



Торговый Дом  
«Овоще-Молочный»

СЕЛЬХОЗТЕХНИКА, ЗАПЧАСТИ, СЕМЕНА

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

+7(343)278-28-88 www.agro.ur.ru



АГРОСНАБЖЕНЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№6 (139) июль 2016

16+

# НИВЫ РОССИИ

Адресное распространение:

Уральский, Приволжский и Сибирский федеральный округ

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ  
РАСТЕНИЙ  
И МИКРОЭЛЕМЕНТЫ



МОБИЛЬНЫЕ  
ЗЕРНОСУШИЛКИ  
ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ  
ДЛЯ СУШКИ ВСЕХ ВИДОВ ЗЕРНОВЫХ  
И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР



ООО «ЗауралАгроХим»  
г. Курган, ул. Промышленная, д. 12  
тел.: (3522) 640-342, моб. тел. 8-912-571-10-33  
e-mail: zauralagrohim@mail.ru Директор Климович Юрий Игоревич



Официальный сайт:  
mts-agro-aliance.ru



*Где мы, там успех!*

ООО «МТС АГРО-АЛЬЯНС»

- Производство на основе собственных разработок
- Бесплатное научное сопровождение и доставка

## СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

Центральный офис: г. Воронеж, ул. Димитрова, 53А,  
тел: 8 (437) 220-49-41, e-mail: agro-mts@mail.ru

Региональные представительства по Уралу и Сибири:

г. Курган, ул. Стройбаза, д.9, тел: (3522) 44-51-52,  
8-906-883-67-81, e-mail: agro-mts45@mail.ru

г. Тюмень, ул. Ялуторовский тракт, д.7, офис 213,  
тел: 8-909-471-50-73, e-mail: agro-mts72@mail.ru

г. Новосибирск, ул. Петухова, д.16/1, офис 704,  
тел: 8-913-908-94-13, e-mail: sibir-kirovhim@yandex.ru



Агро-Альянс

Поставка  
в 26 регионах  
РФ



## ТЕХНИКА ДЛЯ ЗАГОТОВКИ КОРМОВ



СмартАгроТех  
УМНЫЕ АГРО ТЕХНОЛОГИИ



г. Екатеринбург  
ул. 40 Лет ВЛКСМ  
д. 38Л офис 417  
8(912)222-34-43  
8(912)283-33-28  
8(343)270-25-29

e-mail: smartagrotech@mail.ru



сельскохозяйственная техника  
Л-АГРО



РАССРОЧКА ДО 3-Х ЛЕТ

## СЕЯЛКИ ОМИЧКИ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

ООО "Л-АГРО"

644027, Омск, ул. Индустриальная, 9,

Тел.: (381-2) 53-66-03, 53-63-25

сот.: +7-913-601-34-62, +7-960-993-55-00

+7-923-689-89-20

e-mail: l-agro@mail.ru, www.agro-omsk.ru



**ООО «Промтехсервис»**

**Закупаем по высоким ценам**

**ПШЕНИЦУ 3, 4, 5 классов**  
**ЯЧМЕНЬ · ОВЕС · РОЖЬ**  
**ГРЕЧКУ · РАПС · ГОРОХ**

Реализация · доставка  
 обмен на зерновые  
 на выгодных условиях

**ГСМ**

8-912-835-15-44, (3522) 55-15-44  
 9-922-564-51-10

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**Мега Хим**

**Реализация средств  
защиты растений**  
 на выгодных условиях  
**Закуп зерновых**

Оплата · Наличный · Безналичный · БАРТЕР

ЩЕЛКОВО АГРОХИМ Bayer BASF DUPONT ГумимаКС

фирмы производители Yd. 0270

640000, Россия, г. Курган, ул. Пушкина, 189, оф. 2  
 тел.: (3522) 64-44-64, 8-963-438-88-84

**Сайт о сельском хозяйстве**

**www.Svetich.info**

16+

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

**РусАгроСеть·Курган**

**ТЕХНИКА ЗАПЧАСТИ СЕРВИС**  
[www.rusagroset.ru](http://www.rusagroset.ru)

г. Курган, ул. Омская, 179  
 тел.: (3522) 545-500, 545-250,  
 630-400, 630-401, 630-402

**Верещагинский комбинат хлебопродуктов**

**ЗАКУПАЕМ ПРОДАЕМ**

- пшеница	- ячмень	- отруби
- рожь	- просо	- зерновые
- горох	- кукуруза	- отходы
		- жом, жмых, шрот

- МУКА  
 - КОМБИКОРМ  
 - ПРЕМИКСЫ  
 - КРУПЫ

Пермский край, г. Верещагино, ул. Карла Маркса, 81  
 ст. Верещагино Сверд. ж/д 762304 [www.НОМБИКОРМ.РФ](http://www.НОМБИКОРМ.РФ)  
 Отдел продаж: тел. 8 (342) 259-08-59, E-mail: torg20@oblprod.ru,  
 Отдел закупа: 8 (342) 259-04-59, E-mail: oblprod@mail.ru

**ООО «АнгарПоволжье»**  
 Строительство бескаркасных и каркасных ангаров

**Зернохранилища** **Овощехранилища** **Коровники**

**Профессиональное строительство ангаров круглый год в любом регионе**

✓ Лизинг ✓ Кредит ✓ Рассрочка ✓ Строительство «под урожай»

☎ Тел.: 8 (800) 100-22-46 (звонок по РФ бесплатный) ✉ E-mail: zakaz@angar-pfo.ru 🌐 Сайт: www.angar-pfo.ru

🏠 Адрес: 460021, г. Оренбург, ул. 60-лет Октября, д. 16А



**Телефон для размещения  
рекламы в журнале «Нивы России»  
8-800-775-27-80**



моб. т: +7-912-572-30-01; [torg@eurooil.in](mailto:torg@eurooil.in)  
тел/факс: (3522) 26-34-85; 26-34-86,  
г. Курган, ул. Советская, 155,  
2 этаж, офис 1

**EUROIL** **EUR**  
КАЧЕСТВО ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ  
ПРОДАЖА НЕФТЕПРОДУКТОВ  
[WWW.EUROOIL.IN](http://WWW.EUROOIL.IN)



ООО «БалтАгроСнаб СПб»

Тел./факс: 8 (812) 385-35-46  
Моб. тел.: 8-981-879-75-07  
[baltagrosnabspb@mail.ru](mailto:baltagrosnabspb@mail.ru)  
[www.baltagrosnabspb.ru](http://www.baltagrosnabspb.ru)

**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФЕРМ С ЗАВОДА!**

ПОМОГАЕМ СНИЗИТЬ РАСХОДЫ ДЛЯ ПРИВЯЗИ И БЕСПРИВЯЗИ:

**ОБУСТРОЙСТВО:** Все системы навозоудаления (транспортёры, насосы, дельта-скрепера), надежные Цепи, удобные стойла, качественные Поилки  
Маты в стойло-место и проходы (полимер и резина)

**КОРМОПРИГОТОВЛЕНИЕ:** Измельчитель рулонов, Миксера и Кормораздатчики, Дробилки, Плющилки, Комбикормо-установки, Транспортёры, Экструдеры

**ОБСЛУЖИВАНИЕ ФЕРМЫ:** Прицепы, Полуприцепы, Бульдозерные навески, Крематоры

**ВСЕ ЗАПЧАСТИ, ДОСТАВКА**

**С нами НАДЕЖНО, УДОБНО, ВЫГОДНО!**

**НИЗКИЕ ЦЕНЫ, ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО, МНОГОЛЕТНИЙ ОПЫТ**



Увельская крупяная компания

**ЗАКУП ЗЕРНА**

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

Тел.:

+7 912 792 86 85

+7 912 792 86 81

+7 (351) 211 5000 доб. 725, 764, 712

+7 (351) 211 6000 доб. 725, 764, 712

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

ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
изготавливается по лицензии европейских производителей

# ХОЗЯИН

СОЗДАЕМ ИЗ ВАШИХ ЖЕЛАНИЙ

Постановление Министерства сельского хозяйства РФ №1432

**КОРМОРАЗДАТЧИКИ ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**  
с горизонтальным и вертикальным расположением шнеков  
**от 6 до 21 м<sup>3</sup>**



ИСПК-12  
ИСПК-12Г  
ИСПК-12Ф  
ИСПК-15  
ИСПК-15Ф



СПК-6В  
СПК-11В  
СПК-12В  
СПК-14В  
СПК-16В  
СПК-18В  
СПК-21В



## ПОЛУПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ

Разбрасыватели  
органических  
удобрений



РОУМ-20  
РОУМ-24

**14; 20; 24т**

с возможностью  
перевозки зеленой массы  
и силоса



РОУМ-14

Полуприцепы  
самосвальные  
ковшовые  
тракторные

с возможностью установки  
шнека-зерноперегрузчика  
и весовой системы



**15; 18т**

ПСКТ-15  
ПСКТ-18

## РАЗДАТЧИКИ-ВЫДУВАТЕЛИ СОЛОМЫ с возможностью раздачи монокорма



PBC-1500  
PBC-1500D  
PBC-2500

## ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ ООО «Интенсивные технологии»

214031, г. Смоленск, ул. Смольянинова, д.5, оф.13

e-mail: [inteh@zapagro.ru](mailto:inteh@zapagro.ru)

«ДАМИЛК» ООО, г. Казань, ул. ФЕРМА-2, а/я 35, здание УДЦ ИМ и ТС,  
тел./факс: 8 (843) 261-63-77, 8-917-906-33-34, [www.damilk.net](http://www.damilk.net)

«СЕЛЬХОЗКОМПЛЕКТ» ООО, Челябинская область, Сосновский район,  
п. Есаульский; г. Челябинск,  
тел./факс: +7 (351) 771-50-35, +7-912-89-28-381, [www.shkomplekt.ru](http://www.shkomplekt.ru)

фирма «ИНТЕРПАРТНЕР» ООО, Республика Удмуртия,  
г. Ижевск, тел./факс: +7 (3412) 63-00-01, 63-78-00,  
г. Пермь, тел./факс: +7 (342) 257-66-57, [www.interpartner.ru](http://www.interpartner.ru)

«ЧУВАШАГРОКОМПЛЕКТ» ОАО, Республика Чувашия, г. Чебоксары,  
тел./факс: +7 (8352) 63-28-73, 63-35-86, [www.chuvashagrokomplekt.ru](http://www.chuvashagrokomplekt.ru)

«АКРОС РБ» ООО, РБ, г. Уфа, ст. Уршак, п/о Аэропорт,  
тел./факс: +7 (347) 279-51-80, 279-51-81, [www.rsm-akros.ru](http://www.rsm-akros.ru)

«БАШСЕЛЬХОЗТЕХНИКА» ГУСП, РБ, г. Уфа, ст. Уршак, п/о Аэропорт,  
тел./факс: +7 (347) 272-13-01, 293-63-40,  
[www.bshte.ru](http://www.bshte.ru), e-mail: [shm@bshte.ru](mailto:shm@bshte.ru)

«ГАГАРИНСКРЕМТЕХПРЕД» ОАО, Тюменская область, Ишимский район,  
тел./факс: +7 (34551) 5-99-00, [www.rtp72.ru](http://www.rtp72.ru), e-mail: [gagarinortp@yandex.ru](mailto:gagarinortp@yandex.ru)

«КИРОВСЕЛЬМАШНАБ» ООО, г. Киров,  
тел./факс: +7 (8332) 46-55-85, +7 (912) 372-21-34, [www.KCMS.PF](http://www.KCMS.PF)

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

ООО «ИНТЕХ»  
ИНТЕНСИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
[www.hozain.com](http://www.hozain.com)



Звонок бесплатный по России  
**8-10-800-88-000-888**

**ЗАПЧАСТИ**

**8-910-720-91-16**  
**8-4812-200-729**

**АПК: Актуально**

Место встречи – День поля. Обзор летних аграрных выставок 8  
Жаркий, первый, всероссийский. В Алтайском крае состоялся День поля федерального масштаба 12  
«Российское село-2016»: поддержим агробизнес и имидж села! 16

**Аграрные новости регионов**

от информагентства «Светич» 20

**АПК: Регионы**

**Республика Татарстан.** Прошли Международные Дни поля в Поволжье 24  
**Республика Мордовия.** Состоялся Всероссийский день Агрехимического поля 26



**Челябинская область.** Проведен «День Уральского поля-2016» 28

**Курганская область.** Урожай защищать надо! Состоялся семинар по химзащите посевов 32



**Пермский край.** День поля «Прикамский Агрофест»: есть что показать, есть что обсудить 36



**Республика Башкортостан** с распростертыми объятиями принимает инвесторов 38

**Пензенская область.** Выставка «ПензаАхроТех-2016» показала новинки и достижения 42

**Агропоколение. Образование и кадры в АПК**

Лучший пахарь России живет в Удмуртии 44

**Российское сельхозмашиностроение**

Республика Башкортостан. Все новинки – на республиканском «Дне поля-2016» 46

Алтайский край. Развиваем отечественное сельхозмашиностроение 50

**Аграрное производство: проблемы и решения**

Диалог профессионалов агробизнеса 54

**АПК: Модернизация 56****Зерновое оборудование**

Сорго: технология производства и хранения. Применение в животноводстве и птицеводстве 62

**АПК: Аналитика**

Анализ ценовой ситуации на аграрном рынке 67

**Точное земледелие**

Фотометрическая диагностика азотного питания растений как фактор роботизации точного земледелия 68

**Агронаука: на службе сельхозпроизводства**

Фитосанитарное состояние посевов яровой пшеницы в зависимости от способов обработки почвы и предшественников 72

**Агрехимия для интенсивного земледелия 80****Мясное скотоводство и племенное дело**

Опыт селекционных достижений в мясном скотоводстве 80

**Молочные технологии**

Селекция КРС: опыт применения инноваций на примере региона 84

**Зооветснаб**

Современная технология внесения консерванта при заготовке силоса и сена 87

**Опыт мирового земледелия**

Экономика и сельское хозяйство Китая 88

**Деловая информация**

мука, крупы, закуп зерновых

2,3,96

зерновое оборудование

1,65,66,94,95,96

сельхозтехника:

сельхозмашины и запчасти

1,2,3,4,54,56-61,67,93,94,95,96

навигационное оборудование

58,96

нефтепродукты, топливо, ГСМ

2,3,35,36

оборудование

57,58,61,65,79,93,94

удобрения, средства защиты растений

1,2,79,93,94

ветеринарные препараты, товары для животных, корма

2,3,87

строительные товары и услуги

2,67,83,85

выставки

8-9,10-12,16,19,24,26,28,31,42,46,55,92

купон на получение журнала

6

**№6 (139) июль 2016 г.**

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

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

**Издатель:**  
ООО «Издательский Дом «Светич»

**Руководитель:**  
Севостьянов Александр Валерьевич  
**Верстка и изготовление макетов:**  
Компьютерный центр ИД «Светич»  
Степанов И. С., Мезенцева О.Б.

**Распространитель:**  
ООО «Издательский Дом «Светич»

**Адрес редакции, издателя:**  
640000, г. Курган, ул. М.Горького, 95  
тел./факс: (3522) 415-385,  
422-888, 422-207, 422-044  
сайт: www.Svetich.info

**Отпечатано с готового оригинал-макета  
в ООО «Издательско-полиграфический  
комплекс «Лазурь»  
адрес: Свердловская обл.,  
г.Реж, ул.Морозова, 61  
тел.: (34364) 3-25-67**

Заказ № 1178  
Дата выхода 29.07.2016 г.  
Тираж 10 000 экземпляров.  
Издается с октября 2003 г.  
Выходит 11 раз в год  
Распространяется бесплатно

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

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

Рег. свид.-во ПИ №ФС 77-64368 от 31.12.2015 г.  
ООО «Издательский Дом «Светич» –  
член Гильдии издателей периодической печати

Информационная категория 16+



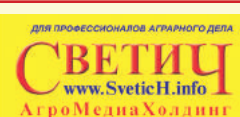


# «Нивы России» на фирменных стойках

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**«Курганагромаш»**  
филиал ЗАО «Тюменьагромаш»  
ул. Омская, 171 В**Офис-центр**  
ул. Половинская, 10А, 2 эт.**AGRO – центр**  
ул. Дзержинского, 62, корп. 5**ТЕХНИКА**  
пр. Машиностроителей, 23**ООО «АвтоТракторЗапчасть»**  
г. Курган, ул. Омская, 179 К**«Нива»**  
ул. Омская, 140, стр. 3**РусАгроСеть-Курган**  
ул. Омская, 179**ООО «Автодоркомплект»**  
ул. Стройбаза, 9**ООО ТД «ПодшипникМаш» Курган**  
п. Керамзитный, ул. Стройиндустрии, 5**Свердловская область, г. Екатеринбург****Министерство сельского хозяйства**  
ул. Р. Люксембург, 60**ОАО «СВЕРДЛОВСКАГРОПРОМСНАБ»**  
ул. Белинского, 76**ГУП СО Уралагроснабкомплект**  
ул. Арамил, пер. Речной, 1**ООО «Б-Истокское РТПС»**  
пос. Большой Исток, ул. Свердлова, 42**ООО ТСК «АгроМастер»**  
г. Арамил, пер. Речной, 2А**ООО ТД «Класс - Агро»**  
г. Арамил, пер. Речной, 1,**ООО ТД «ОВОЩЕ-МОЛОЧНЫЙ»**  
ул. Бектерева, 3, оф. 2**ООО ТД «ПодшипникМаш - Екатеринбург»**  
г. Арамил, пер. Речной, 1,**«Уралагромаш»**  
Представительство ЗАО «Тюменьагромаш»  
г. Богданович, ул. Кооперативная, 11**Пермский край, г. Пермь****Министерство сельского хозяйства**  
б-р Гагарина, 10, оф. 418**АГРОСНАБ**  
ул. Степана Разина, 34**ОАО «Центральный агроснаб»**  
ул. Докучаева, 33**ООО «Группа компаний МТС»**  
ул. Промышленная, 110**Челябинская область, г. Челябинск****Министерство сельского хозяйства**  
ул. Сони Кривой, 75**СЕЛЬХОЗКОМПЛЕКТ**  
Троицкий тракт, 23**ЧЕЛЯБАГРОСНАБ**  
Троицкий тракт, 21**AGRO – центр**  
ул. Асфальтная, 5**ООО ТД «Спецкомтехника»**  
Троицкий тракт, 11**ООО ТД «ПодшипникМаш» Челябинск**  
Троицкий тракт, 11Г**Тюменская область, г. Тюмень****Департамент АПК**  
ул. Хохлаева, 47**ЗАО «Тюменьагромаш»**  
ул. Республики, 252, кор. 8**МАСТ**  
п. Винзлы, мкр. Пышминская долина,  
ул. Агротехническая, 1**«Тюменьзапчастьопторг»**  
Магазин «Все для трактора»  
ул. Авторемонтная, 18, стр. 7**AGRO – центр**  
п. Винзлы, мкр. Пышминская долина,  
ул. Агротехническая, 1

## ДЛЯ ГАРАНТИРОВАННОГО ПОЛУЧЕНИЯ ИЗДАНИЯ В 2016 ГОДУ ЗАПОЛНИТЕ ДАННЫЙ КУПОН И ОТПРАВЬТЕ В РЕДАКЦИЮ

факсом: (3522) 41-53-85, почтой: ООО «Издательский Дом „Светич“», 640000, г. Курган, ул. М. Горького, 95,  
или в цифровом виде на электронный ящик: svet45-7@yandex.ru**КУПОН**НИВЫ РОССИИ №6 (139)  
ИЮЛЬ 2016**Нивы России**

### Купон для бесплатной подписки на журнал «Нивы России»

Название организации \_\_\_\_\_ Отрасль \_\_\_\_\_

Контактное лицо \_\_\_\_\_ Должность \_\_\_\_\_

Адрес \_\_\_\_\_ Индекс \_\_\_\_\_

Телефон/факс: \_\_\_\_\_ Эл. почта: \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016г.

М. П.

Бесплатная доставка для юридических лиц.

**СВЕТИЧ**  
www.SveticH.info  
АгроМедиаХолдинг



**КРАСОТА  
И СИЛА  
рекламы  
в изданиях  
«Светич»!**

© 8-800-775-27-80

Интернет-магазин  
спортивного питания  
NutritionBar.ru



# Место встречи – День поля



Как уже повелось, в разгар летних месяцев аграрии встречаются с новой техникой и технологиями. И эти встречи проходят прямо на полях, где заводы и дилеры показывают возможности агрегатов в реальных условиях. И мы, аграрная пресса, конечно, не могли пропустить лучшие из полевых выставок. И даже традиционно провели одно из таких мероприятий на родине нашей редакции, в Курганской области. Расскажем обо всем по порядку.

## ДНИ ПОЛЯ В УРФО И КАЗАХСТАНЕ

В этом году продолжилась традиция проведения выставки «День Уральского поля», впервые организованная в Курганской области при поддержке Полпреда Президента в УрФО, оператором которой выступила наша редакция, АгроМедиаХолдинг «Светич». И вот выставка продолжила свою историю, была проведена 7 июля на территории Троицкого района Челябинской области.

Чтобы поддержать зародившуюся традицию, регионы УрФО приняли решение свои региональные Дни поля провести в другом формате. И получилось это, кстати говоря, даже грандиознее. Так, в Тюменской области 19-25 июня отлично провели «Все-

российский День пахаря»; в Курганской области 17 июня успешно состоялся Первый Агротехнический форум Зауралья «Инвестиции в модернизацию АПК» (оператор – «Светич»); в Свердловской области 30 июня и 1 июля профессионально продемонстрировали технику и технологии для кормозаготовки, а затем приняли эстафету проведения выставки «День Уральского поля-2017».

Также состоялось два выставочных дебюта на территории Казахстана: 23-25 июня в Астане проведена специализированная выставка по животноводству и птицеводству Agrianimals.kz и 16-17 июня состоялся День поля «УлыДала» в Акмолинской области. На всех мероприятиях работали представители нашей редакции, посетители получили свежий номер газеты «АгроЖизнь» и журнала «Нивы России».

Информационное  
агентство  
«Светич»





## ДНИ ПОЛЯ В ДРУГИХ РЕГИОНАХ

Лучшие выставки за пределами УрФО нашу редакцию в этом году интересовали не меньше, чем обычно. Поучаствовать хотелось во всех, и вот что удалось. Так, в регионах Приволжья мы поработали в Татарстане на «Международных Днях Поля в Поволжье» с 29 июня по 2 июля, почти в эти же дни приняли заочное участие в «Дне Воронежского поля», а также в республиканском «Дне поля» в Удмуртии, в Дне поля Пермского края «АгроФест», 14 июля «Дне Брянского поля» и Дне поля в Стерлитамакском районе Башкирии, Дне поля «ВолгоградАгро», и, наконец, 5-6 июля - во Всероссийском форуме «Российское село-2016» в Москве.

А пока верстался этот номер журнала, региональные Дни поля продолжались. Так, 25-31 июля состоялась Сибирская агротехническая ярмарка «Агро-Омск». А 26 июля в Адамовском районе Оренбургской области прошел «День поля Оренбуржья-2016».

В некоторых регионах, например, в Саратовской области, Красноярском крае День поля еще предстоит провести в августе. Кроме того, традиционно в конце августа состоится крупная выставка-ярмарка «АгроРусь-2016», в этом году она будет проведена юбилейный, 25-й раз.

## ВСЕРОССИЙСКИЙ ДЕНЬ ПОЛЯ

Несомненно, кульминацией всех выставочных полевых мероприятий в России в этом году стала возрожденная после многолетнего перерыва выставка «Всероссийский День поля», которая с поистине федеральным размахом состоялась 14-16 июля в Алтайском крае. Такое событие наша редакция, конечно, пропустить не смогла, так как наш федеральный журнал «Нивы России» давно и бесплатно распространяется, в том числе, по регионам Сибири, включая аграриев Алтайского края.

Более 40 тысяч посетителей, 260 участников на 9 гектарах специально обустроенного для выставок Сибирского Агротехнического парка, 500 единиц выставочных образцов, из которых более 150 экспонатов – алтайской сборки, 20 мероприятий деловой программы, 220 сортов и гибридов сельхозкультур российской селекции, 50 образцов сельхозмашин для демопоказов на 25 гектарах площади, почти 60 официальных делегаций регионов России, представители дипломатического корпуса Белоруссии, Израиля, Испании, Кореи, делегации Федеративной Республики Германия, Республики Казахстан, личное и заинтересованное участие министра сельского хозяйства России Александра Ткачева позволяют с уверенностью сказать, что мероприятие прошло на высоком уровне, показав все возможности российского сельхозмашиностроения. В дни выставки участники и гости обстоятельно и объективно обсудили состояние машинно-тракторного парка в регионах, проблемы, пути решения, развитие и поддержку агробизнеса в России.

Уважаемые читатели и клиенты! Мы обещали, что встретимся на выставках, и мы выполняем: вы всегда видите наш фирменный стенд или палатку в поле, наших представителей в кепках с логотипом «Светич», наши фирменные ярко-желтые пакеты с газетой «АгроЖизнь», журналом «Нивы России» и каталогом «Доска Почета предприятий АПК». Все это значит, что мы вместе с Вами, кто трудится на полях, на фермах, и кто снабжает аграрный бизнес всем необходимым для успешного результата!





# Аграрные выставки

Место проведения и дата	Название выставки, организатор	Статус и форма участия изданий АгроМедиа-Холдинга «Светич»
г. Саратов 4-5 августа 2016	«Саратов-Агро. День Поля. 2016» Организатор: ВЦ «Софит-Экспо»	Информационный партнер (заочное участие)
Ставропольский край, Шпаковский район, г. Михайловск 13-14 августа 2016	«День Поля Ставропольского края» Организатор: ТПП Ставропольского края	Информационный партнер (заочное участие)
г. Челябинск 18-20 августа 2016	«Агро-2016» Организатор: ООО «Первое выставочное объединение»	Генеральный информационный партнер (очное участие)
г. Санкт-Петербург 30 августа-02 сентября 2016	«АгроРусь-2016» Организатор: ВК «ЛЕНЭКСПО»	Информационный партнер (заочное участие)
г. Курган 3-4 сентября	«VII Межрегиональная агропромышленная выставка УрФО» Организатор: Департамент АПК Курганской области; Bessonoff Expo	Официальный партнер (очное участие)
Волгоградская область, р.п. Средняя Ахтуба 3 сентября	«Волгоградский овощевод» День поля Организатор: Выставочный центр «ВолгоградЭКСПО»	Информационный партнер (заочное участие)
г. Екатеринбург 6-8 сентября	«Агропромышленный форум-2016» Организатор: ВО «Уральские выставки»	Информационный партнер (очное участие)
г. Белгород 7-9 сентября	«БелгородАгро – 2016» Организатор: ВКК «Белэкспоцентр»	Информационный партнер (заочное участие)
г. Москва 7 сентября	«Причерноморское зерно и масличные 2016/2017» Организатор: ИКАР	Информационный партнер (заочное участие)
Самарская обл. п. Усть-Кинельский 9-10 сентября	«Поволжская агропромышленная выставка – 2016» Организатор: Министерство с/х Самарской области	Информационный партнер (заочное участие)
г. Ставрополь 22-23 сентября	Форум «АгроЮг-2016» Организатор: Vostock Capital	Информационный партнер (заочное участие)
г. Москва 4-7 октября	«AGROSALON -2016» Организатор: Ассоциация Росагромаш «VDMA Landtechnik»	Генеральный информационный партнер «День молодежи Агропоколение» (очное участие)
г. Москва 8-11 октября	«ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ 2016» Организатор: МИНСЕЛЬХОЗ РФ, ООО «РОТЕКС»	Информационный партнер (очное участие)
г. Барнаул 14-15 октября	«Деревня EXPO. ECO-FRIENDLY» Организатор: ЗАО «Алтайская ярмарка»	Информационный партнер (заочное участие)



г. Иркутск 18-21 октября	«Агропромышленная неделя-2016» Организатор: «ОАО Сибэкспоцентр»	Информационный партнер (заочное участие)
г. Челябинск 20-23 октября	«Урожай-2016. АгроПродЭкспо. Пищевая индустрия». Организатор: ВЦ «Экспочел»	Информационный партнер (очное участие)
г. Астана 26-28 октября	«KazAgro/Kazfarm 2016» Организатор: ТОО «МВК "ExpoGroup»	Информационный партнер (очное участие)
г. Волгоград 27-28 октября	«ВолгоградАГРО 2016» Организатор: ВК «ЭКСПОЦЕНТР»	Информационный партнер (заочное участие)
г. Краснодар 27-29 октября	«Русское поле» Организатор: ООО «Краснодарская ВК «СитиЭкспо»	Информационный партнер (заочное участие)
г. Новосибирск 28-30 октября	«АгроСиб/АгроЭкспоСибирь» Организатор: МВК «Новосибирск Экспоцентр»	Информационный партнер (очное участие)
г. Новосибирск 9-11 ноября	«AgriTek Shymkent» Организатор: ITE Сибирь	Информационный партнер (заочное участие)
г. Москва 9-10 ноября	«Грэйнтек-2016» Организатор: ООО «Центр Новых Технологий»	Информационный партнер (заочное участие)
г. Красноярск 16-18 ноября	«Агропромышленный форум Сибири-2016» Организатор: ЗАО «Красноярская ярмарка»	Информационный партнер (заочное участие)
г. Воронеж 16-17 ноября	«ВоронежАгро -2016» Организатор: «Экспоцентр ВГАУ»	Информационный партнер (заочное участие)
г. Омск 17-19 ноября	«Сибирская агропромышленная неделя-2016» Организатор: АО «Агентство развития и инвестиций Омской области»	Информационный партнер (очное участие)
г. Сочи 18-19 ноября	«II Всемирный зерновой форум» Организатор: Минсельхоз России	Информационный партнер (очное участие)
Крым, г. Ялта 18-20 ноября	«Продовольственный форум Крыма» Организатор: Выставочное объединение «ЭКСПОКРЫМ»	Информационный партнер (заочное участие)
г. Краснодар 22-25 ноября	«ЮгАгро – 2016» Организатор: ВК «КраснодарЭКСПО»	Информационный партнер (очное участие)
г. Санкт-Петербург 30 ноября – 1 декабря	«Smart Farm» Организатор: Компания «ПРИМЭКСПО»	Информационный партнер (заочное участие)

**Подробнее об этих и других аграрных выставках –  
на сайте о сельском хозяйстве [www.Svetich.info](http://www.Svetich.info)**



# Жаркий, первый, всероссийский

## В Алтайском крае состоялся День поля федерального масштаба



Участие в выставке «Всероссийский день поля» в Алтайском крае принял АгроМедиа-Холдинг «Светич» – журнал «Нивы России» и газета «АгроЖизнь». Журнал бесплатно распространяется среди руководителей сельхозпредприятий, в том числе Алтайского края.

