот почему сельский туризм, наряду с внутренним,

**КАК МИНИМУМ В 30 СУБЪЕКТАХ РФ ПОНЯТИЕ «СЕЛЬСКИЙ ТУРИЗМ» ИЛИ АГРАРНЫЙ ТУРИЗМ ФИГУРИРУЕТ В ЗАКОНАХ, ГОСПРОГРАММАХ, КОНЦЕПЦИЯХ И ДРУГИХ ДОКУМЕНТАХ**



социальным, выездным, самодеятельным и детским, признан в нашей стране приоритетным направлением государственной политики на ближайшее время. Это действительно меняет ориентиры.

С

ция носит временный характер, поскольку жизнь на месте все-таки не стоит и при всех имеющихся проблемах имеет тенденцию к своему совершенствованию.

И, конечно, всегда интересно знать о планах и перспективах руководителей фермы относительно будущего самого проекта. Анастасия поделилась, что в рамках развития волонтерской программы и других форм агротуризма им хотелось бы создать нечто вроде «зеленой коворкинг-зоны» – территории, где имелись бы все условия для комфортной жизни и различных видов деятельности, интересных городским гостям. Кто-то, скажем, мог бы вырастить для своей семьи овощи, кто-то заготовить травы и иные дикоросы, а также попробовать себя в гончарном или столярном деле, организовать оздоровительный отдых для собственных детей. При этом можно смело констатировать, что «Родники» уже функционируют как площадка подобного рода. Но это только начало.

**В ТЕКУЩЕМ ГОДУ В ТУРИСТИЧЕСКУЮ ОТРАСЛЬ РФ БУДУТ ВЛОЖЕНЫ БОЛЕЕ 520 МЛРД. РУБЛЕЙ. СРЕДСТВА ИДУТ НА СТРОИТЕЛЬСТВО НОВЫХ МИНИ-ГОСТИНИЦ, СОВРЕМЕННЫХ ГОСТЕВЫХ ДОМОВ, ЧАСТНЫХ КОТТЕДЖЕЙ И ДРУГИХ ЗАВЕДЕНИЙ ГОСТИНИЧНОГО ТИПА НА СЕЛЕ И В МАЛЫХ ГОРОДАХ**



 **KRONE**



## КОМФОРТНАЯ РАБОТА В ПОЛЕ С РУЛОННЫМ ПРЕСС-ПОДБОРЩИКОМ COMPRIMA

### Официальные дилеры и партнеры:

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

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

«Тюменьагротех» ООО,  
Курганская и Тюменская область,  
+7 (906) 873-59-50, +7 (3452) 50-75-15,  
72-tat@mail.ru,  
www.тюменьагротех.pф

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

# На главном направлении

## В Республике Чувашия определили приоритеты в развитии малых форм хозяйствования



Развитие фермерства в Республике Чувашия в последние годы явно прогрессирует. И не случайно, что именно это направление считается сегодня не только перспективным, но и оказывающим значительное влияние на состояние всего аграрного сектора региона. Второй год подряд здесь проходит слёт представителей среднего и малого сельскохозяйственного предпринимательства. И это было действительно значимое событие.

### ЕСТЬ ХОЗЯИН У ЗЕМЛИ

Если обратиться к статистике, то отчетливо просматривается тенденция к наращиванию не только численности новых формируемых малых и среднего бизнеса

в аграрной сфере, а с начала земельной реформы – с 1991 года, количество фермеров увеличилось на 1603 единицы, площадь обрабатываемых угодий – на 72475 гектаров, но и к значительному уве-

*Текст: Владимир АМУРСКИЙ  
Материал подготовлен  
при поддержке Минсельхоза  
республики Чувашия.  
Фото из открытых источников.*

личению производимой ими продукции. По сведениям Управления Росреестра по Чувашии, на начало текущего года в республике насчитывалось 2112 крестьянских (фермерских) хозяйств, непосредственно занимающихся сельхозпроизводством.

Ни много, ни мало, а общая площадь обрабатываемой фермерскими хозяйствами земли составляет более 78 тысяч гектаров. Наиболее крупными являются сегодня представители названного движения в Батыревском, Козловском,





Чебоксарском, Комсомольском и Ядринском районах. Кстати, именно последний из них по праву считается более продвинутым в данном отношении и не случайно стал местом проведения форума. Здесь силами малого и среднего предпринимательства обрабатывается 17452 гектара земли. Чуть более 10 тысяч гектаров находится в ведении фермеров Урмарского и 5560 гектаров Козловского районов.

Как не сказать, что поддержка малых форм хозяйствования является приоритетом для руководства Минсельхоза республики и реализуется по четырем направлениям. Одно из них – гранты на развитие

семейных животноводческих ферм, другое – гранты на развитие материально-технической базы сельскохозяйственных потребительских кооперативов, а также гранты «Агропрогресс» и «Агростартап».

За 10 лет грантовую поддержку получили 500 фермеров, а доля фермерского продукта в общем объеме валовой продукции отрасли возросла в два раза – с 7,5 до 14,3 процентов. Результатом оказания грантовой поддержки стало создание 1 120 рабочих мест, фермерами обрабатываются более 50 тысяч гектаров пашни, содержатся 14,6 тысяч голов крупных рогатых животных. --->

**РАЗВИТИЕ МАЛЫХ ФОРМ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИОРИТЕТОМ ДЛЯ РУКОВОДСТВА МИНСЕЛЬХОЗА РЕСПУБЛИКИ И РЕАЛИЗУЕТСЯ ПО ЧЕТЫРЕМ НАПРАВЛЕНИЯМ: ГРАНТЫ НА РАЗВИТИЕ СЕМЕЙНЫХ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ, ГРАНТЫ НА РАЗВИТИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ КООПЕРАТИВОВ, А ТАКЖЕ ГРАНТЫ «АГРОПРОГРЕСС» И «АГРОСТАРТАП»**



## АГРОБИЗНЕС ДОЛЖЕН РАБОТАТЬ ЭФФЕКТИВНО

Об особом внимании, которое уделяется фермерскому движению свидетельствует и то, что в ходе республиканского слета представителей малого и среднего предпринимательства с ними общались глава Чувашии Олег Николаев и заместитель Председателя Кабинета Министров Чувашской республики – министр сельского хозяйства Сергей Артамонов. И не просто общались, но и оценили выставленные на суд посетителей форума собственно произведенные сельхозпродукты, обсудили перспективы и задачи развития. При этом Николаев дал поручение руководителям районов



проявлять как можно большую активность с целью вовлечения владельцев личных подсобных хозяйств в аграрное предпринимательство и сельскохозяйственную потребительскую кооперацию. Он даже поручил провести сплошную инвентаризацию хозяйствующих субъектов в сфере АПК, осуществляющих свою деятельность на вверенной им территории и представить в Минсельхоз перечень крестьянских (фермерских) хозяйств, фактически не ведущих соответствующую их статусу деятельность. По словам Главы республики, проведение сплошной инвентаризации хозяйствующих субъектов в сфере АПК, а также

**С НАЧАЛА ЗЕМЕЛЬНОЙ РЕФОРМЫ 1991 ГОДА КОЛИЧЕСТВО ФЕРМЕРОВ В РЕСПУБЛИКЕ УВЕЛИЧИЛОСЬ НА 1603 ЕДИНИЦЫ, ПЛОЩАДЬ ОБРАБАТЫВАЕМЫХ УГОДИЙ НА 72475 ГЕКТАРОВ**

используемых ими земельных ресурсов позволит выявить, насколько правомерно и эффективно используются земли сельхозназначения, сформировать площадки для инвесторов и арендаторов, которые смогут их осваивать и развивать. Как отметил Олег Николаев, это необходимо и для обеспечения социальной защищенности

работников предприятий, чтобы исключить использование «серых» схем выплаты заработной платы и скрытых от налогообложения доходов.

Констатируя тот факт, что занятых в аграрном бизнесе стало больше, глава республики определил задачу. И заключается она в том, чтобы каждый желающий мог рассчитывать на господдержку, чтобы сельяне получали от сельскохозяйственной деятельности прибыль. И очень важно, по его мнению, чтобы бизнес был прозрачен, а заработная плата работающих в нем людей достигала достойного уровня. Чем больше на территории муниципалитетов будет создаваться крепких, эффективно работающих предприятий, говорит он, в том числе фермеров и кооперативов, тем успешней будет весь район. А это принципиально важно.

Во время откровенного и делового разговора были представлены для заслушивания лучшие практики реализации проектов с грантовой поддержкой малых форм хозяйствования по номинациям «лучший старт», «лучшая семейная ферма», «эффективная кооперация». При этом стоит напомнить, что с начала осуществления мер поддержки малых форм хозяйствования свои проекты реализовали 78 семейных животноводческих ферм, 14 сельскохозяйственных потребительских кооперативов, 37 фермеров воспользовались грантами проекта Агростартап. Комментарии здесь, как говорится, излишни.

**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. Муслимово  
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





# В Мордовии соревновались лучшие пахары России

Текст: Информационное агентство «Светич»  
Фото предоставлено пресс-службой Главы  
Республика Мордовия и пресс-службой минсельхоза  
Пензенской области, [www.rosagroleasing.ru](http://www.rosagroleasing.ru)



**В конце сентября в Саранске собрались механизаторы из регионов России, победители и призёры открытого чемпионата России по пахоте, имеющие опыт участия в международных соревнованиях. За путевку на чемпионат мира боролись представители республик Мордовия, Башкортостан, Татарстан, Ставропольского края, Ивановской, Ленинградской, Орловской и Пензенской областей.**

Глава Мордовии Артём Здунов принял участие в торжественной церемонии награждения победителей отборочного этапа Чемпионата мира по пахоте. Напомним, он проходил в республике в течение 4 дней.

Обращаясь к финалистам, руководитель Мордовии подчеркнул, что это чемпионат настоящих профессионалов. «Уважение к профессионализму – это вечно. Это ваш чемпионат. Вы – профессионалы, первые в России. Вы проя-

вили здесь лучшие качества, которые только может проявить механизатор. Вы заявили о себе на мировом уровне. Спасибо, что популяризируете такую замечательную профессию! Я желаю вам удачи на мировом первенстве», – сказал Артём Здунов.

Генеральный директор АО «Росагролизинг» Павел Косов отметил высокий профессионализм организаторов отборочного этапа. «Мы очень благодарны руководству Мордовии за то, что нам

была оказана безмерная поддержка в тяжелый момент. Нам пришлось экстренно менять регион из-за неблагоприятной санитарно-эпидемиологической ситуации там, где изначально планировались соревнования. Мы обратились к Мордовии, как к давнему партнеру. Все организовали, на высшем уровне, как и всегда», – поделился Павел Косов.

Соревнования отборочного этапа проходили на поле рядом с селом Горяйновка в пригороде



Саранска, на котором в 2019 году прошел и 8-й Открытый чемпионат России по пахоте. Организаторы отборочного этапа отмечают, что именно высокая организация в регионе – 13 соревнований Открытого чемпионата России по пахоте, а также современные агротехнологии, которые уже есть в АПК Мордовии, стали главными в выборе места, на котором определяются российские участники 67-го чемпионата мира по пахоте.

Участие в Отборочном этапе для каждого механизатора – не только знак особого доверия, почета и ответственная миссия, но и возможность получения нового профессионального опыта. От механизаторов Республики Мордовия за право стать участником 67-го чемпионата мира по пахоте в Отборочном этапе боролся начальник

участка по ремонту сельхозтехники АО «Развитие села» Сергей Митрофанов. Он неоднократный участник Открытых чемпионатов России. В числе двух представителей республики Сергей в 2019 году принимал участие и вышел в финал всероссийских соревнований у себя в Мордовии.

Соревнования Отборочного этапа начались с нарезания участниками первой борозды. Они проходили на 80 сильных тракторах Deutz-Fahr, которые по своим техническим характеристикам соответствуют МТЗ-80. На пахоте использовались двухкорпусные оборотные плуги. Поле было разделено на восемь одинаковых по площади участков. Критерии оценки профессионализма соревнующихся на поле механизаторов состояли из 14 пунктов, среди которых

--->



ОРГАНИЗАТОРЫ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА ОТМЕЧАЮТ, ЧТО ИМЕННО ВЫСОКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ В РЕГИОНЕ-13 СОРЕВНОВАНИЙ ОТКРЫТОГО ЧЕМПИОНАТА РОССИИ ПО ПАХОТЕ, А ТАКЖЕ СОВРЕМЕННЫЕ АГРОТЕХНОЛОГИИ, КОТОРЫЕ УЖЕ ЕСТЬ В АПК МОРДОВИИ, СТАЛИ ГЛАВНЫМИ В ВЫБОРЕ МЕСТА, НА КОТОРОМ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ РОССИЙСКИЕ УЧАСТНИКИ 67-ГО ЧЕМПИОНАТА МИРА ПО ПАХОТЕ



– полное подрезание пласта, по всей длине и ширине борозды, прямолинейность борозды отсутствие на ней гребней, полное запахивание сорняков. За три часа работы участников соревнований все восемь загонов должны были представить перед членами судейской коллегии как одно поле, проведенная на котором пахота соответствует всем критериям Всемирной пахотной организации. Каждый участник награжден дипломом «За профессиональное мастерство». Решением жюри представлять страну на всемирном первенстве, которое пройдет в августе следующего года, будут Александр Дерюгин из Ленинградской области и Сергей Телегин из Ивановской области.

### «ЛУЧШИЙ ПО ПРОФЕССИИ» НА ПРИЗЫ ГУБЕРНАТОРА

В российских регионах также прошли традиционные конкурсы профмастерства в аграрном секторе. В середине сентября на Фонтанной площади в Пензе состоялась торжественная церемония награждения победителей и призеров областного конкурса профессионального мастерства Пензенской области. Лучшие механизатор, пчеловод и оператор машинного доения коров Пензенской области получили автомобили «LADA Granta».

С приветственным словом к собравшимся обратился врио заместителя председателя правительства Пензенской области Валерий

Беспалов. Он поблагодарил участников и организаторов областного мероприятия.

Областной конкурс профессионального мастерства «Лучший по профессии» в 2021 году проводится в десятый раз. В этом году в нём приняли участие 160 человек, которые состязались в 9 номинациях. По линии областного минсельхоза в этом году конкурсы прошли по номинациям «Лучший тракторист-машинист», «Лучший пчеловод» и «Лучший оператор машинного доения коров».

Первые места заняли оператор машинного доения коров Александр Арапов из КФХ Паршина Н.А. Городищенского района, пчеловод





Земетчинского района Иван Милюков, механизатор колхоза имени Кирова Тамалинского района Владимир Ловырев. Победители конкурса получили ключи от автомобиля «LADA Granta».

Призёрам, занявшим 2 и 3 места, вручены денежные призы по 200 и 100 тыс. рублей соответственно.

Механизатор Владимир Ловырёв из колхоза имени Кирова Тамалинского района пять раз принимал участие в конкурсе профессионального мастерства. Не раз становился призёром, но победителем стал только в этот, шестой раз. И от такой долгожданной победы вначале даже растерялся, а потом, конечно, не мог сдержать радостной улыбки. Этот скромный, трудолюбивый механизатор всю свою жизнь работает в родном селе в Вишнёвом, где родился, учился в школе, откуда его провожали в армию. Владимиру 52 года, но до сих пор он не обзавёлся семьёй, хотя все его друзья женаты, имеют детей. Мы пошутили, что после такой победы, Владимир станет популярным не только у себя в районе, но и в области. И отбоя от невест сельскому механизатору не будет. На что тот только пожал плечами.

Замечательно и то, что сбылась мечта сельчанина – он всегда хотел свой личный автомобиль, но никак не получалось. А теперь механизатору вручили ключи от новенькой «LADA Granta». Как не радоваться такой удаче!

Но руководитель колхоза имени Кирова Николай Григорьевич Степков считает, что награда заслуженная, уверенная, к такой победе Владимир Ловырёв шёл несколько лет подряд.

– По условиям конкурса, нужно было показать знания по теории – по почвообработке, другим вопросам растениеводства, знать досконально дискатор. Владимир и работает на Т-150 с дискатором, на комбайне Акрос 595. Весной боронует зябь, культивирует, сенаж закладываем на корм, осенью пашем, дискуем. И везде Владимир ответственно относится к делу. Трудится все годы, нет у него вредных привычек. Живёт в своём доме. Если найдётся невеста – хорошо будет.

Но куда отсюда Владимир не поедет, любит родные места, привязан к ним.

Напомним, что колхоз имени Кирова – крупное предприятие Пен-

зенской области, с добрыми традициями, которые берут своё начало ещё с советского времени. Кстати, хозяйство так и не переименовали с тех пор. Возглавляет его вот уже 20 лет (исполнилось на днях) Николай Степков, который прежде прошёл путь от заведующего фермой, 30 лет работал комплексным бригадиром. Кировчане обрабатывают 5,5 тысячу

гектаров земли, занимаются растениеводством и животноводством. Сеют пшеницу, ячмень, сечку и многолетние, кукурузу на корм скоту. Животноводство представляет 1700 голов, из которых 600 – коров.

С



**МЕХАНИЗАТОР ВЛАДИМИР ЛОВЫРЁВ ИЗ КОЛХОЗА ИМЕНИ КИРОВА ТАМАЛИНСКОГО РАЙОНА ПЯТЬ РАЗ ПРИНИМАЛ УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА. НЕ РАЗ СТАНОВИЛСЯ ПРИЗЁРОМ, НО ПОБЕДИТЕЛЕМ СТАЛ ТОЛЬКО В ЭТОТ, ШЕСТОЙ РАЗ. И ОТ ТАКОЙ ДОЛГОЖДАННОЙ ПОБЕДЫ В НАЧАЛЕ ДАЖЕ РАСТЕРЯЛСЯ, А ПОТОМ, КОНЕЧНО, НЕ МОГ СДЕРЖАТЬ РАДОСТНОЙ УЛЫБКИ**



# Твёрдая пшеница: производство, очистка и хранение



Вопросы по использованию твердой высокомаржинальной пшеницы (*Triticum durum*) в России и в мировом масштабе остаются актуальными. Ситуация с ней более напряженная, чем с мягкой пшеницей, так как потребление твёрдой пшеницы растёт, а производство снижается (с 2016 года на 9,2%). Так, известная на всю страну компания «Макфа» намерена увеличить закупки ценной культуры с 220 тыс. тонн в год до 240 тыс. тонн.

Российский АПК постоянно расширяет географию поставок сельхозтоваров. Особенно перспективны неосвоенные рынки Африки и Юго-Восточной Азии, где население растёт быстрыми темпами, а, следовательно, увеличивается и потребление продуктов. Во времена СССР торговля здесь велась более обширно. По решению Минсельхоза РФ, значительную помощь в данном вопросе должны оказывать атташе по сельскому хозяйству в посольствах этих стран. Продукция, поставляемая на экспорт, должна иметь высокие стандарты качества. Важнейшим товаром для экспорта может стать

высокобелковая твердая пшеница. К сожалению, после распада Советского Союза, площади под посевами этой культуры значительно сократились. Между тем, эта пшеница пользовалась большим спросом во всем мире еще с царских времен. На сегодняшний день, основные площади в стране под твердой пшеницей сосредоточены в Саратовской, Оренбургской и Челябинской областях, а это более 75% валового сбора в России. Цена на твердую пшеницу в два раза выше, чем за тонну мягкой и ее возделывание становится привлекательным для земледельцев.



Текст: Владимир ЗАЛЬЦМАН  
Фото: pixabay.com

## ПШЕНИЦА ТВЁРДЫХ СОРТОВ – ВОСТРЕБОВАННЫЙ ТОВАР НА МИРОВОМ РЫНКЕ

И одним из важных игроков здесь выступает Российская Федерация.

Твёрдая пшеница используется переработчиками для производства, в основном, макаронных изделий, отличающихся высокими вкусовыми качествами и востребованными на рынке пищевой промышленности. В Российской Федерации твёрдая пшеница представлена преимущественно яровыми формами, насчитывающимися более 50 сортов, активно ведётся селекция и озимых сортов. Сейчас её производством занимаются в 13 регионах страны. В их числе Волгоградская область, где климатические условия в целом благоприятные. Под урожай 2021 года посеяно порядка 8,8 тыс. га озимой твердой пшеницы. Предпочтение отдано сортам отечественной селекции.





Перерабатывающие предприятия области, специализирующиеся на помеле твердой пшеницы, способны переработать до 68 тыс. тонн зерна в год и производить до 12 тыс. тонн макарон в год. Эти мощности позволяют увеличить площадь посевов этой культуры в области до 70-80 тысяч га.

Учитывая, что мировой рынок твердой пшеницы испытывает растущую потребность в этой культуре, Минсельхоз России предлагает увеличить площади ее посевов во всех регионах производства. «От увеличения площади производства твердой пшеницы выиграют все, – уверены специалисты ведомства. – Сельхозтоваропроизводители получают стабильный спрос, у переработчиков всегда будет сырье для производства продукции, а государство в целом сможет поставлять на экспорт не сырьевую, а продукцию с добавленной стоимостью».

По прогнозу Минсельхоза, к 2025 году производство твердых сортов пшеницы достигнет 1,8 млн тонн, чему будет способствовать увеличение посевных площадей в целом по стране на 35%, внедрение интенсивных сортов и технологий.

### ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ

Как известно, твердая пшеница довольно требовательна к природным условиям, пестицидам и элементам питания. Первое требование – это достаточное количество солнечных дней в зоне выращивания, более глубокая закладка узла кущения, чем у мягкой пшеницы. После всходов листья нежные, слабо покрыты волосками и растения развиваются медленнее. Сильно угнетается сорными растениями, повреждается вредителями гельминтоспориозом и фузариозом. Но, культура более устойчива к листовой ржавчине и головне. И при соблюдении интенсивной технологии урожайность выше, чем у мягкой. Следует выращивать товар высокого качества, соответствующий ГОСТу, что требует точного соблюдения технологий. Считается, что до 75% показателей для получения высокого урожая можно полностью контролировать агротехническими приемами.

И трудности не останавливают прилежных хлеборобов. Например, фермер из Увельского района Челябинской области С. И. Сумин планирует расширение площадей под твердой пшеницей. По нашей

рекомендации, будет задействован следующий севооборот: чёрный пар, твердая пшеница, масличный лен, ячмень, подсолнечник. Такой несложный севооборот позволит обеспечить все четыре культуры хорошими предшественниками, подходит для южной лесостепи, что позволит получать ежегодно гарантированный доход.