Возрожденная после многолетнего перерыва выставка «Всероссийский День поля», которая с поистине федеральным размахом состоялась 14-16 июля в Алтайском крае, несомненно, стала кульминацией всех выставочных полевых мероприятий в России в этом году. Такое событие наша редакция, конечно, пропустить не смогла, тем более, что наш федеральный журнал «Нивы России» давно и бесплатно распространяется, в том числе, по регионам Сибири, включая аграриев Алтайского края. Загрузив редакционный микроавтобус журналами и газетами, уже через сутки мы оказались в самом «эпицентре» по-настоящему исторических событий для российского АПК, где в полевых, но очень комфортных условиях, развернулся штаб, на котором обстоятельно и объективно обсудили состояние машинно-тракторного парка в регионах, достижения отечественного и мирового сельхозмашиностроения, проблемы, пути решения, развитие и поддержку агробизнеса в России.

### БЫЛ СИБИРСКИЙ, СТАЛ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ

Более 40 тысяч посетителей, 260 участников на 9 гектарах специально обустроенного для выставок Сибирского Агропарка, 500 единиц выставочных образцов, из которых более 150 экспонатов – алтайской сборки, 20 мероприятий деловой программы, 220 сортов и гибридов сельхозкультур российской селекции, 50 образцов сельхозмашин для демопоказов на 25 гектарах площади, почти 60 официальных делегаций регионов России, представители дипломатического корпуса Белоруссии, Израиля, Испании, Кореи, делегации Федеративной Республики Германия, Республики Казахстан, личное и заинтересованное участие министра сельского

хозяйства России Александра Ткачева позволяют с уверенностью сказать, что мероприятие прошло на высоком уровне, показав все возможности современного сельхозмашиностроения.

На выставку приехали представители профильных ведомств, ФАНО России, руководители регионов, органов управления АПК субъектов Российской Федерации, отраслевых союзов, ассоциаций, руководители и специалисты сельскохозяйственных предприятий, фермерских хозяйств страны, представители крупнейших производственных предприятий, в том числе зарубежных. Организовано мероприятие Минсельхозом и Минпромторгом России, администрацией Алтайского края.

На отлично обустроенной территории Сибирского агропарка в Павловском районе, где ежегод-

Все материалы можно прочитать и прокомментировать на сайте [WWW.SVETICH.INFO](http://WWW.SVETICH.INFO)



но проходили Алтайский, затем, Сибирский, а в этом году – всероссийский день поля, расположились конференц-залы, огромный стационарный зал-шатер на 1000 мест, пресс-центр. Организаторы мероприятия позаботились о надежном водо-, электроснабжении, подъездных путях, вместительной парковке, IT-технологиях и зоне Wi-Fi.

Как положено на ярмарках, Алтайский край показал себя во всей красе. В специальном павильоне посетители смогли познакомиться с достижениями местной перерабатывающей промышленности, увидеть презентацию «Крестьянского подворья Алтая», на полевом стане оценить выставку «Хлеб Алтая», увидеть исторические моменты развития АПК края, яркую и разнообразную культурно-развлекательную программу.

В этом году впервые была оборудована экспозиция племенных предприятий Алтайского края, занявшая 2500 квадратных метров, на которой ведущие племенные заводы представили достижения своей работы с генетикой сельскохозяйственных животных. Кроме того, животноводам было полезно посетить научно-практическую конференцию по состоянию и перспективам развития молочного животноводства в России, которую провел Директор Департамента животноводства и племенного дела Минсельхоза России Харон Амерханов.

Семеноводство сельскохозяйственных культур в Российской Федерации обсудили на совещании под руководством Директора Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза России Петра Чекмарева. На демонстрационных участках с посевами специалисты Алтайского НИИ сельского хозяйства представили более 220 сортов и гибридов сельскохозяйственных культур российской селекции яровой мягкой и твердой пшеницы, гороха, сои, сорго, кукурузы, зернофуражных и кормовых культур. Семенной материал для проведения сева представили 37 научных учреждений России.

Кроме шикарной по числу образцов, компаний и марок выставочной экспозиции, как и предусматривает формат День поля, почвообрабатывающую, посевную, уборочную технику продемонстрировали в реальных полевых условиях, на выполнении конкретных технологических задач, а на специальном шоу-полигоне свои возможности показали телескопические погрузчики разных марок.

Предприятия также активно приняли участие в конкурсе, лучшие образцы получили медали «За производство высокоэффективной сельскохозяйственной техники и внедрение прогрессивных ресурсосберегающих технологий».

Центральной темой мероприятия стало импортозамещение в техническом перевооружении сельского хозяйства. На выставке были представлены все последние достижения российских заводов-производителей, основное внимание уделено образцам аграрной техники, произведенной на предприятиях Алтайского кластера аграрного машиностроения. Кроме того, на выставке были показаны все основные марки импортных сельскохозяйственных машин, предлагаемые российским аграриям.

В совместной экспозиции предприятий Алтайского края общей площадью около 11 тыс. квадратных метров под эгидой некоммерческого партнерства «Алтайский кластер аграрного машиностроения» приняли участие 23 промышленных предприятия региона и Алтайская государственная зональная машиноиспытательная станция. Было показано более 150 экспонатов алтайской сборки – зерноуборочные комбайны, тракторы специального и сельхозназначения, сельхозорудия (посевные





**” Александр Ткачев: «На заводах российского сельхозмашиностроения происходят разительные перемены, которые позволяют получить достойную продукцию. В 2016 году в стране будет куплено более 17 тысяч единиц сельхозтехники – такого не было за всю историю современной России». ”**

комплексы, культиваторы, бороны, плуги, пресс-подборщики, грабли, опрыскиватели и так далее), приспособления, механизмы и устройства для применения в сельском хозяйстве (навесные погрузочные орудия, дизельные двигатели к тракторам и комбайнам, дизель-генераторы, шины к сельхозтехнике и другое).

«Это воистину аграрное событие, традиция которого возрождается сейчас, спустя много лет. И неслучайно «Всероссийский день поля» проводится сегодня именно в Алтайском крае, где есть база и потенциал сельхозмашиностроения, – сообщил Александр Ткачев».

### ДОРОГУ ОТЕЧЕСТВЕННОМУ СЕЛЬХОЗМАШИНОСТРОИТЕЛЮ

Деловая программа охватила все основные актуальные проблемы и стороны российского АПК. Обновлению парка сельскохозяйственных машин в

**” Петр Чекмарев: «Каждый регион должен заниматься сельхозмашиностроением. Техническая модернизация – самый трудный участок в АПК, и его необходимо взять в свои руки руководству регионов». ”**

России в условиях импортозамещения было посвящено главное событие деловой программы выставки – совещание с участием губернаторов регионов, которое провел Александр Ткачев.

В совещании приняли участие губернатор Алтайского края Александр Карлин, заместитель министра промышленности и торговли России Александр Морозов, руководство Минсельхоза России, представители Совета Федерации Федерального собрания РФ, Россельхознадзора, научных организаций, региональных органов управления АПК, а также сельхозтоваропроизводители.

Обращаясь к участникам совещания, Александр Ткачев отметил, что на сегодняшний день перед отраслью стоят важнейшие задачи по обеспечению продовольственной безопасности страны, импортозамещению и повышению экспортного потенциала, техническому перевооружению, внедрению новых технологий, развитию логистической инфраструктуры.

«На ближайшие 5 лет мы строим амбициозные планы по развитию АПК с учетом поставленных руководством страны задач по импортозамещению. Важно отметить, что все поставленные задачи невозможно реализовать в полной мере без технического перевооружения отрасли. Мы должны уже сегодня начать существенно увеличивать темпы обновления парка сельхозтехники», – заявил министр.

Александр Ткачев сообщил, что сегодня на российских полях работает порядка 600 тыс. тракторов и комбайнов, из которых у половины износ составляет более 10 лет. «Сельхозтоваропроизводителям нужно ежегодно приобретать не менее 20-30 тыс. единиц новой техники – сегодня покупается в 2-3 раза меньше и то, благодаря беспрецедентной поддержке государства», – подчеркнул руководитель аграрного ведомства. Он отметил, что в прошлом году Минсельхоз России увеличил скидку на сельхозтехнику для сельхозпроизводителей до 25%, а для Крыма, Сибири и Дальнего Востока до 30%. Это, по мнению министра, дало положительный эффект и привело к увеличению поставок субсидируемой сельхозтехники.

В прошлом году удалось трехкратно, по сравнению с 2014 годом, увеличить субсидии заводам-производителям сельхозтехники – до 5 млрд рублей. «В 2016 году благодаря принятому Правительством России решению на эту меру поддержки предусмотрено 10 млрд рублей. Это позволит уже в этом году приобрести до 20 тыс. единиц сельхозтехники», – отметил Александр Ткачев.

Для обновления парка сельхозтехники также создан институт развития Росагролизинг. За последние 6 лет взносы в уставный капитал компании составили более 10 млрд. рублей, что позволило поставить в лизинг более 42 тыс. ед. техники на 83 млрд рублей.

Кроме того, в регионах действуют собственные программы поддержки, которые предусматривают компенсацию части затрат на приобретение сельхозтехники и оборудования. В 2015 году данные программы действовали в 52 регионах, в этом году планируется реализация региональных мер поддержки более чем в 55 регионах.

«Рынок уже почувствовал, что сельхозпроизводители стали настоящим драйвером спроса на отечественную сельхозтехнику. Необходимо разрабатывать меры, стимулирующие производство высокотехнологичной российской сельхозтехники, чтобы в сжатые сроки осуществить техническое перевооружение отрасли», – подчеркнул министр.

На совещании выступил с основным докладом «Задачи органов управления АПК субъектов Рос-



сийской Федерации по обновлению парка сельхозтехники для выполнения Госпрограммы развития сельского хозяйства на 2013–2020 годы и меры государственной поддержки» директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза России Петр Чекмарев.

По его словам, модернизация сельского хозяйства в России жизненно необходима, т.к. поставлена задача до 2030 года получать зерна 130 млн тонн. И успех этот на 30% зависит от техники. А пока энергообеспеченность аграрного бизнеса России составляет 1,5 л.с. на гектар пашни, при том, что средне-европейские показатели составляют не менее 300 л.с./100 га. Нагрузка на один трактор в России 247 га (в США – 38 га, во Франции – 14 га). Нагрузка на один зерноуборочный комбайн в России составляет 354 га (США – 63 га, Франция – 53 га). Именно по этой причине, по мнению Петра Чекмарева, Россия в разы отстает по урожайности, т.к. там, где высокая оснащенность, выше и отдача с гектара.

В целом состояние машино-тракторного парка российских аграриев оценено Петром Чекмаревым как «плачевное», т.к. техники не только не хватает, но и более половины имеющейся – уже должна выбывать из-за устаревания.

Для оптимального урожая 26–28 ц/га в России, требуется техники на сумму 1 549 923 млн. рублей. Для полного обновления необходимо приобретать в год 47 тыс. тракторов, 13 тыс. зерноуборочных комбайнов и 2 тыс. кормоуборочных комбайнов. Как видим, наиболее широкая дорога – для тракторостроителей.

Сейчас доля приобретения импортной техники велика, и требуется импортозамещение, начало которому уже положено. В 2016 году пошел рост приобретения отечественной сельхозтехники, рост ее доли на внутреннем рынке. Но пока российское производство по объемам не дотягивает до потребностей сельхозпроизводителей, а некоторые виды техники в России вообще не производятся. Рынок потребностей нашего сельского хозяйства в ближайшие годы – не менее 200 млрд рублей, это огромная точка роста для сельхозмашиностроителей.

Что касается субсидий по Постановлению 1432, то по данным Минсельхоза России, оптимально нужно не менее 15 млрд рублей в год, а в программе сейчас прописано менее 2 млрд. На 15 июля зарегистрировано договоров купли-продажи на 13 630 ед. При этом объем субсидии может составить более 12 000 млн. рублей (из них выплачено – 5 675 млн. рублей). До конца текущего года прогнозируется увеличение причитающейся субсидии еще на 3 млрд. рублей. Получается, что дефицит бюджетных обязательств в 2016 году может составить более 5,0 млрд. рублей.

На совещании были отмечены регионы России с наиболее развитым сельхозмашиностроением: Алтайский край, Омская, Воронежская, Волгоградская, Ростовская, Белгородская область, Удмуртия, Башкирия, Татарстан, Ставрополье, Московская область и Краснодарский край. «Каждый регион России должен заниматься сельхозмашиностроением, – отметил Петр Чекмарев, – и руководству регионов нужно взять этот наиболее сложный участок под свой контроль».

Александр Морозов приветствовал от имени Минпромторга России всех участников и гостей «Всероссийского дня поля – 2016», а также рассказал о мерах, принимаемых правительством России для обеспечения модернизации производства и обновления парка сельскохозяйственной техники.

” **Евгений Корчевой, директор Ассоциации «Росагро-маш»:** «Современная российская сельхозтехника уже достигла мирового уровня и даже выше. При этом есть российские сельхозмашины, которые не имеют аналогов. Что касается субсидирования производителей сельхозтехники по Постановлению 1432, то необходимо ежегодно не менее 15 млрд рублей. А сельхозтехники нужно производить к 2020 году на 245 млрд рублей». ”

«Благодаря решениям правительства РФ, совместной работе Минпромторга и Минсельхоза в последние годы растет отечественное производство сельскохозяйственной техники российскими машиностроителями. Например, в 2016 году уже выросло по отношению к 2015-му производство отечественных тракторов (на 33%), зерноуборочных комбайнов (на 35%), кормоуборочных комбайнов (на 24,4%). Этих результатов мы добились благодаря действующей программе субсидирования сельскохозяйственных машиностроителей при продаже техники со скидкой», – заявил Александр Морозов.

За этот же период производство плугов выросло на 30%, сеялок – на 69%, косилок – на 21%, пресс-подборщиков – на 16%, доильных установок – на 27%, то есть отечественные машиностроители готовы увеличить производство в полтора-два раза, чтобы обеспечить потребность сельхозтоваропроизводителей.

Александр Морозов отметил, что Алтайский край накопил значительный промышленный потенциал для динамичного развития всех отраслей сельскохозяйственного производства, в том числе машиностроения. По инициативе губернатора Александра Карлина в регионе создан кластер аграрного машиностроения, в который входит 28 организаций. В течение последних двух лет предприятия кластера освоили производство более 60 единиц сельскохозяйственной техники, реализовав важнейшие проекты по локализации производств комплектующих (производства, разработка и установка специальных с/х шин для разных типов машин и др.).

Участниками совещания было отмечено, что Алтайский кластер сельхозмашиностроения – хороший опыт, который нужно перенять регионам, т.к. это и кооперация, и техника, адаптированная к почвенно-климатическим условиям. Тем более, что прицепную и навесную сельхозтехнику есть возможность делать в каждом регионе.

«Всероссийский день поля» в Алтайском крае показал, что основной и уверенный курс правительства РФ – на импортозамещение сельхозтехники. Для этого и предпринимаются действия, и выделяются средства. Этому же помогает ситуация на рынке, которая делает импортную технику менее конкурентоспособной по цене. Несомненно, такие мероприятия, какое состоялось в одном из самых аграрных регионов России – Алтайском крае – приблизят технологический рывок отечественного сельхозмашиностроения и новый уровень АПК. Но главное, чтобы российская техника не только была на полях в достаточном количестве, но еще и произошел качественный рывок, позволяющий российским аграриям работать максимально эффективно. ■



Марина СЕВОСТЬЯНОВА  
Фото:  
ИА «Светич»,  
Администрация  
Алтайского края



# «Российское село-2016»: поддержим агробизнес и имидж села!



**С 5 по 6 июля в Москве на ВДНХ прошел Всероссийский форум «Российское село-2016». Его работа была направлена на поддержку крупного, малого и среднего предпринимательства в сфере АПК, возрождение национальных традиций села и повышение престижа крестьянского труда.**

## ЕСТЬ ЛИ РЕАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ?

Форум на два дня распахнул свои двери для руководителей и специалистов агрохолдингов, представителей различных подотраслей аграрной сферы, владельцев крестьянско-фермерских и личных подсобных хозяйств – для всех, кто заинтересован в развитии российского села.

Он стал коммуникационной площадкой для обсуждения актуальных стратегических вопросов аграрной сферы, демонстрации достижений сельских территорий, налаживания деловых контактов, генерации свежих идей. Форум проводился впервые и, по словам организаторов, станет ежегодным событием.

Все заявленные темы деловой программы Форума получили живой отклик у участников. В рамках десяти тематических секций представители бизнеса и власти активно дискутировали, обменивались мнениями, делились опытом и налаживали деловые контакты. Всего же, по оценкам организаторов, за 2 дня работы форум посетили более 5 тысяч специалистов.

Фермерские и плодоовощные хозяйства, производители сельхозпродукции представили посетите-

лям продукты собственного производства, товары для здоровья и отдыха, материалы и инструменты для сада и дачи. Конкурс стартапов в сфере сельского хозяйства «АПК-Прорыв 2016» был создан для оказания поддержки бизнес-проектам, направленным на развитие экономики сельских территорий, повышение качества жизни сельских жителей, повышение имиджа села в обществе. В ходе конкурса проекты оценили и проанализировали эксперты и бизнес-тренеры. Украшением форума стало состязание пекарей, которое прошло в рамках XVI Кубка России по хлебопечению.

Ключевым мероприятием форума стало пленарное заседание на тему «Российское село – строим будущее вместе», где была сформирована резолюция Форума с предложениями, озвученными в рамках тематических секций и направленными на общую цель – возрождение российского села.

Председатель комитета Государственной Думы по аграрным вопросам Николай Панков напомнил, что на днях под председательством Дмитрия Медведева состоялось выездное заседание Правительственной комиссии по вопросам АПК и устойчивого развития сельских территорий. Премьер уверил аграриев, что господдержка сельскохозяйственной отрасли сохранится и позволит выполнить все обязательства перед инвесторами и другими сельхозтоваропроизводителями.

Заместитель Министра сельского хозяйства РФ Евгений Громыко добавил, что успешно реализуются программы по поддержке начинающих фермеров и развития семейных животноводческих ферм. А се-





годня стоит задача в разы увеличить финансирование грантовых фермерских программ.

Президент АККОР Владимир Плотников, выступая, сказал, что Программа поддержки малых форм хозяйствования работает, дает реальные результаты в наращивании производства продовольствия, импортозамещения, помогает решать социальные вопросы села.

Рассказал, что уже достигнуты определенные результаты: только у фермеров во всем АПК растет поголовье коров и производство молока. За период с 2008 по 2015 годы поголовье увеличилось в 2 раза, или на 585 тыс. голов. А в целом за последние 15 лет темпы роста в фермерском секторе в 2,4 раза выше, чем в среднем по отрасли.

С другой стороны, он отметил необоснованно завышенную стоимость подключения к энергосетям и высокие тарифы на энергоресурсы для сельхозтоваропроизводителей, которые более чем в 2 раза выше, чем у промышленных предприятий. Также остановился на отмене обязательного условия для начинающих фермеров – приема постоянных работников в хозяйство.

### КАКИЕ БУДУТ ПРЕДЛОЖЕНИЯ?

В рамках Форума состоялось заседание Совета АККОР. Основной темой для обсуждения стала реализация фермерских программ как потенциал роста производства продовольствия и устойчивого развития сельских территорий.

Президент АККОР Владимир Плотников отметил, что стратегия развития малого и среднего предпринимательства до 2030 года, утвержденная Правительством, предусматривает рост оборота малых и средних предприятий, по сравнению с 2014 г., в 2,5 раза и удвоение производительности. В этом секторе должна трудиться треть занятого населения. Его доля в ВВП должна удвоиться и составить 40%. Таким образом, речь идет о глубоких структурных

преобразованиях экономики, о том, что малый и средний бизнес становится важнейшим государственным приоритетом.

В 2015 году количество фермеров, получивших грантовую поддержку, увеличилось по сравнению с 2014 г. на 43,7%. По семейным животноводческим фермам – на 28%. Более чем на 1 млн увеличилось количество скотомест. В том числе 186,5 тыс. – для КРС, из них 102,4 тыс. – молочного направления, 64 тыс. – для мелкого рогатого скота, 745 тыс. мест – для птицы.

»» **Парадокс! Одни государственные структуры не жалуют сил и средств на создание новых крестьянских хозяйств, на их поддержку. А другие государственные структуры усиленно душат фермера, вводят новые ограничения и предписания. К примеру, в этом году введено лицензирование хранения навоза. Это значит – новая головная боль, новые расходы для крестьянина.** »»

Владимир Плотников озвучил позицию министра сельского хозяйства РФ А.Н. Ткачева – «в разы нарастить инвестиции и существенно увеличить число фермерских хозяйств по всей стране».

– Он особо подчеркнул, что «сегодня фермеры и малый бизнес на селе являются драйвером развития сельских территорий. Чтобы этот процесс пошел быстрее, динамичнее, надо чтобы каждый крестьянин был вооружен современной техникой, обеспечен кредитами и субсидиями, а также четко понимал рынки сбыта своей продукции и перспективы развития», – напомнил Президент АККОР.

Фермерское сообщество поддерживает такую позицию и считает принципиально важным принятое в июне на итоговой коллегии Министерства решение – в 2017-19 годах выйти на финансирование фермерских программ в полном объеме, в соответствии с заявочной потребностью регионов.





О том, насколько важно решить эту проблему, говорят следующие цифры. В нынешнем году заявок от регионов получено почти на 9 тысяч фермерских хозяйств. А соглашения с регионами заключены на оказание поддержки 3 157 КФХ. Почти в 3 раза меньше. Заявок по поддержке семейных ферм – 3 610, а соглашения заключены на 466 КФХ. Почти в 8 раз меньше.

“**Одно из основных предложений и просьб из подавляющего большинства регионов – увеличение объемов господдержки. Грантовая поддержка сельхозкооперативов в 2015 году оказывалась только в 25 регионах, а в 2016 – 42 регионах. Этого крайне недостаточно.**”

По СХПК получено заявок от регионов на поддержку более чем 300 кооперативов, а соглашения по грантам на текущий год заключены на 92 кооператива. Более чем в 3 раза меньше. Удовлетворение всех заявок в разы увеличит отдачу каждой программы, даст серьезный импульс развитию фермерства.

Одно из основных предложений и просьб из подавляющего большинства регионов – увеличение объемов господдержки. Грантовая поддержка сельхозкооперативов в 2015 году оказывалась только в 25 регионах, а в 2016 – 42 регионах. Этого крайне недостаточно. По начинающим фермерам сумма гранта в среднем составляет 1,14 млн руб. Та же картина по семейным животноводческим фермам. Сумма одного гранта в среднем составляет 4,35 млн руб. А, например, Орловской области выделено 11,6 млн, Тверской – 13,7 млн, Вологодской – 15 млн руб.

Владимир Плотников предложил увеличить размер одного гранта. Затраты серьезно выросли на все потребляемые ресурсы для реализации бизнес-проектов. Трактор МТЗ-82, который является одним из основных видов техники для начинающего фермера, стоит уже более 1 миллиона. Кроме того, электричество, семена, ГСМ, удобрения и т.д. Если же брать животноводство, то затраты будут более крупные.

**Президент АККОР предъявил повышенные требования к Ассоциации:** задача АККОР – вести активный поиск перспективных крестьян, помогать в подготовке документов, оказывать организационную, правовую и особенно – информационно-консультационную поддержку грантополучателей.

**Плотников перечислил основные проблемы. Первое** – вопросы доступности кредитования малых форм хозяйствования. За период с 2011 г. по 2015 г. объемы субсидируемых кредитов по малым формам хозяй-

ствования снизились с 63 млрд до 7,7 млрд рублей. А по крестьянским (фермерским) хозяйствам – с 25 до 1,5 млрд. рублей, или более чем в 16 раз.

Такой спад негативно отражается на развитии фермерского уклада и на экономическом состоянии МФХ в целом. Нужно срочно исправлять ситуацию через изменение финансово-кредитной политики, всемерное развитие сельскохозяйственной кредитной кооперации. Выходом может стать разработка и внедрение упрощенного порядка кредитования. Это важно и для начинающих фермеров.

**Второе.** Облегчение доступа крестьян к земельным ресурсам. Необходимо возобновить мероприятия по господдержке оформления земли в собственность всех дольщиков, включая крестьянские (фермерские) хозяйства на новых условиях. И наконец, решить застарелый вопрос строительства на своей земле дома и хозяйственных объектов. Для фермера принципиально важно жить и работать на своем участке земли.

**Третье.** Фермеры различных регионов высказывают жалобы на трудности подключения к электрическим сетям. Мыслимое ли дело, что цена на подключение в разы превышает размер гранта. АККОР уже обращался с предложением подключать фермеров к сетям на бесплатной основе. Минсельхоз поддержал это предложение.

**Четвертое.** По-прежнему много нареканий в адрес контрольно-надзорных органов – прокуратуры, полиции, Россельхознадзора, Роспотребнадзора. Парадокс! Одни государственные структуры не жалеют сил и средств на создание новых крестьянских хозяйств, на их поддержку. А другие государственные структуры усиленно душат фермера, вводят новые ограничения и предписания. К примеру, в этом году введено лицензирование хранения навоза. Это значит – новая головная боль, новые расходы для крестьянина.

**Владимир Плотников также озвучил предложение АККОР.** По грантовой поддержке начинающих фермеров целесообразно: увеличить финансирование программы до 10 млрд рублей; отменить обязательное требование по созданию 1 рабочего места на каждые 500 тыс. руб. гранта

– Предприниматель только становится на ноги, а мы его обременяем серьезными обязательствами найма 3 рабочих и дополнительными затратами. В связи с инфляцией и удорожанием сметной стоимости проекта увеличить размер гранта до 3 млн рублей. По мероприятию «Развитие семейных животноводческих ферм на базе КФХ» предлагается увеличить финансирование программы до 15 млрд рублей.

По мероприятию «Поддержка сельскохозяйственных потребительских кооперативов для развития материально-технической базы» предлагается: увеличить финансирование мероприятия до 10 млрд рублей, расширив перечень направлений в соответствии с Концепцией развития сельскохозяйственной кооперации.

– Программа поддержки малых форм хозяйствования позволит нам существенно продвинуться вперед в вопросе наращивания производства продовольствия и импортозамещения. Эта программа нужна и для решения проблем устойчивого развития сельских территорий, создания новых рабочих мест, закрепления на селе, прежде всего, молодежи.

Цели, которые ставит руководство страны, вполне реальны. Чтобы реализовать их, нужны совместные усилия федеральных органов, региональных властей, местного самоуправления, фермерского общества, – подчеркнул Президент АККОР Владимир Плотников.

Информационное агентство «Светич»  
По материалам прес-службы АККОР  
Фото: mca.orb.ru, minagro.saratov.gov.ru






**Международная выставка техники, оборудования и средств для производства сельскохозяйственной продукции**  
**9-11 ноября 2016**  
 Место проведения: МВК «Новосибирск-Экспоцентр»

**Тематические разделы:**

- ♦ Сельхозтехника, Запчасти и комплектующие
- ♦ Животноводство
- ♦ Растениеводство
- ♦ Переработка, хранение сельхозпродукции
- ♦ Бизнес, услуги для АПК

Забронировать стенд  
[www.agrosib.com](http://www.agrosib.com)

**made in Germany**  
 При поддержке Федерального Министерства продовольствия и сельского хозяйства Германии традиционно представлен официальный павильон Германии.

организатор  
**ITE** СпбФирма  
 +7 (383) 363-00-63  
[Agrosib@yandex.ru](mailto:Agrosib@yandex.ru)

Генеральный информационный партнер  
**Мирная ПРЕДСЕДАТЕЛЬ**  
<https://prevedevsib-dpk.ru/>

Официальный информационный партнер  
**ТОП ЭНЕРД**










# АГРОПУРСЬ

**25-я ЮБИЛЕЙНАЯ** | 30.08 -  
**ВЫСТАВКА** | 02.09.2016  
 ПАВИЛЬОН F

**ЯРМАРКА** | 30.08 -  
 РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ | 04.09.2016  
 ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДЬ КОМПЛЕКСА







**В НОВОМ**  
 КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОВОМ ЦЕНТРЕ  
**ЭКСПОФОРУМ**  
 Санкт-Петербург, Петербургское шоссе, 64/1



Организатор  
**ЭКСПОФОРУМ**

Генеральный информационный партнер  
**Петербург**

Тел. +7 (812) 240 40 40  
 доб. 231, 234, 235, 188, 254, 281  
[fatmet@expoforum.ru](mailto:fatmet@expoforum.ru)  
[www.agropurs.expoforum.ru](http://www.agropurs.expoforum.ru)



**0+**



## УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

*Свердловская область*

### ГУБЕРНАТОР ПЕРЕДАЛ МНОГОДЕТНОЙ СЕМЬЕ ПОДАРОК ПУТИНА – СЕЛЬХОЗМАШИНУ

Евгений Куйвашев вручил ключи от нового трактора многодетной семье из Тавды, которую Владимир Путин награждает Орденом «Родительская слава». Напомним, что Виктор и Наталья Хворовы были удостоены этого Ордена по итогам всероссийского конкурса среди многодетных семей. 1 июня в Кремле государственную награду вручил тавдинской семье Владимир Путин. В качестве поощрения за достойное воспитание молодого поколения – у Хворовых семеро детей – по решению главы государства семья также получила в подарок сельхозтехнику.