При возделывании пшеницы твердых сортов следует учитывать

и, наравне с мягкой, она займет достойное место на мировом и российском рынке.

### КЛИМАТИЧЕСКИЙ ФАКТОР В ПРОИЗВОДСТВЕ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ

Поскольку для выращивания твердых сортов подходит не всякий климат, пшеница твердых сортов производится в основном в Зауралье –



**НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ, ОСНОВНЫЕ ПЛОЩАДИ В СТРАНЕ ПОД ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЕЙ СОСРЕДОТОЧЕНЫ В САРАТОВСКОЙ, ОРЕНБУРГСКОЙ И ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТЯХ, А ЭТО БОЛЕЕ 75% ВАЛОВОГО СБОРА В РОССИИ. ЦЕНА НА ТВЕРДУЮ ПШЕНИЦУ В ДВА РАЗА ВЫШЕ, ЧЕМ ЗА ТОННУ МЯГКОЙ И ЕЕ ВОЗДЕЛЫВАНИЕ СТАНОВИТСЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫМ ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ**

множество качественных показателей. Например, для производства макарон, пасты или семолины (крупы из твердой пшеницы), зерно третьего класса (первого и второго в РФ производится очень мало), должно содержать по требованиям ГОСТа сырой клейковины – 22%, белка – не менее 11,5%, натура – 745 г/л., зерна других видов – не более 15%, число падения должно составлять не менее 150 сек. Но, наиболее важными считаются параметры качества клейковины и индекс цвета – Минольта, который должен отличаться ярко-желтым стекловидным характером. Уборку твердой пшеницы можно проводить как прямым комбайнированием, так и раздельным способом. Сушить зерно при необходимости можно на сушилках любого типа, но с осторожностью. Хранить зерно следует по обычным типовым правилам и нормам. Стоит ожидать, что площади под твердой пшеницей в скором будущем будут расширяться,

Челябинской и Оренбургской областях, а также в Алтайском крае. По той же причине мировым производителем твердой пшеницы считается Канада.

### ТВЕРДАЯ ПШЕНИЦА В ОРЕНБУРЖЬЕ

– Сегодня в Оренбургской области твердой пшеницей засеивается всего 275 тысяч гектаров, – рассказывает Геннадий Федорович Ярцев, заведующей кафедрой ботаники, технологии и селекции растений ОГАУ, доктор сельскохозяй-

--->



ственных наук. – В планах увеличить эту цифру в два раза за 4 года. К этому есть все предпосылки: на территории Оренбуржья в значительных масштабах представлены все черноземы – тучные, южные, типичные. Содержание гумуса в них – 5-11%, и это уже позволит получать неплохой урожай. А если вносить еще и органику, минеральные удо-

бсолютно не терпит дождей. Если не убрать до влажной погоды, зерно теряет стекловидность – основной качественный показатель.

Оренбургская твердая пшеница востребована на рынке. Твердая пшеница радует обилием сортов. Но каждый из них требует районирования, приспособлива-

Первый заместитель министра сельского хозяйства Челябинской области Александр Завалищин, открывая мероприятие, отметил значимость проводимых испытаний твердой пшеницы:

– Челябинская область входит в число немногих регионов России, где можно говорить о серьезном выращивании твердых сортов пшеницы. В 2021 году в регионе засеяно 157 тыс. га этой культурой, на 11 тыс. га больше, чем в 2020 году. Производство твердой пшеницы – дурума выгодно сельхозтоваропроизводителям, поскольку сохраняется стабильный спрос на эту культуру у перерабатывающих компаний, производящих макаронные изделия высокого качества, и за неё дают хорошую цену. В Челябинской области этот спрос есть всегда, так как она занимает первое место в России по объемам производства макаронных изделий. При возделывании твердой пшеницы необходимо особенно строго соблюдать технологию, что-



брения, высокие показатели гарантированы. Но сейчас фермеры так же руководствуются экономическими соображениями, и они показывают, что цена на твердую пшеницу не стабильна. На подсолнечник, например, выгоднее.

По мнению ученого, это основная проблема на пути увеличения посевов. Мало кто соблюдает рекомендацию – отдавать под семечку не больше 25% севооборота, а это значит, что почва не успевает восстановиться, отдыхать, компенсировать вытянутые подсолнечником питательные вещества. И для требовательной твердой пшеницы она еще долго будет непригодна.

– Второе обязательное условие выращивания – сеять ее по парам, – говорит Геннадий Федорович. – Тут тоже возникает сложность – лишних земель сейчас в области нет, фермеры стараются использовать каждый клочок. К тому же обработка пара – дорогое удовольствие.

В плане уборки твердая пшеница более технологична – она долго не осыпается, колос крепкий. Но

ния к определенным климатическим условиям. В общем валовом сборе твердой пшеницы по стране оренбургское зерно составляет 33 процента.

Пока фермеры продают сырье переработчикам из Челябинской области, Самарской. Итальянцы намерены закупать оренбургскую муку из твердых сортов пшеницы для производства пасты.

### В ЧЕЛЯБИНСКОМ РЕГИОНЕ

Опытные посевы перспективных сортов твердой пшеницы осмотрели аграрии Челябинской области в хозяйстве «СиЛач» Троицкого района. Сортоиспытательные участки представила компания «Агролига» совместно с учеными Челябинского НИИ сельского хозяйства, которые разработали и передали на испытания новый перспективный сорт «Лариса». Практический семинар по выращиванию востребованной на рынке культуры проведен при участии министерства сельского хозяйства Челябинской области.

**ПО ПРОГНОЗУ МИНСЕЛЬХОЗА, К 2025 ГОДУ ПРОИЗВОДСТВО ТВЕРДЫХ СОРТОВ ПШЕНИЦЫ ДОСТИГНЕТ 1,8 МЛН Т, ЧЕМУ БУДЕТ СПОСОБСТВОВАТЬ УВЕЛИЧЕНИЕ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ В ЦЕЛОМ ПО СТРАНЕ НА 35%, ВНЕДРЕНИЕ ИНТЕНСИВНЫХ СОРТОВ И ТЕХНОЛОГИЙ**

бы получить экономический результат. Заложенные опыты, обмен мнениями помогут участникам семинара определиться в использовании сортов, принять правильные профессиональные решения.

По своим агроклиматическим условиям южная часть Челябинской области отвечает требованиям к выращиванию твердой пшеницы (сухой климат и высокие дневные температуры), она здесь хорошо растет, формирует отличный урожай, поэтому нужны сорта, которые отвечали бы особенностям именно этой зоны.

На полях предприятия «СиЛач» также решили использовать са-



мые распространенные сорта российских оригинаторов – из Казахстана, Самары, Омска, Алтая – всех научно-исследовательских организаций, которые в России занимаются селекцией твердой пшеницы. Посев всех сортов был сделан в один день 18 мая. Участники семинара смогли в реальных полевых условиях оценить качество посевов и технологии их выращивания. Окончательные результаты сортоиспытаний будут подведены после сбора урожая, когда по каждому сорту будет установлена урожайность, качество зерна.

**Юрий Александрович Колобков, главный агроном семеноводческого хозяйства Троицкого района ООО «СилаЧ» рассказал:**

– У нас прошёл полевой семинар, который организовали специалисты ООО «Агролига», посвящённый развитию твёрдой пшеницы. Наш регион является одним из основных по производству зерна качественной яровой твёрдой пшеницы, а потребности в таком зерне растут сегодня. Гости семинара посмотрели экологические испытания из 55 сортов в трёх повторностях, как ведут себя сорта твердой пшеницы в нынешних условиях засухи. Нынче за всю вегетацию выпало 40 мм осадков за три месяца. Испытания страшные, вопрос, как выберемся из котла, который создала природа за последние два года. И если в прошлом году наше хозяйство собрало по 11 ц/га, то в этот раз сомневаюсь и в таком результате.

Посеяны «Рустикано» и «Бурбон», «Агролига» хотят в Челябинской области расширить площади этими сортами, но перспектива сомнительная. У «Бурбона» в нынешних условиях жары в тени до 40 градусов, не говоря про почву, наблюдается неопыление или пуленизация колоса. Те же проблемы у этого сорта и в Курганской области. «Бурбон» однозначно не для наших засушливых условий.

Последние два года ценовая политика повернулась лицом к сортам твёрдой пшеницы. У нас раньше и площади по ней были неплохие, и валовка доходила до 1000 тонн, но если «стекло» меньше 65%, то мы не могли сдать твердую пшеницу. Перестали «кормачи» даже по цене фуража брать. А сейчас ценовая политика изменилась: от 20-25 рублей два года держится, и фермерские хозяйства начали активно выращивать сорта твёрдой пшеницы. И маржинальность выхода с

гектара, и цена подстёгивает, сорта засухоустойчивее мягкой. Сегодня по нашей зоне, там, где есть, твердые сорта, обстановку лучше, чем по сортам мягкой.

Считаю, что надо выращивать твёрдую пшеницу. Мы в этом году на 250 га проводим производственные испытания шести сортов, кроме «Агролиды», «Рустикано», «Бурбона», ещё выращиваем «Безенчукская», «Волокнистая», «Харьковская-46», которой уже 40 лет, немного «Твердыни» – оренбургский сорт. И ведь, какое дело, на одном поле в одни сутки посеяно, но природа распорядилась так, что только на 50 га дождик прошёл. Трудно определить теперь, какой сорт лучше, в каких условиях оказался по влаге.

Надо определяться нам и на следующий год. Планируем увеличивать площади до 700 га по твердой пшенице, а сегодня сеем только 250 га. А по технологии выращивания, в первую очередь, на ка-

– Мы раньше выращивали твёрдую пшеницу на площади 3 тысячи гектаров, в этом году только тысячу. Дело в том, что поменялись ГОСТы по приёме зерна твёрдых сортов и цена. А раньше брали только по «стеклу», который у нас нередко хромает, ведь дожди, бывает, только раз пройдут. А сейчас качество определяется не только по «стеклу», но и по протеину. А питание мы можем организовать. Поэтому, есть смысл сегодня заниматься больше твёрдой пшеницей, спрос на неё колоссальный. Основная проблема была в этом.

**ПО СВОИМ АГРОКЛИМАТИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ ЮЖНАЯ ЧАСТЬ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ К ВЫРАЩИВАНИЮ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ (СУХОЙ КЛИМАТ И ВЫСОКИЕ ДНЕВНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ), ОНА ЗДЕСЬ ХОРОШО РАСТЕТ, ФОРМИРУЕТ ОТЛИЧНЫЙ УРОЖАЙ, ПОЭТОМУ НУЖНЫ СОРТА, КОТОРЫЕ ОТВЕЧАЛИ БЫ ОСОБЕННОСТЯМ ИМЕННО ЭТОЙ ЗОНЫ**



чество твёрдой пшеницы влияют предшественники, в нашей зоне только по пару желателно сеять, второе – минеральные удобрения. А защита сходна с технологией по мягкой пшенице: что семенной материал, что вегетация одинаковы. Затраты чуть выше на удобрения на 25-30%.

**Ратует за твёрдую пшеницу и фермер Сергей Иванович Сумин из Увельского района Челябинской области:**

Я всю пшеницу, сдал, грубо говоря, по 26-27 тысяч за тонну, это хорошая цена, на 10 тысяч больше, чем за обычную.

Но все не смогут выращивать твёрдую пшеницу, где-то она вообще не растёт. У нас, на Увеле – можно, хотя почвы тяжёлые, но солнца хватает. А год нынче тяжёлый, если получим по зерновым по 10 ц/га, то хорошо, мы подгребели сильно.

# НОВЫЙ FR МЕНЯЕТ ПРАВИЛА



**FR600 ЛУЧШАЯ В КЛАССЕ**  
топливная эффективность

**0.5 л/т**  
длина резки – 2 мм – по кукурузе

## НОВЫЕ ПРАВИЛА КОРМОЗАГОТОВКИ:

Серия кормоуборочных комбайнов New Holland FR450 / FR500 / FR600 / FR920. Самый крупный в отрасли режущий барабан диаметром 900 мм отличается исключительно высокой инерцией, а в сочетании с большой площадью резки гарантирует высокую производительность и точность. Лучшее в своем классе качество среза.

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ NEW HOLLAND НА ТЕРРИТОРИИ**



СВЕРДЛОВСКОЙ,  
ТЮМЕНСКОЙ,  
ЧЕЛЯБИНСКОЙ,  
КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТЕЙ  
И ПЕРМСКОГО КРАЯ

Екатеринбург  
Бехтерева 3, офис 2  
+7 (343) 278-28-88  
+7 (343) 288-70-55  
newholland-ural.ru



ВАШ УСПЕХ – НАША СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

# MAGNUM



## СЕРИЯ MAGNUM

НАДЕЛЕННЫ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТЬЮ, ЧТОБЫ  
СПРАВИТЬСЯ С ВЫЗОВАМИ, С КОТОРЫМИ ИМ ПРЕДСТОИТ  
СТОЛКНУТЬСЯ В РОССИЙСКИХ УСЛОВИЯХ

**Свердловская область**  
Екатеринбург  
Бехтерева 3, офис 2  
+7 (343) 278-28-88

**Челябинская область**  
Челябинск  
Каслинская 5  
+7 (351) 220-75-18

**Республика Башкортостан**  
Уфимский район  
Нижегородка, Чапаева 26  
+7 (987) 131-23-14



office@ovm.group  
caseih-ural.ru

**CASE IH**  
AGRICULTURE  
ДЛЯ ТЕХ, КТО ТРЕБУЕТ БОЛЬШЕГО

# Отечественное сельхозмашиностроение: новые условия, новые цели

*В Москве состоялся VIII Российский агротехнический форум*



Ассоциация Росспецмаш провела ежегодный Российский агротехнический форум. Мероприятие состоялось 5 октября, собрало более 300 человек, среди которых руководители органов государственной власти, владельцы агрохолдингов и машиностроительных предприятий, руководители сервисных и дилерских организаций, эксперты отрасли и пресса. Редакция АгроМедиаХолдинга «Светич» приняла участие в мероприятии как член Ассоциации Росспецмаш.

Текст: Информационное агентство «Светич»  
Источник: Пресс-служба Ассоциации Росспецмаш

В этом году российские производители сельхозтехники и оборудования поставили перед собой весьма амбициозные задачи и ключевая тема Форума-2021 была обозначена так: **«Российское сельхозмашиностроение: как стать лидерами в мире?»**. А ведь еще несколько лет назад здесь же обсуждались вопросы: готовы ли российские заводы экспортировать свою технику? Будет ли наша техника там востребована и конкурентоспособна? Как организовать продажи за рубеж?



Будет ли помогать в этом государство? И вот сегодня уже в рамках форума эксперты обсуждают, как можно еще больше стимулировать развитие российского машиностроения, чтобы обеспечить спрос не только на внутреннем, но и на внешнем рынках, как увеличивать скорость доведения техники до потребителя.

**В форуме приняли участие:** директор Департамента сельскохозяйственного, пищевого и строительно-дорожного машиностроения Минпромторга России Мария Елкина, генеральный директор АО «Росагролизинг» Павел Косов, директор АО «Петербургский тракторный завод» Сергей Серебряков, генеральный директор ЗАО «Рубцовский завод запасных частей» Станислав Кедик, генеральный директор «Югпром» Юрий Печенов, директор завода ООО «Джон Дир Русь» Дмитрий Новгородов.

**Председатель форума, президент Ассоциации «Росспецмаш» Константин Бабкин** в своем выступлении рассказал о состоянии и перспективах развития производства сельскохозяйственной техники в России.



Константин Бабкин

По словам Константина Бабкина, отрасль сельхозмашиностроения движется вперед достаточно динамично: «Производство сельскохозяйственной техники в 2021 году выросло на 23% и составило 183 млрд. руб., экспорт увеличился на 7%, по сравнению с 2020 г.»

«Мы не только улучшаем производительность труда на селе, но и улучшаем жизнь в городах и се-

лах», – считает председатель форума. В 2013-2020 гг. в 2,2 раза увеличена сумма уплаченных производителями сельхозтехники налогов, на 81% выросла численность сотрудников предприятий, на 68% – средняя заработная плата.

В 2021 году количество стран-импортеров российской сельскохозяйственной техники выросло до 56, добавились 4 новых рынка: Эфиопия, ОАЭ, Дания, Австралия.

Спикер отметил, что благодаря реализации Постановления №1432 в 2021 году в сельхозмашиностроении продолжается работа по созданию современных цехов и производственных площадок и модернизации действующих: новый тракторный завод РОСТСЕЛЬМАШ, новая производственная площадка Пегас-Агро, новый цех Воронежсельмаш и др.

Константин Бабкин высказал конкретные предложения для сохранения устойчивого роста в отрасли: необходимо увеличение финансирования Постановления №1432 (ППРФ № 1432) в 2022-2024 гг. до 16 млрд. руб и создание благоприятных экономических условий для развития производства сельхозтехники – снижение процентной ставки по кредитам, снижение налоговой нагрузки на предприятия, ограничения роста цен на энергоресурсы и металл.

Президент Ассоциации «Росспецмаш» Константин Бабкин считает, что пришло время переходить от субсидиарной поддержки и смот-



Станислав Кедик

реть в область налогового стимулирования: «Если бы в России были низкие налоги, то не приходилось бы выплачивать субсидии и никто бы не подвергался рискам».

**Генеральный директор ЗАО «Рубцовский завод запасных частей» Станислав Кедик** рассказал о достижениях своего предприятия, а также о сложностях, с которыми сталкиваются машиностроители. Завод успешно реализует инвестиционные проекты. Например, большой инвестиционный проект по строительству первого в Алтайском крае промышленного технопарка, общий объем инвестиций которого более 700 млн. руб.

--->





За последние три года модернизированы и производственные площади, и оборудование. Главный вектор развития завода направлен на внедрение новых технологий для бережного производства.

Большую роль в достигнутых результатах Станислав Кедик отводит возможностям государственной поддержки предприятий отрасли. Особо директор завода отметил постановление ППРФ №1432. Данная программа позволила предприятию инвестировать деньги в модернизацию, увеличить объём и качество выпускаемой продукции.

Однако в 2021 году завод не смог воспользоваться ППРФ №1432, потому что не прошел по критериям стоимости продукции, которая возросла в связи с ростом цен на металл. Тем не менее компании помогли меры поддержки Росагролизинга.

«По отношению к импорту мы теряем часть рынка. Наличие стимулирующих госпрограмм может переломить ситуацию. Более эффективная и разумная защита наших внутренних рынков, эффективное регулирование ценообразования на стратегические материалы, программа финансового стимулирования инвестиционной деятельности компаний – могут гарантировать опережающее развитие машиностроительной отрасли в долгосрочной перспективе», – заключил спикер.

**Генеральный директор АО «Росагролизинг» Павел Косов** рассказал, какие меры поддержки аграриев и сельхозмашиностроителей действуют в Росагролизинге: «2020 год был прорывной, Росагролизинг смог поставить аграриям технику на 38,5 млрд рублей, в 2021 году сумма инвестиционных затрат Росагролизинга в развитие АПК составила не менее 43 млрд рублей». Топ-5 поставщи-

**Павел Косов**

ков в этом году: Ростсельмаш, Клаас Восток, Тонар, Петербургский тракторный завод, Евротехника.

Павел Косов подробно остановился на мерах поддержки аграриев и сельхозмашиностроителей: «Мы поставляем технику в рамках программы ППРФ №1432, в рамках ППРФ №719. Месяц назад мы запустили еще одну спецпрограмму «Раннее бронирование». Практически за месяц действия акции мы отмечаем высокий спрос: поступило заявок на приобретение более 1000 единиц техники общей стоимостью свыше 6 млрд рублей.

«Ни одного бюджетного рубля на импортную технику потрачено не было и не будет», – заявил спикер.

**Директор завода ООО «Джон Дир Русь» Дмитрий Новгородов** рассказал о том, что влияет на принятие решения о локализации производства иностранных компаний в России, а также о планах по дальнейшему развитию завода.

При планировании проектов по локализации производства в России зарубежные компании в первую

очередь смотрят на объём внутреннего рынка продукции, экономическую целесообразность в локализации, наличие компетентных поставщиков, ориентированных на долгосрочное сотрудничество.

«Мы развиваемся в сторону локализации по тем моделям, которые востребованы на российском рынке. Немаловажную роль играет предсказуемая и прозрачная политика государства в области машиностроения: «Для дальнейших инвестиционных планов хотелось бы более четкого понимания ППРФ №719».

В планах компании внедрить концепцию умного завода 4.0, увеличить уровень локализации, а также

**Дмитрий Новгородов**

расширить экспортные поставки, – резюмировал спикер.

О мировых тенденциях в области продовольствия говорил **директор АО «Петербургский тракторный завод» Сергей Серебряков**. В 2020 году в мире существенно обострилась проблема голода. Си-





туация с потреблением и производством такова, что они растут, а объёмы запасов – нет. Ресурсы для увеличения производства зерна исчерпаны везде, кроме России и ЮАР.

С одной стороны государство понимает важность задачи по развитию сельского хозяйства. Об этом, например, говорит программа вовлечения порядка 13 млн. га неиспользуемых земель в сельхозо-

защиты рынка, в частности, уменьшение утилизационного сбора – будут способствовать повышению благосостояния аграриев и производителей с/х техники. Также спикер предложил изменения в ППРФ №1432.

**Директор Департамента сельскохозяйственного, пищевого и строительно-дорожного машиностроения Минпромторга России Мария Елкина** сообщила, что из 10 млрд

В рамках форума также состоялось 3 тематические сессии: «Экспертиза ТПП для Минпромторга России: истории из практики и ответы на вопросы производителей», «Современное кормопроизводство: мой бизнес, мои машины», «Как стимулировать производство сельхозтехники, которой нет в России?».

В этом году в Российском агротехническом форуме не приняли участие представители Минсельхоза



борот. С другой стороны – у правительства нет комплексного подхода к развитию аграрного сектора. По словам Сергея Серебрякова, нужны комплексные программы развития промышленности и компонентной базы.

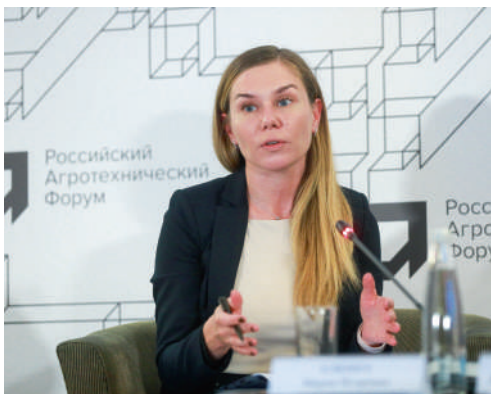
Платежеспособность села и с/х производителей, по мнению **Сергея Серебрякова**, главные задачи государства. Прогрессивная шкала налогообложения, налаживание сбыта и реализация механизмов

#### ДЖАМБУЛАТ ХАТУОВ, ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА СХ РФ:

«МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ ПОДДЕРЖИВАЕТ ПРОГРАММУ 1432, В РЕАЛИЗАЦИИ ЭТОГО МЕХАНИЗМА ГЛАВНЫЕ – ЭТО АГРАРИИ, РАДИ НИХ ПРЕДУСМОТРЕНА СКИДКА. МЫ СЧИТАЕМ НЕОБХОДИМЫМ ПРОДЛИТЬ ДЕЙСТВИЕ ПОСТАНОВЛЕНИЯ 1432 В 2021 ГОДУ»



Джамбулат Хатуов



Мария Елкина

на субсидии аграриям в 2021 год использовано 8.9 млрд. Ряд компаний в этом году не смогли воспользоваться программой из-за повышения стоимости продукции. На следующий год в бюджете также заложено 10 млрд на программу №1432, однако, условия останутся без изменений. Также представитель Минпромторга России рассказала о других программах поддержки отрасли.

России. Будем надеяться, что это произошло по причине совпадения даты этого мероприятия с началом работы выставки «Золотая осень». И конструктивный диалог с сельхозмашиностроителями будет происходить в рамках следующих мероприятий и не только.

Свое участие и заинтересованность в вопросах модернизации АПК представители власти обозначили



**Александр Морозов**

8 октября в рамках дискуссии «О предварительных итогах поставки российской сельхозтехники и оборудования в 2021 году», которая прошла на территории парка «Патриот». На обсуждение были приглашены с выступлением руководители Ассоциации Росспецмаш.

Среди участников мероприятия – Первый заместитель министра сельского хозяйства Российской Федерации Джамбулат Хатуов, заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Александр Морозов, директор Ассоциации «Росспецмаш» Алла Елизарова, директор Департамента сельскохозяйственного, пищевого и строительного машиностроения Минпромторга России Мария Елкина, генеральный директор АО «Росагролизинг» Павел Косов, производители и потребители сельхозтехники. Эксперты, участвовавшие в дискуссии, высоко оценили действие Программы 1432 в рамках модернизации АПК.

По словам **Джамбулата Хатуова**, отечественные машиностроители приняли стоящие перед ними вы-

зовы и производят высококонкурентную сельхозтехнику, доступную по цене, в том числе благодаря мерам господдержки. У министерства есть удовлетворенность относительно темпов и объемов поставок российской сельхозтехники, особенно энергонасыщенных тракторов, зерно- и кормоуборочных комбайнов, другой техники. При этом необходимо и дальше наращивать техническую оснащенность в расчете на один гектар.

**Александр Морозов** сообщил, что 70% сельхозтехники, которую в своей работе используют отечественные аграрии, производится в России и имеет высокий уровень локализации. Объем производства российских сельхозмашин за 8 месяцев 2021 года вырос больше чем на 40%, что является рекордным показателем темпов роста. Активно развивается экспорт, осваиваются новые зарубежные рынки.

**Алла Елизарова** отметила, что успехи российских производителей сельхозтехники напрямую зависят от финансовых возможностей аграриев. Заводы не только наращивают объемы производства и поставок своей продукции, но также постоянно выпускают новые модели машин и оборудования. Особый упор делается на повышение качества и на производство умной сельхозтехники в соответствии с запросами аграрного бизнеса.

Предприятия располагают мощностями, чтобы значительно ускорить модернизацию АПК, занять те немногие оставшиеся ниши, которые на сегодня заняты импортом. Поэтому важно продолжить реализацию мер поддержки, которые позволяют на выгодных условиях обновлять парк техники.

На сегодня одной из высокоэффективных мер господдержки является Программа 1432. Сейчас её дейст-



**Алла Елизарова**



## КОНСТАНТИН БАБКИН, ПРЕЗИДЕНТ АССОЦИАЦИИ РОСПЕЦМАШ:

«БЛАГОДАРЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЯ № 1432 В 2021 ГОДУ В СЕЛЬХОЗМАШИНОСТРОЕНИИ ПРОДОЛЖАЕТСЯ РАБОТА ПО СОЗДАНИЮ СОВРЕМЕННЫХ ЦЕХОВ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДОК И МОДЕРНИЗАЦИИ ДЕЙСТВУЮЩИХ»



вие приостановлено в связи с тем, что выделенный объем средств уже исчерпан. Для дальнейшего развития отрасли необходимо увеличить финансирование постановления №1432 в 2022-2024 гг. до 16 млрд. рублей в год.

Одной из главных проблем, с которой сталкиваются производители сельхозтехники, является беспрецедентный рост цен на металл. Этот вопрос так и не удалось решить, что уже привело к существенному увеличению себестоимости производства.

Джамбулат Хатуов заявил, что Минсельхоз России поддерживает Программу 1432, в реализации этого механизма главные – это аграрии, ради них предусмотрена скидка.

По итогам мероприятия было принято решение создать рабочую группу Минпромторга России, Минсельхоза России с участием депутатов Госдумы РФ, производителей и потребителей сельхозтехники, отраслевых союзов по вопросам реализации и продления постановления 1432 в текущем году. С такой инициативой выступило руководство министерства сельского хозяйства РФ, которое считает необходимым продлить действие постановления 1432 в 2021 г.

С

## АЛЛА ЕЛИЗАРОВА, ДИРЕКТОР АССОЦИАЦИИ РОСПЕЦМАШ:

«НА СЕГОДНЯ ОДНОЙ ИЗ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ МЕР ГОСПОДДЕРЖКИ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОГРАММА 1432. СЕЙЧАС ЕЁ ДЕЙСТВИЕ ПРИОСТАНОВЛЕНО В СВЯЗИ С ТЕМ, ЧТО ВЫДЕЛЕННЫЙ ОБЪЕМ СРЕДСТВ УЖЕ ИСЧЕРПАН. ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ НЕОБХОДИМО УВЕЛИЧИТЬ ФИНАНСИРОВАНИЕ ПОСТАНОВЛЕНИЯ № 1432 В 2022-2024 ГГ. ДО 16 МЛРД. РУБЛЕЙ В ГОД»



Государственную награду получает генеральный директор АО «Кузембетьевский РМЗ» Ханафи Каримов

# Трактор Уралец: первый помощник на селе



**В сентябрьском номере журнала «Нивы России» вышла публикация о мини-тракторе «Уралец». И наших читателей заинтересовала эта статья о производстве ООО «Трактор» и в частности – «Уральца». Мы решили продолжить разговор с директором завода Андриященко Владимиром Павловичем.**

**– Владимир Павлович, поговорим сегодня о ваших клиентах – простых фермерах, частных лицах. Кто они – ваши покупатели? Может быть, расскажете о клиенте, кто наиболее запомнился Вам?**

– Я всегда говорю о том, что наша техника на 75% востребована простым человеком с личным подсобным хозяйством. Это мы с вами.

И чтобы купить наш трактор, достаточно на нем прокатиться, и вы в него влюбитесь. Как учитель информатики из города Щучье – Щукин. У него своё хозяйство, а до школ, которые расположены вокруг озера Горького, легко добраться по береговой линии, на машине долго объезжать. Наш трактор возит этого учителя к ученикам.

Текст: Информационное агентство «Светич»  
Фото: [vk.com/minitractoraurelets](https://vk.com/minitractoraurelets)

Приобретают Уралец монастыри, Росатом, железнодорожная станция Рязань, нужен он для обслуживания аэродромов, кто-то вытаскивает трактором самолет из ангара, кто-то - лодку из реки, одни сеют и пашут, ООО «Московский дворик» использует для коммунальных нужд. Мы гордимся, что мини-трактор «Уралец» востребован, нужен очень многим.

Меня, как человека и директора предприятия тронула история многодетной семьи Ильшата Канчурина из Башкортостана, в которой воспитывается 8 детей. У Ильшата не хватало средств на покупку двух мини-тракторов, и мы пошли ему навстречу. Сегодня этот трудолюбивый человек счастлив, зарабатывает и обеспечивает свою семью. А регион выделил землю



этой многолетней семье, помог субсидией. В республике высокий уровень поддержки личных подсобных хозяйств и именно в приобретении нашей техники.

Немалые средства во всех регионах выделяются и в рамках федеральной программы Агростартап, конкурсанты принимают типовое решение – покупают большой дорогой трактор, который и съедает всю выделенную сумму. А регионы потом удивляются, почему программа буксует. Не обязательно приобретать дорогостоящую технику, даже в больших хозяйствах бывает достаточно «Уральца». Или, к примеру, наш комплекс по выращиванию картофеля, он стоит 850 тысяч, конечно, его можно укомплектовать и дороже. Но в стандартный набор входит полный агроцикл выращивания картофеля – от транспортировки, посадки, ухода и уборки. Имеется всё, что нужно для того, чтобы получить продукт.

Трактор – это готовое рабочее место, дайте его людям, и они пойдут за вами. Я лично считаю, чтобы жить в сельской местности, надо иметь газ, воду, свет и обязательно трактор. Любой. И тогда ты сможешь достойно зарабатывать на жизнь.

**И для подтверждения этих слов руководителя, редакция «Светича» созвонилась с Ильшатом Канчуриним из города Сибай республи-**

**ки Башкортостан, который в этом году приобрёл на заводе сразу два трактора «Уралец». Чем очень гордится и чему несказанно рад, потому, что эта простая в обслуживании, неприхотливая техника кормит большую семью Ильшата, в которой 8 детей, где младшей дочери всего три месяца, а старшей – 21 год. И вот что рассказал труженик:**

– Держу большое личное подсобное хозяйство – три головы молодняка, четыре коровы и восемь голов коз заанненской породы. Ко-

нечно, ещё маленькие козочки. Я самозанятый. Приобрел в 2014 году первый трактор. Тогда железо шло китайское, неказистые тракторишки были. А в этом году уже два челябинских трактора «Уралец» купил. Один заднеприводный, другой – полноприводный по госпрограмме субсидирования техники сельскохозяйственного сектора. И здорово то, что Правительство республики Башкортостан возвращает 50% от стоимости при покупке техники именно в нашем Зауралье. --->



По качеству техника прошлых лет отличается от сегодняшней. **А сейчас и жестянка, и металл тяжёлые, российские, хорошая резина, аккумулятор и радиатор из нержавеющей стали, рулевое управление гидравлическое. Такой мини-трактор, качественный, дерзкий. В чём-то напоминает белорусскую технику советских времён.** Почему именно этот «Уралец»? Ещё в 2013 году увидел у знакомого, который занимался пахотой, эту технику. Понравилась маневренность, проходимость. А всё дело в том, что в нашей местности развиты садоводческие товарищества, маленькие поселения, где в пахотный сезон такой технике работы хоть отбавляй. Вот я и решил заняться этим делом.

«Уралец» заехал с маленьким кузовком-прицепом, выгрузил.

Потом начинается сенокос. Вроде бы и город у нас, но уже через километры шесть начинается деревня. И даже в пригородных микрорайонах люди держат хозяйство, коров. Один гектар косим за 2000 рублей, убрать сено – 1000 рублей, потом довозим его до владельца.

Зима началась и снова трактор нужен, другой вид работы – уборка снега. Сейчас мужчины большей частью на вахте, а женщинам на придомовой территории снег надо убрать. Час такой работы стоит полторы тысячи рублей. На каждый участок уходит час времени. Кузовком снег убираем, выгружаем в сторонке. Таким образом, трактор трудится круглый год. Я всегда

кто просит, показываю, много знакомых потянулось за мной. «Зачем мне эта маленькая игрушка», говорили многие раньше. «У меня есть Т-40, МТЗ». Но с каждым днём все дорожает, их трактора стареют, запчасти на них дорогие. Старые трактора дороги в обслуживании, одно колесо стоимостью 24-25 тысяч, а у моего маленького заднее колесо обойдётся в 6-7 тысяч. Есть разница? Удобно такой трактор держать тем, кто имеет огороды, какое-то хозяйство. Не надо ездить вахтой на заработки, свой кусок с таким трактором всегда заработаешь. Я тоже ездил на заработки в своё время, жил вдали от дома, от семьи. А теперь наш «Уралец» без куска хлеба не оставит.



## ВЛАДИМИР АНДРЮЩЕНКО:

**«Я ЛИЧНО СЧИТАЮ, ЧТОБЫ ЖИТЬ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ, НАДО ИМЕТЬ ГАЗ, ВОДУ, СВЕТ И ОБЯЗАТЕЛЬНО ТРАКТОР. ЛЮБОЙ. И ТОГДА ТЫ СМОЖЕШЬ ДОСТОЙНО ЗАРАБАТЫВАТЬ НА ЖИЗНЬ».**

Пахотный сезон наступает в конце апреля – начале мая. Рано утром начинается рабочий день и длится до позднего вечера. В нашем городе, таким образом, 15 мини-тракторов зарабатывают. Первичная обработка почвы плугом, вторичная – фрезой под картошку. От такой обработки земля становится мягкой, как пух. И таким образом, я за сезон на одном тракторе 120 тысяч заработал, на втором – 60 тысяч рублей, отвлекался, вот и поменьше.

Май заканчивается, подходит другой вид работы – начинаем продавать дрова. И снова трактор в ходу. К пригородным домам с маленькими земельными участками, с дровами пройдёт только маленький трактор поэтому, на них большой спрос. Газель уже не поместится.

удивляюсь, зачем люди покупают автомобиль-иномарку, лучше приобрести помощника – трактор, незаменимый он работник. Прокормит любую семью.

**А какой экономичный! На сенокосе от зари до темна на заправку хватает 8 литров солярки, в пересчёте это 400 рублей. Трактор удобный, неприхотливый.** Я наловчился и в ремонте небольших поломок, которые можно сделать подручными средствами. Где-то сваркой «подварил», если обычный металл – приладить можно, отрезать болгаркой. Гарантия на технику один год, кроме расходных материалов. Но они не проблема, копейки стоят «расходники».

Я всем рекомендую приобретать такую технику. Объясняю людям,

Конечно, сейчас трактор подорожал. И если в 2013 году его можно было купить за 160 тысяч рублей, то сегодня за 440 тысяч рублей. Но техника себя оправдывает в сезон, а мои трактора кормят нашу большую семью. Пусть все будут живы-здоровы, и тогда любое дело будет по плечу.

**После такого позитивного и эмоционального телефонного разговора с тружеником, стало ясно, что лучшей рекламы этому трактору, и быть не может. Что бы ни говорили производители, какую бы рекламу не пускали в ход, объективной оценки простого труженика, кому пригодилась эта техника, оправдала его надежды, быть не может.**

С

456581, Россия, Челябинская область, г. Еманжелинск, ул. Советская, 54  
тел.: +7 (351) 220-01-28, +7-902-601-02-03, e-mail: minitractor@mail.ru

**Спецпредложение по кодовому слову «СВЕТИЧ»**





# СИБИРСКАЯ АГРАРНАЯ НЕДЕЛЯ

## 10-12 НОЯБРЯ 2021

Международная агропромышленная выставка

Ведущее отраслевое событие Сибири и Дальнего Востока



Международная выставка «AgroExpo Siberia» с национальным павильоном Германии



Успейте забронировать  
стенд на выставке!

sibagroweek.ru

 @sibagroweek
  @sibagroweek
  sibagroweek
  info@sibagroweek.ru
  +7 (383) 304-83-88




Спонсор зоны регистрации



Спонсор пакетов посетителей



# Agros<sup>®</sup>

2022 expo

МЕЖДУНАРОДНАЯ  
ВЫСТАВКА ЖИВОТНОВОДСТВА,  
ПЛЕМЕННОГО ДЕЛА  
И КОРМОПРОИЗВОДСТВА

# 25 - 27

## ЯНВАРЯ

МОСКВА, РОССИЯ / КРОКУС ЭКСПО

Все виды профессионального  
животноводства. Кормопроизводство

Все этапы производственно -  
сбытовой цепочки

Цифры и факты 2021

278

из

22

экспонентов | стран

8253

из

77

посетителя | регионов

52

деловых  
мероприятия

237

спикеров



DLG - Выставки для профессионалов  
от экспертов в сельском хозяйстве



agros-expo.com



**2022** 27 ФЕВРАЛЯ - 5 МАРТА, ГАННОВЕР, ГЕРМАНИЯ  
ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ДНИ 27/28 ФЕВРАЛЯ  
НАВСТРЕЧУ ИННОВАЦИЯМ.





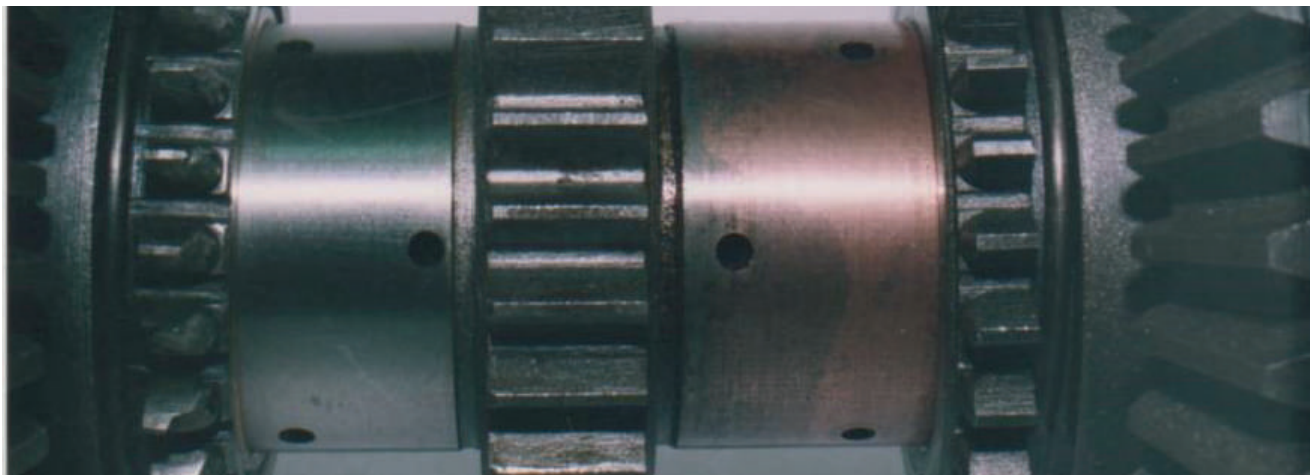
@AGROS.EXPO

+7 (495) 128 29-59

agros@dlg-rus.com

# Детали узлов трения машин:

## способы снижения водородного изнашивания



В статье представлены результаты исследований по выявлению причин, обнаружения источников и путей снижения водородного изнашивания деталей пар трения на этапах изготовления и последующей эксплуатации технических объектов путем совершенствования структуры материалов, бережной эксплуатации машин, направленного металлоплакирования через смазочные материалы, в том числе с участием антифрикционных износостойких полимерных композиций, модифицированных ингибиторами проникновения атомарного водорода в структуру черных металлов.

*Продолжение. Начало в №8 (196) сентябрь 2021*

Явление водородного изнашивания установлено относительно недавно из-за следующих причин:

1. невероятно было предположить, что при трении может выделяться диффузионно-свободный водород из смазочного материала, пластмассы или воды. При нормальных давлениях и температуре водород из этих веществ не выделяется. При повышенных же температурах в процессе трибодеструкции полимеров или смазочных материалов водород также не выделяется при первичных процессах, он выделяется при вторичных процессах;

2. до последнего времени также считали, что при трении максимальная температура возникает на поверхности трущейся де-

тали. Известно, что водород очень легко диффундирует под действием температурного градиента в нагретые участки тела. Это свойство используют для обезводороживания деталей, например, после гальванического хромирования. Поэтому считали, что при трении в случае повышенных температур процесс наводороживания невозможен. Более того, полагали, что имеющийся в детали «биографический» водород будет уходить из зоны трения.

Только в последние годы теоретически, а затем экспериментально установили, что при тяжелых режимах трения максимальная температура образуется не на поверхности, а на некоторой глубине (в приповерхностном слое). Это создает условия, при которых во-



Текст: ГВОЗДЕВ А.А.,  
д. тех. наук, профессор  
кафедры технического  
сервиса и механики  
Ивановской ГСХА  
Фото: автора

дород, если он будет адсорбирован на поверхности детали, под действием температурного градиента диффундирует вглубь поверхности, там концентрируется и вызывает охрупчивание поверхностных слоев, а, следовательно, усиливает изнашивание.

Изучение микроструктуры поврежденных и защищенных участков на образцах и деталях, физико-механических изменений поверхностей трения осуществляли методом световой микроскопии на микроскопах «AxioPlan Opton», «Neofot-21», исследование топографии поверхности образцов (контактным и бесконтактным методом) – на сканирующем зондовом микроскопе «SOLVER NEXT» (Голландия) с регистрацией результатов на фотоматериалах и электронных носителях, а также с использованием бездифракционного рентгеноспектрального анализатора «БАРС-3», дифрактометра ДРОН-3 с целью обнаружения наличия сервоитных пленок (меди, олова, свинца, цинка) и аналитической испытательной установки конструкции ИФХ РАН для определения концентрации свободного водорода в поверхностном слое трущихся деталей вакуумно-десорбционным методом при нагревании стальных образцов до 400 °С и остаточном

---



# ДУКАТ

КОРОТКИЕ ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ-ЛУЩИЛЬНИКИ



2,5 - 16,75 м



от 80 л.с.



до 20 га/ч



# ФРАНК,ГУЛЬДЕН

ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛИ



2,5 - 4 м



от 160 л.с.



до 3,6 га/ч

# ЛАРИ

ЗУБОВАЯ ШЛЕЙФ-БОРОНА



6,8-21 м



от 80 л.с.