«Планируем завести животных, выращивать для них корм. Пока у нас есть немного кроликов, но мы уже сделали для них большие вольеры и будем расширяться», – сказал Виктор Хворов. По словам министра АПК и продовольствия Свердловской области Михаила Копытова, машина, подаренная Хворовым, – современная и надежная, трактор долго прослужит на благо семьи.

*Челябинская область*

### НАРАЩИВАЕТ ПОСЕВЫ ЗЕРНОВЫХ И МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР И ГОТОВИТСЯ К СБОРУ УРОЖАЯ

По итогам посевной кампании площадь ярового сева в Челябинской области составила 1 миллион 623 тысячи гектаров. На 52 тысячи гектаров увеличился объем посевов зерновых и зернобобовых культур – 104% к уровню 2015 года. На 62 тысячи гектаров больше в этом году посеяли пшеницы – 107,3% к уровню 2015 г. На 30 тысяч гектаров выросли площади посевов твердой пшеницы. В этом году они составили 138 тыс. гектаров.

Увеличение объемов посева той или иной культуры продиктованы рыночными условиями. Так, впервые в истории области клин масличных культур составил 101 тыс. гектаров – 112% к уровню прошлого года. Область приступила к заготовке кормов для сельскохозяйственных животных. Хорошие погодные условия позволяют прогнозировать увеличение урожайности в среднем на один центнер с гектара. Планируется, что валовой объем сбора зерна в этом году составит не менее 1 млн 830 тыс. тонн.

*Курганская область*

### ОПРЕДЕЛИЛИ ЛУЧШУЮ ДОЯРКУ РЕГИОНА

Лучший оператор машинного доения коров – Марина Птицына – работа-

ет в ЗАО «Глинки» города Кургана. Таковы итоги конкурса профессионального мастерства операторов машинного доения коров, проходившего 7 и 8 июля на базе Куртамышского сельскохозяйственного техникума и ООО «Агрокомплекс «Знамя».

23 специалиста, показавшие лучшие результаты в своих хозяйствах, соревновались в знании теории, скорости и правильности сборки и разборки доильных аппаратов, и, конечно же, в доении коров. По итогам конкурса профессионального мастерства операторов машинного доения коров 1 место заняла Марина Птицына (ЗАО «Глинки», г. Курган), 2 место – у Натальи Яремичус (СПК «П/з Разлив», Кетовский район), третьей стала Ирина Паклина (ООО «Агрокомплекс Знамя», Куртамышский район).

Победитель будет представлять Курганскую область на Всероссийском конкурсе на лучшего по профессии среди операторов машинного доения коров в 2017 году.

*Тюменская область*

### АКТИВНО РАЗВИВАЕТ РЫБНУЮ ОТРАСЛЬ



За четыре года объем выращенной рыбы в Тюменской области увеличился в 1,8 раза: с 681 тонны в 2012 году до 1221 тонны в 2015 году. Рост достигнут за счет реконструкции существующих мощностей и ввода новых. Так, в 2013 году в с. Сладково введено в эксплуатацию новое индустриальное рыбноводное хозяйство с применением технологии замкнутого водоснабжения по выращиванию тилапии. В 2014 году в ООО «Пышма-96» была завершена реконструкция производственного корпуса, что позволило увеличить мощности предприятия в два раза.

По данным статистики, в рыбном хозяйстве региона работают свыше 150 организаций различных форм собственности, активно развивается индустриальное рыбноводство. На территории области насчитывается свыше 42 тысяч озер, а общая длина рек превышает 19 тысяч км. По итогам прошлого года 45% выращенной рыбы составляют сиговые, 25% – карп, 11% приходится на тилапию, также выращиваются осетровые, сомы клариевые и другие виды. В настоящее время в регионе работают 12 рыбоперерабатывающих предприятий.

## СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

*Алтайский край*

### АГРАРИИ НАЧАЛИ ВЫРАЩИВАТЬ ВЫСОКОПРОТЕИНОВЫЕ СОРТА СОИ

Один из крупных алтайских агрохолдингов в ближайшие три года планирует довести посевы высокопротеиновой сои до 15 тыс. га. Он уже засеял соей в этом году 2 тыс. га в Мамонтовском и Смоленском районах, используя семенной материал из Белоруссии, Канады и России. Бюджет проекта уже составил 100 млн рублей.

В Мамонтовском районе под экспериментальные поля отведена 1 тыс. га. Здесь находятся посевы двух сортов высокопротеиновой сои из Канады и одного сорта из Белоруссии. По приблизительным подсчетам, урожайность с одного гектара может составить 16-18 ц. Однако, по оценке специалистов, если условия позволят, этот показатель окажется гораздо выше. Представители компаний, предоставивших семенной материал, оценили состояние посевов сои на твердую четверку с плюсом.

Весь собранный урожай компания планирует направить на собственные маслоэкстракционные заводы в Барнауле и Бийске. Ранее более 90% этого сырья компания приходилось закупать на Дальнем Востоке.

*Красноярский край*

### ПОЯВЛЯТСЯ НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ГОСПОДДЕРЖКИ АГРАРИЕВ

На сессии Законодательного Собрания края приняты изменения в закон «О государственной поддержке субъектов агропромышленного комплекса края», представленные региональным минсельхозом.

«В частности, законопроектом впервые вводятся такие виды выплат как: компенсация части затрат на уплату арендной платы за земельные участки из земель сельскохозяйственного назначения, находящиеся в федеральной собственности, субсидирование производства и реализации муки, крупы и макаронных изделий в потребительской упаковке, а также компенсация части затрат на производство и реализацию муки за пределы края и на экспорт», – сообщил министр Леонид Шорохов.

Кроме того, в законе предусмотрена компенсация на производство и реализацию мяса кур мясных пород и индеек, а также возмещение части затрат на создание и модернизацию объектов для содержания птицы мясных пород. В крае будет введена дополнительная ставка субсидирования по инвестиционным кредитам, полученным на строительство и реконструкцию животноводческих комплексов для содержания птицы мясных пород. Финансовое обеспечение новых мер планируется с 2017 года.



*Кемеровская область*

### **АГРАРИИ ЗАГОТОВЯТ ОКОЛО 709 ТЫС. ТОНН КОРМОВ**

Аграрии Кузбасса уже заготовили 60 тыс. т, в том числе 20 тыс. т сена и 40 тыс. т сенажа. Лидирует Промышленновский район, хозяйства которого скошили 4,7 тыс. га многолетних трав, заготовили по 4 тыс. т сенажа и сена. Сельхозпредприятия Кемеровского района скошили 1,6 тыс. га многолетних трав, заготовили 4,3 тыс. т сенажа и 2,7 тыс. т сена.

В тройке лидеров – аграрии Топкинского района. Они скошили 5,1 тыс. га многолетних трав, заготовили 2,6 тыс. т сена и 2,3 тыс. т сенажа. Крапивинский район скошил 3,2 тыс. га многолетних трав, заготовил 2,3 тыс. т сена и 2,2 тыс. т сенажа. Ленинск-Кузнецкий район скошил 3,2 тыс. га многолетних трав, вывез на базы 1,8 тыс. т сена и 0,6 тыс. т сенажа. Многолетние травы растут в этом году медленнее, чем обычно, так как июнь был жарким и засушливым. В связи с этим хозяйства района провели летние посевы на площади 645 га для получения дополнительного зеленого корма.

В целом в 2016 году сельхозпредприятия Кузбасса планируют заготовить к концу августа – началу сентября около 709 тыс. т кормов, в том числе 432,5 тыс. т сенажа, 169,3 тыс. т сена и 107,3 тыс. т силоса.

*Томская область*

### **ЗАПУСТИЛИ ПЕРВУЮ В РЕГИОНЕ АВТОМАТИЗИРОВАННУЮ КРОЛИКОВОДЧЕСКУЮ ФЕРМУ**

Ферма на 1200 кроликоматок построена в с. Ново-Кусково Асиновского района на базе фермерского хозяйства Елены и Андрея Куриленок, которые в 2013 году стали победителями конкурса «Семейная животноводческая ферма» и получили грант в 6 млн рублей. Общий объем вложенных инвестиций составил 16 млн рублей, из которых почти 30% – средства господдержки.

Помещение построено на основе быстровозводимых конструкций из металлических каркасов и сэндвич-панелей. Ферма оснащена современными системами климат-контроля, автоматизированного кормления и поения, используется энергосберегающее светодиодное освещение. Всеми процессами управляет электроника, таким образом, ухаживать за животными будут всего два работника.

По словам Елены Куриленок, сегодня ферма полностью укомплектована необходимым оборудованием, из Тюменской области завезены 287 голов племенных



кроликов мясной калифорнийской породы. По планам, уже через год ферма выйдет на проектную мощность в 1200 кроликоматок, а общее поголовье, вместе с молодняком, вырастет до 7 тысяч голов.

*Омская область*

### **СОСТОЯЛАСЬ АГРОТЕХНИЧЕСКАЯ ВЫСТАВКА**



Фото с сайта omskportal.ru

25 июля, в Омске открылась 14-я сибирская агротехническая выставка «АгроОмск-2016». В этом году ее участниками стали более 360-ти предприятий и организаций. Среди регионов, представленных на выставке – Омск и Омская область, Москва, Санкт-Петербург, Красноярск, Челябинск, Курганская, Свердловская и Ивановская области и многие другие, также участниками агрофорума стали представители Казахстана и Белоруссии. Впервые за годы работы мероприятия в нем принимают участие китайские бизнесмены.

На «АгроОмске-2016» представлено более 150-ти единиц техники, пятая часть – омского производства. «Сельскохозяйственная техника омского производства ничуть не уступает зарубежным аналогам, – уверен Максим Чекусов. – Ее важное конкурентное преимущество при прочих равных составляющих – стоимость, которая является ниже, кроме того, в рамках действующего Постановления №1432 у сибирских аграриев есть возможность приобретать такую технику с 30 % скидкой».

В рамках выставки прошел День животновода, на котором специалисты обсудили перспективы развития отрасли.

*Новосибирская область*

### **ОБСУДИЛИ СОСТОЯНИЕ И ПУТИ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ МЯСНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА**

Этому вопросу была посвящена областная научно-практическая конференция, которая прошла в ОАО «Вознесенское» Баганского района.

Участники озвучили основные проблемы отрасли специализированного мясного скотоводства, среди них: низкий уровень инвестиционных инициатив, слабо развита инфраструктура заготовки и переработки мяса специализированных мясных пород; низкие качественные показатели мясного скотоводства (среднесуточный прирост, выход молодняка на 100 маток); невысокий генетический потенциал существующего товарного и племенного поголовья.

В связи с этим Министерство сельского хозяйства Новосибирской обла-

сти с учетом предложений участников конференции рассмотрит возможность дополнительных мер государственной поддержки, направленных на ускоренное развитие отрасли. А товарные хозяйства, занимающиеся чистопородным разведением КРС специализированных мясных пород, усилят работу по созданию племенного репродуктора.

## **ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ**

*Пермский край*

### **ЗАВЕРШИЛСЯ КРАЕВОЙ КОНКУРС ОСЕМЕНАТОРОВ КРС**

В рамках Прикамского Агрофеста состоялся краевой конкурс техников по искусственному осеменению крупного рогатого скота. Конкурс проходил на базе Лобановского молочного комплекса ООО «Русь» Пермского района. Работа участников оценивалась по 100-балльной шкале и включала в себя: работу в лаборатории, ректальное исследование и технику осеменения, теоретическую подготовку, состояние учета и отчетности, производственные показатели техника.

Абсолютным чемпионом конкурса признана Загуменнова Татьяна Михайловна – техник-осеменатор ООО «Нива» Частинского района. Серебряным призером стала Миронова Надежда Николаевна – специалист СПК «Колхоз им. Чапаева» Кунгурского района. Бронза присуждена Емилиной Ольге Анатольевне, технику ООО «Русь» Пермского района. Абсолютному чемпиону и серебряному призеру конкурса предстоит отстаивать честь Пермского края на Всероссийском конкурсе техников по искусственному осеменению животных, который состоится в августе текущего года в Тюменской области.

*Оренбургская область*

### **НАЧАЛАСЬ УБОРОЧНАЯ КАМПАНИЯ**

Уборку оренбургские аграрии начали с одной из первых сельскохозяйственных культур – озимого рожьика. Эту культуру выращивают в 7 районах области на площади 5,9 тыс. гектаров. Рожьик масличный с каждым годом занимает все большие площади на Оренбургских полях и все чаще доказывает свою рентабельность. По данным на начало июля, всего рожьика обмолотили с площади 0,5 тыс. гектаров, намолотили 0,4 тыс. тонн.

Площадь уборки озимых зерновых культур в текущем году – 521 тыс. га. По предварительному прогнозу с озимого зерна будет собрано около 1 млн тонн зерна. В среднем по области урожайность озимых культур ожидается 18 ц/га. Согласно прогнозу в 2016 году, валовой сбор в весе после доработки в области составит 3 млн 208 тыс т зерновых и зернобобовых культур со средней урожайностью 11,5 ц/га.



*Самарская область*

**ОГРАНИЧИТ ОТТОК ИЗ РЕГИОНА СЕЛЬХОЗСЫРЬЯ И УСИЛИТ СОБСТВЕННУЮ ПЕРЕРАБОТКУ**



Минсельхозпрод Самарской области готовит ряд заградительных мер, направленных на то, чтобы остановить отток сырья из региона и направить его на местные перерабатывающие предприятия. На днях в Кинель-Черкасском районе, на базе СПК им. Ленина, состоялся День поля «Подсолнечник – проблемы, альтернативы, решения». Участники обсудили семя подсолнечника. В мероприятии приняли участие сельхозтоваропроизводители Самарской, Оренбургской, Саратовской областей, ученые, представители регионального минсельхозпрода.

«Получается парадоксальная ситуация – самарские растениеводы производят более 600 тыс. тонн семян подсолнечника. Но часть урожая уходит в другие регионы, на переработку. И господдержка, помогающая нашим аграриям взрастить урожай, в итоге конвертируется в налоговую базу, уплачиваемую не здесь» – отметил замминистра. Чтобы нивелировать последствия такой практики, в Самарской области готовится ряд заградительных мер, направленных на то, чтобы остановить отток сырья (семян подсолнечника) из региона.

*Кировская область*

**ПРЕДСТОИТ ВЫЛОВИТЬ ПОЧТИ 50 ТОНН ПРУДОВОЙ РЫБЫ**

В министерстве охраны окружающей среды Кировской области состоялось совещание по развитию аквакультуры на территории Кировской области, на котором обсудили вопрос повышения планового показателя производства товарной аквакультуры.

«Товарная аквакультура – это рыбная и иная водная биологическая продукция, получаемая в результате разведения, содержания и выращивания на рыбоводных участках на территории РФ в рамках исполнения государственной программы «Развитие рыбохозяйственного комплекса», – сообщили в министерстве.

Отметим, что для Кировской области плановый показатель производства товарной аквакультуры в 2016 году должен составить 46,8 тонны прудовой рыбы, что на 10,8 тонны выше показателя

2015 года. Для достижения этих показателей сформировано 19 рыбоводных я, в том числе 6 – в Кирово-Чепецком, 5 – в Арбажском, 2 – в Яранском, по одному в Богородском, Верхошижемском, Омутнинском, Слободском, Унинском и Шабалинском районах.

*Нижегородская область*

**СОСТОЯЛСЯ СМОТР-КОНКУРС «ДЕНЬ ПОЛЯ 2016» В СПАССКОМ РАЙОНЕ**

С целью оценки посевов и распространения передового опыта в отрасли растениеводства в Спасском районе проведён ежегодный традиционный смотр-конкурс «День поля» в Спасском районе. Во время осмотра полей уделялось внимание состоянию посевов, новым культурам и сортам, технологиям возделывания сельскохозяйственных культур, состоянию чистых паров и производственных баз.

Наивысшее количество положительных факторов, влияющих на урожай, отмечено в ООО «Вперёд». Данному хозяйству присуждено 1 место. В этом хозяйстве порадовали посевы гороха сорта «Ангела», семенные участки яровой пшеницы сорта «Сударыня с/эл», яровой ячменя сорта «Владимир ПР-1», гороха посевного сорта «Казанец ПР-1», опытные поля озимого ячменя сорта «Волжский Первый», посевы картофеля разных сортов.

*Саратовская область*

**ДОСТИГНУТ МАКСИМАЛЬНЫЙ ВЫЛОВ РЕЧНОЙ РЫБЫ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ**

О текущей ситуации в рыбодобывающей отрасли региона рассказал министр области – председатель комитета охотничьего хозяйства и рыболовства области Игорь Потапов на выездном брифинге, организованном для журналистов на прошлой неделе.

Он сообщил о нововведениях, которые в скором времени могут затронуть рыболовов-любителей. В частности, речь идет о введении нормы вылова, которая до настоящего времени не установлена. Речь предварительно идет о 10 килограмм рыбы в день и для любителей спиннингов, и для любителей рыбалки с удочками, и для любителей подводной охоты. При необходимости данная норма может быть увеличена путем приобретения специальных лицензий.

По словам Игоря Потапова, за первое полугодие текущего года рыбодобывающими организациями области выловлено 841 тонна водных биоресурсов, что на 226 тонн выше фактического вылова за аналогичный период 2015 года. Это максимальные показатели за последние 5 лет. Так, вылов речной рыбы в первом полугодии 2016 года увеличился по сравнению с аналогичным периодом 2012 года почти в 4 раза.

*Ульяновская область*

**ДЕЛИТСЯ ОПЫТОМ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ НА ФЕДЕРАЛЬНОМ УРОВНЕ**

В рамках форума «Российское село 2016» Центр устойчивого развития сельских территорий РФ и администрация села Троицкий Сунгур Ульяновской области подписали соглашение о сотрудничестве. Взаимодействие направлено на развитие человеческого потенциала, сельского туризма, вовлечение населения в процессы саморазвития, повышение привлекательности сельских территорий.

«Наши начинания поддержал врио губернатора Сергей Морозов, администрация района и поселения. Мы привели в порядок кладбище, занялись благоустройством улиц села, отремонтировали сельский Дом культуры, школу, построили плавательный бассейн в детском саду, возвели «малый» ФОК «Атлант», – поделилась местная жительница, директор школы Светлана Иванова.

Напомним, эта работа ведется в рамках целевой программы «Развитие малых форм хозяйствования на селе Ульяновской области» на 2010-2012 годы». Она была нацелена на создание полного замкнутого цикла производства, начиная от сбора сельхозпродукции от населения и фермеров и его переработки, до реализации ее в торговых сетях, магазинах потребительской кооперации, а также участия в муниципальных закупках.

*Республика Башкортостан*

**В УФЕ «ШКОЛА СЫРОВАРА» РАСПАХНЁТ СВОИ ДВЕРИ В НОВОМ УЧЕБНОМ ГОДУ**

Башкирский государственный аграрный университет совместно с одной из молочных компаний региона при поддержке министерства сельского хозяйства Республики Башкортостан запускают совместный проект «Школа сыровара». В рамках проекта в стенах университета будет организован учебный класс, в котором студенты смогут ознакомиться с технологией производства различных видов сыров, получить практические навыки лаборанта, сыродела, технолога, разобраться в экономике данного процесса. Руководить обучением будут как преподаватели кафедр аграрного университета, так и профессиональные сыроделы молочного завода.

Стоит отметить, что выпускаемую студентами продукцию можно будет приобрести в магазинах республики. Так что начинающие сыроделы получат оценки не только преподавателей, но и потребителей. Кроме студентов, здесь будут обучать и фермеров, которые смогут использовать полученный опыт для развития собственного дела. Ожидается, что «Школа сыровара» распахнёт свои двери уже в новом учебном году.



*Пензенская область*

### **БУДЕТ ПОСТРОЕНА ВТОРАЯ ОЧЕРЕДЬ ЭЛЕВАТОРНОГО КОМПЛЕКСА ЕМКОСТЬЮ 100 ТЫС. ТОНН**

Этот проект будет реализован благодаря подписанию протокола о намерениях по взаимному сотрудничеству между правительством Пензенской области и ООО «АГСЕН Проперти». Его реализация позволит увеличить емкость хранения действующего элеваторного комплекса до 150000 тонн. Общий объем инвестиций в строительство первой и второй очередей элеваторного комплекса составит 2 млрд рублей. Также в рамках реализации проекта планируется создать не менее 75 дополнительных рабочих мест.

Компанией в 2014 году введен в эксплуатацию современный элеваторный комплекс с емкостью зернохранилища 50 тыс. тонн, оборудованный для приемки, хранения, сушки, подработки, отгрузки готовой продукции железнодорожным и автомобильным транспортом. Сумма инвестиций превысила 600 млн рублей. Создано 90 новых рабочих мест. Элеватор будет выполнять не только функцию хранения сельскохозяйственной продукции, но также станет трейдингом как в Пензенской области, так и в Приволжском федеральном округе.

*Республика Татарстан*

### **АГРАРИИ ПРИСТУПИЛИ К УБОРКЕ РЫЖИКА, ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР**

По данным на 15 июля, в Азнакаевском и Алексеевском районах намолочено 60 тонн ржи с площади 20 гектаров при средней урожайности 30 ц/га. В Апастовском районе началась уборка озимой пшеницы. С площади 165 гектаров намолочено 495 тонн зерна при урожайности 30 ц/га. В Нурлатском районе убрано 11 гектаров ржи, намолочено 46 тонн зерна при урожайности 42 ц/га. В Агрызском муниципальном районе ведется косовица зернобобовых культур. На сегодняшний день горох скошен на площади 100 гектаров.

К уборке рыжика приступили в Азнакаевском, Буинском, Заинском, Сармановском, Тетюшевском, Тукаевском районах. Так, в Азнакаевском районе на сегодня намолочено 55 тонн с площади 45 гектаров; в Буинском районе – 66 тонн с площади 91 гектар; в Заинском районе – 305 тонн с площади 291 гектар; в Сармановском районе – 137 тонн с площади 112 гектаров; в Тетюшевском



районе – 171 тонна с площади 132 гектара; в Тукаевском районе – 249 тонн с площади 140 гектаров.

*Удмуртская Республика*

### **РЕГИОН С РАБОЧИМ ВИЗИТОМ ПОСЕТИЛ МИНИСТР СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИИ АЛЕКСАНДР ТКАЧЕВ**

Здесь глава Минсельхоза РФ провел совещание на тему «Реализация республиканской программы по увеличению валового производства молока на 2016-2020 годы». Александр Ткачев отметил, что это важная политическая задача не только для Удмуртии, но и для всей России в целом: «Молоко сегодня востребовано, в России мы имеем дефицит около 8 млн тонн в год, завозим из Белоруссии и из других стран, но я считаю, что так долго продолжаться не может. Мы должны наращивать свои объемы. Здесь Удмуртия является активным игроком на этом рынке».

Глава Удмуртии подчеркнул, что для достижения поставленной цели – выходу к 2020 году на производство миллиона тонн молока, республика должна ежегодно наращивать объемы на семь процентов. По его словам, в целом по республике за пять месяцев этого года среди сельскохозяйственных и крестьянско-фермерских хозяйств поголовье коров увеличилось на 1 530 голов к уровню предыдущего года.

*Чувашская Республика*

### **СНИЗИЛИСЬ ЦЕНЫ НА ПРОДУКЦИЮ ЖИВОТНОВОДСТВА**



По данным Чувашстата, индекс цен производителей сельскохозяйственной продукции, реализованной в июне 2016 года, по отношению к предыдущему месяцу составил 95,6%. Индекс цен производителей на продукцию растениеводства составил 83,9%. Снизилась цена на огурцы закрытого грунта на 38,9%. Повысились цены на картофель на 7,2%, зерновые и зернобобовые культуры – на 2,6%.

Индекс цен производителей на продукцию животноводства составил 97,6%. Снизилась цена на яйца куриные на 8,5%, молоко сырое, свинину в живом весе на 3,9% и 3% соответственно, скот крупный рогатый живой, кроме чистопородного племенного, – на 1,3%, птицу сельскохозяйственную живую – на 0,1%. В июне 2016 года по отношению к предыдущему месяцу повысились цены

в производстве продуктов мукомольно-крупяной промышленности на 4,7%, молочных продуктов, мяса и мясопродуктов – на 0,3% и 0,02% соответственно.

*Республика Марий Эл*

### **ДАН СТАРТ НАЧАЛУ СТРОИТЕЛЬСТВА НОВОГО СВИНОВОДЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА**

Глава Республики Марий Эл Леонид Маркелов побывал на новой производственной площадке одного из агрохолдингов в Медведевском районе, где была забита первая свая очередного свиного комплекса с полным циклом, который станет уже четвертым для производства.

«С появлением трех комплексов агрохолдинг увеличил свои обороты почти до 6 миллиардов рублей, и мы рассчитываем, что со строительством этого комплекса увеличатся не только объемы выпускаемой продукции, но и налоги, отчисляемые во все уровни бюджета», – сказал Леонид Маркелов. Инвестиции в создание комплекса по проекту составят 1,5 миллиарда рублей. После запуска на полную мощность свиного комплекса даст району более 50 новых рабочих мест. Более 100 миллионов рублей в год составит отчисления в республиканский бюджет. Производственная мощность нового объекта составит 36000 голов откорма в год, 4,8 тысяч тонн мяса свиней в живом весе. Свиноводческий комплекс рассчитан на 1250 свиноматок.

*Республика Мордовия*

### **УБОРОЧНАЯ ПЛОЩАДЬ В ЭТОМ ГОДУ СОСТАВИТ 441,2 ТЫС. ГА**

Глава регионального минсельхозпрода провел совещание по вопросам подготовки ХПП, элеваторов и спиртзаводов республики к приемке зерна урожая 2016 года. Владимир Сидоров напомнил, что перед агропромышленным комплексом республики поставлена задача по производству 1 млн 250 тыс. тонн зерна. Для этого земледельцами республики в 2015 году было посеяно 180,2 тыс. га озимых, из них сохранилось 175 тыс. га. Весной текущего года посеяно яровых зерновых и зернобобовых культур на площади 266 тыс. га, в том числе 25,3 тыс. га кукурузы на зерно. Уборочная площадь в текущем году составит 441,2 тыс. га.

Он напомнил, что в оставшийся период времени необходимо четко организовать работу по уборке и вывозке зерна, в том числе, не дожидаясь его подработки в хозяйствах, а прямо с поля, «из-под комбайнов», на элеваторы и ХПП. Предприятиям необходимо своевременно и качественно подготовить материально-техническую базу, провести ремонт оборудования.

*Подборка новостей подготовлена Информационным агентством «Светич» по материалам официальных источников  
Фото: pixabay.com*

# Прошли Международные Дни поля в Поволжье



**С 29 июня по 2 июля в Лаишевском районе Республики на центральной экспериментальной базе ФГБНУ «ТатНИИСХ» состоялась 2-я технологическая агровыставка-форум «Международные Дни поля в Поволжье». На протяжении всех дней работы мероприятия активное участие принимал Аграрный МедиаХолдинг «Светич».**

Выставка «Международные Дни поля в Поволжье» была организована немецким выставочным оператором IFWexpo Heidelberg GmbH и татарским оператором «Казанская ярмарка». Торжественное

открытие мероприятия состоялось при участии президента Татарстана Рустама Минниханова.

На открытии выставки и осмотре экспозиции также побывал директор департамента растениеводства, химизации и защиты растений Минсельхоза РФ Петр Чекмарев, который передал привет участникам выставки от министра сельского хозяйства РФ Александра Ткачева.

На полях Татарского НИИ сельского хозяйства новейшие продукты и технологии представили более 150 крупнейших компаний и научных институтов, государственных организаций и ассоциаций из Татарстана и России, Германии, Австрии, Фран-

ции, Финляндии, Норвегии и США по таким направлениям, как растениеводство, сельскохозяйственная техника, животноводство.

Главная особенность форума заключалась в сложном формате подготовки с участием российско-немецкой команды специалистов. Демонстрация продуктов и технологий проходила непосредственно в полевых условиях с равными условиями для всех экспонентов. Помимо 48 делянок опытного поля были подготовлены и другие площадки. Крупногабаритную технику представили в рамках стационарной выставки, а также показывали в действии на индивидуальных полосах в полевых условиях.

Экспоненты, предлагающие товары и услуги для различных отраслей АПК – земледелия, животноводства и селекции, организации производства, а также для смежных отраслей – торговли, консультации и управления, представили свою продукцию на территории открытого и закрытого кампуса. Новой темой стало «Животноводство», в особенности молочное животноводство, которое играет в регионе важную роль.

Второй новинкой явилась «Территория картофеля» – экспозиция по всем направлениям картофелеводства, где были представлены различные сорта картофеля, оборудование и техника для выращивания, сбора урожая, транспортировки и хранения картофеля. Организаторы провели конкурс выращивания молодого картофеля среди экспертов Поволжья с последующей дегустацией вареного картофеля посетителями.

Своей экспозиции представила 161 компания из 27 регионов России, Республики Татарстан и 8 стран мира. В числе посетителей выставки – профессионалы агропромышленного комплекса из Поволжья, других регионов России, стран СНГ и Европы.

Также среди участников выставки - Аграрный МедиаХолдинг «Светич», одно из изданий которого – федеральный журнал «Нивы России» – успешно распространяется бесплатной адресной рассылкой для аграриев, в том числе, Республики Татарстан.







## ПЕТР ЧЕКМАРЕВ: «РАБОТАЕМ НАД УЛУЧШЕНИЕМ РОССИЙСКОЙ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ»

В рамках деловой программы выставки состоялся отраслевой форум «Агропромышленный комплекс сегодня. Проблемы, задачи, пути решения», в работе которого приняли участие ведущие эксперты сельскохозяйственной отрасли России и зарубежья. Ключевыми темами форума были обозначены состояние агропромышленного комплекса России, Татарстана, задачи и пути развития сельхозпроизводства.

Форум открыл директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза РФ Петр Чекмарев, озвучив прогноз урожайности в России в текущем сельхозгоду. Он подтвердил, что ситуация на полях сегодня стабильная и значительно лучше, чем годом ранее: в 2015-м в ряде регионов стояла засуха, по этой причине в России погибло около 4 млн гектаров посевов. В настоящее время в хозяйствах южных регионов страны приступили к уборочным работам: идет заготовка кормов, сена, сенажа и силоса, началась уборка овощей.

Из факторов, которые могут негативно повлиять на состояние сельского хозяйства, Петр Александрович назвал влажную погоду и частые случаи заражения растений, которые приводят к снижению урожайности и качества сельхозкультур. По словам Петра Чекмарева, урожайность в этом году прогнозируется в пределах 106 млн тонн, однако объем валового сбора зерновых и зернобобовых культур как всегда будет зависеть от погодных условий.

Петр Чекмарев также затронул тему технической модернизации агропромышленного комплекса России. Так, на сегодняшний день в хозяйствах страны наблюдается нехватка тракторной техники: в наличии имеется всего 467 тысяч тракторов, а для оптимального проведения работ необходимо около 600 тысяч.

Кроме того, нехватка зерноуборочных комбайнов составляет около 30%, а из имеющихся примерно 40% находятся в возрасте более 10 лет. Поэтому Правительство России поддерживает производство отечественной техники по Программе 1432, по которой субсидируется 25% стоимости техники для российских крестьян.

— Качество проведения уборочных работ будет зависеть от наличия и готовности комбайнов и другой уборочной техники. При этом в последнее время выросло производство российской техники, и совместно с руководством Минсельхоза РФ мы проводим работу по улучшению ее качества и увеличению субсидий на кредитование аграриев, — подчеркнул Петр Александрович.

Кроме того, в стране создаются все условия для того, чтобы российская наука активно занялась селекцией.

Ставится задача достигнуть максимального импортозамещения по семенам сахарной свеклы, кукурузы, картофеля, подсолнечника и других масличных культур для того, чтобы в достаточном количестве эти культуры производить. Также предусмотрен ряд мер господдержки по выращиванию овощных культур, в том числе картофеля: выделяются денежные средства за 1 гектар посевной площади, либо субсидии за купленные семена.

» На фирменном стенде «Светича» в дни работы выставки можно было получить свежий номер журнала «Нивы России» с эксклюзивным интервью Заместителя Премьер-министра Республики Татарстан — Министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан Марата Ахметова. »

Петр Чекмарев посоветовал аграриям внимательнее «присматриваться» к отечественным семенам и чаще делать выбор в их пользу. Для того чтобы обеспечить семеноводческие хозяйства страны, принято решение субсидировать 20% затрат на строительство семенных заводов. Что касается средств защиты растений, их на сегодняшний день в стране тоже производится достаточно.

Один из основных элементов технологии выращивания — использование минеральных удобрений. Сегодня в стране производится 18-19 млн тонн действующих веществ, но из них нашими сельхозпроизводителями применяется лишь 2,5 млн тонн, то есть даже менее 15%.

— Весь мир выращивает продукцию (овощи) на наших удобрениях, потом ее импортируют к нам, и мы ее покупаем, — рассуждает Петр Александрович.

А ведь удобрения — один из важных факторов в получении высокого урожая, а показатель урожайности как раз входит в состав алгоритма для получения субсидий на оказание несвязанной поддержки сельскохозяйственным товаропроизводителям в области растениеводства.

Что касается федеральной поддержки аграриев на 2017 год, она сохранится примерно на прежнем уровне, в зависимости от состояния бюджета может меняться в меньшую и большую сторону.

— В данный момент идет работа над бюджетом 2017 года, мы защищаем все свои позиции и просим увеличения, — говорит Петр Александрович, — потому что есть желание увеличить размеры грантов для начинающих фермеров и семейных ферм, на развитие сельских кооперативов. Также прорабатывается вопрос о поддержке перерабатывающих предприятий.

В целом, по словам Петра Чекмарева, несвязанная поддержка сельхозпроизводителей в 2017 году останется на уровне нынешнего года.

Информационное агентство «Светича»





# Состоялся Всероссийский день Агрохимического поля



**В этом году Республика Мордовия стала местом проведения «Всероссийского дня Агрохимического поля». Гостеприимная мордовская земля встречала гостей со всей России.**



В мероприятии приняли участие представители Министерства сельского хозяйства РФ, Минсельхозпрода Республики Мордовия, работники региональных органов управления АПК, руководители и специалисты центров (станций) агрохимической службы, сотрудники РАН, представители сельхозтоваропроизводителей и многие другие.

День Агрохимического поля начался 23 июня с научно-практической конференции на тему «Применение агрохимикатов в сельском хозяйстве», которая состоялась в Агрохимцентре «Мордовский». Руководители региональных агрохимцентров поделились своим опытом работы. Говоркова С. Б., консультант отдела химизации, защиты растений и карантина Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза РФ, обозначила основные вопросы и задачи, которые стоят перед учреждениями агрохимической службы на данном этапе. Совещание прошло в деловой и конструктивной обстановке.

На следующий день Агрохимцентр «Мордовский» посетили руководители учреждений агрохимической службы во главе с Петром Чекмаревым, директором Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза России и Владимиром Сидоровым, министром сельского хозяйства и продовольствия Республики Мордовия.

Сотрудники Агрохимцентра организовали для них экскурсию по организации, показали материально-техническую базу учреждения, ознакомили с основными и перспективными направлениями работы центра. Затем начался осмотр опытных полей ФГБНУ Мордовский НИИСХ, где участники мероприятия наглядно посмотрели опытные делянки различных сельскохозяйственных культур, преимуществами и недостатками различных сортов и гибридов.

Следующим этапом стало пленарное совещание на тему «Подведение итогов работы Агрохимической службы РФ за первое полугодие 2016 года», которое состоялось в АУ «Технопарк – Мордовия». Открыл совещание и доложил об итогах проведения весенних полевых работ в стране в 2016 году Петр Чекмарев.

Директор ФГБУ «ГЦАС «Мордовский» Алексей Сидоров ознакомил участников совещания с результатами работы организации и обозначил перспек-

Информационное  
агентство «Светич»  
Фото: [agrohim13.ru](http://agrohim13.ru),  
Минсельхоз  
Республики Мордовия

тивы развития агрохимслужбы республики, особо подчеркнув важность работы по космическому мониторингу земель сельскохозяйственного назначения как существенного фактора развития внебюджетной деятельности.

Лукин С.В., директор ФГБУ «ЦАС «Белгородский», поднял вопрос о необходимости создания представительного органа Агрохимической службы России. Плотников А.А., директор станции агрохимической службы «Костромская», сделал доклад на тему «Источники финансового обеспечения внебюджетной деятельности на примере ФГБУ ГСАС «Костромская».

Директор ФГБУ ЦАС «Омский» Красницкий В.М. поделился опытом об организационных принципах и подходах по использованию средств химизации в современных условиях Омской области. Панасин В.И., директор ФГБУ ЦАС «Калининградский», раскрыл тему «Использование метода электропроводности при определении жизнеспособности сельскохозяйственных культур».

Дальнейшая программа мероприятия продолжилась на полях ОАО ПЗ «Александровский» Лямбирского района, где проходила агропромышленная выставка-демонстрация сельскохозяйственной техники и оборудования «Республиканский день поля-2016».

Уже ставшая традиционной в республике выставка – это отличная база для коммуникаций, налаживания межрегиональных связей, продвижения инновационных проектов в аграрной отрасли, новых технологий в сельскохозяйственном производстве, развития контактов между организациями, предприятиями и инвесторами.

В этом году республиканский «День поля» собрал более 70 компаний-участников из 30 регионов России, которые представили свыше 180 единиц сельскохозяйственной техники и оборудования. Треть из этого числа – техника отечественного производства, которая с каждым годом становится все более конкурентоспособной. Многие образцы не один год успешно работают на полях Мордовии.

*Председатель Правительства РМ Владимир Сушков обратился к присутствующим:*

– Столица Мордовии не случайно была выбрана местом проведения этой выставки: это признание развития АПК республики. Эта выставка уже стала традицией, она известна не только среди представителей АПК в регионах России, но и за ее пределами.

В своем выступлении директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Министерства сельского хозяйства РФ Петр Чекмарев отметил, что День поля в Мордовии – один из самых масштабных в России. Он также зачитал приветственное письмо от имени Министра сельского хозяйства России Александра Ткачева и пожелал участникам мероприятия успехов, хорошего урожая и доброго здоровья.

**Каждый муниципальный район Мордовии представил свою «визитную карточку», показал, какими видами сельскохозяйственного производства занимаются его жители.** Это молочное и мясное животноводство, коневодство, овцеводство, птицеводство, рыбоводство, агротуризм и многое другое. Свою экспозицию на выставке представил и Агрохимцентр «Мордовский».

После осмотра экспозиций почетные гости выставки и другие участники осмотрели и оценили работу кормоуборочной и мелиоративной техники. Завершился «Всероссийский день Агрохимического поля» в ГУП РМ «Тепличное» Октябрьского района: здесь был проведен осмотр энергоцентра и тепличного комплекса по выращиванию овощей. С





# День Уральского поля-2016:

## У аграриев хорошие виды на урожай и позитивный настрой



(На фото слева направо) глава областного минсельхоза Сергей Сушков, губернатор Борис Дубровский, гендиректор Ростсельмаш Валерий Мальцев

### В Троицком районе Челябинской области в окрестностях села Карсы состоялась вторая окружная сельскохозяйственная выставка «День Уральского поля-2016».

У аграриев многих регионов России есть добрая традиция – собираться после посевной, чтобы подвести итоги весенне-полевых работ, пообщаться между собой и ознакомиться с новыми технологиями, которые предлагают поставщики сельхозтехники, средств защиты растений и ученые-агрономы. Это называется «День поля».

В прошлом году Курганская область заложила новую традицию – проведение Дня поля в масштабах УрФО. Праздник приобрел новый статус: на него собираются аграрии со всего Уральского федерального округа. Впервые мероприятие состоялось в 2015 году в зауральском селе Крестовское Шадринского района.

В 2015 году Челябинская область получила от организаторов переходящее знамя мероприятия. Оператором Дня Уральского поля-2016 стала компания «Первое выставочное объединение».

### ЮЖНОУРАЛЬСКИЕ АГРАРИИ ВЕДУТ АКТИВНОЕ ТЕХПЕРЕВООРУЖЕНИЕ

Участников праздника приветствовали высокие гости: губернатор Челябинской области Борис Ду-

бровский, главный федеральный инспектор по Челябинской области аппарата полномочного представителя Президента РФ в УФО Артем Пушкин, председатель правления Ассоциации «Совет муниципальных образований Челябинской области» Анатолий Литовченко, генеральный директор ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш» Валерий Мальцев, исполнительный директор ООО «Агротеххолдинг» Мурад Караджаев.

Право поднять флаг сельскохозяйственной выставки было предоставлено победителю конкурса профессионального мастерства Уральского федерального округа «Славим человека труда», молодому инженеру из Челябинска Евгению Фетисову.

Губернатор Челябинской области Борис Дубровский в своей приветственной речи подчеркнул, что сельское хозяйство – одна из немногих отраслей, которая в последнее демонстрирует великолепную динамику развития буквально по всем направлениям.

«Южный Урал выступает экспортером целой линейки продовольственных товаров. Лучшие практики в управлении агрокомплексом есть в каждом регионе Уральского федерального округа. И мы готовы расширять научные и бизнес-связи с целью обеспечения продовольственной безопасности уральцев», – сказал он.

«Вы здесь оказались в нужное время и нужном месте! – сообщил губернатор, обращаясь к поставщи-

Все материалы  
можно прочитать и  
прокомментировать  
на сайте  
WWW.SVETICH.INFO



кам сельхозмашин. – Наши аграрии ведут активное техническое перевооружение. В этом году на поддержку этого направления региональный бюджет выделил 60 млн рублей и на 1 июля южноуральские аграрии закупили сельхозтехники на сумму более чем 1 млрд 100 млн рублей – это значительно больше, чем за весь 2015 год. И работа по обновлению машинно-тракторного парка будет продолжена».

Ростсельмаш будет работать в кооперации с Южным Уралом. Руководитель завода «Ростсельмаш» Валерий Мальцев поблагодарил губернатора за поддержку сельского хозяйства. «Благодаря участию областных властей в прошлом году мы поставили южноуральским аграриям более 70 единиц техники. Это самый большой показатель за последние несколько лет. А в этом году ожидается объем поставок в пределах 150 единиц ростсельмашевской техники», – сообщил Валерий Мальцев и поделился информацией о ближайшей перспективе развития комбайнового завода.

«В рамках обеспечения продовольственной безопасности страны и программы импортозамещения мы взяли курс на перенос наших производств из Северной Америки. В этом году уже переведены в Россию площадки по изготовлению почвообрабатывающей техники и прицепных опрыскивателей. А в октябре на Ростсельмаше стартует производство тракторов с шарнирно-сочлененной рамой с двигателями мощностью 375 л.с. Это российский трактор, который войдет во все федеральные программы, который будет доступная цена и достойное качество», – рассказал руководитель завода «Ростсельмаш».

Как выяснилось позже, Ростсельмаш связывает производственные планы и с южноуральской землей. Непосредственно на мероприятии, «в поле» губернатор Борис Дубровский провел переговоры с Валерием Мальцевым. В беседе с журналистами глава региона сообщил, что речь идет о новом проекте в рамках импортозамещения. «Надеюсь, что уже в будущем году мы сумеем наладить у нас изготовление комплектующих для ростсельмашевской техники», – поделился размышлениями Борис Дубровский.

### ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ДЕЙСТВИИ

Борис Дубровский с интересом осмотрел экспозицию, представленную на Дне Уральского поля. Здесь было представлено более 100 единиц техники. Участие в мероприятии приняли 67 сельхозтоваропроизводителей из городов Екатеринбург, Киров, Москва, Краснодар, Пермь, Курган, Новосибирск, Омск, Республик Башкирия, Чувашия и Татарстан, из Оренбургской, Вологодской, Челябинской областей. Среди них: производители и дилеры сельхозтехники, производители минеральных удобрений, препаратов для обработки семян, поставщики запчастей для сельскохозяйственной техники, поставщики оборудования для агропромышленного комплекса, оборудование для животноводства, поставщики ветпрепаратов.

«Сегодня у сельхозтоваропроизводителей хорошие виды на урожай и позитивный настрой, поделился впечатлениями губернатор, – земледельцы активно закупают сельхозмашины. Дилеры только рады – почти каждому из них удалось заключить сразу несколько сделок!», – сказал губернатор.

Здесь же развернули свои экспозиции представители южноуральского сельхозмашиностроения: ООО «Заря», ООО «Варнагромаш», еманже-



*Директор ООО «Заря» Рашид Фаттахов показывает министру Сергею Сушкову новую технику*



*(На фото справа налево): исполнительный директор «Агромашхолдинг» Мурад Караджаев, губернатор Борис Дубровский и коммерческий директор ТД «Сельхозтехника» Ольга Печеркина*



*Директор ООО «Варнааромаш» и министр сельского хозяйства Челябинской области Сергей Сушков*



*В рамках Дня Уральского поля  
состоялся конкурс пахарей*

линского предприятия ООО «Трактор». Завод ООО «Варнаагромаш», отметивший в этом году 85-летие, начал заниматься замещением импорта в самом непосредственном смысле этого слова еще до того, как умные головы в Москве изобрели само это слово – «импортозамещение». Варненские умельцы берут иностранную машину, полностью ее перерабатывают, адаптируют под российские условия, и ставят на поток. Достоин по качеству, а цена – в разы ниже!

Сегодня завод живет и развивается. «Санкции очень помогли, – признается Владимир Николаевич. – Цены на импортную технику стали неподъемными. А на наши машины спрос резко увеличился. Если еще пару лет наше правительство эмбарго продержит, то все будет нормально!»

### УВЕЛИЧИВАЕМ ПОСЕВНЫЕ ПЛОЩАДИ

Министр сельского хозяйства Сергей Сушков рассказал журналистам о прошедшей накануне встрече с губернатором, на которой были подведены итоги развития регионального АПК за 6 месяцев.

«В целом наш агропром в первом полугодии сработал неплохо, – сообщил глава минсельхоза. – Мы показываем рост по всем основным направлениям отрасли. В производстве мяса птицы рост стабильный – 6%, в производстве яиц ещё больше – 7%. По производству свинины – порядка 50% рост к прошлому году, по поголовью свиней – порядка 20%». Министр также рассказал, что регион стабильно за-

Равиль  
Львов

нимает восьмую строчку в рейтинге субъектов РФ по производству овощей закрытого грунта. В этом году тепличных овощей уже собрано на 5 тысяч тонн больше прошлогоднего (13,5 тыс. тонн).

По словам министра, в ходе встречи губернатор поднял вопросы о полевых работах 2017 года, сделал акцент на необходимости наращивать посевной клин. Сергей Сушков сообщил, что в этом году аграрии увеличили площадь паровых полей до 369 тысяч гектаров. Это позволит в следующем году увеличить посевы и начать обработку новых неиспользуемых участков.

«В этом году мы увеличили посевную площадь на 21 тысячу гектаров (показатель посевных площадей – 1 млн. 855 тыс. га), но у нас есть ещё достаточный объём неиспользуемой пашни, с которой нужно работать. Мы рассматриваем это как серьёзный потенциал для дальнейшего роста», – акцентировал Сергей Сушков.

А между тем День Уральского поля набирает обороты. На опытном поле проходит научно-практический семинар по сортоиспытанию и выращиванию перспективных районированных сортов сельскохозяйственных культур. В поле совершают маневры мощные трактора, опрыскиватели, комбайны – поставщики техники демонстрируют технические новинки в работе. А на широкой поляне аграрии зазывают на хлебосольную продуктовую ярмарку полакомиться угощениями, приготовленными из продуктов, выращенных на южноуральской земле.

Кроме того, на Дне Уральского поля механизаторы из всех районов области показали своё мастерство на областном конкурсе «Лучший тракторист-машинист в сельскохозяйственном производстве в 2016 году». Конкурс проходил среди работников сельскохозяйственных предприятий, организаций, крестьянских (фермерских) хозяйств в номинациях: «Вспашка участка поля, на тракторах К-744 – с восьмикорпусным оборотным плугом»; «Культивация почвы на тракторе К-744 в агрегате с культиватором КЛДП-7,2».

Все участники получили памятные дипломы и утешительные призы, а победители – денежное вознаграждение, также был поощрен самый молодой участник конкурса.

В тот же день Троицкий район отпраздновал день своего рождения и вместе со всей Россией отметил День любви и верности в память святых Петра и Февронии....



Стратегический партнёр:

Аквa партнёр:

Генеральный партнер мероприятия :





# 22-25

## НОЯБРЯ 2016

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

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

23-я Международная агропромышленная

# ВЫСТАВКА

# ЮГАГРО

ufi Approved Event

Организатор

+7 (861) 200-12-38, 200-12-34, [yugagro@krasnodarexpo.ru](mailto:yugagro@krasnodarexpo.ru)

Стратегический спонсор

Генеральный спонсор

Генеральный партнер

Официальный партнер

Официальный спонсор

Спонсор деловой программы

Спонсоры выставки

## XXII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

# МУС: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2017

ufi Approved Event

**СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:**

- ЕВРОПЕЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КОМБИКОРМОВ
- РОССИЙСКИЙ ЗЕРНОВЫЙ СОЮЗ
- СОЮЗ КОМБИКОРМЩИКОВ
- РОСТТИЦЕСОЮЗ
- СПЗ СОЮЗ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗООБИЗНЕСА
- СОЮЗРОССАХАР
- ГКО "РОСРЫБХОЗ"

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР:** МОСКОВСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА

**ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ — ЦЕНТР МАРКЕТИНГА "ЭКСПОХЛЕБ"**

Член Всемирной Ассоциации Выставочной Индустрии (UFI)

Член Российского Зернового Союза

Член Союза Комбикормщиков

31 ЯНВАРЯ - 2 ФЕВРАЛЯ

МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОН № 75

**ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА:**

- КМЕИ-КОРМА
- Ценовик
- ЭФФЕКТИВНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО
- СВИНОВОДСТВО
- Perfect Agro Technologies
- МОЛОЧНОЕ И МЯСНОЕ СКОТОВОДСТВО
- АПК ЭКСПЕРТ
- сфера
- ВЕТЕРИНАРНЫЙ ВРАЧ
- VetPharma
- FARM ANIMALS
- ВЕТЕРИНАРИЯ
- ПОВОЛЖЬЕ АГРО
- АГРОМИР Черноземья
- НСХ
- АГРАРНОЕ ОБОЗРЕНИЕ
- Тенденции в сельском хозяйстве
- СВЕТИЦ [www.Svetich.info](http://www.Svetich.info)
- АГРОБИЗНЕС

РОССИЯ, 129223, МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОН "ХЛЕБОПРОДУКТЫ" (№ 40)

ТЕЛЕФОН: (495) 755-50-35, 755-50-38. ФАКС: (495) 755-67-69, 974-00-61

E-MAIL: [INFO@EXPOKHLB.COM](mailto:INFO@EXPOKHLB.COM). INTERNET: [WWW.BREADBUSINESS.RU](http://WWW.BREADBUSINESS.RU)



# Урожай защищать надо!



**В текущем году яровой сев на полях региона был выполнен в оптимальные агротехнические сроки, но из-за частых дождей у растений повышаются риски заболеваний, одолевают насекомые-вредители и сорняки. Чтобы не допустить потерь урожая, хозяйствам рекомендовано провести комплекс агротехнических мероприятий с применением современных средств защиты растений, в первую очередь обработку фунгицидами.**

Такой совет настоятельно дают зауральским аграриям ученые КНИИСХ и КГСХА им. Т.С. Мальцева, производители и поставщики средств защиты растений. А встретились они 14 июля в селе Садовом на областном семинаре-совещании «Итоги испытания средств защиты растений, комплексного применения пестицидов и агрохимикатов в 2016 году». Мероприятие стало уже традиционным и проходит ежегодно.

– Защита растений – что может быть актуальнее сейчас? Ожидая сегодня услышать что-нибудь новое в опыте испытаний агрохимических средств, сопоставить с тем, что используем в нашем хозяйстве на данный момент. Воодушевляет общение

с товарищами-агрономами и аграриями. Также надо бы ознакомиться с обновленными ценами на препараты, лично я поддерживаю только российские, – говорит Аркадий Анатольевич Ситников, агроном КФХ «Ситников».

## ВРЕДИТЕЛИ НЕ ДРЕМЛЮТ

О фитосанитарной обстановке на посевах зерновых в Курганской области рассказала начальник отдела защиты растений ФГБУ «Россельхознадзора» по Курганской области Валентина Мельникова. Из-за высокой влажности в этом году насекомые-вредители полей покидают места своей зимовки. Они бесцеремонно набрасываются на посевы, и нет им никакого дела до продовольственной безопасности страны.

Перечислим те, которые аграриям нужно не просто знать «в лицо», но и предпринимать активные методы борьбы. Самые известные из числа вредителей – полосатые хлебные блошки, против этих прожорливых насекомых в области было обработано 3, 5 тыс. га пашни. Спасло зауральские поля и то, что яровые колосовые культуры были посеяны в ранние сроки, тем самым была ограничена их численность и вредоносность.





Вредная черепашка – особо опасный вредитель, численность которого на посевах региона уже близка к экономическому порогу вредоносности. А паразитирующий на яровой пшенице пшеничный трипс распространился настолько, что экономический порог вредоносности уже превышен, хотя площадь обработки и немалая – 35 тыс. га.

Гессенская муха, или хлебный комарик, откуда ни возьмись, прилетела на наши поля по причине высокой влажности. Существует предание, что она была привезена из Европы в 18 веке наемными гессенскими солдатами вместе с их фуражом. Еще одни – нехарактерные для нашей местности – цикады, «деятельность» которых – извечное бедствие для сельского хозяйства, только и умеют, что петь и поражать всходы, за которыми заботливо ухаживают аграрии. Главное – вовремя принять меры и не отвлекаться на их рулады, чтобы не потерять урожай.

В выступлении кандидата сельскохозяйственных наук, ведущего научного сотрудника Курганского НИИСХ Алены Кекало мы услышали о том, какие болезни сельхозкультур угрожают зауральским полям и как с ними бороться. Напомним, что подробная статья ученого на эту тему опубликована в июльском номере нашего журнала. Но, думаем, полезно будет повторить некоторые моменты.

Начнем с болезней, передающихся семенами. Это преимущественно виды головни, спорынья, корневые гнили. Для ликвидации пыльной головни, сохраняющейся внутри семени, следует использовать только системные протравители. Борьба со спорыньей дело трудоемкое и длительное. Среди наиболее эффективных защитных мероприятий выделяют соблюдение севооборота, правильный подбор сортов, очистка и протравливание семенного материала. Против вторичного заражения – опрыскивание посевов фунгицидами из группы триазолов, краевые обработки инсектицидами для уничтожения переносчиков инфекции.





Борьба с корневыми гнилями также должна быть комплексной. Современные фунгицидные протравители подавляют корневые гнили только на 40-60%, и действенность микробиологических препаратов на том же уровне, но с меньшей стабильностью действия по годам. Поэтому рекомендации ученых по защите семенного материала таковы: использовать посезонно различные д.в. протравителей, включая такие классы как оксатиины (карбоксин), бензимидазолы (карбендазим, тиабендазол, тиофанат-метил), дитиокарбаматы (тирам, где нет опасности по пыльной головне).

Хорошим выходом является использование поликомпонентных препаратов с комплектацией из д.в. разных хим. классов. Протравливание семян – экономически оправданная процедура. По результатам исследований зауральских ученых, уровень рентабельности вариантов с использованием протравителей увеличивался относительно контроля на 12-22 %, а в случае с биопрепаратами – на 4-14 %.

В период вегетации зерновые культуры могут поражаться различными пятнистостями, наиболее вредоносны бурая и линейная ржавчина, мучнистая роса, септориоз листьев. При массовом развитии патогенов потери урожая составляют более 20% от потенциальной урожайности. Главным методом в системе защиты растений от болезней был и дол-

жен оставаться агротехнический, а химобработки необходимо использовать в случаях выхода фитосанитарной обстановки из-под контроля с угрозой значительных потерь урожая.

Борьба с вредными организмами – дело трудоемкое и затратное. Оптимизировать расходы можно, если располагать информацией о том, какие вредные виды могут причинить вред в тот или иной промежуток времени, и какая опасность подстерегает конкретное поле. Защита растений при современных технологиях возделывания должна быть гибкой, эффективно использовать новые знания и механизмы для детального и постоянного наблюдения за вредными объектами.

## БЕЗ УДОБРЕНИЙ ТОЖЕ НИКУДА

Кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий лабораторией земледелия КНИИСХ Артем Николаевич Копылов рассказал аграриям о том, что сложные удобрения выгодны возможностью однократного внесения под сельхозкультуры нескольких питательных элементов. Страны Европы уже в 70-80-х годах XX века при производстве туков на 30-40% ориентировались на изготовление сложных удобрений. В США больше занимаются смешанными и концентрированными удобрениями типа безводного аммиака с содержанием азота 82%.

Сравнение пока мало используемых в Курганской области сложных удобрений с широко применяющейся аммиачной селитрой при одностороннем её внесении на Центральном опытном поле на пшенице Терция показало существенное преимущество, как нитроаммофоски, так и сульфоаммофоса. По урожайности оно составило 1,5 ц/га при двух первых дозах и 5 ц/га при третьей.

Между двумя видами сложных удобрений сульфоаммофос по многим показателям имел преимущество. По урожайности оно было около 1,5 ц/га на фоне каждой из трёх доз. К контролю прирост урожайности от сложных удобрений составил 3,1-7,8 ц/га, в то время как от аммиачной селитры 0,9-1,5 ц/га. По качеству удобрение САФ по отношению к НАФК приводил к повышенному содержанию клейковины – на 1-2-процентных пункта

Роль дозы любого из удобрений во влиянии на качество зерна проявилась отчётливо – при второй и третьей дозах зерно становилось крупнее и содержало больше клейковинных белков. А экономическая оценка в опытах в 2009 году показала лучшие результаты при малой дозе применения сложных удобрений (1 ц/га), что соотносится с чаще применяемыми дозами при посеве. При этом уровне окупаемость приростом урожая одного кг питательного вещества достигала 7 кг зерна от удобрения НАФК и 11 кг – от САФ.

Учитывая данные предыдущего года в более влажной северо-западной зоне с получением прибавок 12-13 ц/га от дозы 2 ц/га сложного удобрения, можно для северо-запада области с его лучшими условиями увлажнения считать оптимальным внесение при посеве 2 ц/га сульфоаммофоса.

## ОПЫТ УЧЕНЫХ УБЕДИТЕЛЕН

Еще один сотрудник Курганского НИИСХ, кандидат сельскохозяйственных наук Ольга Васильевна Волюнкина рассказала о том, что в Курганской

Информационное агентство «Светич»  
Фото: Ольга ГРИШМАНОВСКАЯ, ФГБНУ «Курганский НИИСХ»

области на удобряемых площадях преобладает моноазотная система удобрения. Лишь на 15% используются фосфорсодержащие туки: аммофос, нитроаммофоска, азотсульфат, фосмука, азофоска (Щучанский и Шатровский районы пользуются этим удобрением).