до 25,2 га/ч



## ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

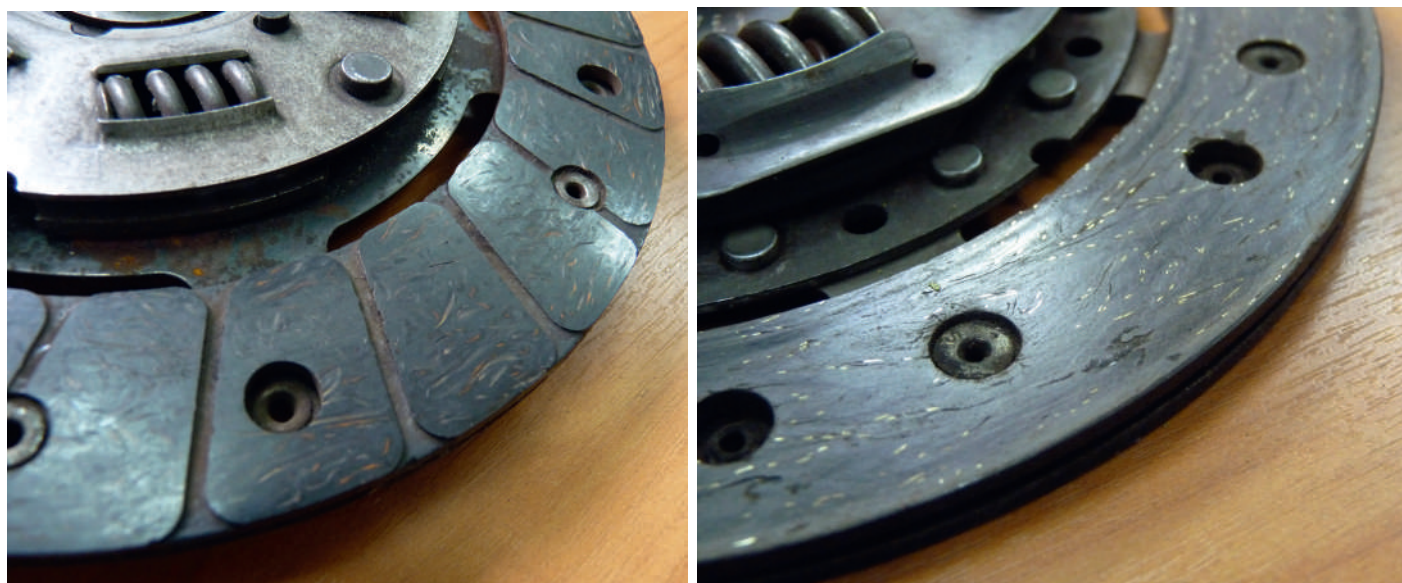
Пензенская обл.,  
ООО «КОМПАНИЯ АГРОЦЕНТР»,  
тел. 8 (8412) 99-05-54,  
[agrocenetr.ru](http://agrocenetr.ru)

г. Челябинск, ООО ТД «СЕЛЬХОЗТЕХНИКА»  
тел. +7 (351) 238-87-82, 238-87-02,  
+7 (904) 814-87-82  
[selhoztehnika74.ru](http://selhoztehnika74.ru)

ООО «АСК «БЕЛАГРО-СЕРВИС»  
тел. 8-800-777-63-20  
(Звонок по РФ бесплатный)  
[rusbelagro.ru](http://rusbelagro.ru)

Республика Татарстан, г. Казань,  
ООО «АГРОКОМПАНИ»  
тел. + 7-937-284-95-95  
[agrocompany-kzn.ru](http://agrocompany-kzn.ru)

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



**Рисунок 3 – Два фрикционных диска сцепления разных производителей. Слева в структуре материала отсутствуют прожилки латунной (медной) проволоки (стружки), справа они есть – выбирайте такие диски, они продлят жизнь маховику Вашей машины.**

давлении  $2,6 \cdot 10^{-4}$  Па. Температура выбрана на основании предварительных исследований, которые показали, что в таких условиях из металлического образца практически полностью удаляется диффузионно-подвижный водород в виде протона ( $H^+$ ) и не выделяется «биографический» водород, образующийся в стальной заготовке в процессе ее выплавки.

Поскольку в мировой практике изучение водородного изнашивания еще в самом начале своего пути, поэтому методы защиты от него для многих деталей еще не разработаны. Но на основании первых исследований уже можно указать общие направления уменьшения и предупреждения наводороживания деталей при трении.

1. Соблюдение, как это ни банально звучит, нормальных режимов эксплуатации технических объектов и их узлов трения, тем самым не создавая «благоприятных» условий для проникновения водорода в структуру материала контактирующих деталей (другими словами - избегать запредельных режимов эксплуатации техники по нагрузке, скорости, бережно к ней относиться).
2. Применение устройств-фильтров для обезвоживания дизельного топлива и технических масел.
3. Повышение качества ремонта путем тщательного (согласно техническим требованиям) подбора линейных размеров деталей и зазоров в парах трения с обязательной послеремонтной обкаткой (приработкой).

4. При выборе материалов для изготовления узлов трения необходимо учитывать степень их наводороживания и охрупчивания. Установлено, что хорошей защитой от водородного насыщения стали является введение в нее легирующих элементов, образующих карбиды, более стойкие, чем цементит. В частности, увеличение содержания хрома с образованием карбидов хрома резко увеличивается водородостойкость. Особенно эффективно применение покрытий, содержащих, кроме хрома, вольфрам, титан, никель, насыщенных карбидами и имеющих более низкую водородопроницаемость, чем основной металл (железо в стали). Например, вольфрам совсем не поглощает водород, а у хрома в отличие от железа наблюдается экзотермическое поглощение водорода, характеризующееся тем, что с ростом температуры наводороживание его уменьшается. Такие покрытия защищают детали от проникновения водорода и препятствуют его взаимодействию с карбидной составляющей стали. В то же время высокое содержание карбидов хрома и вольфрама обуславливают стойкость покрытия к абразивному изнашиванию.

Кроме того, для защиты тормозных барабанов, дисков, работающих с тормозными колодками, а также маховиков коленчатых валов в контакте с ведомым фрикционным диском сцепления, при изготовлении фрикционных накладок рекомендовано в их состав добавлять стружку, опилки, порошки меди и ее сплавов (например, измельченная латунная проволока – рис.3). В

процессе интенсивного торможения при термомеханической деформации полимера выделяющийся водород будет реагировать с окисной пленкой латунной проволоки (имеющей такой же положительный заряд, а одноименные заряды отталкиваются). Это уменьшает поток водорода в стальное или чугунное контртело и тем самым отодвигает границу катастрофического водородного разрушения сопряженных поверхностей.

Слева в структуре материала отсутствуют прожилки латунной (медной) проволоки (стружки), справа они есть – выбирайте такие диски, они продлят жизнь маховику Вашей машины.

5. В практике эксплуатации техники одним из видов эффективной защиты на сегодняшний день является металлоплакирование в процессе трения (авторы Д.Н. Гаркунов и И.В. Крагельский). Аналогичное явление самоорганизации наблюдалось в последствии В.А. Белым и сотрудниками при трении поликапроамида, наполненного закисью меди, и Н.В. Акуличем при трении эпоксиэфирных композиций с медьсодержащими наполнителями. В последнем случае наибольший эффект проявлялся при смазке глицерином и незначительно в минеральном масле. В процессе взаимодействия трущихся поверхностей деталей, изготовленных из различных материалов (традиционно это «сталь-бронза»), в определенных условиях происходит растворение и самопроизвольный перенос некоторых металлов с одной поверхности тре-

---&gt;

Техника, которая работает!

[www.kolnag.ru](http://www.kolnag.ru)



**25**  
**КОЛНАГ**

**TRIOLIET**

СМЕСИТЕЛЬ-  
КОРМОРАЗДАТЧИК  
TRIOLIET SOLOMIX 2 12VLS

Один из самых популярных смесителей-кормораздатчиков с цепным транспортером, позволяющим изменять высоту выгрузки кормовой смеси. Востребован на фермах с высокими кормушками.

**AVR**

ДВУХРЯДНЫЙ  
КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНЫЙ  
КОМБАЙН  
AVR SPIRIT 5200



В комбайне AVR Spirit 5200 используется механический привод транспортеров от ВОМ трактора. AVR Spirit 5200 менее требователен к гидросистеме и мощности трактора при сохранении всех преимуществ комбайнов этой серии.

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

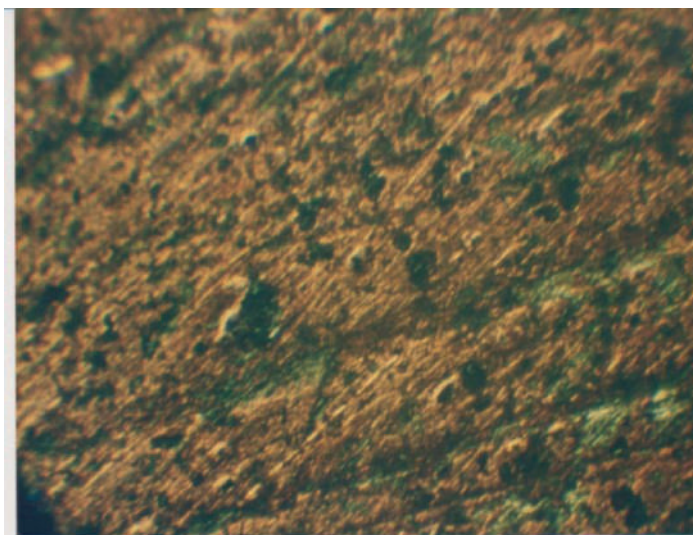
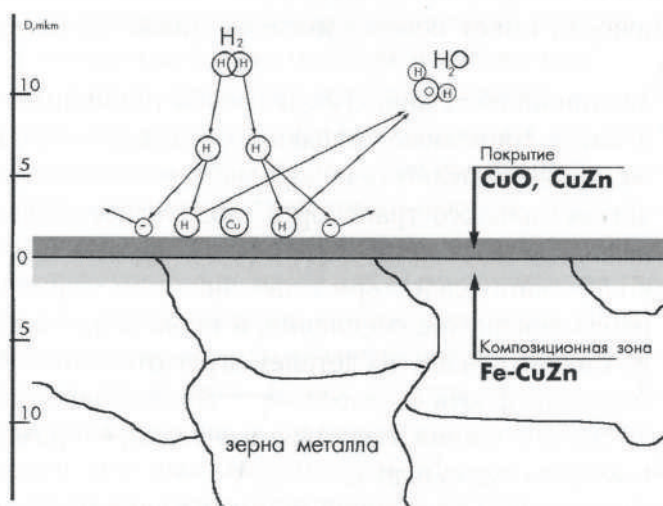
«УниверсалАгро-Уфа» 000,  
Республика Башкортостан,  
тел.: +7 (347) 281-63-94, +7 (917) 795-57-62,  
e-mail: [universal-agro@mail.ru](mailto:universal-agro@mail.ru), [www.universal-agro.ru](http://www.universal-agro.ru)

«АвтоСпецМаш» 000,  
Красноярский край и Республика Хакасия,  
тел.: +7 (391) 205-07-07, +7-983-077-01-67,  
e-mail: [o.podgornaya@asm24.su](mailto:o.podgornaya@asm24.su), [www.asm24.su](http://www.asm24.su)

«АгроТИМ» 000, г. Челябинск, Троицкий тракт, д.62К, оф.6,  
тел./факс: +7 (351) 200-22-99, +7-912-892-83-81,  
e-mail: [agrotim.74@yandex.ru](mailto:agrotim.74@yandex.ru), [www.agrotim.74.ru](http://www.agrotim.74.ru)

«Тюменьагротех» 000, Тюменская область,  
тел.: +7 (906) 873-59-50, +7 (3452) 50-75-15,  
e-mail: [72-tat@mail.ru](mailto:72-tat@mail.ru), [www.тюменьагротех.рф](http://www.тюменьагротех.рф)

«СибАгроЛэнд» 000, Новосибирская область,  
тел.: 8-800-600-74-92, +7 (913) 014-64-69,  
e-mail: [zakaz@sibagroland.ru](mailto:zakaz@sibagroland.ru), [www.sibagroland.ru](http://www.sibagroland.ru)



**Рисунок 4 – Способ защиты поверхности трения от водородного изнашивания нанесением медь-, олово-, цинкосодержащих покрытий.**

ния на другую и выделение тонкой медной пленки не только на бронзовой, но и на стальной поверхности пары трения. Медная пленка нивелирует (закрывает, сглаживает) микронеровности трущихся поверхностей и воспринимает нагрузку, передаваемую на детали, в результате чего уменьшается динамичность взаимодействия и напряжения на вершинах микронеровностей, снижаются скорость изнашивания и коэффициент трения примерно в 8-10 раз. Образующаяся при трении медная пленка снижает нагрузку до уровней, при которых образования водорода практически не происходит. Кроме того, медная пленка, имея положительный заряд (а атомарный водород также заряжен положительно), является хорошей защитой от проникновения водорода в сталь.

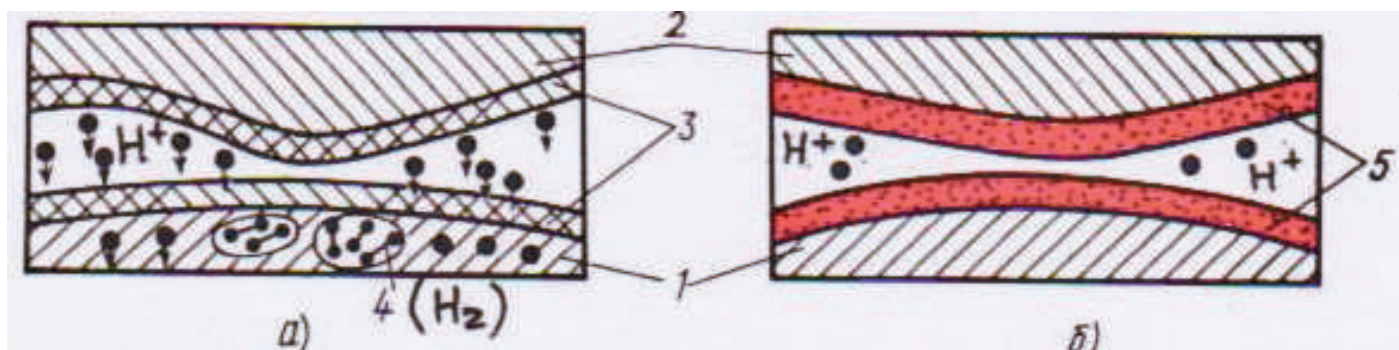
Источниками меди, олова, цинка для формирования покрытий на стальных или чугунных деталях могут быть: металлоплакирующие присадки (растворенные в масле соли металлов); реметаллизанты

(ультрадисперсные частицы окислов металлов в масле); технология ФАБО (финишная антифрикционная безабразивная обработка) – нанесение на поверхность деталей тонкого (сплошного или локального) слоя латуни, меди, бронзы под действием сил трения или электрофрикционного воздействия; введение в состав полимерных композиций медь-олово содержащих порошков, что позволит обогатить поверхность контртела пленкой мягких металлов, которая в дальнейшем не окисляется и препятствует проникновению водорода в сталь.

6. При разработке принципиально новых полимерных композиций триботехнического назначения (автор – Гвоздев А.А.) эффективными следует считать покрытия, в состав которых входят органические и комплексные соединения, обладающие существенно более высокими антифрикционными и противозносными свойствами по сравнению с традиционными графитом, молибденом и др. Вве-

дение в состав полимерных композиций медь-олово наноразмерных порошков в сочетании с использованием в качестве модифицирующих добавок аминных комплексов металлов позволит обогатить поверхность контртела пленкой мягких металлов, которая в дальнейшем не окисляется и препятствует проникновению водорода в сталь и чугун.

В результате проведенных исследований установлено, что добавление к полимерной матрице: а) медного комплекса салицилальметоксианилина; б) хлористого молибдена; в) четырехвалентного олова себациновой кислоты и г) аминовинилиминатного комплекса позволяет существенно снизить коэффициент трения, интенсивность изнашивания, водородное насыщение стальной поверхности и достичь определенной степени автокомпенсации износа пар трения. При этом достигнуто уменьшение водородного насыщения в структуру стальной поверхности в 1,46-3,9 раза, снижение коэф-



**Рисунок 5 - Схемы движения водорода при граничной смазке (а) и при металлоплакировании (б): 1 – сталь; 2 – бронза; 3 – окисные пленки; 4 – скопление ионов водорода и их молизация; 5 – серовитные пленки.**

## GS812 PRO

Двигатель 230 л.с.  
Барабан молотильный 1200x800 мм  
4 клавиши 4,92 м<sup>2</sup>  
Очистка 3,86 м<sup>2</sup> Бункер 5,5 м<sup>3</sup>



## 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>



## GS12 PRO

Двигатель 330 л.с.  
Барабан молотильный 1500x800 мм  
Барабан-ускоритель 1500x600 мм  
5 клавиш 6,15 м<sup>2</sup>  
Очистка 5,0 м<sup>2</sup> Бункер 8,0 м<sup>3</sup>



## GS2124

Двигатель 520 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>



**ГОМСЕЛЬМАШ**  
Техника лидеров агробизнеса

## FS80

Двигатель 450 л.с.  
Топливный бак 700 л  
Количество валцов 4 шт  
Длина резки 6-40 мм  
Доизмельчитель вальцевый Ø196 мм



**БРЯНСКСЕЛЬМАШ**

## FS8060

Двигатель 650 л.с.  
Топливный бак 1115 л  
Количество валцов 6 шт  
Длина резки 6-48 мм  
Доизмельчитель дисковый Ø200 мм



## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

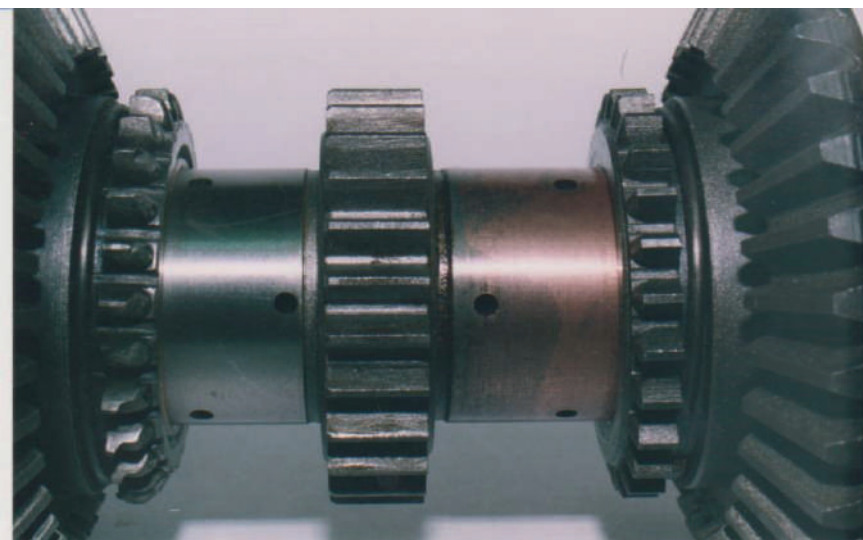
Свердловская область, «Б-Истокское РТПС» АО,  
тел./факс: +7 (343) 216-72-62, 216-65-29,  
[www.istokrtps.ru](http://www.istokrtps.ru), [op@istokrtps.ru](mailto:op@istokrtps.ru)

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

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

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





**Рисунок 6 – Результат образования медного покрытия на опытных деталях (справа) узла реверса колесного трактора Т-25А в эксплуатации.**

коэффициента трения в 1,58-2,48 раза, увеличение ресурса пар трения за счет меньшей интенсивности изнашивания в 1,8-2,5 раза (рис.6).

Высокие триботехнические свойства полимерных композиций, содержащих металлокомплексы, обусловлены участием этих комплексов в сложном процессе формирования металлоплакирующей пленки на поверхности трения за счет триботехнических превращений в зоне фрикционного контакта. В большинстве случаев помимо металлической пленки переноса на трущихся поверхностях образуется полимерный гелеобразный «буферный» слой, в состав которого входят исходные координационные соединения.

7. Как было сказано выше, при трении полимерной детали о сталь-

ную, в зависимости от природы и состава пластической массы, детали могут заряжаться: стальная отрицательно, полимерная – положительно, или наоборот. Когда стальная деталь заряжается отрицательно, происходит ее усиленное наводороживание (т.к. водород заряжен положительно) и последующее интенсивное разрушение при трении. В этой связи предлагается, для снижения вероятности водородного изнашивания, изначально для приготовления композиций подбирать полимерное связующее с заведомо электроотрицательными свойствами, а таковыми являются эпоксидные, акриловые, полиэфирные, фенолоформальдегидные смолы. Более того, для улучшения антифрикционных и противозадирных свойств предлагается вводить не-

большое количество другой электроотрицательной пластмассы, например ПТФЭ (политетрафторэтилен – фторопласт, тефлон – рис.7).

В этом случае стальная деталь в процессе трения будет заряжена положительно, а покрытие из полимерной композиции – отрицательно. Тем самым будет сформирован своего рода электростатический барьер против адсорбции, диффузии с последующей молификацией водорода в дислокациях приповерхностного слоя стальной детали и предотвращения развития большого числа зародышей трещин. Этот прием назван как метод направленной поляризации контактирующих поверхностей при трении.

В заключение следует отметить необычность явлений и сложность процессов при водородном изнашивании деталей. Структура сталей и чугунов под воздействием водорода, выделяющегося при трении, превращается в динамично изменяющуюся систему, переходящую или в состояние хаоса (катастрофического интенсивного изнашивания и аварийного разрушения) или самоорганизации, обеспечивающей длительную, безотказную работу сопряжений. Естественно, выявление условий и режимов работы деталей механизмов, при которых происходит самоорганизация процессов трения и изнашивания, является актуальной и сложной задачей, а для разработки и обоснования эффективных методов подавления водородного изнашивания и повышения износостойкости деталей машин необходимы дальнейшие глубокие исследования, и мы их продолжаем.



**Рисунок 7 – Примеры (автор – Гвоздев А.А.) введения в полимерное антифрикционное покрытие электроотрицательного пластика (вставки или крошка фторопласта) для защиты от водородного изнашивания шеек стальных валов (осей).**





# Пахать, дисковать или сеять без обработки?



В последние годы отечественная и зарубежная наука серьезное внимание уделяет вопросам сберегающего земледелия, базирующегося на нулевой системе без основной обработки почвы (No-till) и направлена на максимальное сохранение влаги и плодородие почвы. В мировом масштабе данная технология применяется более чем на 10% посевных площадей, ежегодный прирост составляет примерно 6 млн га. В Российской Федерации посевные площади, на которых сельскохозяйственные культуры возделываются без обработки почвы, пока не превышают 2 млн гектаров, в Зауралье 100 тыс. га.

*Текст: С.Д. ГИЛЕВ, к. с.-х. н.,  
ведущий научный сотрудник  
лаборатории земледелия;  
И.Н. ЦЫМБАЛЕНКО, к. с.-х. н.,  
ведущий научный сотрудник;  
А.Н. КОПЫЛОВ, к. с.-х. н.,  
ведущий научный сотрудник;  
Ю.В. СУРКОВА, к. с.-х. н.,  
старший научный сотрудник;  
В.П. ЕФРЕМОВ, старший научный  
сотрудник УрФАНИЦ УрО РАН,  
фото: pixabay.com, msc.gov.ru*

Для изучения эффективности систем основной обработки при возделывании сельскохозяйственных культур в условиях центральной природной зоны Курганской области в 2016-2020 гг. проведены исследования в плодосменном (горох – яровая пшеница – кукуруза – яровая пшеница) и в зернопаровом севооборотах (пар – яровая пшеница – яровая пшеница – яровая пшеница).

Основные задачи исследований – установить степень влияния систем обработки в плодосменном и зернопаровом севооборотах на влагозапасы почвы, нитратный режим, агрофизические показатели, за-

соренность посевов, урожайность культур, продуктивность и экономическую эффективность севооборотов.

Почва опытного участка – маломощный средне- и легкосуглинистый выщелоченный чернозем с содержанием гумуса (по Тюрину) 3,4-4,5%; обменного калия по Масловой 180-288 мг/кг; подвижный фосфор (по Чирикову) на контрольных (неудобренных) делянках составляет 53-58 мг/кг почвы, на удобренных – 75-108 мг/кг. Сумма поглощенных оснований – 19-21 мг экв./100г почвы, pH-5,4.

В опыте изучали три системы обработки почвы: отвальную (осенью

плугом ПЛН-4-35 на глубину 20-22 см), минимальную (осенью БДТ-3,0 на глубину 8-10 см) и нулевую (без основной обработки).

Пшеницу и горох высевали сеялкой СКП-2,1 с использованием двух видов сошников: на фонах нулевой обработки – узкими анкерными сошниками с нормой высева семян пшеницы 4,0, гороха – 1,2 млн шт./га; на фонах отвальной и минимальной систем обработки – сошниками культиваторного типа с нормой высева 4,5-5,0 и 1,5 млн шт./га соответственно. Под посев кукурузы, возделываемой на фуражное зерно, моделировали полосную систему обработки. Осенью

--->



**СДЕЛАНО НА СОВЕСТЬ**

# VELES



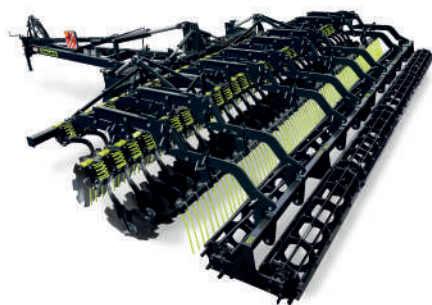
**Бороны средние  
дисковые**



**Культиваторы  
для предпосевной  
подготовки**



**Плуги чизельные**



**Бороны дисковые**



**Агрегаты  
чизельно-дисковые**



**Культиватор паровой**

## 15 ЛЕТ С ВАМИ

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ**

**ТД Велес, Алтайский край, 656037,  
г. Барнаул, пр. Ленина, 156а  
тел. (3852) 500-305 - единая справочная  
e-mail: office@veles22.ru,  
www.veles-alt.com**

**АГРОЛЮКС** ООО, Единый бесплатный тел. 8-800-555-38-22  
Пермский край, р-ка Башкортостан,  
Бренд менеджер 8-950-461-22-33, info@tehperm.ru, www.tehperm.ru

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

**Техногарант** ООО, Республика Башкортостан,  
тел.: +7 (937) 16-16-400, ooo\_tehnogarant@mail.ru, www.tehnoгарant-ufa.ru

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

**Тюменьагротех** ООО, дилеры по Курганской, Тюменской, Свердловской областям,  
+7-906-873-59-50, +7 (3452) 50-75-15, 72-tat@mail.ru

**Техно-Снаб** ООО, www.t-snab.com, Ульяновская обл. +7-960-378-79-50  
Пензенская обл. +7-963-100-58-00, Республика Татарстан +7-967-37-22-101  
Республика Чувашия +7-905-03-79-442

**АвтоСпецМаш** ООО, Красноярский край и Республика Хакасия,  
тел.: +7 (391) 205 -07-07, +7-983-077-01-67, o.podgornaya@asm24.su, www.asm24.su



почву обрабатывали культиватором КСТ-3,6 «Мигель» с долотообразными стойками на глубину 18-20 см. В рыхлые щели, подготовленные таким образом, проводили посев кукурузы сеялкой СКП-2,1, оборудованной анкерными сошниками и редуктором для высева крупных семян с нормой высева 80 тыс. шт./га. Сроки посева: горох – первая, пшеница и кукуруза – третья декада мая. Семена пшеницы перед посевом обрабатывали тритиконозол содержащим фунгицидом.

За 5-6 дней до посева культур на нулевом фоне применяли глифосатсодержащие гербициды против ранних и зимующих видов сорняков, а в период кущения пшеницы, на всех фонах основной обработки почвы, проводили химическую прополку посевов против однолетних, многолетних двудольных и мятликовых сорняков баковой смесью, состоящей из сложного 2-этилгексилевого эфира 2,4-Д и феноксапроп-П-этила. Под посев кукурузы вносили почвенный гербицид (д.в. ацетохлор), в период вегетации посевы обрабатывали гербицидом Стеллар (д.в. диметиламинная соль + топрамезон). Для снятия засоренности однолетними мятликовыми сорняками в посевах гороха применяли гербициды, содержащие флуазифоп-П-бутил. Против вредителей посевы гороха обрабатывали инсектицидами, содержащими дельтаметрин. В годы эпифитотии листостебельных болезней посевы пшеницы защищали фунгицидами пропиконазолной и тебуконазолной групп.

Пар в системе нулевой технологии обрабатывали по типу химическо-



**ВАЖНЫМ КАЧЕСТВОМ, КОТОРЫМ ОТЛИЧАЕТСЯ ЗЕРНОПАРОВОЙ СЕВООБОРОТ – ЛУЧШАЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ПОЧВЫ НИТРАТНЫМ АЗОТОМ В ПАРОВОМ ПОЛЕ. В НАШЕМ ОПЫТЕ НАИБОЛЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО НИТРАТНОГО АЗОТА В СЛОЕ ПОЧВЫ 0-40 СМ НАКАПЛИВАЛОСЬ ПОСЛЕ КЛАССИЧЕСКОГО ЧЕРНОГО ПАРА ПО ОТВАЛЬНОЙ ОБРАБОТКЕ, А ТАКЖЕ ПОСЛЕ ЧЕРНОГО, ПОДГОТОВЛЕННОГО ПО МИНИМАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ОБРАБОТКИ (11,4 И 11,9 МГ/КГ). НА ФОНЕ НУЛЕВОЙ СИСТЕМЫ, ПОСЛЕ ХИМИЧЕСКОГО ПАРА ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ПОЧВЫ ДАННЫМ ЭЛЕМЕНТОМ ПИТАНИЯ БЫЛА НИЗКОЙ – 7,2 МГ/КГ, ЧТО НА 37 % МЕНЬШЕ, ЧЕМ ПОСЛЕ ЧЕРНОГО**

го глифосатсодержащими гербицидами (две обработки за летний период).

Технологии возделывания культур на базе отвальной и минимальной систем обработки почвы выполняли согласно требованиям региональной системы земледелия Курганской области. Под все культуры севооборотов общим фоном вносили только азотные удобре-

ния, так как подвижным фосфором почва опытного участка обеспечена. Удобрения врезали в верхний слой почвы сеялкой СЗ-3,6, работающей в активном режиме, непосредственно перед посевом культур. На 1 га севооборотной площади в вариантах отвальной и минимальной систем обработки в зернопаровом севообороте вносили N20 (в паровое поле и под пшеницу по пару азот не вносили, под вторую и третью пшеницы – по N40); в плодосменном – N25 (под кукурузу и пшеницу после кукурузы – по N40, под пшеницу после гороха – N20).

В вариантах без обработки почвы в зернопаровом севообороте вносили N25 (под пшеницу по пару – N20, под вторую и третью пшеницы после пара – N40). В плодосменном севообороте – N30 (под кукурузу – N60, под горох не вносили, под пшеницу после гороха – N20, после кукурузы – N40). Контролем служили варианты без удобрений.

На посев использовали семена районированных сортов: яровой пшеницы Терция или Зауралочка,



СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

# EXPERIENCE

OT MASSEY FERGUSON

ВЫБЕРИТЕ КАТЕГОРИЮ И ДИСТАНЦИЮ

АВАНС

от 15%

УДОРОЖАНИЕ

от 0%

СРОК ЛИЗИНГА

от 12 мес.

В ЗАБЕГЕ УЧАСТВУЮТ:



**MF 6713**



**MF 7700 S**



**MF 8700 S**

Тракторы и кормозаготовительная техника от Massey Ferguson

 **Б-ИСТОКСКОЕ РТПС**

«Б-Истокское РТПС» АО,  
Свердловская обл., пос. Большой Исток,  
ул. Свердлова, 42.  
+7 (922) 203-59-43, +7 (343) 310-15-12,  
for@istokrtps.ru [www.istokrtps-import.ru](http://www.istokrtps-import.ru)

**МАТРИКС**  
УНИВЕРСАЛ

«МАТРИКС УНИВЕРСАЛ» ООО,  
РБ, г. Уфа, Кировский р-н, д. Локотки, ул. Локотковская, 1Г.  
+7 (917) 475-41-71, +7 (347) 200-64-69,  
[www.matrix-rb.ru](http://www.matrix-rb.ru)



\* Расчет удорожания не включает комиссию за организацию финансирования и страхование предмета лизинга. Размер удорожания может меняться при изменении аванса, срока лизинга и графика погашения лизинговых платежей. Срок действия программы, до 30 декабря 2021 года (подписание договора лизинга до указанной даты), партнер программы ООО «АГКО Финанс». Финансирование осуществляется на усмотрение ООО «АГКО Финанс» по результатам оценки лизингополучателя. Предложение ограничено. Наличие, комплектацию и индивидуальный расчёт платежей и другие подробности предложения уточняйте у официального дилера AGCO-RM в вашем регионе. Действие программы распространяется на всех дилеров AGCO-RM. Полный список дилеров доступен на сайте [www.agco-rm.ru](http://www.agco-rm.ru). Не является публичной офертой.



гороха – Аксайский усатый 55, кукурузы – гибрид Кубанский 101 СВ.

В период исследований (2016-2020 гг.) гидротермические условия вегетационных периодов были контрастными: благоприятные по теплу и влаге (ГТК 1,1-1,2) – 2017 и 2018 гг.; в средней степени обеспеченные (ГТК 0,7-0,9) – 2016 и 2019 гг.; острозасушливый (ГТК 0,3-0,6) – 2020 г.

В необработанной почве зернопарового севооборота запасы продуктивной влаги оказались на 10 мм выше, чем в вариантах с отвальной системой обработки. В плодосменном севообороте ресурсосберегающие обработки по весенним влагозапасам уступали традиционной отвальной: минимальная – в среднем 6 мм, нулевая – 7 мм.

Среди предшественников в плодосменном севообороте по запасам продуктивной влаги в почве на отвальной и минимальной системах обработки выделилась ку-



куруза. В вариантах без обработки эта культура уступила всем изучаемым предшественникам, несмотря на то, что после нее на по-

ле ежегодно оставалось почти в два раза больше корнестеблевых остатков – 6,0-6,9 против 2,7-3,6 т/га после пшеницы (таб. 1).

Таблица 1 – Количество корневых и листостеблевых остатков в зависимости от предшественника и системы обработки (среднее за 2016-2020 гг.), т/га абсолютно сухой массы

Системы обработки почвы	Кукуруза		Пшеница	
	Без удобрений	На фоне удобрений	Без удобрений	На фоне удобрений
Отвальная	6,5	8,8	4,2	4,8
Минимальная	6,1	8,5	3,3	4,1
Нулевая	6,0	6,9	2,7	3,6
НСР <sub>05</sub>	0,4			



**В ЗЕРНОПАРОВОМ СЕВОБОРОТЕ В 2,6-3,4 РАЗА УВЕЛИЧИЛАСЬ ЗАСОРЕННОСТЬ ПОСЕВОВ ПШЕНИЦЫ ПОСЛЕ ХИМИЧЕСКОГО ПАРА ПО СРАВНЕНИЮ С ВАРИАНТАМИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ (КЛАС-СИЧЕСКОЙ И МИНИМАЛЬНОЙ)**

Причина низкой эффективности кукурузной мульчи заключается в несовершенстве технологии уборки. Комбайн Сампо 500 не обеспечивает качественное измельчение кукурузных растительных остатков и равномерное их

**АЛМАЗ**

АЛТАЙСКИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ

**Оборотные плуги**

# PERESVET

**Гарантия 2 года**

Приобретайте технику АЛМАЗ через Росагролизинг

**Полунавесные плуги****Навесные плуги**

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

## Преимущества обратных плугов АЛМАЗ:



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



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



**Культурный корпус с углосниками.** Обеспечивает полный оборот пласта, хорошо крошит и заделывает пожнивные остатки



**Усовершенствованное крепление опорного колеса.** Исключает динамические удары при развороте плуга



**Высокое качество сварных соединений и стойкое полимерное покрытие**



**Прочность и надежность конструкции.** Увеличенное сечение труб рамы, толщина стенки до 10 мм



**Дешевле аналогов импортного производства**

## Официальные дилеры техники АЛМАЗ в вашем регионе:

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

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

Оренбургская обл., г. Оренбург, ООО «АСК «БелАгро-Сервис», тел. +7 (3532) 44-41-54 e-mail: orenburg@belagro.com, www.belagro.com

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

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

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, @agrorost56

Горячая линия

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



распределение по делянке, в отличие от пшеничной мульчи, которая значительно мельче и легче, поэтому ровнее ложилась на поверхность почвы. При уборке зерновой кукурузы современным зерноуборочным комбайном в производственных опытах (КФК «Суслова») наблюдалось равномерное покрытие растительными остатками уборочной площади на ширину захвата жатки. Поэтому возможность использования раннеспелой кукурузы в качестве высокоурожайной фуражной и основной мульчирующей культуры в нашем регионе вполне реальная.

Важным качеством, которым отличается зернопаровой севооборот – лучшая обеспеченность почвы нитратным азотом в паровом поле. В нашем опыте наибольшее количество нитратного азота в слое почвы 0-40 см накапливалось после классического черного пара по отвальной обработке, а также после черного, подготовленного по минимальной системе обработки (11,4 и 11,9 мг/кг). На фоне нулевой системы, после химического пара обеспеченность почвы данным элементом питания была низкой – 7,2 мг/кг, что на 37% меньше, чем после черного.

В плодосменном севообороте на фоне нулевой обработки ситуация с нитратным азотом в среднем по предшественникам не ухудшалась (6,4 против 5,9 мг/кг в зернопаровом), хотя обеспеченность в обоих случаях остается низкой. Положительную роль в повышении нитрификационной активности почвы играет горох, где содержание нитратов находится на уровне парового поля.

С переходом на посев без основной обработки почвы повсеместно отмечалось усиление засоренности посевов. При этом, в допосевной период в сорном ценозе стали преобладать зимующие виды: мелкопестник канадский; пастушья сумка; желтушник левкойный, из однолетних яровых – гречишка татарская, из многолетних – чина клубненосная. С использованием разноплановых гербицидов удалось контролировать уровень засоренности культур зернопарового и плодосменного севооборотов ниже порога вредоносности. Даже на фоне интенсивной системы защиты посевов от сорняков отмечено усиление засоренности посевов пшеницы после гороха

и кукурузы в системе без обработки почвы плодосменного севооборота, тогда как в вариантах отвальной и минимальной систем обработки засоренность значительно ниже.

В зернопаровом севообороте в 2,6-3,4 раза увеличилась засоренность посевов пшеницы после химического пара по сравнению с вариантами механической обработки (классической и минимальной).

*Продолжение читайте в следующем номере*

С

**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)**

# КИРОВЕЦ® ОБНОВЛЯЕТСЯ!

## ВО ВСЕХ КОМПЛЕКТАЦИЯХ К-7М И К-5 с 1 сентября 2021 г.

### КОМАНДПОСТ

новая боковая консоль управления, новая рукоятка КПП, джойстики управления гидравликой, блок управления ENR.

### НОВАЯ ГИДРАВЛИКА

гидравлический распределитель с электроуправлением, максимальный поток: на К-7М – до 250 л/мин (с опцией «МЕГАПОТОК-250»), на К-5 – до 180 л/мин.

### ENR

позиционно-силовое регулирование сельхознавески, внешнее управление положением навески.

### КИРОВЕЦ-АГРОМОНИТОР

система удаленного контроля параметров трактора.

### НОВАЯ ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА

на двигателях ТМЗ (К-7М Стандарт) теперь электронный блок управления и топливный насос с новым исполнительным механизмом, высокая точность дозирования топлива и возможность автоматического управления КПП.



РоссельхозБанк



открытое акционерное общество  
РОСАГРОЛИЗИНГ



СБЕР ЛИЗИНГ



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



ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД

### ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

Свердловская область:  
«Агрокомплект» ООО,

Сысертский р-н, г. Арамилль  
тел. 8 (912) 26-42-335,  
[uask.kuks@gmail.com](mailto:uask.kuks@gmail.com)

Челябинская область:  
«ЧЕЛЯБАГРОСНАБ» ООО,

тел.: +7 (351) 210-19-19  
[www.agrosnab74.ru](http://www.agrosnab74.ru),  
[info@agrosnab74.ru](mailto:info@agrosnab74.ru)

Оренбургская область:

«Оренбургагрообсервис» АО,

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

Самарская область:

ТД «ПодшипникМаш» Самара ООО,

тел.: +7 (846) 342-57-96,  
+7 (846) 972-999-6  
[www.подшипникмашсамара.рф](http://www.подшипникмашсамара.рф)

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)

Курганская область:

«Техника АПК» ООО,

тел.: +7 (3522) 640-046  
[www.техника-апк.рф](http://www.техника-апк.рф),  
[kzkura@mail.ru](mailto:kzkura@mail.ru)



# Мелиорация, как надёжный гарант получения урожая



С 1 января 2022 года в России стартует госпрограмма эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса. Срок реализации проекта, активное участие в котором примет республика Башкортостан, рассчитан включительно по 2031 год. И уже в текущем сезоне здесь ввели в эксплуатацию две мелиоративные системы орошения сельскохозяйственных угодий общей площадью 468 гектаров и стоимостью в 140 миллионов рублей.



Текст: Владимир СЕДАНОВ.  
Фото из открытых источников.

## ЭТО ТОЛЬКО НАЧАЛО

В министерстве сельского хозяйства республики считают, что это только начало. Уже в следующем году в Башкортостане планируется строительство новых мелиоративных систем общей площадью 4 тысячи 714 гектаров. Все в рам-

ках названной выше государственной программы. Общий объем затрат на предполагаемое строительство ожидается в объеме более одного миллиарда рублей.

По словам заместителя Премьер-министра Правительства Республики Башкортостан – министра

сельского хозяйства Ильшата Фазрахманова, развитие мелиорации необходимо в целях сохранения и увеличения потенциала плодородия почв, защиты от эрозии и минимизации влияния на урожай климатических аномалий. И эта работа уже начата. Так, например, в текущем году введены





в эксплуатацию две мелиоративные системы орошения сельскохозяйственных угодий общей площадью 468 гектаров стоимостью 140 миллионов рублей. Мелиоративные системы построены на базе ООО СП «Урожай» Аургазинского района, мощностью 258 гектаров, а также на базе СПК колхоза им. Салавата Мелеузовского района мощностью 210 гектаров. Предусмотренный объем выделяемых субсидий из федерального бюджета по данным проектам – 32,3 миллиона рублей.

А уже в следующем году системы для орошения сельскохозяйственных полей начнут монтировать в Баймакском районе. Инвестор – группа компаний «Агродинамика» – намерен построить аналогичные комплексы в Абзелиловском и Хайбуллинском районах. Стоимость вложений в названный проект превышает четыре миллиарда рублей.

### ПРИМЕРЫ ЕСТЬ... ПОЗИТИВНЫЕ

Совершенно очевидно, главная цель создания полноценной и эффективно действующей мелиоративной системы в республике – минимизация рисков при возделывании тех или иных сельскохозяйственных культур, повышение их урожайности, а следовательно – поддержание на должном уровне собственной экономики.

По мнению главы Башкирии Радия Хабирова, проект важен для аграриев, но нуждается во «вни-

мательном изучении». Эксперты должны оценить, достаточны ли запасы воды для работы мелиоративного комплекса и обеспечения населенных пунктов района. «Для аграриев региона, где зачастую не хватает осадков на выращивание сельхозкультур, это актуальный и интересный проект.

**НА ДАННЫЙ МОМЕНТ В РЕСПУБЛИКЕ ФУНКЦИОНИРУЕТ 175 ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ НА 40 ТЫСЯЧАХ ГЕКТАРОВ. ПРИ ЭТОМ ИХ ОСНОВНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ИЗНОШЕНА НА 90 ПРОЦЕНТОВ И ТРЕБУЕТ ОБНОВЛЕНИЯ**



**В ТЕКУЩЕМ СЕЗОНЕ В БАШКОРТОСТАНЕ ВВЕЛИ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ДВЕ МЕЛИОРАТИВНЫЕ СИСТЕМЫ ОРОШЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ ОБЩЕЙ ПЛОЩАДЬЮ 468 ГЕКТАРОВ И СТОИМОСТЬЮ В 140 МЛН РУБЛЕЙ**



Радий ХАБИРОВ, Глава Башкирии

наглядные примеры позитивного воздействия мелиоративных систем на увеличение урожайности сельхозкультур. О них Ильшат Фазрахманов рассказал недавно в интервью ИА «Башинформ». «К примеру, – отметил он, – СПК «Урожай» Аургазинского района убирает уже третий покос люцерны, потому что там есть орошение.

--->



вывать сохранению и увеличению потенциала плодородия почв, защиты от эрозии и минимизации влияния на урожай климатических аномалий. И очень важно, что новая государственная программа предусматривает субсидирование половины затрат на создание систем мелиорации.