Между тем 60% площади пашни занимают почвы, бедные подвижным фосфором, то есть содержащие его всего 40-50 мг/кг и менее. В одном из опытов Курганского НИИСХ можно увидеть различия систем с применением одного азота и азота с фосфором. В опыте бессменном сеется пшеница в течение 18 лет, 17 из них – по стерневому фону.

Такой агрофон распространился в области и взят для исследования взамен зернопропашного севооборота, культивированного 28 лет – 7 ротаций. Почва под опытом бедна доступными фосфатами, поэтому растения высоко отзываются на внесение азотно-фосфорных удобрений. В общей панораме вида опыта достаточно отчетливо видны полосы разного тона зелёной окраски.

Визуальная оценка растений показала существенное отличие удобренной пшеницы и неудобренной пшеницы, а среди удобряемых делянок более интенсивной зелёной окраской, высотой и мощностью растений выделяются те, где внесены оба элемента питания.

Уже в годы севооборота отмечено преимущество азотно-фосфорного удобрения. Подтвердилась эта закономерность и в годы бессменного возделывания пшеницы. Затраты на технологию выращивания пшеницы без удобрений по ценам 2015 года составили 7 тысяч рублей на гектар посева. Во 2-м варианте с односторонним азотным удобрением – 9 тысяч и в 3-м, где применялась смесь N40P20 – 11,2. Прибыль соответственно 1,6 тыс. рублей на гектар, 2 тыс. и 2,7. Рентабельность – 24,22 и 25%.

– К сожалению, чем больше мы используем гербицидов, тем более злостные появляются вредители, – считает Лидия Терентьевна Мальцева, сотрудник Курганского НИИ сельского хозяйства, селекционер. – Но я не против агрохимии, главное – грамотно и рационально использовать средства защиты. Если делать это бездумно – можно навредить не только посевам, земле, но и экосистеме в целом. Поэтому в данном вопросе ключевую роль играет объективная наука – необходимо учитывать результаты опытов, проводимых нашими аграрными учеными, прислушиваться к ним.

В рамках семинара представители фирм-поставщиков пестицидов и агрохимикатов рассказали о своей продукции, результатах и преимуществах ее использования. Спектр действия современных средств химизации более чем широк – препараты способны защитить практически любую культуру, как от сорняков, так и от насекомых-вредителей. Помимо гербицидов, протравителей, удобрений и регуляторов роста участникам были представлены технические средства для их применения.

Затем семинар продолжился на опытных полях КНИИСХ, где участники семинара воочию оценили результаты применения средств химизации.



**G-PROFI** ENGINE OIL

- Прямые поставки от ООО «Газпромнефть – СМ»
- Высокое качество
- Бесплатная доставка по области
- Техническая поддержка

#### Моторные масла

G-Profi GT 10W-40  
G-Profi MSI 10W-40  
G-Profi MSI PLUS 15W-40

#### Трансмиссионные масла

G-Truck GL-4/GL-5 80W-90  
G-Truck GL-4 80W-90  
G-Truck GL-5 80W-90, 85W-90, 85W-140  
G-Truck LS 80W-90, 85W-90, 85W-140

#### Универсальные трансмиссионно-гидравлические масла

G-Special UTTO 10W-30  
G-Special TO-4 10W, 30, 50

#### Тракторные масла

G-Special STOU 10W-40  
(Super Tractor Oil Universal)

#### Гидравлические масла

G-Special Hydraulic HVLP 32, 46  
G-Special Hydraulic Nord-32  
G-Special Hydraulic HVLPD-46

#### Пластичные смазки

G-Energy Grease L Moly EP 2  
G-Energy Grease L EP 2

#### Технические жидкости

G-Energy Antifreeze HD  
G-Energy Antifreeze  
G-Energy Expert DOT-4

[www.g-energy.org](http://www.g-energy.org)



#### ООО «СИБКОМПЛЕКТ»

Официальный дистрибьютор ООО «Газпромнефть – СМ» по г. Кургану и Курганской области

Тел.: +7 (3522) 43-05-66, 43-60-66 (отдел продаж)

e-mail: [info@sibcomplect45.ru](mailto:info@sibcomplect45.ru)

[www.maslo45.ru](http://www.maslo45.ru)

[www.сибкомплект.рф](http://www.сибкомплект.рф)



# «Прикамский Агрофест»: есть что показать, есть что обсудить



**В регионе состоялась агропромышленная выставка сельхозтехники и племенного животноводства «День поля в Прикамье-2016». Ключевые мероприятия фестиваля проходили в течение двух дней – 6 и 7 июля – в формате open-air на поле Учхоза «Липовая гора» напротив д. Фролы.**

На этот раз День поля в Прикамье прошел в формате аграрного фестиваля, рассказывает пресс-служба Министерства сельского хозяйства и продовольствия края. Он собрал на своей площадке производителей и дилеров сельхозтехники, руководителей и работников племенных хозяйств, преподавателей и студентов учебных заведений, и другие организаций агропрома.

От имени губернатора Пермского края Виктора Басаргина с открытием мероприятия аграриев поздравил заместитель председателя краевого Правительства Алексей Чибисов.

– В этом году мероприятие проходит в новом формате – фестиваля, и я уверен, что такие встречи, обмен опытом позволят сельхозтоваропроизводителям повышать свои производственные результаты. Задача Министерства сельского хозяйства и продовольствия – быть надежным помощником во всех ваших начинаниях, – обратился Алексей Чибисов к гостям и участникам фестиваля.

После официального открытия Дня поля-2016 все смогли увидеть необычное зрелище – парад сельскохозяйственной техники. Производители и дилеры сель-

хозтехники продемонстрировали в работе наиболее популярные и новые образцы машин, прицепного и навесного оборудования. По словам министра сельского хозяйства и продовольствия Пермского края Ивана Огородова, фестиваль собрал на своей площадке свыше 70 компаний, работающих в сфере сельского хозяйства.

– Мы ожидаем от Агрофеста появления новых и укрепления уже имеющихся контактов между аграриями, заключения договоров на поставку сельхозтехники, оборудования и племенного скота, – сказал Иван Огородов.

В сравнении с предыдущим годом на этот раз более активное участие принимали образовательные учреждения региона, например, на площадке была представлена «Интеллектуальная деревня» пермской сельхозакадемии. Кроме того, прошли конкурсы профессионального мастерства механизаторов и техников-осеменаторов, различные мастер-классы и ярмарка.

**Также в рамках Агрофеста работала выставка «Племенное животноводство-2016».** Здесь был представлен крупный рогатый скот молочных и специализированных мясных пород, разводимых на племенных заводах и репродукторах как Прикамья, так и других регионов России. На площадке выставки показали животных – лучших представителей черно-пестрой, айрширской, суксунской, герфордской и абердин-ангусской пород крупного рогатого скота. Специально для животноводов и растениеводов прошли круглые столы и обучающие семинары.

В рамках Агрофеста состоялось расширенное заседание Общественного совета при Министерстве сель-

Информационное  
агентство «Светич»  
Фото: www.perm.ru

ского хозяйства и продовольствия Пермского края. В мероприятии приняли участие представители профильного министерства, общественности и аграрии региона. Участники заседания совета обсуждали вопрос развития кадрового потенциала агропромышленного комплекса Прикамья.

Как было отмечено, в Пермском крае подготовка квалифицированных специалистов АПК ведется со школьной скамьи. Так, если в 2014 году в рамках профориентационных мероприятий были задействованы 1.500 сельских школьников, то по итогам первого полугодия 2016 года их было уже 2.800 человек. Для учеников организуются экскурсии на предприятия агрокомплекса, демонстрируются видеоролики о сельском труде, проводятся дополнительные занятия по сельскохозяйственной тематике.

Следующее звено в цепочке подготовки кадров – высшее и средние учебные заведения. Для повышения качества аграрного образования были организованы учебно-производственные площадки, на сегодняшний день их более 20. Аграрные предприятия на базе учебных площадок активно работают со студентами. Среди них пермская агрофирма «Усадьба», агрофирма «Труд» Кунгурского района, агропредприятие «Заря Путино» Верещагинского района, агрофирма «Победа» Карагайского района, компания «УралАгро» Частинского района, птицефабрика Чайковская.

**“ В 2015 году на развитие АПК в крае было направлено порядка 3,4 млрд рублей, уровень поддержки сохранится и в текущем году. ”**

В прошлом году производственную практику на этих и других предприятиях прошли 940 студентов, при этом только на учебно-производственных площадках – порядка 700. Подобные площадки помогают сориентировать молодежь на потребности работодателя, продемонстрировать новые технологии и инновации, современную сельскохозяйственную технику и оборудование, применяемые агропредприятиями.

Другая мера, которая способствует закреплению кадров в сельских территориях – единовременные выплаты выпускникам ВУЗов и СУЗов, трудоустроившимся на селе. Напомним, с 2013 года краевые власти существенно увеличили размер такой поддержки.

Для специалистов с высшим образованием выплата возросла со 100 до 150 тысяч рублей, со средним образованием – с 50 до 100 тысяч рублей. Кроме того, только в Пермском крае введены стимулирующие выплаты тем, кто остался в сельских территориях и проработал три года. Размер ее устанавливается аналогично размеру выплаты единовременной, а получатель такой поддержки обязан отработать в территории еще три года.

В прошлом году более 40 таких специалистов получили единовременные и стимулирующие выплаты на общую сумму свыше 5 млн рублей. Отметим, по сравнению с 2014 годом количество выплат выросло почти на 23%. Только за первое полугодие этого года единовременные стимулирующие выплаты получили уже 36 человек, еще на 10 специалистов готовятся документы.

Напомним, развитие аграрной отрасли – приоритет в работе губернатора региона. В 2015 году на развитие АПК здесь было направлено порядка 3,4 млрд рублей, уровень поддержки сохранится и в текущем году. **С**





# С распростертыми объятиями

## Принимает Нурымановский район Башкирии инвесторов, а они в республике имеются. Свои, доморощенные ...



На плантациях «Зеленого рая»

**Чудес природных в этом тихом уголке – не счесть. А поскольку от столицы региона до Красной горки (так называется райцентр) по нынешним временам рукой подать, всего-то 100 км с гаком, то полюбоваться красотами Павловского водохранилища, экзотикой озерного края в погожие воскресные дни приезжает множество горожан.**

А где еще поблизости можно увидеть водоемы, изобилующие не только рыбой, но и с трепетом наблюдать за величавыми лебедями, а если повезет, то и стать свидетелями того, как цветет водяной орех – чилим, занесенный в Красную книгу...

Местные власти как-то не поленились, подсчитали, что в район в выходные прибывает не менее 4 тысяч машин. Прилично... Впрочем, отправляясь в командировку в край Нурымановский, о достопримечательностях сельского района думать мне было некогда. Разве что краем глаза глянуть. Заинтересовали же автора этих строк отрадные перемены, происходящие в последние годы в экономике муниципального образования.



Владимир МАЗИН,  
член общественного  
совета при  
Минсельхозе  
Республики  
Башкортостан.  
Фото автора

И это был отнюдь не знаменитый родник Красный Ключ, который некоторые спецы считают одним из крупнейших источников чистой питьевой воды в регионе, и не Павловская ГЭС. Заинтересовали меня, в первую очередь, агропредприятия, возникшие по инициативе успешных предпринимателей – горожан, вкладывающих в развитие района свои кровные. Вот о них-то и пойдет речь.

### АЛЬФИР ГОНЯЕТ НА «ФЕРРАРИ»

Равнодушно мимо плантаций агрофирмы «Зеленый Рай. Башкортостан» ни проехать, не пройти. Они раскинулись, как разноцветный яркий ковер, у села Новокулево. Я даже не подозревал, что эта компания является одной из самых крупных в России по выращиванию салатов в открытом грунте. В год здесь производится, не поверите, до 2 тысяч тонн зелени салата самых разнообразных наименований: Айсберг, Фриссе, Романо, Руккола, Мицуна и так далее. Плюс цветная, краснокочанная, белокочанная капуста; пряные и целебные травы, начиная с привычных всем щавеля, шпината, укропа, петрушки, кончая тимьяном, розмарином, базиликом.

Впрочем, объемы производства здесь предпочитают измерять... большегрузными фурами. Отправка



продукции вначале составляет 3-4 машины в неделю, затем темп повышается, доходит до двух в день. География поставок – от Питера до Новосибирска. Согласитесь, масштабно?!

Особое уважение директор и учредитель предприятия Сергей Новиков проявляет к зеленому луку. Почему так? Да именно лучок стал стартовой площадкой для бизнеса молодой семейной пары. А идею Сергею и Лене подбросила родная бабушка Надежда Ильинична. Она с ранней весны торговала на Демском рынке в Уфе собственноручно выращенным луком, что позволяло и самой выживать, и внучатам помогать. Вроде нехитрое дело, а прибыльное.

Совсем еще юные, смутно представлявшие, что такое агробизнес, семейная парочка, не долго думая, заняла 100 тысяч рублей, закупила лук сеянчик, стала ждать урожай. Первый результат был такой: 100 тысяч заняли, на столько же и продали лука. Короче, на нули вышли. Хорошо еще, что эксперимент убытков не принес. Неудача не остудила пыла. Более того, заставила серьезно заняться изучением овощного рынка. Так пришло решение, для начала, найти зарубежных партнеров, которые бы согласились поставлять зелень. И бизнес пошел, причем неплохо.

А потом Новиковы подраскинули мозгами, хорошо взвесили все «за» и «против», и взялись сами растить зеленные культуры. Чем Башкирия хуже Туниса? В Нуримановский район супруги приехали с уже продуманным до мелочей бизнес-планом, благо, что по образованию маркетологи. Как говорит Сергей, встретили их в Красной Горке «с распростертыми объятиями». С выделением земельного участка особых бюрократических препон не возникло. Сегодня под овощными культурами в «Зеленом рае» несколько сотен гектаров.

Со своими зарубежными поставщиками связать не стали, поскольку лето в Башкирии короткое, а овощи на рынке должны быть круглый год. Так что, помимо собственного производства, Новиковы продолжают, по мере надобности, импортировать салатную зелень из Израиля, Ирана, Египта, Узбекистана...

Улыбчивому Сергею всего 29 лет. В городскую среду парня не тянет. Теперь его место здесь, в Нуримановском районе. С заместителем директора Олегом Котенковым они занимаются сложной, но вполне



*Сотратники – директор «Зеленого рая» Сергей Новиков (справа) и его заместитель Олег Котенков*



*Бригадир  
овощеводов  
Альфира  
Янова*



*Тракторист  
Альфир Нургалеев*



*Молочно-товарная ферма*



*Фидан Табаев,  
старший рыбовод*

решаемой проблемой: как минимизировать ручной труд на овощных плантациях. Кое-что в этом направлении уже сделано. Рассадопосадочная машина фирмы «Феррари», которой управляет тракторист Альфир Нургуалиев, довольно быстро управляет с высадкой молодых побегов. Грядки ровненькие получаются, ну, прямо как в лучших европейских компаниях. Ребята там же хочется, чтобы весь процесс выращивания, уборки овощей был механизирован.

– Надо отходить от ручного труда, – говорит Сергей Новиков. – Никак в XXI веке живем.

Не знаю, наступит ли такое время. Пока же салаты на плантациях убирают местные девчата с парнями. В поле много школьников. Разве плохо в каникулы подзаработать? Как-никак, фирма платит сезонным работникам по 800 рублей в день. К тому же кормят на поле бесплатно, за счет «Зеленого рая». Желающих хватает...

Бывший библиотекарь, а теперь бригадир овощеводов Альфира Янова трудится на одном из самых ответственных участков, в тепличке, где обитает расада. После выхода на пенсию женщина не захотела дома сидеть, отправилась в «Зеленый рай», и не жалеет. Зарплата достойная, кругом молодежь, весело!

Не так давно Сергей установил партнерские отношения с подмосковной «Белой дачей». Коллеги, узнав о «премьере» башкирского «Зеленого рая» на рынке зеленых культур, строить преграды своему потенциальному конкуренту не стали. Более того, предложили даже сотрудничать на основе франчайзинга.

Проблем с местной властью у фирмы Сергея Новикова не возникает. Единственный нерешенный вопрос – не нашелся пока хороший агроном, специалист по овощам. Но, думается, все равно найдется. Слухом-то земля полнится, желающих попасть в «...рай» становится все больше. Так что нужного человека осталось ждать немного.

### **И ТЫСЯЧА ТОНН ФОРЕЛИ, СИГА, МУКСУНА**

Еще один интересный пример перспективного бизнеса показал мне заместитель главы муниципального района, он же начальник управления сельского хозяйства Глус Сакаев.

В декабре прошлого года предприниматель Ру-стэм Зиганшин решил вложить деньги в рыбоводче-

ское хозяйство. Добро от властей получил быстро, и тут же, среди зимы, в живописном месте началось сооружение прудов. Оперативно были сделаны водоотводы от речки Жаланда. Проект форелевого хозяйства выполнил известный в республике рыбовод Иван Алексеевич Лаврентьев, он же контролировал и контролирует ход сооружения прудов, сам завез в «Тихий берег» молодь радужной форели. Рыба прижилась отлично. От приближающегося к воде человека не шарахается. Наоборот, всплывает на поверхность, вспенив воду, в ожидании вкусной кормежки.

Фидан Табаев, старший рыбовод ООО «Тихий берег», с гордостью заявил, что уже лет семь как работает с форелью «от икры – до товарки». Специалист пророчит рыбоводческому хозяйству перспективное будущее.

– Думаю, наша рыбка получше датской, французской будет. И по вкусу, и по внешнему виду. Смотрите, какие красавицы. А еще планируем фасовать в баночки икру форели, ведь рыба эта из семейства лососевых.

До товарной нуримановская форель, конечно, еще не доросла, но в скором времени в прудах появятся особи по два, а то и под пять кило весом. Как свидетельствует мировой опыт, в прудовых форелевых хозяйствах можно получать до 300 центнеров товарной рыбы с гектара водной глади.

...Фидан бросает в садки, где подрастает рыбка, горсточку корма (пока импортного, дорогоущего), и вода буквально вскипает. В планах инвестора, как удалось узнать, не только выращивание и разведение рыбы на продажу, но и организация летнего отдыха с рыбалкой. Конечно, не за бесплатно, но желающие, уверен, найдутся.

В «Тихом берегу» не забыли и о месте для купания взрослых и местной ребятни. Для этой цели планируется использовать один из девяти прудов. Пока же на объекте работают трактора, облагораживая территорию форелевого хозяйства. Чтобы увидеть панораму будущей рыбоводческой фермы, пришлось взобраться на пригорок. Убедился: «Тихий берег» естественно вписался в окружающий ландшафт. А это уже половина успеха.







Добавлю к сказанному, что программой развития рыбоводства в Нуримановском районе предполагается выращивать более 1 тысячи тонн особо ценных видов рыбы – сига, муксуна, черного амура, и, естественно, форели. Сегодня же в целом по республике производится всего 1,5 тыс. тонн рыбы.

Кстати, гусеводство и рыбоводство – взаимодополняющие отрасли. Неслучайно рыбоводческая организация «Таймень», которую возглавляет Иван Лаврентьев, намерена совместно с птицеводческой фирмой «Башкирский гусь» запустить сеть гусеводческо-рыбоводческих хозяйств в Зауралье и на Северо-Востоке республики. И это не слова, а дела.

В Абзелиловском районе уже практически построена форелевая ферма «Давлетбикя», в Кармаскалинском – «Узень». Планы обширны, и реализация их не так сложна, как кажется. Правда, законодательство о рыбоводстве у нас в стране не доведено до ума. Впрочем, это тема отдельного разговора.

### ПО ПРОГРАММЕ «500 ФЕРМ»

Свой инвестор, тоже, можно сказать, из местных, недавно появился и в животноводческой отрасли Нуримановского района. У деревни Старо-Исаево выросли три солидных корпуса на 550 дойных коров. Агрофирма «Рябиновка» – детище Рафаэля Юсупова.

Что подвигло его заняться сельским хозяйством, Рафаэль Ринатович до сей поры объяснить не может. Захотелось, и все тут. Мне же кажется, что успешный бизнесмен, имея в Уфе строительную фирму, настолько влюбился в здешние красоты, что построил себе дом в селе Новокулево и даже в нем пропился.

А чтобы сродниться с районом плотнее, не быть временщиком, он и затеял свой молочный проект, который вошел в республиканскую программу «500 ферм», и уже, можно сказать, реализован. Проблем с поголовьем, кормами в «Рябиновке» не возникает. И рабочие руки имеются. А отменное молоко из агрофирмы уже поступает на Уфимский гормолзавод.

...День, проведенный в Нуримановском районе, пролетел быстро. Не все, конечно, удалось увидеть. Но я узнал, что в деревне Нимислярово, например, Рида Идиятуллина создала земляничные плантации, откуда на рынки Уфы ежедневно отправляется почти четверть тонны ягод. В планах предпринимательницы – снимать не менее 15 тонн земляники с одного гектара, а еще есть желание разбить хороший сад с плодово-ягодными деревьями и кустарниками. Ведь не случайно местные жители на полном серьезе говорят, что в районе имеются уникальные места, где никогда не бывает весенних заморозков.

Но главное, что меня особо порадовало, это отсутствие в Нуримановском районе пустующих или зарастающих бурьяном сельскохозяйственных угодий. Земля здесь работает. На род, на экономику...



*Панорама форелевой фермы*



# «ПензАгроТех-2016»: аграрные новинки и достижения



**6 июля в Каменском районе Пензенской области начала свою работу вторая межрегиональная выставка сельскохозяйственной техники.**

Губернатор Пензенской области Иван Белозерцев посетил выставку и открыл ее работу, сообщает пресс-служба Министерства сельского хозяйства области. Глава региона отметил, что агропромышленный комплекс региона добивается значительных успехов, увеличивая масштаб посевных площадей, вводя в севооборот новые земли и наращивая объёмы производства сельхозпродукции.

Производители и дилеры сельхозтехники и оборудования представили сельхозтоваропроизводителям и гостям выставки новинки и достижения в сельхозмашиностроении. Участники выставки представили агротехнику, произведённую на территории Пензенской, Воронежской, Ростовской, Белгородской, Самарской областей, в Санкт-Петербурге и Краснодарском крае, других российских регионах, а также импортные образцы. По сравнению с прошлым годом количество предприятий, заявившихся для участия в пензенской выставке, увеличилось.

В рамках мероприятия состоялся демонстрационный показ сельхозтехники, где аграрии смогли оценить многофункциональные машины в работе. Комбайны и культиваторы, бороны и сеялки, косилки и жатки, трактора и плуги, малая авиация сельскохозяйственного назначения – это неполный список представленных экспонатов. Кроме того, в ходе выставки были презентованы новинки 2016 года, среди которых

были зерноуборочные комбайны, агрегаты для внесения удобрений и средств защиты растений.

Презентуя почвообрабатывающую технику, представители каменского предприятия «Агромеханика» доложили губернатору об исполнении его поручения – выпуске собственного комплекса по внесению удобрений на основе импортного аналога. На данный момент изготовлен опытный образец, в самое ближайшее время он будет сертифицирован, а в следующем году – запущен в производство. При этом производители поблагодарили Ивана Белозерцева за содействие в решении вопроса расширения производственных площадей, оказание поддержки развитию предприятия.

Губернатор подчеркнул необходимость скорейшего перехода на отечественные комплектующие, важность кооперации усилий пензенских промышленников в деле стопроцентно российского производства выпускаемых сельхозмашин. Также он призвал представителей пензенских предприятий не забывать о малых аграрных хозяйствах.

Кроме того, Иван Белозерцев выступил с инициативой в следующем году переформатировать проведение выставки агротехники: деловую часть дополнить презентацией сельхозпродукции, расширить круг участников. А именно привлечь учёных, студентов-аграриев, малый бизнес АПК, тружеников села, представителей муниципальных районов, жителей Пензенской области, которые смогли бы поучаствовать в областном сельскохозяйственном празднике.

«Он должен стать одним из главных праздников Пензенской области. Воспитывать любовь к земле и уважение к сельскохозяйственному труду – это очень важно», – пояснил глава региона.

Также губернатор Иван Белозерцев принял участие в заседании «круглого стола» представителей АПК региона, где был рассмотрен вопрос сотрудничества и эффективного взаимодействия предприятий



Информационное агентство «Светич»  
Фото: Министерство сельского хозяйства Пензенской области



сельскохозяйственного машиностроения и сельскохозяйственных товаропроизводителей Пензенской области.

В первый день работы ПензАгроТех временно исполняющий обязанности министра сельского хозяйства области Эдуард Каташов вручил дипломы участникам сельхозвыставки за активное участие в ее работе.

**„Глава региона подчеркнул необходимость скорейшего перехода на отечественные комплектующие, важность кооперации усилий пензенских промышленников в деле стопроцентно российского производства выпускаемых сельхозмашин. „**

«Это крупное мероприятие аграрной отрасли. Сегодня нам удалось продемонстрировать потенциал и отечественного, и зарубежного сельхозмашиностроения, показать не только современные модели, но и наши аграрии смогли по достоинству оценить их в работе в поле. Выставка в очередной раз стала универсальной рабочей площадкой, точкой для обсуждения, решения вопросов, обмена мнениями», – врио министра поблагодарил участников за активную работу и пожелал дальнейших успехов и развития.

Во второй день работы выставки, 7 июля, поля посетили студенты Пензенской государственной сельскохозяйственной академии. Ребята ознакомились с современной техникой, что особенно полезно для обучения в аграрном вузе.

Дилеры и производители аграрных машин рассказывали студентам о достоинствах современной техники, ее эксплуатации, презентовали новинки и достижения в современном сельхозмашиностроении. Студентам представилась уникальная возможность изучить сельхозтехнику и получить высококвалифицированную информацию.

«Визит студентов на это крупное аграрное мероприятие нами был запланирован. Очень важно, чтобы у студентов в процессе обучения была практическая составляющая, это дает возможность лучше узнать будущую профессию, получить практические знания и опыт», – прокомментировал временно исполняющий обязанности министра сельского хозяйства Пензенской области Эдуард Каташов. **С**





# Лучший пахарь России живет в Удмуртии



**Работник СХПК «Колхоз «Удмуртия» Вавожского района Вадим Зарецких стал лучшим пахарем страны. Уникальность этого достижения еще и в том, что механизатор стал первым двукратным победителем в истории российского чемпионата по пахоте: в прошлом году в Саратовской области он тоже был лучшим.**

Вадим Зарецких отстоял титул на V Открытом чемпионате России среди пахарей, который проходил с 19 по 25 июня в поселке Винзили под Тюменью. Напомним, что организовали соревнования АО «Росагролизинг», Правительство Тюменской области и АНО «Национальная пахотная организация».

Принимали участие 32 спортсмена из 29 регионов страны, в том числе и первая за всю историю чемпионата девушка – студентка Башкирского аграрного университета Алия Якупова. Участникам соревнований нужно было вспахать участок земли 100 x 24 x 16 метров.

Соревнования оценивала международная судейская коллегия, в состав которой вошли члены

Европейской пахотной федерации и Всемирной пахотной организации. Оценивал таланты участников генеральный секретарь Европейской пахотной федерации Март Баккер из Нидерландов.

Насколько качественно вспахан участок, судьи определяли по 14 критериям, в том числе принимали во внимание прямолинейности борозд, их равномерности по высоте и ширине, а также общей аккуратности и красоты обработанного участка. За каждый из критериев начислялось определенное количество баллов, наибольшую сумму которых и набрал механизатор из Удмуртии.

Второе место на чемпионате занял участник из Рязанской области Андрей Шаль, а третье – татарский механизатор Ирек Галиев. Лучшим среди зарубежных участников стал эстонский механизатор Каспар Ярвала, на втором и третьем местах британцы Рональд Коултер и Майкл Чэппэлл.

Оценивая подготовку Вадима Зарецких, директор АНО «Национальная пахотная организация» Роман Иванов отметил: «Вадим целенаправленно шел

Все материалы можно прочитать и прокомментировать на сайте [WWW.SVETICH.INFO](http://WWW.SVETICH.INFO)



к этой победе. На чемпионате он превзошел всех в мастерстве и по уровню подготовки к турниру, показав высокий результат».

Отметим, что наставники молодого механизатора – главный инженер СПК (колхоз) «Удмуртия» Вячеслав Викторович Смирнов и главный инженер Управления сельского хозяйства МО «Вавожский район» Николай Юрьевич Березин.

Вадима Зарецких поздравил с победой глава Удмуртии Александр Соловьев.

«С радостью воспринял приятное известие о вашей победе, – сказано в телеграмме Александра Соловьева. – Вы подтвердили звание чемпиона, полученное в прошлогодних состязаниях пахарей, и снова добились высочайшего достижения. Приятно, что вы, представитель славной династии вавожских хлебопашцев, теперь будете защищать честь нашей страны на чемпионате мира».

– Очень доволен результатом, тем более что земля была тяжелой. На участке встречалось до трех типов почвы, – рассказывает Вадим Зарецких. – Я счастлив, мы с занявшим второе место Андреем Шалем шли примерно с одинаковыми баллами. Борьба за первое место была очень напряженной, особенно учитывая сложную по своей структуре землю.

Для нас такая влажная почва была в новинку. Перед началом состязаний я настраивал себя на попадание в тройку призеров, но вторая победа подряд – это просто фантастика. Я сразу позвонил супруге. Не терпелось ее обрадовать. Когда она узнала, что я стал победителем, то заплакала от счастья. Мой телефон не замолкал от постоянных звонков, многие земляки хотели поздравить.