Республиканские власти рассчитывают на максимальное участие

Несмотря на любые погодные условия у них коровы будут обеспечены хорошими кормами и нет рисков остаться без них. По такому же пути пошли СПК «Базы» в Чекамгушевском районе, агрофирма «Байрамгул» в Учалинском районе, агрохолдинг «А7 Агро» в Зианчуринском районе. У них мы видим рост по производству молока, и засуха не помеха. Они приняли абсолютно правильное и верное решение, по которому должны пойти и другие наши коллеги».

Примеры действительно наглядные и распространение положительного опыта только на руку сельхозтоваропроизводителям региона.

### И СУБСИДИИ БУДУТ

Совершенно очевидно, что развитие мелиорации в Башкортостане будет дополнительно способст-



**ГЛАВНАЯ ЦЕЛЬ ГОСПРОГРАММЫ – ВОВЛЕЧЕНИЕ В ОБОРОТ 13,2 МЛН ГЕКТАРОВ НЕИСПОЛЬЗУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ И СОХРАНЕНИЕ В СЕЛЬХОЗ-ОБОРОТЕ МЕЛИОРИРОВАННЫХ ПОЧВ НА ПЛОЩАДИ НЕ МЕНЕЕ 3,6 МЛН ГЕКТАРОВ**

**РЕАЛИЗАЦИЯ ГОСПРОГРАММЫ ПО РАЗВИТИЮ МЕЛИОРАТИВНОГО КОМПЛЕКСА ПОЗВОЛИТ НЕ ТОЛЬКО УЛУЧШИТЬ ПЛОДОРОДИЕ В ЗАСУШЛИВОЙ ЧАСТИ БАШКОРТОСТАНА, НО И ПОВЫСИТЬ ЭКСПОРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕГИОНА, БУДЕТ СПОСОБСТВОВАТЬ СОЗДАНИЮ, КАК МИНИМУМ, 200 НОВЫХ РАБОЧИХ МЕСТ**

в федеральном проекте. По мнению руководителя главного аграрного ведомства орошение должно применяться и на технических культурах, таких, как сахарная свёкла, кукуруза, подсолнечник, рапс. Все это позволит управлять воздействием климатических условий на выращиваемую продукцию.

Кстати сказать, группа компаний «Агродинамика», осуществляющая проект по мелиорации в республике, уже имеет опыт аналогичной работы в Саратовской и Пензенской областях. Реализация названной выше программы позволит не только улучшить плодородие в засушливой части Башкортостана, но и повысить экспортный потенциал региона, будет способствовать созданию, как минимум 200 новых рабочих мест. Соглашение о намерениях сотрудничества было подписано 4 июня текущего года на площадке Петербургского международного экономического форума.



# ПРОВЕРЕННАЯ ТЕХНИКА

Трактор БТЗ-243К выгоднее на 24%\*



## ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР РАЧИТЕЛЬНОГО ХОЗЯИНА



**250** л.с.  
мощность  
двигателя

**1100** нм  
максимальный  
крутящий момент  
(на 1300 об/мин)

**145** г/(л.с.·ч)  
минимальный  
удельный расход  
топлива

**3,6** км/ч  
минимальная  
рабочая  
скорость

**12**-ти  
скоростная  
механическая  
трансмиссия

### Выгодная покупка

Сочетание с современными орудиями и низкая стоимость владения по сравнению с аналогами.\*\*

### Надежная техника

Современный мощный двигатель, простые и проверенные технические решения, а также высокая ремонтпригодность.

241050, Россия,  
г. Брянск, ул. Калинина, 98  
Тел.: +7 (495) 640-23-30  
[www.btz-agro.ru](http://www.btz-agro.ru)



\* Сравнение проведено по стоимости ТО тракторов за 1000 мч эксплуатации

\*\* Цена запчастей и расходы на ТО ниже, чем у аналогов. Расходы на топливо у тракторов БТЗ ниже, чем у аналогичных моделей других производителей при одинаковом объеме выполненных работ.

### РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

Сервисный центр, отдел продаж  
по Курганской области  
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)

000 «Центрагроснаб»  
Пермский край  
8 (342) 258-49-49  
[info@centragro59.ru](mailto:info@centragro59.ru)  
[www.centragro59.ru](http://www.centragro59.ru)

000 «ВолгаАгроКомпания»  
г. Самара, Самарская область  
8 (927) 731-53-60  
[pavlovis804@yandex.ru](mailto:pavlovis804@yandex.ru)  
[www.vlaco.ru](http://www.vlaco.ru)

000 «Техносфера»  
Свердловская обл., г. Арамиль,  
8 (343) 317-56-86, [ekat@tehnosfera.pro](mailto:ekat@tehnosfera.pro)  
г. Курган, 8 (3522) 22-40-77, [kurgan@tehnosfera.pro](mailto:kurgan@tehnosfera.pro)  
г. Челябинск, 8 (351) 217-09-50, [chel@tehnosfera.pro](mailto:chel@tehnosfera.pro)  
[www.tsagro.ru](http://www.tsagro.ru), [www.tehnosfera.pro](http://www.tehnosfera.pro)



# Агротехнология возделывания засухоустойчивого сорта пшеницы Зауралочка

Единственный фактор, от которого зависит аграрий, это погода. Но постараться уменьшить негативные последствия всё той же засухи, он всё же может. И, как показал нынешний, 2021 год, если в одних регионах стояла засуха, в других выпало огромное количество осадков. Сложно вспомнить хоть один год, когда бы в России не было никаких природных катаклизмов. И всё же, учёные, селекционеры выводят сорта пшеницы интенсивного типа, а сегодня разговор об этом, которые показывают хорошие результаты. Среди новинок последних лет, выведенных селекционерами Курганского НИИСХ, большой интерес производителей вызывают сорта интенсивного типа, которые эффективно усваивают высокие дозы удобрений, отличаются устойчивостью, стабильностью и технологичностью. Одним из самых перспективных сортов яровой мягкой пшеницы селекционеры называют Зауралочку.

Динамика погодных условий Курганской области свидетельствует о периодичности засушливых лет. Дефицит продуктивной влаги в отдельные периоды вегетации наблюдается почти ежегодно. В производстве зерна необходимы технологии, направленные на накопление, сохранение и рациональное использование почвенной влаги, а также внедрение засухоустойчивых, адаптированных к местным условиям сортов.

Сорт Зауралочка селекции Курганского НИИСХ, районирован с 2015 г. по всем зонам Курганской области и в республике Башкортостан. Получен методом индивидуального отбора из гибридной ком-

бинации Терция/Омская 24. Сорт интенсивного типа, среднеспелый, вегетационный период на 3-5 дня короче Терции. Преимуществом сорта является сочетание высоких урожайных свойств и засухоустойчивости. По результатам конкурсного сортоиспытания КНИИСХ сорт при посеве в ранний срок ежегодно превышает стандарт от 2 до 4,5 ц/га и при посеве в третьей декаде мая - на уровне стандарта или на 3 ц/га выше. Потенциал сорта проявился в 2011 г. – 64 ц/га при испытании по программе КАСИБ в Челябинском НИИСХ. Технологические и хлебопекарные качества хорошие, несколько выше, чем у Терции. По содержанию клейковины сорт отно-

*Текст: Е.А.ФИЛИПОВА, Л.Т.МАЛЬЦЕВА, Н.Ю. БАННИКОВА, Н.В. ИОНИНА, А.Ю. КЕКАЛО, Ю.В. СУРКОВА*  
Курганский НИИСХ - филиал ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук», г. Екатеринбург, Россия  
Фото авторов

сится к сильным пшеницам, по качеству – ко второй группе.

Проверку на засухоустойчивость сорт прошел в 2012, 2013, 2020 гг. на госсортоучастках Курганской области (ГТК 0,4-0,7), где по предшественникам: пар, пшеница, горох, давал стабильную прибавку урожайности от 1,3 до 2,8 ц/га, что составляло 107-133% к стандартам



ГСУ	ЗАУРАЛОЧКА				ТУЛЕЕВСКАЯ, СТ.		ГЕРАКЛ, СТ.	СРЕДНЕЕ СТ.	ЗАУРАЛОЧКА ± К СТ.	
	2012	2013	2020	Х	2012	2013	2020		Ц/ГА	%
ПРЕДШЕСТВЕННИК ПАР										
МАКУШИНСКИЙ	16,8	24,8	23,8	21,8	14,4	23,6	23,3	20,4	+1,4	107
БЕЛОЗЕРСКИЙ	8,6	11,7	24,1	14,8	7,2	10,2	23,2	13,5	+1,3	110
ДАЛМАТОВСКИЙ	13,3	18,4	29,2	20,3	11,2	15,6	28,6	18,4	+1,9	110
КУРТАМЫШСКИЙ	6,0	17,8	20,7	14,8	5,6	14,0	19,0	12,8	+2,0	116
ПОЛОВИНСКИЙ	27,0	20,1	29,1	25,4	24,4	19,1	26,4	23,3	+2,1	109
СРЕДНЕЕ	11,2	18,2	24,5	18,0	9,6	15,9	23,5	16,3	+1,7	110
ПРЕДШЕСТВЕННИК ПШЕНИЦА										
МАКУШИНСКИЙ	11,3	-	-	11,3	8,5	-	-	8,5	+2,8	133
ПОЛОВИНСКИЙ	17,6	21,1	-	19,4	16,5	19,4	17,9	19,6	+1,5	108
СРЕДНЕЕ	14,4	21,1	-	15,3	12,5	19,4	-	13,2	2,2	120,5

**Таблица 1 – Урожайность сорта Зауралочка на ГСУ Курганской области по предшественникам в засушливые годы, 2012, 2013, 2020 гг., ц/га**

Тулеевская и Геракл (таблица 1). В 2020 г. в лаборатории первичного семеноводства (КНИИСХ) Зауралочка дала прибавку к Терции – 4 ц/га в лаборатории имени Т.С. Мальцева (северо-запад) – 1,6 ц/га к стандарту Тулеевской.

Пластичность сорта подтверждают результаты испытания Зауралочки на 7 госсортоучастках в республике Башкортостан, где была получена прибавка к стандарту Омская 36 в среднем 2,6 ц/га, максимальная прибавка составила 11,4 ц/га на Абзелинском ГСУ (таблица 2). В условиях недостаточной влагообеспеченности в опытах Актюбинской СХОС, Павлодарского НИИСХ, Алтайского НИИСХ при количестве осадков за вегетацию 52 -140 мм, сорт Зауралочка формировал урожайность 15,8 - 20,0 ц/га, период вегетации 78-89 дней, массу 1000 зерен 30-38 г., что еще раз подтверждает его устойчивость к неблагоприятным засушливым явлениям.

В «Национальном центре биотехнологии» г. Астана (Казахстан) при комплексной оценке на устойчивость к засухе Зауралочка показала повышенный индекс засухоустойчивости *in vitro* ( $I=58,3$ ), по сравнению с российскими (Терция, Экада 113, Владимир, Омская 41) и казахстанскими сортами (Целина 50, Солтустык, Астана 2).

В современных экономических условиях производство дешевого зерна невозможно без освоения современных технологий, основанных на минимизации обработки почвы. При разработке сортовой агротехники в лаборатории земледелия Курганского НИИСХ изучалась минимальная технология, которая используется в большинстве хозяйств Курганской области. Минимальная (mini-till) технология включает – прямой посев по стерне сеялкой со стрелчатыми сошниками, совмещая операции по предпосевной подготовке почвы. Минеральные удобрения врезались дисковой сеял-

кой СЗ-3,6. Посев – стерневой сеялкой СКП-2. Норма высева при использовании анкерных сошников 4,0 млн. всхожих зерен на гектар, стрелчатых – 5,0 млн Протравитель семян – препарат Премис 200 (0,2 л/т). Против ранних малолетних и зимующих сорняков до посева проводилась обработка глифосатсодержащим гербицидом Торнадо 500 (2,0 л/га). В фазу кущение – выход в трубку против --->



**Таблица 2 – Урожайность сортов на ГСУ Башкортостана, 2012, 2013 гг., ц/га**

ГСУ	ЗАУРАЛОЧКА			ОМСКАЯ 36, СТАНДАРТ			ЗАУРАЛОЧКА ± К СТ.
	2012	2013	Х	2012	2013	Х	
АБЗЕЛИНСКИЙ	-	35,9	35,9	-	24,5	24,5	+11,4
БАКАЛИНСКИЙ	40,0	31,2	35,9	33,4	25,0	29,2	+6,4
ДАВЛЕКАНОВСКИЙ	13,0	21,4	17,2	13,4	11,6	12,5	+4,7
ДЮРТЮЛИНСКИЙ	1,4	29,3	21,8	10,8	27,8	19,3	+2,5
БЕЛОКАТАЙСКИЙ	13,7	8,4	11,0	10,8	7,4	9,1	+1,9
ДУВАНСКИЙ	11,7	20,8	16,2	15,3	13,9	14,6	+1,6
БУЗДЯКСКИЙ	-	16,7	16,7	-	15,4	15,4	+1,3
СРЕДНЕЕ	17,3	21,1	19,2	15,1	18,1	16,6	+2,6



ГСУ	ВЛАЖНЫЕ 2012	ЗАСУШЛИВЫЕ 2012	СРЕДНЕЕ 2015-2020
МЕХАНИЧЕСКИЙ ПАР	25,6	16,7	18,1
1-Я ПШЕНИЦА ПОСЛЕ ПАРА	14,1	11,1	12,2
2-Я ПШЕНИЦА ПОСЛЕ ПАРА	14,2	8,3	10,,1
ГОРОХ	18,8	13,1	13,9
БЕССМЕННАЯ ПШЕНИЦА	11,7	7,3	8,8
СРЕДНЕЕ ПО ТЕХНОЛОГИИ	16,9	11,3	12,6

**Таблица 3 – Урожайность сорта Зауралочка по предшественникам при минимальной технологии, 2015-2020 гг., ц/га**



многолетних корнеотпрысковых, однолетних двудольных и злаковых сорняков применялась баковая смесь гербицидов Эстерон (0,7 л/га) и Скорпио Супер (0,7 л/га). В фазу колошение-цветение против ржавчины посевы обрабатывали фунгицидом Колосаль ПРО (0,4 л/га). За годы исследований лучшим предшественником для сорта Зауралочка был пар, как в годы благоприятные по влагообеспечению, так и в засушливых условиях. Урожайность по пару без применения удобрений составила 25,6 и 16,7 ц/га соответственно (таблица 3). Ценными предшественниками были первая пшеница по пару и горох, во влажные годы вторая пшеница не снижала урожайности по сравнению

с пшеницей после пара. Бессменная пшеница показала самую низкую урожайность.

Зауралочка отзывчива на внесение азотных удобрений, особенно при посеве по таким предшественникам, как первая и вторая пшеница по пару. Обработка фунгицидами против ржавчины в 2017 г. заметно усилила эффект от внесения азота практически по всем видам предшественников.

Сорт Зауралочка по своей характеристике слабо поражается мучнистой росой и гельминтоспориозом, поражение бурой ржавчиной среднее. Лабораторией защиты растений Курганского НИИСХ установлена эффективность химических мер защиты от комплекса

болезней, появляющихся на посевах пшеницы. Обработка фунгицидами дает положительный эффект. Обработка поликомпонентными препаратами Рекс дуо (0,5 л/га) и Фалькон (0,6 л/га) снижали развитие бурой ржавчины, мучнистой росы и оказывали оздоравливающее действие на стебель против теблевой ржавчины (58-73% биологическая эффективность). В годы эпифитотий листостеблевых инфекций применение фунгицидов сохраняло 55-74%, главным образом за счет лучшего налива зерна (масса 100 зерен возрастала на вариантах защиты на 9,5-9,8 грамма). Применение фунгицидов способствовало не только увеличению урожайности пшеницы, но и повышению качества зерна (+4-4,5 процентных пунктов к контролю). Результативностью против возбудителей гельминтоспориозно-фузариозных корневых гнилей отличался препарат Виал Траст (71%), за счет протравителей было сохранено 9-14% урожайности пшеницы. Чем засушливее и контрастнее условия вегетации, особенно первое её половины, тем выше потребность в использовании данного приема защиты растений. Пшеница сорта Зауралочка отзывчива на средства интенсификации производства.

По содержанию клейковины сорт Зауралочка формировал зерно 3 класса (23,7-25,0%) без применения удобрений в посевах по химическому пару, по второй пшенице после пара и по бессменной пшенице. С внесением азотных удобрений содержание клейковины повышалось по всем предшественникам на 4,3-6,2%.

Таким образом, стабильное производство зерна высокого качества связано с использованием современных технологий, включая удобрения, средств химической защиты и возделывания сорта, адаптивного к местным условиям, каким является Зауралочка. с

**Таблица 4 – Влияние фунгицидов и азотных удобрений на урожайность Зауралочки при минимальной технологии, ц/га**

ПРЕДШЕСТВЕННИК	БЕЗ ОБРАБОТКИ ФУНГИЦИДОМ, 2015 Г.			ОБРАБОТКА ФУНГИЦИДОМ, 2017 Г.		
	КОНТРОЛЬ	N20	ПРИБАВКА	КОНТРОЛЬ	N20	ПРИБАВКА
ПАР	15,4	16,5	1,1	29,1	28,9	-0,2
1Я ПШЕНИЦА ПО ПАРУ	14,1	16,9	2,8	23,3	28,0	4,7
2Я ПШЕНИЦА ПОСЛЕ ПАРА	12,4	15,0	2,6	24,9	30,6	5,7
ГОРОХ	14,0	15,3	1,3	25,0	27,4	2,4
СРЕДНЕЕ ПО ТЕХНОЛОГИИ	14,0	16,6	2,6	25,6	28,7	3,1



**ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:**

**ТД «Сельхозтехника», 000**

Челябинская, Курганская области  
 +7 (351) 238-87-82, 238-87-02,  
 +7 (904) 814-87-82  
 selhoztehnika74.ru

**«ЧЕЛЯБАГРОСНАБ», 000**

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

**«Агромастер», 000**

Оренбургская область,  
 +7 (3532) 69-00-22,  
 agromaster56@gmail.com  
 agromaster56.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



000 «Пегас-Агро»  
 443528, Самарская обл., Волжский р-он,  
 п. Стройкерамика, Промзона

Тел./Факс: +7(846) 977-77-3  
 E-mail: info@pegas-agro.ru



**В РЕГИОНАХ  
РАБОТАЮТ ДИЛЕРЫ:**

Свердловская область,  
 Пермский край,  
 ООО «Агроснаб»,  
 +7 (343) 251-66-13,  
 +7 (961) 774-32-12,  
 agroprom@sky.ru,  
 www.agrosnab96.ru

Тюменская область,  
 +7 (904) 877-45-45,  
 e-mail: stoll64@inbox.ru

полный список дилеров  
 находится на нашем сайте  
 www.melinvest.ru

**Контакты:**

603950, РФ, Бокс 1156,  
 г. Нижний Новгород,  
 ул. Интернациональная, 95  
 +7(831)2776611, 2776612  
 office@melinvest.ru  
 www.melinvest.ru



**МЕЛЬИНВЕСТ**

www.melinvest.ru

- элеваторные комплексы
- зерноочистительные машины
- транспортное оборудование
- зерносушилки ASTRA и VESTA
- комбикормовые заводы
- крупозаводы
- мельницы



# Эффективная подкормка озимых культур



Без обработки

Обработано жидким калием и GROW-A

Перезимовавшая озимая пшеница после осенней обработки препаратами ООО «СПЕЦХИМАГРО» – жидкий калий и биофунгицид «GROW-A»

В современных условиях рискованного земледелия многих областей России основным фактором получения высоких устойчивых урожаев зерновых культур является совершенствование технологии их выращивания и, прежде всего, повышение эффективности использования почв и различных видов удобрений.

## Пшеница озимая

Среди зерновых колосовых культур пшеница озимая самая требовательная к условиям питания. Каждый этап ее органогенеза характеризуется соответствующими требованиями к условиям минерального питания. В развитии пшеницы выделяют два критических периода обеспеченности элементами питания: первый – от появления всходов до прекращения осенней вегетации, когда растения чувствительны к недостатку азота и фосфора, и второй – от начала возобновления весенней вегетации и до выхода в трубку, который характеризуется достаточно высокой чувствительностью растений к недостатку азота.

**Величина урожая зерна и его качество прежде всего зависят от обеспечения растений азотом в течение вегетации.** Обычно зерновые культуры усваивают азот в такой динамике, % от общего количества: прорастание и всходы –

8, кущение – 28, выход в трубку – 36, колошение и цветение – 2, налив зерна – 16. Недостаток или избыток азота в фазе кущения, сроки его внесения и метеорологические условия могут значительно влиять на закладку и формирование побегов кущения. Если недостаток азота наблюдается перед прорастанием спящей почки нового побега, то он не образуется. Во время развития в распределении и реутилизации азота растение пшеницы отдает предпочтение прежде всего молодым побегам и листьям. Поскольку побег формируется уже в период образования третьего листа, то в это время особенно важно наличие азота для развития побегов, то есть кущения.

Если диагностикой была обнаружена нехватка азота при формировании 4-5-го листа на основном стебле, то поверхностное внесение удобрений после формирования 6-го листа будет очень поздним

для формирования первых двух побегов. Третий побег еще может сформироваться, однако первый и второй будут потеряны, а заодно и высокий урожайный потенциал. По сути, недостаточное питание азотом после формирования 2-3-го побегов ограничивает размеры растения до одного главного стебля и трех побегов.

Растение способно формировать новые побеги, пока происходит питание азотом и не начинают действовать другие ограничительные факторы либо не поступит сигнал (сумма активных температур или продолжительность светового дня) к удлинению стебля. Тогда растение перейдет в фазу выхода в трубку, а новые побеги перестанут образовываться.

**Одной из существенных особенностей озимой пшеницы, как и других растений, является неразрывность азотного и серного питания.**

Сера, как и азот – составная протеина в растениях. В случае ее дефицита в питательной среде прекращается восстановление и ассимиляция азота растениями. Для диагностики недостатка серы предложено считать критическим содержание ее подвижных соединений в почве – менее 12 мг/кг. Симптомы дефицита серы почти такие же, как и азота, но четче выражены. Растения слабо кустятся, низкорослые, от светло-зеленого до полностью желтого цвета.

При определении дозы и состава основного удобрения важно учитывать их влияние на зимостойкость растений, которая зависит от накопления с осени защитных веществ, прежде всего сахаров, и биохимических и физиологических факторов обмена веществ.

**Фосфорные и калийные удобрения способствуют большему накоплению этих веществ и значительно улучшают другие физиологически биохимические показатели зимостойкости растений.** Этим и объясняется их высокое действие в основном удобрении.

Питание растений фосфором в начале их роста происходит в основном благодаря использованию питательных веществ семян. Корневая





система молодых растений слабо усваивает труднорастворимые соединения фосфора из почвы, поэтому в начале вегетации нужно иметь резерв хорошо растворимых соединений этого элемента. Внесение фосфорных удобрений в ряд в четыре-пять раз эффективнее, чем вразброс, так как коэффициент использования из них фосфора достигает 40-60%.

Калий, как и другие элементы питания, поступает из почвы с первых дней роста пшеницы озимой до начала ее цветения. Он увеличивает холодостойкость растений, укрепляет стебли, что особенно важно для склонных к полеганию сортов. Калий в средней степени влияет на величину урожая, но очень сильно – на его качество (благодаря повышению устойчивости растений к болезням). При недостатке калия осенью, в период интенсивного роста, верхние темно-зеленые листья желтеют, затем желтеют и нижние, основной стебель пшеницы озимой укорачивается (из-за коротких и тонких междоузлий), в результате растения становятся слабыми, склонными к полеганию. Листья желтеют и со временем засыхают, начиная

с верхней части стебля, потом начинают желтеть по краям и старые листья, колоски поникают, созревание зерна задерживается. Корни дополнительных побегов или вообще не развиваются, или появляются, однако не разрастаются. Многие из этих симптомов типичны для растений после стресса и во время засухи. Поэтому при составлении системы удобрения озимой пшеницы важно учитывать условия его выращивания. В любом случае нельзя допускать преимущества азотного питания над фосфорным и калийным.

**Пшеница озимая эффективно реагирует на внесение микроудобрений.** Иногда нехватка нескольких десятков граммов одного из микроэлементов тормозит усвоение других элементов питания и приостанавливает повышение урожая даже при высоких фонах питания макроэлементами. Важнейшими микроэлементами для пшеницы озимой являются **марганец, молибден, медь, цинк, бор**. Их вносят в почву вместе с минеральными удобрениями, а также при внекорневой подкормке и предпосевной обработке семян солями микроэлементов.

**Предприятие ООО «Спецхимагро»** предлагает отличную программу по обработке зерновых культур жидкими удобрениями по осеннему кущению. В состав данной программы входит жидкий калий (K<sub>2</sub>O – 78% в абсолютно сухом веществе) и фунгициды биопрепараты стимуляторы роста торговой марки «GROW». Препараты изготовлены из вытяжки экстрактов ели, пихты, борщевика, мха-сфагнума, крапивы, ивы, репейника, березы, сосны, осины. Препараты обладают репеллентными и инсектицидными свойствами, угнетают вирусы и патогенные грибы. Продукция является натуральной на 100%, в ней нет канцерогенов, красителей, тяжелых металлов.

О цене договоримся.  
Возможна доставка  
в Ваш регион.

**Звоните, не стесняйтесь  
8 (912) 828-08-72.**

С уважением начальник  
коммерческого отдела  
ООО «Спецхимагро»  
Шибанова Ирина Вячеславовна.

**Ознакомьтесь с продукцией и ценами компании, объемы закупки могут быть разными.**



Компания «Спецхимагро» ищет представителей в вашем регионе. Все Ваши пожелания и предложения рассматриваются индивидуально.

spetshimagro.ru  
sha\_43@mail.ru  
i.shibanova@shagro.ru

8 (83361) 3-40-40  
8 (912) 828-08-72  
8 (953) 678-14-71

**Даты проведения выставочных мероприятий, реклама которых есть на страницах нашего журнала, могут быть изменены.**

**Уточняйте информацию  
на сайте [svetich.info](http://svetich.info)  
и на официальных сайтах  
организаторов**



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





# «Щёлково Агрохим» идёт к студентам



29 сентября, в корпусе агрономического факультета Курганской ГСХА имени Т.С. Мальцева состоялось торжественное открытие отремонтированной лекционной аудитории, оснащенной мультимедийным оборудованием, рассчитанной на одновременное посещение 90 студентов.

Событие, приуроченное к 126-летию со дня рождения Т. С. Мальцева, радостное и важное для сельскохозяйственной академии и перспективное для компании «Щёлково Агрохим», которая не первый год сотрудничает с аграрным вузом Зауралья и продолжает строить планы на дальнейшую совместную работу.

Сегодня очень важно не просто идти в ногу со временем, а быть на несколько шагов впереди, поэтому в «Щёлково Агрохим» разработан специальный проект «Бетарен Академия». Он направлен на взаимодействие с ведущими аграрными вузами страны с целью подготовки молодых специалистов для сельского хозяйства.

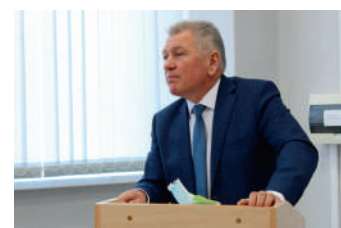
В рамках проекта лучшие специалисты компании участвуют в учебном процессе вузов, читают тематические лекции и проводят практические семинары, ежегодно проводится конкурс, по результатам которого победители получают именные стипендии, студенты приглашаются на производственную

практику с последующим трудоустройством в компанию, ведётся совместная научная работа.

А ещё компания в рамках проекта «Бетарен Академия» для вузов оформляет учебные аудитории и оснащает их мультимедийным, интерактивным, проекционным и лабораторным оборудованием. Вот и в этот раз, на торжественном открытии аудитории в Курганской сельскохозяйственной академии, где собрался коллектив вуза, студенты, общественность, специалисты АО «Щёлково Агрохим», ректор КГСХА им. Т.С. Мальцева – **Владимир Геннадьевич Чумаков** в своём приветственном слове подчеркнул, что пример взаимо-

действия с компанией «Щёлково Агрохим» является той основой, которая позволит выпускать высококвалифицированных специалистов для агропромышленного производства.

– В одной из аудиторий агрономического факультета произведён ремонт за счёт средств компании с логотипами, программами, которые реализует инновационная компания «Щёлково Агрохим». Материально-техническая база аудитории – самая современная, студенты будут практико-ориентированные. Такие комфортные условия только благоприятствуют тому, чтобы получать знания на высоком качественном уровне. КГСХА им. Т.С. Мальцева и АО «Щёлково Агрохим» в сентябре 2020 года заключили Соглашение о сотрудничестве, в рамках которого выполняются хозяйственные и научно-исследовательские договоры. Это отличный пример участия крупного бизнеса в реализации вузовских программ, ведь сегодня вузы не могут обновлять материально-техническую базу только за счёт федеральных или собственных средств. А бизнес, «входя» в аудитории, ориентирует студентов не только на получение знаний, но и на современные технологии в сельскохозяйственном



Чумаков Владимир Геннадьевич

производстве и получение высококачественной, экологически чистой продукции. Рабочие программы по подготовке аграрных специалистов должны быть «завязаны» на опыт преподавателей-практиков, на примеры лучших предприятий и их достижения в аграрном производстве.

– В рамках Соглашения, подписанного с АО «Щёлково Агрохим» в 2020 году, нами реализуются мероприятия, связанные с брендо-



вым ремонтом одной из лекционных аудиторий вуза, подписан договор на выполнение научно-исследовательских работ, – продолжил проректор по научной работе **Миколайчик Иван Николаевич**, куратор договора о сотрудничестве между АО «Щёлково Агрохим» и КГСХА им. Т.С. Мальцева. – Договор НИР предусматривает долговременную работу по исследованию микробиологии почв, это высокоточная тематика, фундаментальная научная работа. В связи с глобальным изменением климата, минимальной обработкой почвы и ростом потребления химических средств защиты



Миколайчик Иван Николаевич

растений, появляется дисбаланс между отдельными видами почвенной микрофлоры, что приводит к размножению различных патогенных групп, которые отличаются особой вредоносностью, провоцируют корневые гнили и листовые инфекции. В этой связи специалисты АО «Щёлково Агрохим» занимаются подробным изучением изменений в микрофлоре почвы, разрабатывают биопрепараты, способствующие регулированию численности отдельных групп микробиоценоза. Используя полученную информацию, учёные АО «Щёлково Агрохим» разрабатывают препараты, полезные для почвы и растений, которые будут бороться с патогенными микроорганизмами, поражающими корневую систему, стебли и листья сельскохозяйственных культур. Но все эти исследования возможны только на высокоточном оборудовании, которое имеется у нас в КГСХА им. Мальцева, чем и заинтересовались сотрудники АО «Щёлково Агрохим». Благодаря взаимной заинтересованности научные исследования по молекулярно-генетической тематике стартовали уже в 2021 году. Работы эти долговременные и выводы можно будет делать только через несколько лет. Вот такое обоюдовыгодное сотрудничество вузовской науки и крупного агрохимического холдинга мы наблюдаем в Зауралье.

– Есть ещё одна сторона сотрудничества – это привлечение студентов-старшекурсников на практику в Тюменское представительство АО «Щёлково Агрохим», которое работает на территории Курганской, Свердловской и Тюменской областей, – рассказал заместитель главы Тюменского представительства по Курганской области **Показаньев Сергей Александрович**. – Специалисты компании готовы участвовать в практических, семинарских, полевых занятиях с участием студентов старших курсов для подготовки специалистов высокого класса. Агрономы-технологи должны быть подготовлены к производству на современном уровне. Вместе с сельскохозяйственной академией мы развиваем, и будем развивать лабораторию микробиологических, молекулярно-генетических исследований, направленных на разработку новых направлений в защите растений, ускорению трансформации органических остатков и улучшению условий минерального питания сельскохозяйственных культур. В этой связи мы обсуждаем вопрос о перспективах сотрудничества на ближайшую пятилетку. Необходимо сказать, что



Показаньев Сергей Александрович

АО «Щёлково Агрохим» – это инновационное высокотехнологичное предприятие, которое занимается производством средств защиты растений, аминокислотных биостимуляторов, удобрений для листовых подкормок и биопрепаратов. На сегодня специалисты компании разрабатывают схемы защиты и листового питания растений в технологиях возделывания основных сельскохозяйственных культур в условиях конкретного региона. Для осуществления агротехнологического сопровождения наша компания заинтересована в подготовке качественных специалистов, поэтому АО «Щёлково Агрохим» уверенно входит в образовательную систему, способствует повышению качества учебного процесса, что в перспективе положительно отразится на сельскохозяйственном про-

## АО «ЩЁЛКОВО АГРОХИМ»

изводстве региона. Если молодой человек будет заниматься в современной аудитории, пройдёт практику на модернизированном производстве, то у него будет желание остаться в аграрном бизнесе, видя его перспективу, – считает Сергей Показаньев.

Соглашение, подписанное генеральным директором АО «Щёлково Агрохим», доктором химических наук, академиком РАН **Салисом Добаевичем Каракотовым** и ректором КГСХА им. Т.С. Мальцева, доктором технических наук, профессором **Владимиром Геннадьевичем Чумаковым**, является долговременным и перспективным. И на его основе АО «Щёлково Агрохим» приступает к конкретным работам – выполнению ряда договоров, один из которых – оборудование, переустройство, ремонт лекционной аудитории на агрономическом факультете КГСХА. И это только первый шаг в большом сотрудничестве. Аудитория сделана по последнему слову техники, в проведении работ постаралась курганская строительная компания ООО «Энигма», кстати, руководитель компании **Евгений Двизов**, – выпускник строительного факультета Курганской сельхозакадемии.

Знаменательно и то, что в день открытия в отремонтированной аудитории, состоялся научно-практический семинар для студентов и школьников агрокласса из села Мальцево – родины легендарного земляка Терентия Семёновича Мальцева.

Процесс обучения в новой аудитории начался.

Современные тенденции требуют новых нестандартных решений и новых подходов во всех отраслях российской экономики. Поэтому АО «Щёлково Агрохим» даёт возможность перспективным кадрам реализовать свой творческий потенциал, достичь новых амбициозных целей, как в случае с открытием лекционной аудитории в КГСХА им. Т.С. Мальцева. Для студентов и преподавателей работа в команде с АО «Щёлково Агрохим» – это возможность получить бесценный опыт у высококлассных специалистов в области защиты растений, биотехнологии, генетики и селекции в производстве высокопродуктивных семян!

**Будущее агропромышленного комплекса России – вместе с АО «Щёлково Агрохим»!**

**Подробная информация о наших препаратах:**  
[betaren.ru/catalog/sredstva-zashchity-rasteniy](http://betaren.ru/catalog/sredstva-zashchity-rasteniy)



625014, г. Тюмень, ул. Республики, д. 252/8, оф. 215  
Тел.: +7 (3452) 49-44-28, e-mail: [tyumen@betaren.ru](mailto:tyumen@betaren.ru)



# Мясные кроссы кур бройлерного типа:

*комплекс приемов повышения эффективности технологии выращивания*



Анализ информационных источников показывает, что совершенствование технологий выращивания высокопродуктивных мясных кроссов бройлерного типа направлено на повышение эффективности технологий за счет комплекса технологических приемов, обеспечивающих рациональное использование ресурсов производства. К таким приемам можно отнести внедрение новейших энергосберегающих технологических приемов, одним из которых является рациональная программа освещения в птичнике.



Текст: Т.Н. КУЗЬМИНА,  
ст. науч. сотр. ФГБНУ  
«Росинформагротех»  
В.Н. КУЗЬМИН,  
гл. науч. сотр. ФГБНУ  
«Росинформагротех»

нейшим элементом промышленной технологии производства мяса бройлеров.

В промышленном птицеводстве используют разнообразные режимы освещения (постоянные, дифференцированные, прерывистые, переменные и ритмично варьирующие), позволяющие поддерживать продуктивность птицы на достаточно высоком уровне.

Практика показала, что при разработке программ освещения для

Птицеводство – самая энергоемкая отрасль животноводства, в которой освещение – наиболее энергоемкий технологический процесс с расходом до 50% общего объема потребляемой энергии. Доля зат-

рат на энергоносители в структуре себестоимости мяса бройлеров составляет 7-10% и выше в зависимости от сезона года. Внедрение рациональных режимов освещения в птичнике является важ-



выращивания бройлеров необходимо учитывать несколько важных моментов.

Одной из проблем является то, что бройлеры очень быстро наращивают мышечную массу, но это происходит за счет развития скелета, сердца и кровеносной системы, иммунных нарушений и жизнеспособности.

Таким образом, можно вырастить крупную птицу за короткое время, но прибыль от стада снижается из-за того, что у птицы появляются проблемы с ногами, асцит, плохая жизнеспособность и серьезно сокращается эффективность потребления корма. Необходимо контролировать развитие бройлеров в раннем онтогенезе для того, чтобы их сердце, легкие, и скелет успели сформироваться перед началом активного формирования мышечной ткани. Этого можно добиться с помощью использования сдерживающих световых программ и ограничения потребления корма в раннем возрасте.

В некоторых случаях во время периодов темноты включают несколько коротких световых периодов. Это стимулирует активность птицы, дает возможность потребления воды и корма во время периода от-

Таблица 1 – Режимы прерывистого освещения симметричного типа

Возраст, дни	Режим освещения	Интенсивность, лк
<b>Программа «Classen and Goldkist, Inc», USA</b>		
0	23С : 1Т	20
1-2	20С : 4Т	20
3-4	18С : 6Т	20
5-14	6С : 18Т*	5
15-21	10С : 14Т*	5
22-28	14С : 10Т*	5
29-35	18С : 6Т	5
36-42	24С	5
<b>Программа «Light Control Housing – major integrator», USA</b>		
0-3	24С	5
4-7	18С : 6Т	5
8-14	14С : 10Т	5
15-22	16С : 8Т	5
23-28	18С : 6Т	5
29 и более	22С : 2Т	5

\*В средней части периода темноты добавляется 1 ч света



дыха. Кроме того, короткие световые периоды позволяют уменьшить вероятность появления волдырей на груди птицы, а также давки возле кормушек, которая может возникать после длительных периодов темноты. Высокую эффективность при выращивании бройлеров показало использование режимов прерывистого освещения симметричного типа (табл. 1).

За рубежом птицеводческие компании используют преимущества прерывистых режимов освещения. Несмотря на наличие большого количества программ освещения, позволяющих значительно повысить эффективность выращивания птицы мясного направления, в каждом конкретном случае программа составляется исходя из текущих условий кормления, содержания и экономических требований к процессу выращивания.

В информационных источниках описано достаточно много исследований, посвященных изучению влияния световых программ и различных источников света на продуктивность птицы. --->

В понятие светового режима входят спектр, уровень освещенности и чередование периодов света и темноты



Исследования, проведенные в ОАО АПК «Орловская Нива» и птицефабрике ООО «Орловские зори», показали, что для бройлеров кросса Ross 308 при продолжительности выращивания 42 суток с целью достижения живой массы не менее 2 кг оптимальным является режим переменного освещения (5 С : 1Т)

х4, при выращивании «крупных» мясных цыплят – (6С : 6Т) х2 или (4С : 4Т) х3, «порционных» цыплят с живой массой до 1,7-1,8 кг при сроке выращивания 35 суток – режим прерывистого освещения (3С : 1Т) х6 с 7 по 28 сутки жизни.

В ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» было проведено исследование

о влиянии четырех световых режимов на продуктивность бройлеров кросса «Cobb 500». В контрольной группе программа предусматривала 23 ч света и 1 ч темноты (23 С : 1Т), в трех опытных группах режимы были следующими: 3С : 1Т, 2С : 1Т, 1С : 1Т с одинаковым освещением в 15 лк для всей птицы с суточного возраста до убоя. Установлено, что изменение физиологического состояния цыплят, зафиксированное рядом параметров и вызванное варьированием световых программ, положительно повлияло на их основные продуктивные качества.

При выращивании ремонтного молодняка световой режим направлен на сдерживание наступления ранней половой зрелости и предотвращения ожирения, к которому птица бройлерного типа имеет повышенную склонность. Учитывая это, специалистами ФНЦ «ВНИТИП» разработан специальный световой режим (табл. 2).

Выращивание бройлеров «крупного» типа при дифференцированном освещении позволяет получить наиболее стабильные результаты (табл. 3). Разработанный в ФНЦ «ВНИТИП» алгоритм светового режима способствует уменьшению проявлений асцита, пороков скелета, синдрома внезапной смерти, поздней и общей смертности, вероятность которой повышается при производстве «крупных» мясных цыплят.

Развитие иммунной системы, внутренних органов и костяка, которые интенсивно растут в первые три недели жизни цыплят, происходит в фазе темноты. Между продолжительностью срока выращивания бройлеров и замедлением их роста существует прямая зависимость, поэтому рост должен быть замедлен в большей степени в период между 5-15 и 21-24 сутками. Оптимальный световой режим и нужное расстояние между поилками и кормушками уменьшают процент дефектов ног, стимулируя активность и подвижность бройлеров.

В условиях промышленного бройлерного производства для эффективного выращивания бройлеров с различной продолжительностью откорма специалисты Орловского ГАУ рекомендуют применять следующие энергосберегающие программы освещения, способствующие повышению продуктивных качеств, сохранности птицы, а также снижению себестоимости продукции:

Таблица 2 – Световой режим при выращивании ремонтного молодняка родительского стада бройлеров

Возраст птицы		Продолжительность светового дня, ч	Освещенность, лк
недели	сутки		
1-3	Суточные цыплята – 21	Уменьшение с 24 ч в один день до 8 ч к 14-21 дням	В первые 2 дня – 60 лк, к 7 дням снижение до 20 лк, к 21 дню – до 10 лк
3-20	21-140	8	5-10
20-21	140-147	11	40-60
21-22	147-154	13	40-60
22-23	154-161	14	40-60
23-60	161-420	15	40-60



Таблица 3 - Режим освещения для «крупных» мясных цыплят

Возраст цыплят, сутки	Продолжительность периода, ч		Освещенность, лк
	света	темноты	
1	24	0	40
2-3	23	1	35
4-5	20	4	30
6-9	18	6	25
10-24	12	12	20-15
25-29	14	10	15-10
30-34	16	8	15-10
35-39	18	6	10
40 – до убоя	20	4	10

стоянного режима освещения (23С : 1Т), с 7 по 28 сутки выращивания прерывистого режима освещения (3С : 1Т)х6 и с 29 по 35 сутки – (23 С : 1Т)

Вышеприведенные данные указывают на то, что программу освещения необходимо подбирать с учетом кросса, способов содержания (в клетке или на глубокой подстилке), сроков откорма и др. В связи с этим разработка и успешное внедрение световых режимов, адаптированных для выращивания бройлеров перспективных кроссов и различных весовых категорий, актуальны и имеют большое значение для эффективности бройлерного птицеводства.

Практика показывает, что внедрение элементов ресурсосбережения при производстве мяса бройлеров приводит к существенному снижению расхода ресурсов (табл. 4), поэтому их использование может рассматриваться как

при напольном выращивании бройлеров «среднего» типа живой массой не менее 2 кг в 42 суток в период с 1 по 6 сутки жизни следует использовать режим постоянного освещения (23 С : 1Т), с 7 по 35 – прерывистый световой режим (5 С : 1Т)х4, с 36 по 42 сутки – (23С : 1Т);

крупных мясных цыплят рекомендуется выращивать на глубокой подстилке до достижения живой массы 3,5-3,7 кг в возрасте 55 суток с применением прерывистого светового режима: (23 С : 1Т) в период с 1 по 7 сутки откорма, (18С : 6Т) с 8 по 14 сутки, (4С : 4Т)х3 в период с 15 по 24 сутки, (18С : 6Т) с 25 по 29 сутки, (20С : 4Т) с 30 по 52 сутки, (23С : 1Т) с 53 по 55 сутки выращивания;

для откорма в клеточных батареях бройлеров «порционного» типа, достигающих в 35-суточном воз-



расте живой массы 1,7-1,8 кг, наиболее подходит использование с 1 по 6 сутки выращивания по-

направление совершенствования технологий в бройлерном птицеводстве.

Результаты исследований, проведенных на птицефабриках Орловской области, показали, что внедрение ресурсосберегающих приемов выращивания перспективных кроссов бройлеров обеспечили среднесуточный прирост живой массы 50-52 г, сохранность 96-97%, конверсию корма 1,7-1,9 кг, что позволило снизить себестоимость продукции на 10%.