Серебряный и бронзовый призеры чемпионата получили денежные призы. Вадиму Зарецких помимо золотой медали достался автомобиль УАЗ «Патриот».

– Очень рад, именно такой автомобиль мне и нужен в семье, – комментирует Вадим, – учитывая, что часто приходится ездить по сложным дорогам. А еще он будет просто незаменим для отдыха. Мое хобби – это рыбалка. А к хорошим рыбным местам ведут плохие дороги. Огромное спасибо организаторам за такой важный для меня приз.

Вадим признается, что прошедший чемпионат запомнился ему накалом соревнований и тем, насколько были дружны механизаторы, которым пришлось состязаться друг с другом.

– Мы приезжаем на каждые соревнования, как на встречу выпускников. Дебютантов сразу принимаем и поддерживаем. После чемпионата всегда перезваниваемся и долго разговариваем, с теплотой вспоминаем прошедшие соревнования, – говорит он.

В следующем году Вадим Зарецких представит Россию на чемпионате Европы, который пройдет в Швейцарии. Совершенствование своих способностей и состязание с сильнейшими в своем деле – это и есть его ближайшая профессиональная цель.

– Хочу принимать участие в каждом чемпионате по пахоте, жду не дожусь международных соревнований в Англии, где мне предстоит защищать честь страны. Нужно будет тщательно подготовиться к этому мероприятию. Постараюсь сделать все для дальнейшего повышения уровня своего мастерства, – говорит Вадим.

Если проследить его путь к чемпионству, то можно сделать вывод, что он был весьма непростым. В 2013 году на соревнованиях по оборотной па-



те в Ростовской области механизатор занял пятое место, год спустя завершил российский чемпионат только на 12 месте. Но пахарь не опустил рук, а, наоборот, продолжил оттачивать мастерство, чтобы завоевать заветный кубок.

Большой шаг на пути к победе в первенстве был сделан, когда Вадим Зарецких принял участие в Чемпионате мира по пахоте во Франции в 2014 году. Там механизатор получил колоссальный опыт и значительно повысил свое мастерство.

В этом же году он был вознагражден за проделанную целенаправленную работу – завоевал безоговорочную победу в IV Открытом чемпионате России по пахоте, который прошел в Саратовской области. Конкуренция на соревнованиях была очень высокой – в них приняли участие 32 лучших пахаря из 28 регионов страны.

Тогда механизатор в качестве главного приза состязаний получил трактор «Агромаш-85 ТК». Сельхозмашина стала большим подспорьем в его хозяйстве, а также помогла вести подготовку к первенству, прошедшему в Тюменской области, и к Чемпионату мира по пахоте, который пройдет в 2016 году в Англии, где пахарь будет защищать честь страны.

Вадим Зарецких благодарен организаторам соревнований за очередную возможность подтвердить свое профессиональное мастерство, обменяться опытом и ознакомиться с современными технологиями обработки почвы.

«Пахота – это мое любимое занятие. Я приложу все усилия, чтобы выступить достойно и не подвести свою республику», – заявил он.

Информационное агентство «Светич»  
Фото: udmark.ru



# «Лучшие участники жатвы получают хорошие автомобили...»

Такое обещание дал аграриям региона глава Башкортостана Рустэм Хамитов.



Республиканский «День поля-2016» на этот раз прошел в Стерлитамакском районе. Отличительной особенностью традиционного ежегодного мероприятия, проводимого на старте уборочной страды, на этот раз стали масштабность и прикладной характер «Дня...», растянувшегося на трое суток.

Так что у руководителей хозяйств, агрономов, технарей всех мастей, районных глав и их заместителей, да всех желающих, была возможность без суеты и спешки получить консультации по внедрению новых технологий, ознакомиться с новинками сельскохозяйственной техники, обменяться с коллегами впечатлениями от увиденного.

Посмотреть было на что. Около сотни производителей сельскохозяйственной техники из 11-ти регионов страны привезли на смотрины свою новинку. Так что республиканское мероприятие стало больше походить на межрегиональное.

Впервые на «Дне поля» были организованы презентации передовых предприятий АПК, круглые столы по всем направлениям сельскохозяйственного производства с участием ведущих ученых страны, руководителей крупных машиностроительных предприятий, известных фермеров.

## ОТ «МУРОМЦА» ДО «ЧУЛПАНА»

**Пройти мимо масштабной выставки сельскохозяйственной техники было невозможно. Но, на махинах зарубежных комбайнов, тракторов, почвообрабатывающих машин автор этих строк засматриваться не стал. Решил повнимательней глянуть на продукцию отечественного сельхозмашиностроения.**

Новейшие образцы зерноуборочных комбайнов представил «Ростсельмаш». Спецы пояснили, что наши «Векторы-410» и «Ростсельмаш-161» ничуть не хуже импортных.

Солидно смотрелся и энергонасыщенный трактор «Кировец» К-744.

Башкирия выставила зерноуборочный комбайн «Муромец-1500» с очесывающей жаткой. Это творение умельцев из Сукуловского ремонтного предприятия, что в Дюртюлинском районе.

Прототипом «Муромца» стал знаменитый комбайн «Дон-1500». Молотилка собрана из отечественных комплектующих, и сделана под стать самым лучшим мировым аналогам. Одним словом, машина получилась хоть куда. И это все поставлено на поток в рядовом селе. Нынешняя жатва покажет все преимущества, которыми обладает этот комбайн.

Много народу толпилось у экспозиции «БашАгроМаша». Так с недавнего времени стало называться акционерное общество «Стерлитамакский агротехсервис». Свою историю это предприятие ведет с 1930 года. А называлось оно тогда просто – Стерлитамакская МТС.

Как рассказал главный инженер «БашАгроМаша» Ильгиз Даминов, предприятие разрабатывает и выпускает высокопроизводительные сельскохозяйственные машины для обработки почвы и заготовки кормов.

Самоходная косилка «Чулпан» уже бороздит поля и луга не только в Башкирии. География поставок гораздо шире – от Брянска и Орла, до Иркутска и Благовещенска. В ассортиментном перечне продукции значатся также подборщики – транспортировщики прессованных рулонов, бороны дисковые, пружинные, ротационные, цеповые и так далее. Техническая простота агрегатов российского производства позволяет эксплуатировать технику с минимальными издержками.

Рустэм Хамитов, побеседовавший с директором предприятия Рамилем Багаудиновым, по всему видно, остался доволен увиденным. Пожимая руководителю «БашАгроМаша» руку, громко сказал: «Если будут возникать вопросы, звоните мне, напрямую...»

Приятно было узнать, что Нефтекамский завод автосамосвалов, именуемый нынче «НЕФАЗ», на котором в давние времена трудился автор этих строк в качестве резчика металла, не чурается производства продукции аграрного назначения: ротационных навесных косилок, граблей – ворошилок, полуприцепов для перевозки зерна, самосвальных тракторных прицепов различных модификаций, а также вместительных автопоездов – зерновозов.

Я не стал расспрашивать молодых ребят, представлявших продукцию известного предприятия, какая судьба постигла завод сельскохозяйственного машиностроения, который строился в семидесятые годы неподалеку от НЕФАЗа. По всей видимости, незавидная, раз о продукции его ничегошеньки не слышно. Благо, есть завод автосамосвалов, который не забывает о селе.

Значительно подрос, окреп за последнее время Дюртюлинский филиал МТС «Центральная», который сегодня активно восстанавливает и ремонтирует наиболее уязвимые агрегаты импортной сельхозтехники. Это намного дешевле, нежели покупать новые запчасти при нынешнем курсе доллара и евро.



Владимир МАЗИН,  
член общественного  
совета при  
Минсельхозе  
Республики  
Башкортостан.  
На снимках:  
на «Дне поля-2016»  
в Стерлитамакском  
районе  
Башкортостана.  
Фото автора



А в Чишминском филиале «Башсельхозтехники» успешно ведется капитально – восстановительный ремонт и модернизация не только отечественных, но и импортных комбайнов, тракторов Т-150К, «Кировец», двигателей к сельхозмашинам, посевных агрегатов и так далее.

То есть, я хочу сказать, потенциал и материально – техническая база по обслуживанию и производству самой необходимой сельхозтехники в России, в том числе и в Башкирии, имеются. Не век же нам на Запад ходить с протянутой рукой?!

А сколько есть еще изобретателей – одиночек в стране, разработки которых с трудом пробивают себе путь к сельхозтоваропроизводителям. На День поля из Краснокамского района приехал инженер, заслуженный работник сельского хозяйства республики Рим Хакимович Нурхакимов. Ветеран привез чертежи, патенты на свои изобретения. Среди них – «Лапа – сошник влагосберегающий, почвозащитный, копирующий рельеф почвы и при этом укладывающий семена на одинаковую глубину по всей ширине агрегата...» Оригинальные приспособления Нурхакимова к посевным комплексам, а их наберется с десяток, были опробованы в свое время на полях сельхозпредприятия «Заря» Калтасинского района и показали хорошие результаты.

По словам разработчика, его многофункциональные комбинированные посевные комплексы способны помочь аграриям проводить сев зерновых и зернобобовых культур в оптимальные агротехнические сроки, причем с большой экономией топлива. Изобретения Рима Нурхакимова просты, надежны, недороги. Думается, специалисты, производители сельхозтехники обратят более пристальное внимание на изобретения народного умельца.

### КАРТОШКА ТАК И ПРОСИТСЯ НА ПРИЛAVOK

Не поверите, но в середине июля на полях агрофирмы «Салават» Стерлитамакского района уже созрела картошка. Для Урала, хоть и Южного, это явление непривычное. Увиденное впечатлило и главу республики Рустэма Хамитова. В хозяйстве, специализирующемся на выращивании овощей, нынче будет хороший урожай свеклы, капусты и других культур.

Глава региона поинтересовался у сельчан, есть ли проблемы при реализации выращенной продукции. В ответ аграрии посетовали на штрафные санкции со стороны оптовых сетевых компаний. Оказалось, торговля предъявляет овощеводам такие жесткие требования, которые в полевых условиях просто невозможно выполнить. Например, отклонения по весу мешков с картофелем должны укладываться в параметрах – плюс – минус... 50(?) граммов. Такой, прямо скажем, фармацевтический развес, при



фасовке картошки вряд ли получишь. Да и нужна ли кому такая точность? Главное, чтобы продукт был качественным, нежели привозные овощи, продолжающие еще царствовать на отечественных прилавках.

### КАК ЛУИДЖИ КРЕМОНИНИ БАШКИРИЮ «ОТКРЫВАЛ»

Президент итальянской компании «Gruppo Cremonini» Луиджи Кремонини приехал на «День поля» в Стерлитамакский район специально, чтобы на свежем воздухе переговорить о сотрудничестве с руководством республики. И такая встреча состоялась. Причем, неподалеку от фидлотов – открытых откормочных площадок для содержания крупного рогатого скота, где отработывается технология производства «мраморного» мяса.

Это был далеко не первый визит итальянца в Россию. Господин Кремонини уже построил крупные мясоперерабатывающие комбинаты в Помосковье, Оренбургской области. А теперь с взрослым внуком – продолжателем семейного бизнеса, приехал глянуть на Башкирию. Увидел, и ахнул: «На такой хорошей земле, как у вас, можно успешно разводить крупный рогатый скот. Если бы я знал раньше, какие условия есть в Башкирии, то уже давно бы построил здесь большой завод, который на полном режиме загрузки смог перерабатывать до 400 голов скота в день». После беседы с Рустэмом Хамитовым Луиджи Кремонини громко заявил: как только мясокомбинат в Оренбурге выйдет на запланированную мощность, он готов заняться сооружением мясокомбината в Башкирии.

– В Италии у нас есть заводы, которые перерабатывают тысячу голов КРС в день. Мы готовы все показать башкирским коллегам. Нам хотелось бы здесь работать так, как мы работаем в Италии. Мы хотим напрямую, честно, прозрачно, без посредников, работать с животноводами республики.

Договоренность была достигнута. Как заявил глава Башкортостана итальянским гостям, «в нашем лице вы найдете самых лучших партнеров. Мы создадим самые комфортные условия для работы. Мы будем вашими самыми лучшими помощниками. Решим вопросы с землей, инфраструктурой. Будем помогать со сбытом продукции. Мы заинтересованы в долгой, планомерной, продуктивной работе с вами. Мы – надежные партнеры».

### КОЕ-ЧТО О «ПЕРЕСТРОЙКЕ» МОЗГОВ

Интересным и полезным, на мой взгляд, был откровенный разговор главы региона с ответственными работниками министерства сельского хозяйства республики, руководителями муниципалитетов, учеными, специалистами АПК.



Совещание проходило в тени огромного тента, защищающего собравшихся от жарких солнечных лучей. Почему я акцентирую внимание читателей на тентовой конструкции? Да потому, что это красивое, надежное и недорогое изделие изготовили работники Илишевского ремонтно – технического предприятия.

Как заметил Рустэм Хамитов, квадратный метр в таком сооружении стоит достаточно дешево. Можно ли подобные конструкции использовать в сельском хозяйстве? Безусловно!

– Кто не верит, можете спросить у Вадима Васильевича Соколова – руководителя СПК «Базы» Чекагушевского района. Он здесь. Как перезимовали у него коровы в тентованной конструкции, какие надои он получил?

Я про эти тенты уже говорю третий год. Почему не внедряете? Почему не продвигаете? Почему вы строите коровники, в которых одно место стоит 200 тысяч рублей?

Зачем вы это делаете? Мы же сами у себя отбираем деньги. У нас их и так не много. Есть эффективные конструкции, есть эффективные сооружения, есть эффективная технология. Я вот этого не понимаю. И никогда не пойму, почему превалирует философия «чем дороже, тем лучше»? Почему?

Глава Башкирии, говоря об уборочной страде,

### ” Впервые мероприятие было организовано при участии Башкирской выставочной компании. ”

которая в республике уже идет полным ходом, заметил собравшимся, что он не призывает аграриев «работать в формате ежедневного подвига».

– Это технологическая часть нашей с вами деятельности. Мы должны и посевную кампанию, и уборочную, и любую другую кампанию проходить в режиме обычной, нормальной работы. Не ажиотажной, не основанной на перенапряжении наших аграрных тружеников. Это должна быть хорошая, нормальная, спокойная работа. Просто надо умело, на основе лучших мировых и российских практик организовать этот процесс.

И ведь прав Рустэм Закиевич. Нам давно пора отказаться от излишней заорганизованности и суесть-маяти. От излишней опеки сельчан, поскольку высокое начальство больше отвлекает людей от основной работы, нежели помогает.

Приятно было также услышать поручение главы региона Министерству сельского хозяйства Башкортостана организовать в нынешнем году республиканский конкурс комбайнеров.

– Десять лучших комбайнеров должны получить

по автомобилю. Пусть это будут не «Мерседесы», но добротные хорошие машины, на которых не стыдно будет ездить.

Кроме того, мы обязательно отметим государственными наградами тех, кто ударно поработал во время уборочной страды. Общество должно видеть и знать, кто хорошо работает. Высокопроизводительный труд должен хорошо поощряться.

Кстати, о заработной плате. В последние годы на селе отмечен её рост. Сегодня зарплата сельчан превысила в среднем 15 тысяч рублей. Но, это только... на бумаге. В республике еще есть хозяйства, где зарплата выдается в натуральном виде. Что же касается денежных выплат, то они часто не превышают 8-10 тысяч рублей.

Да, есть трактористы, комбайнеры, заработок которых в сезон достигает астрономических (для села) размеров, но это длится не весь год, а всего несколько месяцев.

Какие рубежи обозначил для аграриев региона Рустэм Хамитов в своем выступлении?

Цель для животноводов – довести средний надой на корову до 5 тысяч килограммов молока в год. И эта цифра реальна, если больше внимания обращать на качество и количество кормов, а также позаботиться об обновлении молочного стада. В республике уже есть хозяйства, где надаивают по 7 тысяч килограммов молока от коровы. И это никакое не чудо, а закон природы: как покормишь буренку, такую отдачу и получишь.

– Видно, что в молочной отрасли идет «перестройка мозгов». Многие работники агропромышленного комплекса уже поняли, что это высший пилотаж в сельском хозяйстве, что товарное молоко – это один из вариантов нашего успешного развития.

Что касается урожая зерновых культур, то в республике надеются намолотить не менее 3 млн. тонн хлеба. Прогноз осторожный, поскольку хлеб еще на полях. Вот когда урожай будет в закромах, тогда и можно будет рапортовать.

В пересчете на деньги, сельчане республики должны нынче собрать с полей товарной продукции не менее чем на 30 млрд. рублей. Впрочем, хлеб наш насущный – понятие бесценное, и монетизировать его, ей Богу, не совсем прилично. Но что поделаться, рынок на дворе, и куда не сунься, везде рубли, доллары, евро...

Если же говорить об общем объеме сельскохозяйственного производства, то оно уже перевалило за 150 млрд. рублей в год. Согласитесь, приличная, значимая цифра. Но она может, и должна быть еще веселее. Что мешает динамичному росту? Ответ на поверхность. Многовато пока среди районов «троечников», как сказал Рустэм Закиевич, а вот «отличников» и «хорошистов», увы, не хватает. И это притом, что руководство региона, Минсельхоз готовы поддерживать, не только словом, но и рублем, любые интересные новшества в сельском хозяйстве.

Сегодня Башкортостан входит в десятку крупнейших сельхозтоваропроизводителей России. Но республика ставит перед аграриями смелую, амбициозную задачу: перейти из «десятки» – в «пятерку». Потенциал, резервы для достижения намеченной цели в регионе имеются. Просто нужно уметь и хотеть объединять усилия аграриев при решении крупных задач. Но как собраться в «колхоз» и добиться желаемого результата в рыночных условиях? Эту проблему в ближайшей перспективе придется решать Министерству сельского хозяйства республики.



## ВМЕСТО ПОСЛЕСЛОВИЯ. ИНФОРМАЦИЯ К РАЗМЫШЛЕНИЮ И СРАВНЕНИЮ

**Владимир Путин, как Президент страны, потребовал от российского АПК к 2020 году стать крупнейшим мировым поставщиком продуктов.**

Что для этого требуется? Необходимо ввести в оборот более 40 миллионов гектаров ныне не используемых земель, заброшенных за последние два десятилетия сельскохозяйственных угодий, чтобы полностью обеспечить, прежде всего, внутренний рынок отечественным продовольствием.

К сожалению, мы пока не вышли на уровень 1990 года по производству продуктов питания. Тогда в РСФСР получили 117 млн. тонн зерна, в СССР – более 200 млн. тонн. А сегодня РФ собирает чуть более 100 млн. тонн.

На душу населения приходилось в 1990-м 386 кг молока и молочных продуктов, сейчас – 247 кг.

\*\*\*

Как известно, половина успеха в сельском хозяйстве – селекция, семенной материал, породы скота. Оставшиеся пятьдесят процентов – механизация. В результате отсутствия должного количества техники Россия ежегодно теряет более 20 млн. тонн зерна, миллион тонн мяса, 7 млн. тонн молока.

\*\*\*

Производительность труда в нашем АПК в 6–9 раз ниже, нежели в западных странах, а энергозатраты – в 2–3 раза выше. В СССР мы имели 3,5 лошадиных силы на гектар пашни, теперь в РФ – 1,5 л.с./га. При этом в США – 8 л.с./га, в Евросоюзе – около 5–6 л.с./га.

\*\*\*

Для поддержания устаревшего и сильно изношенного машинно-тракторного парка в работоспособном состоянии аграрный сектор экономики ежегодно тратит 60 млрд. рублей.

\*\*\*

Почему мы ежегодно теряем до 20 млн. тонн зерна? Потому что не успеваем вовремя все убрать и вывезти. Вместо положенных 7–8 дней уборочная затягивается на месяц-полтора, хлеб уходит под снег. О прямой зависимости между урожайностью и энерговооруженностью говорит такой факт: в США собирают 72,4 центнера с гектара, в ЕС – 51 ц/га, у нас – 23 ц/га.

\*\*\*

Селу по сей день мешает достойно жить пресловутый диспаритет цен: ГСМ, электроэнергия, газ, запчасти, техника дорожают, а закупочные цены на продукцию сельского хозяйства остаются прежними или даже снижаются. При этом стоимость продовольствия растет еще быстрее, но крестьянам от этого практически ничего не достается. Прибыли оседают в карманах посредников, у различных «зернотрейдеров» и прочих торгашей. Отсюда и чрезвычайная высокая закредитованность села, превышающая, по экспертным оценкам, 1 триллион рублей!

\*\*\*

На сегодня в стране из крупных и самых успешных заводов сельскохозяйственного машиностроения остались лишь «Ростсельмаш», «Санкт-Петербургский тракторный завод», «Воронежсельмаш». Новый комбайн «Ростсельмаш – 161» по оценке зарубежных спецов, является одним из лучших в мире.

В стране есть возможности нарастить производство отечественной сельхозтехники, но дело тормозит отсутствие моторов. Барнаулский моторный завод в советское время ежегодно собирал до 156 тысяч дизелей для тракторов и комбайнов, нынче – только 700 штук. Отрасли также не хватает отечественных подшипников.

\*\*\*

Если в СССР производилось до 70 тысяч металлообрабатывающих станков в год, теперь – менее четырех тысяч, да и то на заграничном материале.

**Вывод:** нашей стране опять требуется индустриализация, и опять в кратчайшие сроки. Промедлим – проиграем.





# Александр Лукьянов:

## «Развиваем отечественное сельхозмашиностроение»



Сегодня можно констатировать, что на Алтае производится весь спектр сельхозтехники в рамках существующих агротехнологий: почвообрабатывающая, посевная, уборочная и т.п. Также в регионе действует ряд совместных производств по сборке сельхозтехники отечественных и зарубежных производителей (тракторы, комбайны, пресс-подборщики).

О ситуации в сельхозмашиностроении Алтайского края и перспективах импортозамещения в регионе мы беседуем с заместителем губернатора Алтайского края Александром Лукьяновым.

*– Александр Николаевич, сегодня, в условиях «санкционного противостояния», насколько успешно в регионе идет наращивание объемов производства сельхозпродукции и продовольствия в целях обеспечения импортозамещения на внутреннем рынке?*

– Алтайский край – один из немногих регионов России, агропромышленный потенциал которого позволяет в полном объеме обеспечить внутренний спрос практически на все основные виды продовольственной продукции и значительную ее часть поставлять на инорегиональные рынки.

Прошедший год для агропромышленного комплекса края был вполне удачным. Индекс производства продукции сельского хозяйства составил



107,5%, пищевой и перерабатывающей промышленности – 105,2%. По объемам производства основных видов продуктов питания край прочно удерживает лидирующие позиции в стране. В 2015 году произведено более 1 млн тонн муки, более 375 тыс. тонн крупяных изделий, достигнуты исторические максимумы по производству сыров: было выпущено более 83,5 млн тонн, сливочного масла – более 19 тыс. тонн, сухой молочной сыворотки – более 20,5 тыс. тонн, сахара свекловичного – более 100 тыс. тонн.

Объем вывоза молочной продукции в пересчете на молоко достиг почти 670 тыс. тонн. В сравнении с 2010 годом поставки выросли в 1,6 раза. Основная доля вывозимой молочной продукции приходится как раз на импортозамещающие продукты: сыры и сливочное масло. Алтайские производители активно участвуют в импортозамещении на рынке мяса и мясных продуктов. В 2015 году на инорегиональные рынки поставлено 119 тыс. тонн мяса и мясных продуктов алтайского производства. Это в 2,2 раза больше, чем пять лет назад.

Существующие производственные мощности позволяют предприятиям пищевой и перерабатывающей промышленности края наращивать выпуск пищевых продуктов высокого качества и расширять их ассортимент в среднем до 300 наименований ежегодно, что выгодно отличает их на российском рынке в контексте импортозамещения. Динамика развития АПК края в текущем году свидетельствует о продолжении позитивных тенденций и перспективах замещения импортной продукции. По итогам пяти месяцев индекс производства продукции сельского хозяйства составил более 100%, пищевой и перерабатывающей промышленности – 113,4%.

Позиционирование края как региона, производящего экологически чистую и конкурентоспособную продукцию, – это наш приоритет. Поэтому среди стратегических направлений развития пищевой и перерабатывающей промышленности края: дальнейшая модернизация производства и внедрение новейших технологий по более глубокой переработке сырья, создание новых конкурентоспособных продуктов, обладающих функциональными, оздоравливающими свойствами, увеличение объемов производства и расширение ассортимента продуктов питания для детей, активное развитие экспорта.

Сохранение продовольственного эмбарго в отношении западноевропейских поставщиков сельхозпродукции является серьезным стимулом развития агропромышленного комплекса. Бесспорно, одним из ключевых факторов качественных преобразований в АПК является внедрение инноваций и новых технологий, что позволит снизить производственные издержки и обеспечит рост конкурентоспособности производимой продукции.

**– Как процесс модернизации техники и технологий повлиял на снижение потребности аграриев в обновлении технопарка?**

– С 2008 года в обновление парка сельхозтехники края инвестировано около 40 млрд рублей. Приобретение в последние годы энергонасыщенной и высокопроизводительной техники позволило увеличить энергообеспеченность в расчете на 100 га до 143 л.с. За эти годы построено, реконструировано и модернизировано около 1600 объектов животноводства, что составило 37% от общего количества производственных помещений.

В то же время потребность аграриев в обновлении сельскохозяйственной техники и оборудования остается достаточно высокой (изношенность основных фондов в сельхозорганизациях края составляет

более 42%), при этом высока зависимость от зарубежных поставок техники. Для решения проблемы воспроизводства основных фондов АПК в рамках Государственной программы развития сельского хозяйства реализуется комплекс мер, направленных на повышение инвестиционной привлекательности и доходности отрасли.

**” По итогам прошлого года Алтайский край вошел в число регионов, наиболее активно участвовавших в реализации постановления Правительства № 1432: хозяйства края закупили более 670 единиц высокопроизводительной сельскохозяйственной техники. ”**

В марте текущего года в правила предоставления субсидий на возмещение части прямых понесенных затрат на создание и модернизацию объектов АПК внесены изменения, которые предусматривают возмещение 20% стоимости техники и оборудования, приобретенных в целях реализации проектов и отвечающих требованиям правил, установленных постановлением 1432. Не вызывает сомнения, что эта мера позволит комплексно решать проблемы технического перевооружения сельского хозяйства и станет катализатором этого процесса. Это, без преувеличения, «соломоново решение» будет особенно значимым для развития молочного скотоводства.

**– Какие в Вашем регионе меры предпринимаются для реализации задачи импортозамещения?**

– В современной геополитической обстановке становится еще более очевидным, что решить задачу импортозамещения можно только при максимально эффективном использовании современной техники и технологий, новейших научных разработок и достижений в сельском хозяйстве и аграрном машиностроении. Это предопределяет необходимость развития отечественного сельхозмашиностроения.

Алтайские предприятия активно включились в решение этой задачи, и интенсивно насыщают отечественный рынок качественной техникой. В настоящее время на территории региона осуществляются промышленную деятельность более 30 предприятий сельхозмашиностроения, накоплен серьезный научно-исследовательский потенциал прикладной и фун-





даментальной науки, объединенный в рамках созданного в 2010 году некоммерческого партнерства «Алтайский кластер аграрного машиностроения».

Консолидация административного, производственного, научного и финансового потенциала под эгидой кластера аграрного машиностроения позволяет отрасли сельхозмашиностроения в регионе на протяжении последних лет развиваться ускоренными темпами.

**»» Разработанная и поставленная на производство современная сельскохозяйственная техника не уступает по техническим характеристикам зарубежным производителям и превосходит их по соотношению «цена-качество» в 1,5-3 раза. »»**

Помощь отечественной промышленности оказала и произошедшее в 2014-2015 годах изменение соотношения курса валют – интерес к продукции алтайских сельхозмашиностроителей заметно возрос. Разработанная и поставленная на производство современная сельскохозяйственная техника не уступает по техническим характеристикам зарубежным производителям и превосходит их по соотношению «цена-качество» в 1,5-3 раза.

В подтверждение назову несколько цифр по результатам работы отрасли сельхозмашиностроения. Так, в 2015 году предприятиями кластера было выпущено свыше 4,7 тыс. единиц сельскохозяйственной техники (в том числе 143 трактора сельскохозяйственного назначения). Объем производства составил 4,6 млрд. рублей, рост более чем в 2 раза по отношению к 2014 г. Среднесписочная численность занятых в отрасли превысила 2500 человек (166,7% по отношению к 2014 году). Было создано дополнительно 134 новых рабочих места. Только за последние два года предприятиями кластера освоен выпуск более 60 новых образцов сельскохозяйственной техники и агрегатов.

Фактически за 5 месяцев этого года уже выпущено свыше 2,7 тыс. единиц техники на общую сумму 5,5 млрд рублей. А в целом в 2016 году планируется перейти планку выпуска 6 000 единиц, что в денежном выражении составит более 13 млрд рублей. Среди якорных проектов, реализуемых под эгидой некоммерческого партнерства «Алтайский кластер аграрного машиностроения», особо можно отметить: сборочное производство тракторов марки «Кировец» на площадке ООО «АСМ-Алтай» из машинокомплектов АО «Петербургский тракторный завод»; сборочное производство зерноуборочных комбайнов «Алтай-ПАЛЕССЕ» на площадке ООО «Агроцентр» из машинокомплектов «Гомсельмаш»; выпуск современного высокопроизводительного посевного комплекса КПК «FEAT» в разных модификациях на базе ООО «Агроцентр». По итогам испытания данный агрегат показал, что по надежности работы и выполнению технологических требований он не уступает импортным аналогам, при этом по цене он дешевле в два с лишним раза.

В рамках развития кооперации с российскими предприятиями аграрного машиностроения наиболее плодотворные взаимоотношения у Алтайского края сложились с Петербургским тракторным заводом. Соглашение, заключенное в 2012 году, в рамках реализации задачи импортозамещения получило дополнительный импульс развития.

**– Расскажите о наиболее значимых проектах, направленных на модернизацию АПК региона и ускорение процесса импортозамещения.**

– Мы с удовлетворением отмечаем, что за прошедшие годы в реализации совместного проекта по организации сборки тракторов марки «Кировец» удалось добиться серьезных результатов в наращивании объемов производства и расширении уровня локализации. В 2014 году филиалом «Алтайский» АО «Петербургский тракторный завод» выпущено 46 тракторов, в 2015 году – 135 тракторов, прогноз на 2016 год – 150 тракторов.

Сегодня этот проект выходит на новый этап, когда уровень локализации составит 30%, т.е. на треть он будет собран из деталей, произведенных в нашем крае. Для АО «Петербургский тракторный завод» нашими предприятиями изготавливаются 3 позиции, еще одна – двигатель находится на испытаниях. Идет поэтапное освоение выпуска других узлов.

Так, ЗАО «ТОНАР плюс» выпускает и поставляет топливные баки и грузы балластные. АО «ПО «Алтайский шинный комбинат» запустило в производство 2 типоразмеров радиальных шин к тракторам, которые сегодня уже поставляются на главный сборочный конвейер петербургского тракторного завода. ОАО «Алтайский моторный завод» прорабатывает вопрос комплектования собираемых алтайским филиалом тракторов дизельными двигателями (3 модификации).

В настоящее время опытный образец трактора К-744Р1 с дизельным двигателем и шинами алтайского производства проходит испытания в ФГБУ «Алтайская МИС», по результатам которых будет принято решение о серийном производстве таких тракторов. Еще одним значимым для Вашего региона проектом является развитие созданного в 2012 году на площадке ООО «Агроцентр» сборочного производства зерноуборочных комбайнов «Алтай-ПАЛЕССЕ» (2 модификации).

Совместно с руководством ПО «Гомсельмаш» также разработана Программа локализации сборки, предусматривающая поэтапное вовлечение наших предприятий в процесс изготовления узлов и агрегатов к комбайнам. В этом проекте, как и по сборке «Кировец», задействованы: ОАО «Алтайский моторный завод» (разработаны две модели дизельных двигателей, которые прошли успешные заводские испытания на

ФГБУ «Алтайская государственная зональная машиноиспытательная станция») и АО ПО «Алтайский шинный комбинат» (проведена подготовка производства по выпуску 3 моделей шин).

Отдельно следует отметить масштабный проект ООО УК «Алтайский завод прецизионных изделий», направленный на импортозамещение – разработка инновационной системы с электроуправляемыми форсунками и топливного насоса с дозированием на всасывание (AltayCommonRailSystem (ACRS)). Уникальность данной системы заключается в том, что она обеспечивает экологические параметры ЕВРО-4 и ЕВРО-5.

Частичная реализация проекта позволила к текущему моменту наладить малосерийные поставки топливной аппаратуры в интересах ряда дизельстроительных заводов России. Так, демонстрируемая на экспозициях Всероссийского дня поля техника, выпускаемая «Петербургский тракторный завод», «Россельмаш», «Агромашхолдинг» и др., укомплектованная отечественными двигателями, представлена топливной аппаратурой алтайского завода.

На площадке агропромышленного форума «Всероссийский день поля-2016» под эгидой НП «АлтайКАМ» предприятия края представили более 150 экспонатов, в том числе 2 зерноуборочных комбайна



алтайской сборки, 1 зерноуборочный комбайн сборки ООО «Агромашхолдинг», 9 тракторов сельхозназначения и 2 трактора специального назначения алтайской сборки, более 60 сельхозорудий и более 70 приспособлений, механизмов и устройств для применения в сельском хозяйстве.

В рамках демонстрационного показа в полевых условиях протестирована работа 16 сельскохозяйственных агрегатов алтайского производства, сконструированных по принципу применяемых в регионе агротехнологий. Интерес аграриев к сельхозтехнике алтайского производства растет благодаря выгодному соотношению цены и качества. При этом немаловажную роль играет система мер финансовой поддержки сельхозтоваропроизводителей и производителей сельхозтехники, реализуемая на федеральном и региональном уровнях.

**– К слову о господдержке – насколько востребованы в Алтайском крае субсидии производителям техники, предоставляемые в рамках постановления Правительства Российской Федерации № 1432?**

– Они являются наиболее важным и эффективным инструментом развития импортозамещения в области сельхозмашиностроения. Эта мера поддержки в Алтайском крае широко востребована. За 2013–2015 годы алтайские сельхозтоваропроизводители на льготных условиях приобрели 935 единиц техники на сумму около 3,7 млрд рублей.

По итогам прошлого года Алтайский край вошел в число регионов, наиболее активно участвовавших в реализации постановления Правительства № 1432: хозяйства края закупили более 670 единиц высокопроизводительной сельскохозяйственной техники, при этом сумма возмещения производителям техники составила 810 млн рублей.

С начала текущего года (по данным на 1 июня) сельхозтоваропроизводителями края заключено 490 договоров на приобретение 560 единиц техники на

льготных условиях на сумму свыше 1,7 млрд рублей (сумма субсидий производителям техники составит порядка 680 млн руб.). Среди алтайских предприятий участие в Программе субсидирования производителей сельхозтехники приняли ЗАО «Рубцовский завод запасных частей», ООО «Агроцентр» и ЗАО «Машзавод», которые за последние три года получили субсидии на сумму более 82 млн рублей.

Инструменты федеральной поддержки в крае активно используются и наряду с ними применяются меры, разработанные на региональном уровне. Консолидация средств федерального и регионального бюджетов существенно повышает результативность их использования. Из краевого бюджета предоставляются субсидии сельхозтоваропроизводителям на компенсацию 10% стоимости приобретенной техники, произведенной алтайскими предприятиями (тракторы, комбайны, посевные агрегаты «FEAT»). Благодаря этому суммарная экономия алтайских аграриев при приобретении трактора К-744 составляет 40% его стоимости или более 2,5 млн рублей.

В крае учреждены гранты для поддержки инновационной деятельности машиностроительных предприятий. В текущем году поддержка будет предоставлена для реализации 10 инновационных проектов алтайских предприятий.

Алтайское сельхозмашиностроение имеет огромный потенциал развития. В региональном плане содействия импортозамещению в Алтайском крае до 2020 года предусмотрены действенные механизмы его реализации. Экономическая ситуация и эффективные инструменты государственной поддержки определяют необходимость импортозамещения на рынке сельскохозяйственной техники. Главной задачей в этой области становится мобилизация и активное использование всех имеющихся возможностей.

**– Благодарим за беседу!**



Информационное агентство «Светич»  
Фото:  
ИД «Светич»  
[www.altregion22.ru](http://www.altregion22.ru),  
[altmis.ru](http://altmis.ru)





# Агропроизводство: проблемы и решения

В данной рубрике, которая недавно открылась на страницах нашего журнала, публикуются рекомендации и опыт применения технологий, сельхозорудий или препаратов в решении проблем, актуальных для большого круга сельхозтоваропроизводителей. Решения обозначенных проблем даются от лица опытных аграриев.



**ПРОБЛЕМА: Выбор сельхозмашины, которая будет работать эффективно и окупится в короткие сроки.**

**РЕШЕНИЕ: Директор КФХ «РОСС» (Ростовская область):**

– Выбирал долго, думал купить импортную машину – дорого, потом пробовали отечественную, но сразу же не понравилось, что стали раскручиваться подшипники. Купил Дукат-5, производства «Оскольские сельхозмашины» – с 2014 года не вышел из строя ни один подшипниковый узел! К тому же ни подтягивать, ничего не нужно делать – удобно.

Подшипниковый узел Дукат лучше, чем обслуживаемые узлы, тем, что у Дуката стоит закрытый двухрядный шариковый подшипник, в нем стоят усиленные кольца (кованые) и немецкое уплотнение Simrit, которое защищает от попадания пыли и грязи. В подшипник изначально заложена американская смазка Chevron и данный подшипниковый узел затянут с определенными усилиями, которые не требуют дополнительной подтяжки. Дукат-5 машина уникальная – с рабочей шириной захвата в 5,25м, она агрегируется с тракторами 160-180 л.с., что является недостижимым показателем для других отечественных производителей.

Пружинные стойки, которыми укомплектована линейка дисковых борон Дукат, позволяют агрегировать с тракторами более широкозахватные орудия. Данный показатель обеспечивается за счет того, что пружинная стойка не продавливает землю, а прорезает и тем самым облегчает навесную систему трактора и обеспечивает существенную экономию топлива.

Даже не ожидал, что мой Т-150 потянет дисковую борону в 5 метров. Оказалось, что мощность трактора смогла обеспечить качественную работу на скорости 12км/час и на глубину от 8-12 см при работе по стерне и по подсолнечнику. Все-таки удачное конструкторское решение – пружинные стойки дают неоспоримое преимущество перед боронкой на жесткой стойке.



**ПРОБЛЕМА: Как минимизировать потери, связанные с подработкой зерна после уборки? При этом сохранить высокое качество получаемого продукта, чтобы повысить сроки хранения и рыночную стоимость.**

**РЕШЕНИЕ: Баушев А.В., председатель СПК «Племзавод Майский» (Волгоградская область):**

– Зерносушилка серии Vesta торговой марки «Мельинвест» была установлена в нашем хозяйстве в 2008 году и за время эксплуатации зарекомендовала себя наилучшим образом. Зерносушилка не требует сложных и дорогостоящих процедур очистки и профилактики. Благодаря автоматизированной системе управления нашим операторам стало гораздо проще на ней работать.

Благодаря данной сушилке нам удалось минимизировать потери, связанные с подработкой зерна на этапе послеуборочных работ. Также хочется отметить высокое качество получаемого продукта, которое позволяет повышать его сроки хранения и рыночную стоимость. Кроме того, хочу отметить профессионализм и оперативную работу специалистов компании «Мельинвест», а также засвидетельствовать безотказную работу оборудования этой торговой марки.



**ПРОБЛЕМА: Выбор качественных гидравлических комплектующих для сельскохозяйственной техники.**

**РЕШЕНИЕ: Копылов О.В., коммерческий директор ООО «Большая земля» (г. Пермь):**

– Наша компания занимается производством разных машин специального назначения и их составных частей. Мы работаем с ПАО «Елецгидроагрегат» с 2014 года, покупаем у них гидроцилиндры для техники, которую мы изготавливаем. Качество гидравлики, которую мы приобретаем на елецком предприятии, нас полностью устраивает. За время сотрудничества не было выявлено ни одного случая брака.

В нынешнем году самой острой проблемой стал вопрос стоимости комплектующих, над чем мы и работаем. В случае положительного решения вопроса цены мы планируем дальнейшее сотрудничество с увеличением количества закупаемых изделий, расширение номенклатурного ряда.



# AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

4-7 ОКТЯБРЯ 2016 МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»

ПРИХОДИТЕ  
В ГОСТИ К НАМ  
МЫ ПОДАРИМ\*  
«СОБОЛЬ» ВАМ

Блокировка дифференциала заднего моста.  
Подключаемый полный привод.  
Понижающая передача.  
Гарантия 3 года.



РЕКЛАМА

СРОК РЕГИСТРАЦИИ УЧАСТНИКОВ  
С 1 МАРТА ПО 2 ОКТЯБРЯ 2016 Г.  
НА САЙТЕ [WWW.AGROSALON.RU](http://WWW.AGROSALON.RU)  
РОЗЫГРЫШ ПРИЗОВОГО ФОНДА  
6 ОКТЯБРЯ 2016 Г. В 15:00  
НА ВЫСТАВКЕ АГРОСАЛОН

## КРУПНЕЙШАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ ПРОВОДИТ АКЦИЮ!

**Основные условия проведения Акции** \*только для сельхозтоваропроизводителей:

В соответствии с Условиями проведения Акции – розыгрыш ценных призов (стимулирующее рекламное мероприятие), утвержденными Приказом Генерального директора ООО «Агентство развития «Союзагромаш» № 1/А от 15.02.16 г. Организатор Выставки «АГРОСАЛОН 2016» проводит розыгрыш призового фонда, а Участник получает право на выигрыш, если выполнит все действия, связанные с участием в Акции и получением выигрышей, в установленные указанными Условиями Акции сроки. С момента получения приза его обладатель несёт ответственность за уплату всех применимых налогов и иных существующих обязательных платежей согласно действующему законодательству Российской Федерации.

Участники Акции не вправе требовать выплаты денежного эквивалента стоимости призов и/или части призов вместо получения призов в натуре, а также требовать передачи им взамен призов иных товаров или услуг. В случае отказа Участника Акции от получения приза или в случае, если Участник Акции не изъявил желание получить приз в течение одного месяца с момента проведения розыгрыша, приз поступает в собственность Организатора Акции, который вправе распорядиться указанным призом по собственному усмотрению. Полный текст Условий Акции находится на стойке регистрации участников и на сайте [www.agrosalon.ru](http://www.agrosalon.ru)

Способ формирования призового фонда: Призовой фонд формируется за счёт средств организатора Выставки.

Срок Регистрации Участников: 04 – 05 октября 2016 г. с 09:00 до 17:00, 06 октября 2016 г. с 09:00 до 13:00.

Розыгрыш призового фонда: 06 октября 2016 г. в 15:00.

Территория проведения Акции: Московская обл., г. Красногорск, на территории Торгово-выставочного комплекса «Крокус Сити» на территории проведения Выставки «Агросалон-2016» (Далее – Выставка).

**Организатор Акции:** ООО «Агентство развития «Союзагромаш» Юридический адрес: 121609, г. Москва, Осенний бульвар, д. 23 ИНН 7731535639, КПП 773101001  
Все вопросы по тел.: +7 495 781 3727, и e-mail: [nv@agrosalon.ru](mailto:nv@agrosalon.ru).



# КУЗНИЦА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Один из крупнейших в Европе производителей запчастей и комплектующих для сельскохозяйственной техники



диск Frank Original  
зубчатый (Amazone XL 043)



диск Frank Original  
(Lemken Smaragd 349 0458)



диск Frank Original  
(Lemken Rubin 349 0467)



диск Frank Original  
(Horsch Joker 232 46106)



долото Frank Original  
(053 090 Kverneland)



Грудь отвала Frank Original  
(073 256 Kverneland)



долото Frank Original  
(242 21700 Horsch)



крыло лапы  
Frank Original  
(Lemken 337 4428)



полевая доска Frank Original  
оборотн (Kverneland 073608)



лемех плуга Frank Original  
(Rabewerk SSP-350W)



лапа культиватора стрельчатая  
Frank Original (Lemken 3374357)



лемех Frank Original  
со сменным наконечником  
(Kverneland 073056) 16



Лемех плуга ПЛН  
Frank Original



лемех плуга Frank Original  
(Gregoire Besson 173 613)



лемех плуга  
Frank Original  
(Kverneland 073 004)



АО «ТД «Велес», официальный партнер Frank Original  
656037, Россия, г. Барнаул, пр. Ленина, 156а, тел. 8 (3852) 500-305  
e-mail: parts1@veles22.ru, www.veles-alt.com



## «Дон Мар»

Ең дұрыс таңдау!  
Единственный правильный выбор!

Mz 1804



Опрыскиватели



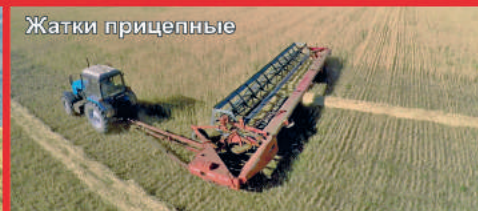
Посевной комплекс



Борона дисковая



Жатки навесные



Жатки прицепные



Приспособление для укладки  
двойного валка

г. Лисаковск, Промзона 2, 6/1. Тел.: 8(71433)3-09-99, 2-01-59 email: parts1@donmar.kz, www.donmar.kz





# ПРОМБИОФИТ

ВСЕ ВИДЫ ДОЗАТОРОВ. ГОТОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВА.

Изготавливаем «цеха под ключ» с полным циклом выпуска продукции – от приготовления до фасовки:

- Молоко и кисломолочная продукция
- Соки
- Мед
- Майонез
- Бутилированная вода
- Шампуни
- Жидкое мыло
- Жидкие удобрения
- Краска
- Продукция косметического и медицинского назначения



Выпускаем полуавтоматическое фасовочно-упаковочное оборудование, дозаторы, укупорщики, этикетировочные машины

Высокое качество, новейшие технологии в сочетании с гибкой ценовой политикой

Тел.: 8 (495)504-37-15, 8 (499) 159-30-58, 8 (925) 032-68-52

Наш сайт: [www.dozprom.ru](http://www.dozprom.ru)

# «АвтоТракторЗапчасть»

## ЗАПЧАСТИ



### к КОМБАЙНАМ

Дон, Вектор, Нива, Енисей



### к ТРАКТОРАМ

К-700, Т-150, МТЗ

- Отсрочка платежа
- Скидки
- Бонусы
- НДС
- Оперативная поставка

В НАЛИЧИИ: ремни, метизы, шпагат сеновязальный

г. Курган, ул. Омская 179 К, тел.: 8-909-172-66-33

п. Лебяжье, ул. 2-ая Заводская 14, тел.: 8-909-175-77-80

e-mail: [89068281148@mail.ru](mailto:89068281148@mail.ru)

### СЕНОКОСНАКИ

ОДНО- И ДВУХБРУСНЫЕ

РАЗНЫХ МОДИФИКАЦИЙ: механические, гидравлические, для китайских тракторов, с режущим аппаратом: пальцевые, беспальцевые, "Шумахер".

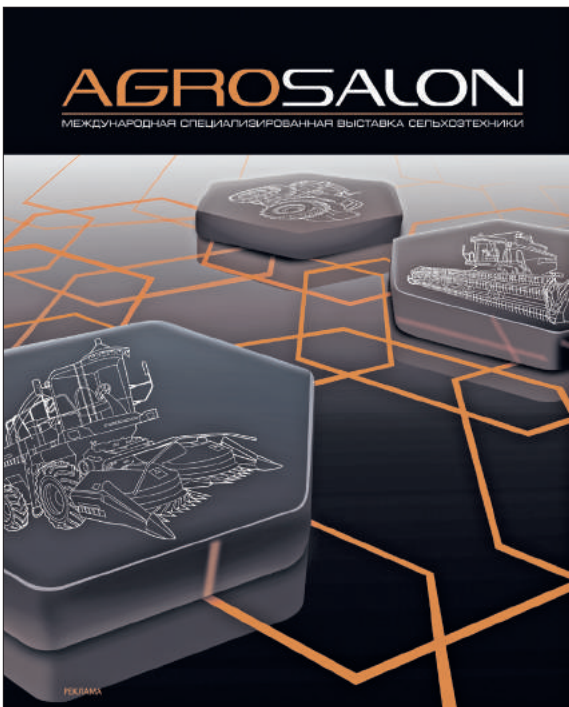
**РАБОТАЕМ НА КАЧЕСТВО!**



ООО «Нива-сельхозтехника»

630027, г. Новосибирск, ул. Дунаевского, 25

т./ф.: (383) 274-11-31, 272-80-02, e-mail: [niva\\_st@mail.ru](mailto:niva_st@mail.ru)



## AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

04-07.10.2016

МБЦ «КРОКУС ЭКСПО» МОСКВА, РОССИЯ WWW.AGROSALON.RU

- ВЕДУЩИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ
- КАЧЕСТВЕННАЯ ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ
- ОПТИМАЛЬНЫЙ ГРАФИК ВЫСТАВКИ РАЗ В ДВА ГОДА



## ГАТЧИНСЕЛЬМАШ

ПРОТРАВЛИТЕЛЬ СЕМЯН  
SEED TREATER  
UNIVERSAL-SAMENBEIUGERÄT



ПРОТРАВЛИТЕЛЬ СЕМЯН ПС-10АМ  
НОВЫЙ МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ  
ПРОТРАВЛИТЕЛЬ СЕМЯН ПС-22

Сертификат №ДСС СХТ ПН.РУ.0С02.Н0081

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ

188300, ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ, г. ГАТЧИНА, ПРОСПЕКТ 25 ОКТЯБРЯ, д. 42  
E-MAIL: [GATCHINSELMASH@MAIL.RU](mailto:GATCHINSELMASH@MAIL.RU)

ТЕЛ./ФАКС: +7 (813-71) 3-57-17, 3-50-00, МОБ. ТЕЛ: +7 (911) 103-79-96  
WWW.GATCHINSELMASH.RU, WWW.PS10.RU



АО «МордовАгроМаш»

**БУРЛАК** КТО ВЕЗЕТ,  
ТОГО И ГРУЗЯТ!  
Поставщик АО "Росагролизинг"

- Доступные цены
- Доставка техники
- Всегда в наличии
- Конкурентное качество
- Скидки для торгующих организаций
- Гарантийный срок 12 месяцев
- Вся продукция сертифицирована



Прицепы и полуприцепы тракторные самосвальные грузоподъемностью от 2 до 23 т.



Полуприцепы самосвальные для жидких фракций грузоподъемностью 6,5; 9; 12 т.



Прицепные комплексы тракторные для полива и пожаротушения грузоподъемностью 2 и 4 м<sup>3</sup>.



Раздатчики кормов тракторные (одноосные, двухосные, со спаренной осью на балансирах, одно- и двусторонние)

Сеялки зерновые универсальные шириной захвата от 3,6 до 12 м.

Прицепы и полуприцепы-рулоновозы



Зернозагрузчики шнековые всех модификаций. Коммунальное оборудование (щеточное оборудование, погрузочное оборудование, ковши, отвалы, вилы и т.д.)

430008, Республика Мордовия, г. Саранск, р.п. Луховка, ул. Рабочая, 15 а  
 телефон: (8342) 25-84-24, факс: (8342) 25-85-23  
 e-mail: omise@oaomam.ru, mam@oaomam.ru, сайт: www.oaomam.ru  
 Отдел запчастей: (8342) 25-92-60, 8-927-276-23-80, e-mail: tdmam@oaomam.ru

Усиленный профиль рамы шасси • Высокая жесткость бортов из профильного листа • Роботизированная точечная сварка • Обработка в дробеструйной камере перед покраской • Позлементная покраска деталей • Использование усовершенствованных механизмов запирания бортов



Культивация почвы



Технология посадки



Технология уборки



Сортировка



Технология хранения

Картофельная техника Dewulf и Miedema  
 все, что нужно для обеспечения наилучшего качества картофеля



**dewulf**  
THE HARVESTER SPECIALIST

**СмартАгроТех**  
УМНЫЕ АГРО ТЕХНОЛОГИИ  
тел.: 8(912) 28-333-28  
тел.: 8(343) 270-25-29  
www.smartagrotech.com

**miedema**  
FARM MACHINERY FOR LIFE

# ГОМСЕЛЬМАШ



# GOMSELMASH



**ПАЛЕССЕ GS5**



**ПАЛЕССЕ GS10**



**ПАЛЕССЕ GS12**



**ПАЛЕССЕ GS812**



**ПАЛЕССЕ FS80**



**ПАЛЕССЕ FS6025**



**ПАЛЕССЕ FS8060**



**ПАЛЕССЕ K-G-6**



**ПАЛЕССЕ CH90**

- модельные ряды самоходных зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов и комплексов для любых условий уборки
- техника для кошения трав, жатки, подборщики и другие агрегаты
- производство, оснащенное современным технологическим оборудованием
- система стандартов менеджмента качества ISO-2009
- самые жесткие испытания новой техники в ведущих испытательных центрах
- широкая сеть дилерских и сервисных центров, высокий уровень сервиса

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ ЗАВОДА «ГОМСЕЛЬМАШ»:

### Уральский Федеральный округ:

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

Курганская область, «ПКФ «Техника» ООО,  
тел./факс: +7 (3522) 640-046,  
[www.pkf-technica.ru](http://www.pkf-technica.ru), [technika45@mail.ru](mailto:technika45@mail.ru)

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

### Сибирский Федеральный округ:

Кемеровская область, ТК «Сельхозтехника» ООО,  
тел./факс: +7 (3842) 36-90-70, 36-91-94, 36-36-72,  
[www.TKSXT.ru](http://www.TKSXT.ru), [TKSXT@yandex.ru](mailto:TKSXT@yandex.ru)

### Приволжский Федеральный округ:

Пермский край, «Техагроснаб» ООО,  
тел./факс: +7 (342) 265-55-93, 265-96-21  
[tehagrosnab@agrocentr.net](mailto:tehagrosnab@agrocentr.net)

РТ, Высокогорский р-н, «Татагролизинг» ОАО,  
тел./факс: +7 (843) 203-85-00, 203-83-00  
[www.tatagrolizing.ru](http://www.tatagrolizing.ru)

Оренбургская область, ПАО «Оренбургагроснабтехсервис»,  
тел./факс: +7 (3532) 37-28-00, 37-23-14, [www.agrosnab56.ru](http://www.agrosnab56.ru)

РТ, г. Казань, «АгроМашАльянс» ООО,  
тел./факс: +7 (843) 279-47-63  
[www.agromashalyans.ru](http://www.agromashalyans.ru), [usmanovkazan@mail.ru](mailto:usmanovkazan@mail.ru)

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



Открытое акционерное общество  
«Агропромышленное объединение «МУЗА»

**ПРОДАЕТ**



**Контактный телефон: 8 922 741 17 35**

**ОСКОЛЬСКИЕ  СЕЛЬХОЗМАШИНЫ**

**ДУКАТ**



Короткие дисковые бороны-луцильники  
Полная линейка: 2,5, 4, 5, 8, 12, 16 м

**ГУЛЬДЕН**



Двухуровневый глубокорыхлитель

- Подшипники
- Подшипниковые узлы
- Запчасти для тракторов
- Для прицепной сельхозтехники

Россия, 309540, Белгородская обл., г. Старый Оскол  
тел./факс: (499) 649-12-82, (910) 322-80-72,  
oskolagro@mail.ru

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

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ**

«АгроМоторсАлтай», ООО,  
Алтайский край, г.Барнаул,  
Тел./факс: (3852)56-78-08,  
53-32-80,  
Сайт: agro-motors.ru

«Торговый Дом  
«Сельхозтехника» ООО,  
г.Челябинск,  
Тел./факс: (351) 220-22-83, 235-55-16,  
Сайт: selhoztehnika74.ru

«РемАгроМаш» ООО, г. Екатеринбург,  
Тел./факс: (343) 330-39-58,  
(343) 330-39-57,  
Сайт: ram-ural.ru

«ТЕХРЕСУРС» ООО,  
РБ, г.Уфа,  
Тел./факс: (347) 271-53-06,  
271-53-09,  
Сайт: tehresurs-ufa.ru

«КАН-ТРЕЙД» ООО,  
г.Урюпинск, Волгоградская обл.,  
Тел./факс: (937) 712-71-75,  
(937) 093-23-74,  
e-mail: kan-trade@mail.ru

«РосИмпортТехно» ООО,  
г. Тюмень,  
Тел./факс: (3452) 50-75-94;  
50-77-31,  
Сайт: rit72.ru, e-mail: rit72@mail.ru

«ГРУППА КОМПАНИЙ ИНТЕКО ЮГ» ООО,  
Краснодарский край, ст. Павловская,  
Тел./факс: (86191) 5-34-32,  
(918) 972-99-99,  
Сайт: inteko-yg.ru

ТЕНЗОМ

25 ЛЕТ

на рынке  
весоизмерительного  
оборудования



Весы автомобильные



Весы бункерные



Весы для скота

**ВЕСЫ** для  
агропромышленного  
сектора

8 800 555 65 30, 8 495 745 30 30, [www.tenso-m.ru](http://www.tenso-m.ru)

# Сорго: технология производства, использование в животноводстве и птицеводстве



**В каждом хозяйстве, которое производит зерно, необходимо иметь современные комплексы по сушению, сортировке и хранению зерна. Необходимо инвестировать в модернизацию зерносушильного оборудования в целях повышения рентабельности аграрного производства.**



*Ведущий рубрики «Опыт мирового земледелия»:*

**В.А. ЗАЛЬЦМАН,**  
кандидат

*экономических наук,  
доцент кафедры  
«ХиП СХП»,  
ФГБОУ ВПО  
«Челябинская  
государственная  
агроинженерная  
академия»*

Все материалы  
можно прочитать и  
прокомментировать  
на сайте  
[WWW.SVETICH.INFO](http://WWW.SVETICH.INFO)

В процессе сортировки и хранения зерна повышается его качество, растет клейковина, удаляется сор, а это напрямую влияет на рентабельность. Современные складские емкости можно построить быстро и получить от этого хорошую отдачу.

О необходимости модернизации зернового оборудования автор этой статьи рассказал на Агротехническом форуме «Инвестиции в модернизацию АПК», который состоялся 17 июня в Курганской области. В продолжение разговора о рентабельности зернового производства в этом материале мы расскажем о том, какая сельхозкультура выгодна с точки зрения технологии возделывания и стабильности урожая. Ведь помимо использования современных комплексов по сушению, сортировке и хранению зерна не менее важным для сельхозпроизводителя является выбор зерновой культуры для выгодного использования в животноводстве и птицеводстве.

В настоящее время в России заметно возросли валовые сборы зерна кукурузы, они приближаются к 15 млн тонн. Но это пока не удовлетворяет потребностей комбикормовой промышленности. Кроме того, с 2016 года Правительством введен запрет на импорт сои и кукурузы из США.

На наш взгляд, абсолютно адекватно заменить недостающую часть кукурузы и других зерновых в рационах животных и птицы, с полным сохранением продуктивности и качества продукции, способно зерновое сорго. Эта культура вышла на четвертое место по мировым валовым сборам. Наиболее крупными производителями сорго в мире являются США, Индия и Нигерия. В Америке, при благоприятнейших природных условиях, производится более 80 млн тонн кукурузного зерна и более 20 млн тонн сорго.