# Чтобы путь зерна стал прослеживаемым



Федеральным законом №520 от 30.12.2020 года внесены изменения в Закон РФ от 14.05.1993 N 4973-I «О зерне» и статью 14 Федерального закона «О развитии сельского хозяйства». В первую очередь, закон о зерне призван создать правовое поле для развития зернового комплекса Российской Федерации. В рамках данного закона проводится реализация таких проектов как Федеральная государственная информационная система прослеживаемости зерна и продуктов его переработки, а также проект по Государственному мониторингу зерна.

Данные инициативы позволят проследить жизненный цикл зерна от его производства до выпуска в обращение, а также создать государственную систему контроля качества. Система прослеживаемости зерна позволит в дальнейшем сформировать реестр организаций и лиц, осуществляющих производство,

переработку и (или) хранение зерна, а также упростит реализацию зерна и продуктов его переработки на внутреннем и внешнем рынках, так как обеспечит прослеживаемость зерна на всех этапах его переработки и позволит оценить товарные и потребительские свойства продукта.

Текст: Информационное агентство «Светич»  
Фото: [mcs.gov.ru](http://mcs.gov.ru)

Более того, в долгосрочной перспективе данный проект позволит создать федеральный и региональные фонды зерна.

Согласно статье 17.1 Федерального закона №520-ФЗ от 30.12.2020 года, также документ учреждает Федеральную государственную информационную систему прослеживаемости зерна и продуктов переработки зерна, которая как комплексная мера имеет следующую **цель**: предоставить заинтересованным лицам АПК достоверную информацию о потребительских свойствах зерна и продуктов его переработки, место происхождения, производителя и последующих собственников находящегося в обороте зерна, в том числе, хранение, транспортировка, перевалка, реализация (включая экспорт),





первичная и последующая переработка.

В первую очередь, данная система будет полезна для товаропроизводителей, которые смогут получить комплексный доступ к информации, за счет взаимодействия с государственными информационными системами федеральных и региональных органов исполнительной власти.

Как было сказано ранее, инициатива по созданию Государственного мониторинга зерна вводится в рамках закона о зерне и закреплена в статье 16.1. о Государственном мониторинге зерна. Данный проект представляет систему анализа зерна и продуктов его переработки на внутреннем рынке, для оценки объемов данной продукции и потребительских свойств, перечень которых будет определен позднее.

Государственный мониторинг зерна – это комплексный проект, который подразумевает постановку определенной цели, и формулировку задач для ее достижения.

В первую очередь, основная цель проекта: предоставить сельскохозяйственным товаропроизводителям достоверные данные о потребительских свойствах зерна в месте его выращивания и обеспечения органов государственной власти информацией о потребительских свойствах зерна.

Достижение поставленной цели обеспечивается за счет сформулированной стратегии и следующих задач:

– Распределить партии произведенного в Российской Федерации

зерна с учетом потребительских свойств на основе полученных результатов лабораторных исследований;

– Выявить для целей его дальнейшего использования: несоответствующие потребительские свойства объема произведенного зерна и принять своевременные меры по его доработке или уничтожению;

**СТРАНА ВЫХОДИТ НА ЦИВИЛИЗОВАННЫЙ РЫНОК, ВСЕ ДОЛЖНЫ ЗНАТЬ И ПОНИМАТЬ ПРАВИЛА ИГРЫ. ГОСУДАРСТВО ДОЛЖНО ЗНАТЬ, ЧТО ВЫРАЩЕНО, ЧЕМ РАСПОЛАГАЕТ СТРАНА – КАКИМ ПРОДОВОЛЬСТВИЕМ, КАКОГО КАЧЕСТВА, КАКИХ ОБЪЕМОВ. ЭТО НОРМАЛЬНОЕ, ЦИВИЛИЗОВАННОЕ ПРАВИЛО ИГРЫ, КОТОРОЕ УСТАНОВЛИВАЕТ ГОСУДАРСТВО**

– Обеспечить сбор, обработку, анализ и хранение результатов проведенных лабораторных исследований и информационных географических данных с целью прогнозирования и планирования развития производства зерна в субъектах Российской Федерации.

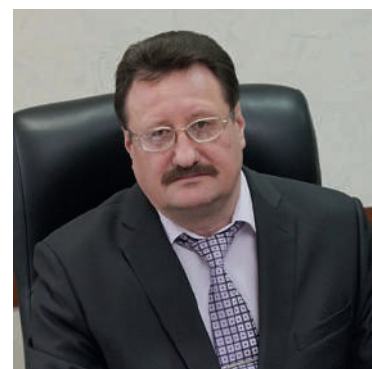
Непосредственным объектом государственного мониторинга зерна является зерно в период убор-

ки урожая в месте выращивания с географическим указанием.

Для того, чтобы понять, какие сложности могут возникнуть при проведении мониторинга зерна на всей территории страны, в текущем сельскохозяйственном году будет запущен пилотный проект государственного мониторинга зерна, который планируется осуществлять на базе испытательных лабораторий ФГБУ «Центр оценки качества зерна». Обследование будет проводиться по основным сельскохозяйственным зерновым и масличным культурам: пшеница, ячмень, рожь, кукуруза, гречиха, рапс, соя, подсолнечник, лен и покрывать 100% от выращенного урожая в 5 регионах: Краснодарский край, Ростовская область, Воронежская область, Курская область, Республика Башкортостан.

Нужно отметить, что мониторинг качества зерна, в рамках преемственности ГХИ, ежегодно осуществлялся ФГБУ «Центр оценки качества зерна» и до этого, но в меньших масштабах.

**Директор Курганского филиала ФГБУ «Центр оценки качества зерна» Андрей Александрович Лушников** считает, что когда система заработает – с 1 января 2022 года, аграрии не смогут продать зерно, если не подготовлена часть необходимых документов.



**Андрей Лушников**

– Первое: вносятся изменения в закон о зерне. И второе – изменения коснутся государственного надзора и контроля. Часть закона, по качеству и безопасности зерна и продуктов переработки, уже вступила в силу. Она касается границы с Казахстаном – то, что идут поставки зерна в соседнюю республику, за пределы таможенного союза – эта работа уже ведётся. Наши производители должны знать: без оформления документов на качество и безопасность, зерно нельзя

---





будет продать. Это важно для буферных районов, которые расположены вдоль границы с Казахстаном.

То, что касается непосредственно самого закона о зерне, то со следующего, 2022 года, начнёт работать система прослеживаемости партий зерна и продуктов переработки или информационная система. В это году министерством сельского хозяйства России разрабатывается положение о реестре сельхозтоваропроизводителей. Будет 2 реестра – реестр сельхозтоваропроизводителей и реестр хранителей зерна. Постановление Правительства РФ уже вышло, утверждён порядок по реестру хранителей зерна, который уже формируется.

ринг качества произведённого зерна по всем культурам. Правда, пока непонятно – платно или бесплатно, но думаю, затраты на себя должны брать федеральные власти совместно с региональными.

Всё зерно, которое будет производиться, в обязательном порядке должно исследоваться на качество продукции.

Страна выходит на цивилизованный рынок, все должны знать и понимать правила игры. Государство должно знать, что выращено, чем располагает страна – каким продовольствием, какого качества, каких объёмов. Это нормальное, цивилизованное правило игры, которое устанавливает государство.

Сегодня немало применяется пестицидов, гербицидов, «химии»

Это цивилизованный путь, цивилизованный плановый рынок. Весь мир взял на вооружение нашу советскую систему специализации планирования, в том числе и США, а мы от этого отказались и вернулись в рынок.

Конечно, к системе прослеживаемости есть ещё вопросы. Считаю, что она перегружена информацией, и наши коммуникации, интернет не совсем готовы её «переварить». Но в процессе будет перерабатываться. Помните, когда вводился «Меркурий» – прослеживаемость животноводческой продукции? Сколько разъясняли, сколько было скандалов, молочники, мясники вставали в позицию. Сегодня все работают, ушла серая продукция, фальсификат легко сей-

**НУЖНО ОТМЕТИТЬ  
ГЛАВНОЕ – ГОСУДАРСТВО  
ПЫТАЕТСЯ НАЩУПАТЬ  
ПОЛИТИКУ В ОБЛАСТИ  
ОБОРОТА ЗЕРНА  
МЕТОДОМ НОВОГО**

Нашим аграриям, которые планируют продавать зерно после 1 января 2022 года, надо будет зарегистрироваться в реестре сельхозтоваропроизводителей. Это добровольная регистрация. Второе: если планируют продавать зерно после 1 января, то до нового года надо исследовать его на качество и безопасность, и иметь необходимые документы, которые будет требовать регистрация именно этой системы отслеживаемости зерна. В соответствии с законом, там будет информация о товаропроизводителях, по каждой партии продукции, включая виды культуры, что, где выращено, какой урожай, цели использования – пищевые или кормовые.

Также со следующего года будет 100% государственный монито-

и завтра из этого зерна, которое не прошло исследование на безопасность, продукция попадёт на стол вашему внуку или сыну. Регистрация в реестре бесплатная, продукция, которую они должны продавать – это государственная продовольственная безопасность. Я работал руководителем в хозяйстве, и ни один килограмм кормов, ни зерна без исследования не проходил. Руководитель должен знать, что вырастил, какие меры принять на будущий год, какие удобрения или сменить технологию. Сейчас пришла плеяда фермеров, не совсем грамотных, которые продают зерно «с колёс». А если у них зерно 2 класса, сильная пшеница, которая в разы дороже? Поэтому, такой закон нужен. Я не считаю его бременем.

час найти. Система заработала. И здесь также заработает.

Сегодня большая заинтересованность в Китае, в поставках продукции в эту страну, а там жёсткие требования, которым нужно соответствовать. Реестр сформируется, и система заработает с 1 января 2022 года. И уже никто не сможет продать зерно, если не подготовлена часть документов.

**Руководитель ОАО «Хлебная база №65» из Свердловской области Константин Владиславович Юфев считает, что с введением закона появляются дополнительные контролирующие органы – государственная система контроля качества и она не бесплатная.**

– Обязанность государства – создать такой механизм, что оно и де-





**РЕЕСТР СФОРМИРУЕТСЯ,  
И СИСТЕМА ЗАРАБОТАЕТ  
С 1 ЯНВАРЯ 2022 ГОДА.  
И УЖЕ НИКТО НЕ СМОЖЕТ  
ПРОДАТЬ ЗЕРНО, ЕСЛИ  
НЕ ПОДГОТОВЛЕНА ЧАСТЬ  
ДОКУМЕНТОВ**

лает, ведь борьба с теневым зерновым сектором ведётся давно. И хочется иметь прозрачную конкурентную экономику. По моим наблюдениям, на зерновом рынке сегодня намечается укрупнение. Малые компании уходят, им на смену приходят 2-3 крупные. Простым аграриям тяжелее всего, ведь они меньше получают и субсидии, и программных продуктов.



**Константин Юферев**

Мне, как хранителю зерна, важно: дайте механизм требований учёта зерна, действующие нормы списания. Отменили приказ Главхлебиспекции, который существовал в вопросе учёта зерна, а нового ничего не создали. Мне этот закон видится как дополнительное заадминистрирование и то, что он ляжет на плечи маленьких компаний как дополнительные финансовые издержки. Но с другой стороны, сами виноваты. Теневой оборот зерна – кеш, он присутствует, в частности по Курганской области. Зерно вывозится за пределы страны, рынок перераспределяется.

Считаю, что сейчас в стране не видно чётко и ясно стратегия развития зернового продовольственно-

го комплекса, которая определяется по большим документам. Государственная стратегия на 10-15 лет позволяет идти поэтапно.

Есть программа развития зернового комплекса до 2035 года. Доктрина продовольственной безопасности от 21.12.2020 года прописывает определённые вещи, которые вообще не работают. Возьмём Урал, где большая агломерация, но разве здесь выстроена зерновая политика по Курганской, Свердловской, Тюменской, Челябинской областям? В этом году Свердловская область собрала в 2 раза меньше урожая, как-то отразится такой недобор? И уже заметно, что отразится: на полках супермаркета нет того выбора хлебной продукции, что раньше, а лежат сморщенные батоны и плюс высокая цена на них. На зерно сегодня цена поднялась до 22 тысяч рублей. Как она взлетела за короткое время с 12 тысяч? Считаю, это всё стратегия на экспорт.

Цепочка должна быть выстроена прозрачная: производитель, где произвёл, кому привёз, схемы посредников, маркировка продукции, система «Меркурий». Но пока это нагрузка ляжет только на производителя, отсюда, слабые будут выбывать, а сильные справляться и тогда это уже будет монополизация рынка зерна. И мы такую

ситуацию уже наблюдали, когда «большому шкафу громче падать» – это про огромные комплексы, которые могут в одночасье лопнуть.

По зерну сегодня видно чётко: государственные зерновые фонды собирают зерно, запускают процесс глубокой и дальнейшей переработки до 50%, в том числе, контролируют цену комбикормов, других составляющих. И государство здесь выступает как рыночный игрок, закупает зерно, выделяя денежные средства, тем самым, стимулирует переработку, урожайность. Но сравните, средняя урожайность во Франции 67, в Америке – 50. А у нас?

Государство пытается выработать политику и методом проб нащупать оптимальную конфигурацию. И госинституты должны прислушиваться к гражданскому обществу, отраслевым проявлениям, но зачастую взгляды различаются. В интересах крупных игроков это делается. Считаю, что тот, кто производит зерно, знает лучше, как вырастить, сделать больше. Конечно, интересы государства нужно учитывать.

Однозначно, что внимание государства к этой теме есть, деньги вкладываются в экономику агропрома, результаты позитивного развития имеются, в зерновом секторе – как драйвере развития. Не всегда справедливо и эффективно, но результаты есть.

Но надо отметить главное – государство пытается нащупать политику в области оборота зерна методом нового.

**ИП Маковецких В.А.**  
г. Курган

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

**«Кировец»**  
или Т-150

Опыт работы 21 год

КПП, мосты ведущие, РПН, навески, полураны, трубы шарнира, рулевые дозаторы

**МОГУ**  
почти **ВСЁ!**

**КАЧЕСТВЕННО И НЕДОРОГО - РЕАЛЬНО!**

**заходи**  
**пиши**  
**звони**  
**заявка**

[www.ipmakovetskihva.ru](http://www.ipmakovetskihva.ru)  
mv-vm@mail.ru  
8 (902) 596-06-85  
8 (912) 525-83-85  
фото детали

**ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ**  
**«Нивы России»:**  
**8-800-505-30-73**

**МОЛОКО'21**  
**РОССИИ**  
**АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ**  
**ФОРУМ**

**СЕКРЕТ УСПЕХА**

27-29.10  
Воронеж  
Сити-парк  
«Град»

27-29 октября 2021 года «Институт молока» примет гостей III Агропромышленного Форума «Молоко России». Актуальные вопросы молочного животноводства, перспективы развития, техника и технологии, современные решения и эффективные модели – основные идеи мероприятия.

**Главная тема мероприятия – «Секрет успеха».**  
На форуме будут раскрыты следующие направления: «Зоотехния», «Ветеринария», «Кормопроизводство», «Маркетинг / Экономика», «Переработка / Инновации / Кадры», «Комфорт коров / Строительство», «Кормозаготовка / Техника», «Воспроизводство».

**Так в чем же «СЕКРЕТ УСПЕХА»?** Именно в этом вопросе мы разберемся на Агропромышленном форуме «МОЛОКО РОССИИ 2021» в г. Воронеже!

**Участие для сельхозтоваропроизводителей БЕСПЛАТНОЕ!**

Подробная информация и регистрация – [www.imol.club](http://www.imol.club)  
Тел. 8 (495) 668-39-28 / [info@imol.club](mailto:info@imol.club)

**2-4 марта 2022**

**БОЛЕЕ 11 500 ПОСЕТИТЕЛЕЙ:**  
владельцы, руководители и ведущие специалисты хозяйств, а также региональные дилеры и молодые специалисты

**50 ДЕЛЕГАЦИЙ ФЕРМЕРОВ**  
из районов Ростовской области и Юга РФ

**ВЫСТАВКИ**  
**ИНТЕРАГРОМАШ**  
**АГРОТЕХНОЛОГИИ**

**190 экспонентов** из России, Беларуси, Польши  
**Более 50 новинок** в области сельхозтехники и агротехнологий  
**Более 35 деловых мероприятий** для специалистов в рамках Аграрного конгресса  
**23 000 м<sup>2</sup> выставочной экспозиции**  
**180 единиц** крупногабаритной прицепной и самоходной техники  
**130 брендов** агрохимической продукции

**Выставка «ИНТЕРАГРОМАШ»** – это современная площадка для демонстрации новинок в области сельхозтехники аграриям юга России

**Выставка «АГРОТЕХНОЛОГИИ»** – это уникальная возможность для компаний-производителей семян и удобрений презентовать современные разработки конечным покупателям перед стартом весенне-полевых работ

**РОСТОВ-НА-ДОНУ, ПР. М. НАГИБИНА, 30**  
Тел. (863) 268-77-94; [www.interagromash.net](http://www.interagromash.net)



## Оборудование для защиты растений

**Апекс**®  
Официальный дилер

ARAG SPRAYING AND IRRIGATION  
LECHLER  
ip

Производство Доставка Гарантия

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

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

**ЗКС** ЗАВОД  
КОРМОВЫЕ  
СМЕСИ

## ПЕРЕРАБОТКА МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР

На постоянной основе  
**РЕАЛИЗУЕМ:**  
РАПСОВОЕ, ЛЬНЯНОЕ МАСЛО.

**РАПСОВЫЙ, ЛЬНЯНОЙ ЖМЫХ.  
ЗАКУПАЕМ РАПС, ЛЕН.**

г. Арамиль, Сысертский р-н, ул. Пушкина 4Г,  
тел. **8-343-363-05-69**  
e-mail: zavod@zks.pф / сайт: www.zks.pф

*The effective technology  
and complex services*

## Специалист по переработке масличных семян, растительных масел и экструзии комбикормов

- Прессование холодным способом
- Прессование горячим способом
- Прессование с экструзией
- Экструзия комбикормов
- Фильтрация растительных масел
- Рафинирование растительных масел

HEXANE FREE TECHNOLOGIES®

АО «Фармет»  
Ииржинкова 276, 552 03 Ческа Скалице  
Чешская Республика  
e-mail: oft@farmet.cz

ООО «ПРЕСССЕРВИС»  
Россия, г. Краснодар, ул. Кореновская, 32, оф. 5  
Тел. +7 (861) 258-40-51, Моб. +7 (918) 393-09-06  
E-mail: press-servis2012@mail.ru www.pressservis.com

[www.farmet.ru](http://www.farmet.ru)



**Тюменский  
Завод**  
  
**БЫСТРОВОЗВОДИМЫХ  
КОНСТРУКЦИЙ**

**ООО «ТЗБК»**

**СТРОИТЕЛЬСТВО  
БЫСТРОВОЗВОДИМЫХ  
КОНСТРУКЦИЙ**



**ЗЕРНОХРАНИЛИЩА**



**ОВОЩЕХРАНИЛИЩА**



**КОРОВНИКИ  
И ОТКОРМОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ**



**ГАРАЖИ, МТМ, СТО**



**СКЛАДСКИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ  
ПОМЕЩЕНИЯ**

**www.tzbk.ru**

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

**ТЗС** **Тракторосервис**  
Тракторы Запчасти Сервис

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР** АО «Агромашхолдинг КЗ», продукция «LOVOL» на территории Челябинской и Курганской области



**LOVOL 904**

Мощность: 90 л.с. Масса: 4200-5400 кг  
Сельхознавеска: грузоподъемность 3343 кг

**LOVOL 1304**



Мощность: 130 л.с.  
Масса: 5500-7000 кг  
Сельхознавеска:  
грузоподъемность 4000 кг

**LOVOL 1804**



Мощность: 180 л.с.  
Масса: 6250-8000 кг  
Сельхознавеска:  
грузоподъемность 5000 кг

**LOVOL 2204**



Мощность: 220 л.с.  
Масса: 6950-9000 кг  
Сельхознавеска:  
грузоподъемность 6500 кг

г. Челябинск, Троицкий тракт, 39, тел. 8-351-200-35-81  
www.lovoltzs.su / e-mail: info@tzs.su





## РОСТОВСКИЙ ЗАВОД СЕЛЬХОЗМАШИН

### ПРОИЗВОДСТВО И ПРОДАЖА прицепной сельскохозяйственной **ТЕХНИКИ** отечественного и импортного производства

**АНАЛОГИ AMAZONE И LEMKEN**



**ПРОИЗВОДСТВО И ПРОДАЖА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ**

г. Ростов-на-Дону, тел. 8 (863) 504-39-95, [www.RZS-Rostov.ru](http://www.RZS-Rostov.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)





Агрохолдинг «МУЗА»

ПРОДАЕТ **ООО «Индекс398»**

## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

на трактора

**Т-40, АТЗ-55, АТЗ-60,  
АТЗ-155, Т-16, Т-25**



Тел.: (4742) 375036,  
Факс (4742) 414029, 793945  
Сот.: 903-699-50-36  
Email: [indeks398@mail.ru](mailto:indeks398@mail.ru)

**ИП МАТВЕЕВ В.С.**

**ПРОИЗВОДСТВО  
РАЗБОРНЫХ  
МЕТАЛЛИЧЕСКИХ  
КОНТЕЙНЕРОВ  
ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОВОЩЕЙ**





**РАБОЧИХ ОРГАНОВ  
ДЛЯ ПЛУГОВ**

**ПЛАЗМЕННАЯ РЕЗКА**

## Т. 8 (922) 040-71-14

Крестьянское хозяйство «Иванов и К»

## Реализует

### СЕМЕНА ПШЕНИЦЫ «Алабуга» элита

### СЕМЕНА ГОРОХА «Ямал» элита «Ямальский» элита



сот. тел.:

**8 965 (839) 7795**

[ivanovandco@ya.ru](mailto:ivanovandco@ya.ru)

Хозяйство  
имеет статус  
семеноводческого

# Мы

**Видер КЛ** Clearfield

**ИНВ 115** NEW

**ИНВ 105**

**Брандер**

**ИНВ 145**

**Билдер**

# Рапс

**Мобильные технические консультации BASF:**  
Новосибирск, Кемерово, Томск – 8 (913) 016-0743,  
Барнаул – 8 (983) 602-5107, Екатеринбург, Челябинск,  
Курган, Тюмень, Омск – 8 (912) 570-63-35, Красноярск,  
Иркутск – 8 (983) 181-95-90  
[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

 **BASF**

We create chemistry

реклама