В Челябинской области, особенно в пригородной к областному центру зоне, где в основном и сосредоточено птицеводство и свиноводство, агроклиматические условия для производства полнозрелого зерна кукурузы не совсем благоприятные, а скороспелое сорго может давать высокие урожаи качественного фуража. В области это доказано высокими урожаями зерна и зеленой массы на Троицком ГСУ.

Для возделывания сорго затратная база вложений уменьшается почти вдвое по сравнению с кукурузой, при том, что зерновая урожайность этих культур по современным сортам практически уже уравнивается. Сорго менее требовательно к влаге и способно обходиться половинной нормой, характерной для кукурузы при условии формирования практически такого же урожая зерна. Кроме этого сорго сохранило от своих африканских предков уникальную способность к специфическому анабиозу в период неблагоприятной летней засухи.

Эта культура благополучно переносит высокие колебания температуры почвы и воздуха, которые на Южном Урале наблюдаются ежегодно. За свою



устойчивость к засухам сорго получило название «верблюду растительного мира». Сорго выгодно выделяется среди других кормовых культур пластичностью, высоким коэффициентом размножения, солеустойчивостью, нетребовательностью к почвам.

По устойчивости урожаев оно занимает одно из первых мест среди всех полевых культур. По данным Самарской ГСХА (доктор биологических наук профессор Зотеев В. С.), количество воды, необходимое для набухания семян сорго, составляет 35% от общего веса семян (для кукурузы – 40%, пшеницы – 60%).

Установлено, что для образования единицы сухого вещества сорго расходует 300 частей воды (кукуруза-338, пшеница-515), это позволяет в жестких условиях засухи получить достаточно хороший урожай от 20 до 30 центнеров, в благоприятных условиях – до 50 центнеров с гектара. Зерновое сорго является хорошим концентрированным кормом для всех видов скота, птицы, рыбы. Оно содержит 70-75% крахмала, 9-15% протеина, 3,5% жира.

»» Сорго называют «птичий корм» и оно является самым распространенным после кукурузы ингредиентом для производства комбикормов. Применяют сорго в составе комбикормов для ремонтного молодняка, цыплят-бройлеров и взрослой птицы. Для молодняка раннего возраста зерно подвергают тонкому помолу. »»

В 100 кг зерна содержится 118-120 кормовых единиц (Б. М. Малиновский. 1992г). В зерне находится 17 незаменимых аминокислот, витамины (E1, B1, B2, B3, каротин), минеральные вещества (P205, K2O и MEС), танины (дубильные вещества), по своему действию являющиеся аналогами витамина Р, так как укрепляют стенки кровеносных сосудов.

Сорго называют «птичий корм» и оно является самым распространенным после кукурузы ингредиентом для производства комбикормов. Применяют сорго в составе комбикормов для ремонтного молодняка, цыплят-бройлеров и взрослой птицы. Для молодняка раннего возраста зерно подвергают тонкому помолу.

При скармливании тонко измельченного зерна привесы составляют у крупного рогатого скота не ме-

нее 1 кг в сутки, свиней – 800г. Аналогичные данные получены другими научными учреждениями нашей страны, занимающимися культурой зернового сорго. По кормовой ценности зерно сорго для овец почти не уступает зерну кукурузы. В опытах ВНИИ питательность кормов из зерна голозерного сорго для жвачных

Таблица 1. Сравнительный химический состав и питательность зерна пшеницы, кукурузы и сорго

Показатели	Зерно кукурузы	Зерно сорго	Зерно пшеницы
Обменная энергия для синей, МДж/кг	13,2-13,7	12,5-12,9	12,8-13,6
Обменная энергия для птиц, МДж/кг Ккал/100г	13,5-13,85 322-331	11,5-13,1 280-317	12,1-12,4 290-295
Сырой протеин,%	8,0-9,5	9,0-11,0	11-12,9
Сырой жир,%	3,8-4,2	2,9-5,1	2,0-2,2
Сырая клетчатка,%	2,0-2,6	2,7-5,0	2,7-4,3
Сырая зола,%	1,2-1,3	1,6-1,7	1,8-1,9
Линолевая кислота	1,7-1,8	1,08-1,1	0,9-1,0
БЭВ,%	70-72	70-71,5	66,8-69,8
Лизин общий Лизин усвояемый	0,23-0,26 0,19-0,23	0,22-0,25 0,16-0,21	0,3-0,35 0,25-0,29
Метионин общий Метионин усвояемый	0,17-0,18 0,16-0,17	0,14-0,15 0,12-0,13	0,16-0,2 0,14-0,17
Метионин+цистин общий Метионин+цистин усвояемый	0,34-0,36 0,29-0,31	0,29-0,32 0,24-0,27	0,34-0,41 0,3-0,35
Треонин общий Треонин усвояемый	0,29-0,30 0,26-0,26	0,29-0,31 0,25-0,27	0,3-0,32 0,26-0,28
Триптофан общий Триптофан усвояемый	0,06-0,07 0,055-0,06	0,09-0,1 0,08-0,09	0,15-0,18 0,13-0,16
Аргинин общий Аргинин усвояемый	0,40-0,42 0,36-0,38	0,32-0,35 0,25-0,28	0,55-0,71 0,48-0,62
Кальций	0,02-0,03	0,04-0,06	0,05-0,06
Фосфор общий Фосфор усвояемый	0,25-0,26 0,04-0,05	0,27-0,28 0,045-0,05	0,1-0,11 0,28-0,3
Натрий	0,03	0,03	0,03
Хлор	0,04	0,08	0,05
Калий	0,3-0,33	0,3-0,35	0,38-0,41

Таблица 2. Экономические показатели продуктивности бройлеров на фоне различных уровней замены зерна кукурузы

Показатели	1 к (40% кукурузы + 17% пшеницы)	2 о (30% кукурузы +10% сорго + 17% пшеницы)	3 о (20% кукурузы +20% сорго + 17% пшеницы)	4 о (10% кукурузы +30% сорго + 17% пшеницы)	5 о (0% кукурузы +40% сорго + 17% пшеницы)	5 о (15% кукурузы +40% сорго + 17% пшеницы)
Сохранность поголовья,%	95	97,5	95	95	95	95
Живая масса, г 28 сут. 49 сут. В % к контролю	969,6 2256,8 100	976,8 2270,8 101,8	1000 2291,8 101,6	1047,5 2402,6 106,5	885 2099 93,0	993 2352,6 104,2
Среднесут. Прирост, г В % к контролю	45,2 100	45,5 100,7	46 101,8	48,2 106,6	42,0 92,9	47,2 104,4
Затраты корма на 1 кг прироста массы, кг В % к контролю	2,1 100	2,08 99,0	2,13 101,4	2,09 99,5	2,28 111,2	2,1 100,0



составляет 94,8% от питательности кормов из кукурузы. Дробленое зерно сорго можно использовать и в мешанках для птицы, таким же образом как и дробленую кукурузу, а целое зерно – как часть сборного зернового рациона. Целесообразно использовать сорго на зерно-сенаж и сухой молокорм.

Два важных аргумента в пользу зернового сорго: сорго – самая жаростойкая культура, способная переносить погодные стрессы 2-3 недели, после чего восстанавливается и формирует урожай. Низкая норма высева: при сплошном посеве – 20 кг/га, что позволяет экономить существенно на стоимости семян на гектаре. Цена одной посевной единицы в 9 раз ниже кукурузы.

Таким образом, преимущество сорго перед кукурузой с точки зрения упрощения технологии возделывания и стабильности урожая очевидны. Однако все справочные и информационные материалы констатируют бесспорное превосходство питательной ценности зерна кукурузы над зерном сорго. Как быть с этим вроде бы неоспоримым фактом? Сравнительное рассмотрение химического состава кукурузы, пшеницы и сорго (табл.1.) свидетельствует, что сорго занимает как бы промежуточное положение между кукурузой и пшеницей по ряду показателей.

Сорго несколько уступает кукурузе по уровню энергетической питательности (на 10-15%), зато приближается к пшенице по уровню сырого протеина. Возникает вопрос – почему, имея одинаковую с кукурузой концентрацию жира и более высокую концентрацию протеина, сорго всё же отстает от последней, накапливая меньше обменной энергии? Ответ заключается в природном отставании сорго от кукурузы по показателям переваримости основных питательных веществ.

**” По устойчивости урожая сорго занимает одно из первых мест среди всех полевых культур. По данным Самарской ГСХА, количество воды, необходимое для набухания семян сорго, составляет 35% от общего веса семян (для кукурузы – 40%, пшеницы – 60%). ”**

Это связано с тем, что семена сорго имеют более плотную нативную оболочку зерна, плохо поддающуюся воздействию ферментами, особенно у молодняка птицы. Кроме того, классические сорта сорго содержат танины – вяжущие вещества, вызывающие явление мальабсорбции у животных и птиц. Вяжущие свойства танинов способствуют уменьшению площади всасывающей поверхности в тонком кишечнике, замедляют и снижают общую эффективность процесса всасывания.

Заслуживает серьёзного внимания подготовка зерна сорго к скармливанию методом экструдирования. Экструзия приводит не только к желатинизации крахмала, она обеспечивает разрушение первичной структуры белка, что существенно облегчает его взаимодействие с ферментами желудка и кишечника. В результате процесс переваривания белка запускается быстрее, а степень переваривания протеина существенно возрастает.

Бесспорно одно, что введение сорго в рацион вместе с подобранными для увеличения его переваримости ферментами или его экструдирование всё равно дешевле зерна кукурузы как минимум на 30%. При этом после обработки сорго практически уравнивается с кукурузой по доступной энергии и приближается к пшенице по уровню переваримого протеина. Следовательно, все опасения по снижению питательной ценности рациона на фоне включения в его состав сорго абсолютно беспочвенны, если разумно подобрать сорта этой культуры и выбрать условия для комфортного переваривания зерна в организме.

Увеличение дозы сорго в рационе бройлеров с 10 до 40 показало, что его включение в количестве 10-30% по массе комбикорма обеспечивает сохранение продук-



тивных качеств птицы и даже некоторый их рост. При этом цыплята повышают общий уровень потребления комбикорма, что не позволяет снизить затраты корма на 1 кг прироста.

Однако за счет существенно более низкой стоимости сорго по сравнению с кукурузой затраты на производство и приобретение комбикорма снижаются, что и обуславливает значительный экономический эффект. За время проведения исследований его авторы не заметили сколь-нибудь существенных отклонений в росте и развитии птицы, а также изменений поведения и здоровья птицы.

Такие же результаты получены при испытаниях на опытной партии кур несушек. В отличие от остальных сортов белозерный сорт «Россы» не содержит танинов и поэтому мы его и рекомендуем. Урожайность зерна в конкурсном сортоиспытании – до 53 ц/га. В зерне содержится до 14% протеина, 6% жира, 81,64% БЭВ. Масса 1000 зерен до 27г. Сорт раннеспелый, созревает на зерно в конце августа или в первой декаде сентября. Сумма активных температур от всходов до созревания – 1800-2000 градусов С.

В таких условиях на первый план постепенно выдвигается перспектива увеличения зерносеяния сорго, культуры, максимально приспособленной к критическим условиям земледелия и позволяющая существенно понизить стоимость комбикорма для скота и птицы при сохранении их высокой продуктивности.

#### **Выводы:**

Технология возделывания сорго не имеет особых отличий от зерновых культур. Применяются те же посевные и уборочные машины. Основное требование при выборе участка под сорго – чистое от сорняков поле (в первую очередь от однолетних злаковых), т. к. после появления всходов в течение 20-25 дней оно растет медленно (т.к. в этот период активно развивается корневая система) и может быть заглушена сорняками.

Сорго зерновое к почвам неприхотливо и растет на всех подтипах черноземных, серых лесных, каштановых и других с благоприятными физическими свойствами (структурные хорошо аэрируемые). Подготовка почвы под зерновое сорго стандартная для всех зерновых и пропашных культур.

Посев практикуется как сплошной, так и широкорядный, шириной при междурядьях 45-70 см. При сплошном способе посева – 800 тысяч всхожих семян на га, при широкорядном – 300-400 тысяч на га. При повышенной засоренности в фазе 3-5 листьев возможна обработка рядом гербицидов – группы 2,4-Д: аминопелик 1,0-1,3 л/га, дикопур 1,0-1,3 л/га, липтаплант 0,7-1,2 л/га.



## ВСЯ ГАММА ТЕХНИКИ ДЛЯ ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКИ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА



пневмосортировальная машина ПСМ

пневмосепаратор с поворотными барьерами ПСПБ

универсальная зерноочистительная машина УЗМ

### Машины серии ПСМ и ПСПБ позволяют:

- Обеспечить сельхоз производителя семенами высшей категории
- Повысить урожайность от 7 цент. с га и выше
- Окупиться за сезон работы в 3 раза
- Очистить все культуры
- Очистить от овсюга семена пшеницы, ячменя и др. культур на 100%

### Машины серии УЗМ

- Предназначены для предварительной и первичной очистки
- Экономичность и простота в эксплуатации
- Разделение материала осуществляется по ширине, толщине и аэродинамическим свойствам
- Получение семян I и II класса
- Возможность использования во всех технологических линиях



нория

зернопогрузчики



карусельная зерносушилка



**Скидка 25%**

по программе государственного субсидирования №1432

КОМПЛЕКСЫ  
ЗАВ и КЗС:

- строительство и реконструкция
- монтаж и пусконаладка
- гарантийное и сервисное обслуживание

423710, РТ, Мензелинский район, с. Кузембетьево, ул. Советская, д. 78  
эл. почта: krmz2006@rambler.ru сайт: k-rmz.ru

8 (85555) 3-51-61, 3-51-72  
+7 (917) 3988-06-04

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ ОАО «КУЗЕМБЕТЬЕВСКИЙ РМЗ»

«Агат» ООО, Челябинская область, г. Южноуральск,  
Тел/факс: (35134) 4-15-79, (351) 907-50-91  
e-mail: agat-agro@yandex.ru

«Агний» ТОО, РК, г. Костанай,  
Тел.: (7142) 53-71-04, 90-00-55, e-mail: info@agniy.kz

«Чувшагрокомплект» ОАО, Республика Чувашия, г. Чебоксары,  
Тел.: (8352) 63-35-86, 63-28-73, chuvshagrokomplekt.ru

«АгроМоторсАлтай» ООО, Алтайский край, г. Барнаул,  
Тел.: (3852) 56-78-08, 8-961-230-77-71, www.agro-motors.ru

«База агрокомплект» ЗАО, Омская область,  
Тел.: (3812) 55-16-90, 55-16-63, www.baza-agro.ru

«Октябрьское» АО, Тамбовская область,  
Тел.: (4752) 72-54-50, 71-12-37, www.obsagro.ru

«Сельмашсервис» ООО, Воронежская область,  
Тел.: (47372) 2-79-97, www.zavodromax.com

«Феникс» ООО, Краснодарский край,  
Тел.: (86164) 7-38-24, моб: 8-918-687-09-97  
e-mail: fen-61@yandex.ru



**3-4 сентября 2016,**  
**город Курган,**  
Ледовый дворец спорта  
им. Н.В. Парышева

Приглашаем предприятия к участию в VII Межрегиональной агропромышленной выставке Уральского федерального округа

В программе:

- выставка достижений АПК Урала;
- круглые столы, семинары и конференции по актуальным вопросам развития АПК;
- насыщенная деловая и культурная программа.

Организатор: Правительство Курганской области

Оператор: Bessonoff Expo

[www.kurgan-apk.ru](http://www.kurgan-apk.ru)



«АГРОСТРАНА»

**ООО «АГРОСТРАНА»**

**Грамотные инженерные решения поставленных задач.**



Об\_0190

Экструдеры (соевые, зерновые) и комплектация к ним • Маслопрессы (100, 250, 500 и 1000 кг/ч) и комплектация к ним  
Микронизаторы • Очистные машины для зерновых и бобовых культур • Фузоловушки (гуцеловушки)  
Фильтр-прессы рамные • Вальцевые станки • Дробилки, жаровни и др • Шнеки, нории, скребковые транспортеры  
Емкости и бункеры накопительные • Разработка конструкторской документации



Приглашаем к сотрудничеству дилеров

Мы находимся на расстоянии телефонного звонка.

Тел.: +79155790722 (Россия), +38 068 4979303, +38 0997991163 - (Харьнов)  
сайт: [agrostrana.all.biz](http://agrostrana.all.biz), e-mail: [maxioma73@mail.ru](mailto:maxioma73@mail.ru), [0684979303@ukr.net](mailto:0684979303@ukr.net)



# Анализ ценовой ситуации на аграрном рынке

(по данным ФГБУ «Спеццентрчет в АПК» Минсельхоза РФ)

Регион	Продовольственная пшеница 3 кл. (мягкая), руб./т.	Молоко коровье, средняя цена реализации, руб./т.	КРС (в убойном весе), цена реализации, руб./т.	Свины (в убойном весе), цена реализации, руб./т.	Мясо кур, руб./т.	Яйцо куриное руб./тыс. шт.
<b>Уральский федеральный округ (на 15.07.2016 г)</b>						
Курганская область	10467	19197	183721	182392	109250	5250
Тюменская область	-	-	-	-	-	-
Челябинская область	9800	19569	220918	148000	101364	4135
Свердловская область	11200	21250	183867	164996	99870	4790
<b>Средняя по Округу</b>	<b>10286</b>	<b>21123</b>	<b>215519</b>	<b>189365</b>	<b>102063</b>	<b>4742</b>
<b>Приволжский федеральный округ</b>						
Пермский край	-	23812	186500	120000	119000	3100
Оренбургская область	10125	17774	192147	168337	107500	3787
Самарская область	-	19205	202615	168333	95750	-
Кировская область	-	20868	185195	155010	100710	4247
Саратовская область	9450	19965	201600	-	-	2400
Нижегородская область	11600	19893	180000	150000	107445	3550
Пензенская область	-	19500	160000	-	103900	3350
Ульяновская область	-	-	-	-	-	-
Республика Башкортостан	-	17127	210286	154540	99100	3040
Республика Татарстан	10500	21280	187000	123350	110955	3240
Удмуртская Республика	-	22204	213763	-	95158	3718
Чувашская Республика	-	16934	177714	140923	102000	4050
Республика Марий Эл	-	18017	195000	175000	97500	3000
Республика Мордовия	-	19520	-	-	98000	3000
<b>Средняя по Округу</b>	<b>10167</b>	<b>19114</b>	<b>195036</b>	<b>152102</b>	<b>102707</b>	<b>3609</b>
<b>Сибирский федеральный округ</b>						
Омская область	-	20505	173400	-	113800	4025
Томская область	11400	21450	210000	-	122400	3100
Новосибирская область	9912	18777	170463	167167	138000	4312
Кемеровская область	10700	20987	187125	156000	116000	4425
Красноярский край	11075	22555	195280	177174	110500	3059
Алтайский край	10000	20155	180600	154571	120700	3300
<b>Средняя по Округу</b>	<b>10755</b>	<b>19881</b>	<b>181687</b>	<b>165697</b>	<b>118848</b>	<b>4104</b>

 **Твой АНГАР за 2 недели!**

**ЗАКАЖИ ПРЯМО СЕЙЧАС!**



**БЫСТРО ПОСТРОИМ ХРАНИЛИЩЕ, ФЕРМУ, МАСТЕРСКУЮ, ГАРАЖ ДЛЯ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**

**+7-343-38-400-28**

**8-800-500-47-60** – Звонок из любой точки России **БЕСПЛАТНЫЙ!**

г. Екатеринбург, ул. Армавирская 20

mobikon@list.ru  
ангары-мобикон.рф

 **ПРОДАЕТ**

**ЗЕРНОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН:**

**“ПОЛЕСЬЕ КЗС-812-03”**

**2009 г. выпуска - 5 штук, жатка с ИРС - 7 метров, тележка жатки.**

**В ОТЛИЧНОМ СОСТОЯНИИ**

**Контактный телефон: 89222342295**



# Фотометрическая диагностика азотного питания растений как фактор роботизации точного земледелия



*Беленков А.И. – ведущий рубрики «Точное земледелие», доктор с.-х. наук, профессор, Российский государственный аграрный университет – МСХА им.К.А.Тимирязева*

**Развитие теоретических представлений об азотном питании растений и появление научно-технических возможностей диагностировать его уровень позволяют создавать технологические методы и приемы, позволяющие максимально автоматизировать, т.е., по существу, роботизировать, как определение нужд сельскохозяйственных культур в оптимизации их минерального питания, так способы его регулирования.**

В основе диагностики азотного питания растений фотометрическими методами лежит выявленная многими исследователями зависимость обеспеченности их азотом от содержания хлорофилла в листьях, его фотоактивности (флуоресценции). Отсюда исходным принципом диагностической фотометрии служит определение в листьях или посевах в целом концентрации хлорофилла или интенсивности флуоресценции.

Созданные фотометры, работающие на этих принципах, указывают на величину так называемого вегетационного индекса или аналогичные показатели.

Для реализации выявленных диагностических показателей в целях оптимизации азотного питания растений применяются роботизированные машины (агрегаты), способные по заданной программе вносить на посевах необходимые дозы азотных минеральных удобрений в виде вегетационных подкормок.

Связь интенсивности зеленой окраски листьев растений с уровнем обеспеченности их минеральным питанием, особенно азотным, известна давно и использовалась европейской агрономией в диагностических целях еще в 19 веке. Но если еще в недавние времена диагностика азотного питания растений основывалась преимущественно на визуальных и химических методах, то в настоящее время на смену или в дополнение к ним приходят инструментальные, в том числе роботизированные, методы его оценки, включая дистанционное зондирование.

Прежде всего, это относится к фотометрии растений и посевов в целом. Измеряя фотометрически уровень отраженного от растений солнечного или искусственно наведенного света, определяют зависимость содержания зеленого пигмента хлорофилла

РА. АФАНАСЬЕВ  
ВНИИ агрохимии им.  
Д.Н. ПРЯНИШНИКОВА  
А.И. БЕЛЕНКОВ,  
Е.В. БЕРЕЗОВСКИЙ,  
О.А. ЩУКЛИНА  
РГАУ-МСХА  
им. К.А. Тимирязева



или его флуоресценции от уровня обеспеченности растений азотным питанием, так как именно азотное питание оказывает прямое воздействие на концентрацию хлорофилла в растениях, в их фотосинтезирующих органах.

Хотя фотометрия относится к опосредованным, косвенным методам диагностики азотного питания растений, соответствующим образом сконструированные и откалиброванные фотометры дают возможность с достаточной точностью определить потребность растений в азотном питании. Их «работоспособность» во многом определяется способностью фиксировать отраженные от растений электромагнитные волны солнечного или искусственного облучения.

Исследованиями установлено, что общая мощность лучистого потока, падающего от солнца на земную поверхность, измеренную за пределами атмосферы, составляет 1000 ватт на 1 м<sup>2</sup>. При этом наибольшая часть световой энергии приходится на инфракрасную область – 530 вт/м<sup>2</sup>, 158 – на красно-оранжевую, 150 – на желто-зеленую, 132 – на сине-фиолетовую и 30 вт/м<sup>2</sup> – на ультрафиолетовую.

К видимой части солнечного спектра относятся красно-оранжевые, желто-зеленые и сине-фиолетовые области электромагнитных волн, суммарная мощность которых равна 440 вт/м<sup>2</sup>. Это так называемая физиологически активная радиация (ФАР), которая оказывает наибольшее влияние на фотосинтетическую активность хлорофиллоносных растений. Полевыми сельскохозяйственными культурами может потребляться до 4-5% и более физиологически активной радиации солнца, хотя на практике уровень усвоения солнечной энергии для формирования урожая, его сухой массы обычно колеблется в пределах 1-3%.

Другая часть падающей солнечной энергии используется растениями на испарение влаги (около 40%) и рассеивается в пространстве в видимом (около 20%) и тепловом, или инфракрасном (около 35%) диапазоне электромагнитных волн. Часть рассеиваемой, т.е. непосредственно отражаемой или пропускаемой через вегетативную массу, световой энергии улавливают фотометрическими приборами.

Как видно по рис. 1, наибольшая часть солнечной энергии отражается растениями в инфракрасном (ИК) диапазоне электромагнитных волн, а в видимом свете – в диапазоне, относящемся к зеленой его части. Именно поэтому мы видим окружающую нас растительность зеленой. Минимальное отражение солнечного света относится к красной и синей части волнового спектра, что свидетельствует о том, что в данных областях происходит наибольшее усвоение растениями световой энергии.

На основании спектральных характеристик отражения падающей на растения энергии разработан так называемый нормализованный дифференцированный вегетационный индекс (NDVI), который используется во многих фотометрических приборах для диагностики азотного питания растений. Для этого в приборах предусмотрена фиксация интенсивности отражения растениями солнечного или индуцированного света в красной (P NIR) и инфракрасной (P RED) областях спектра.

Также предусмотрено автоматическое вычисление вегетационного индекса путем деления разницы в показаниях между величинами отраженного света в ближней инфракрасной и красной областях на сумму этих величин по формуле:

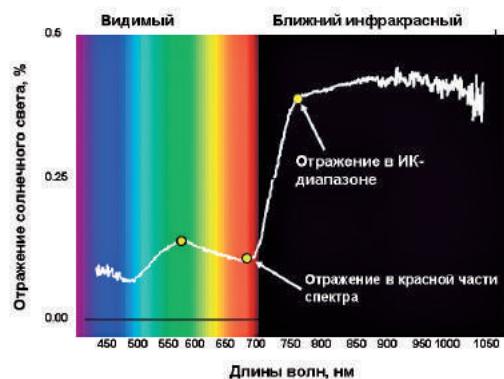


Рис. 1. Характер отражения солнечного света растениями

$$NDVI = \frac{\rho_{NIR} - \rho_{RED}}{\rho_{NIR} + \rho_{RED}}$$

Показатели вегетационного индекса, отражаемые на дисплеях фотометров, могут выражаться в различных относительных единицах, что в известной степени затрудняет их сравнение у разных приборов. Следует отметить, что в настоящее время в России продаются фотометры преимущественно зарубежного производства, в частности из США и Европы. Нами испытывались в полевых опытах портативные фотометры типа «Yara» (рис. 2), CCM-200, «Crop Circle», «Greenseeker», также отечественные модели – однолучевой (рис.3) и двухлучевой, выполненные фирмой «Спектролюкс» по техническому заданию ВНИИА.



Рис. 2. Портативный фотометр «Yara»



Рис. 3. Портативный фотометр «Спектролюкс»

Все материалы можно прочитать и прокомментировать на сайте [WWW.SVETICH.INFO](http://WWW.SVETICH.INFO)

Физические основы дистанционного зондирования

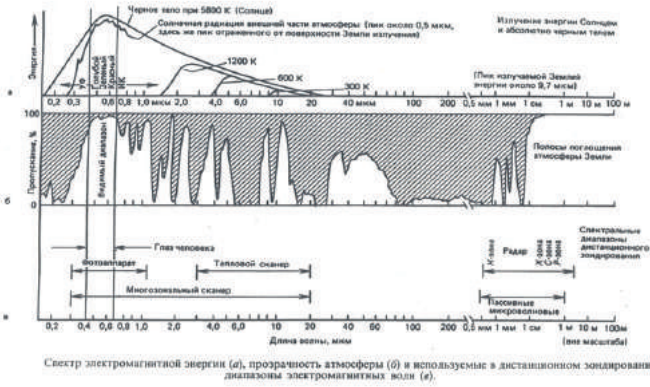


Рис. 4. Методы дистанционного зондирования земной поверхности в зависимости от избираемой длины отраженных электромагнитных волн



Рис. 5. Дифференцированное внесение жидких азотных удобрений по показаниям фотометров «Greenseeker», установленных на раме подкормщика



Рис. 6. Дифференцированное внесение азотных удобрений по показаниям N-сенсора, установленного над кабиной трактора

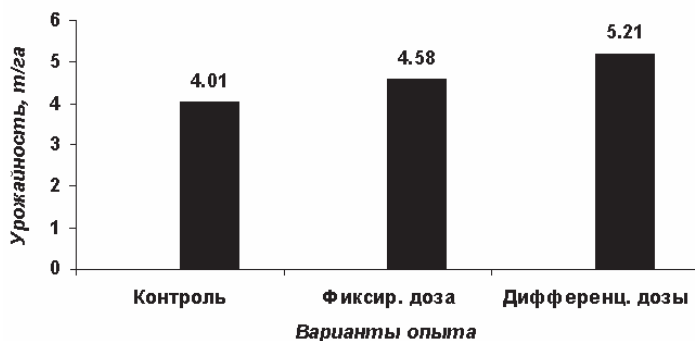


Рис. 7. Эффективность дифференцированного внесения азотных удобрений под яровой ячмень (2015 г.)

Результаты исследования показали, что и зарубежные, и отечественные фотометры могут с успехом применяться для определения азотного статуса растений. Согласно лабораторным исследованиям, проведенным совместно с ФИАН, лазерное облучение растений озимой пшеницы показало, что независимо от доз азота, внесенных под культуру, пик отражения света от листьев растений приходится на 740-750 нм, от стеблей – на 680 – 700 нм, т.е. в целом от растений на область волнового спектра флуоресценции хлорофилла (675-890 нм).

Однако на интенсивность отражения (рассеяния) световой энергии растениями в ближнем ИК-диапазоне азотные удобрения оказывают существенное влияние. Об этом свидетельствуют многочисленные данные, полученные в наших полевых опытах. Так, при обследовании посевов озимой пшеницы зависимость показателей N-тестеров «Спектролюкс» и «Yara» от возрастающих доз азота характеризовалась коэффициентами парной линейной корреляции в 0,95, причем согласованность между показателями этих приборов была на уровне  $r = 0,99$ .

Вместе с тем, отмечена затухающая реакция отзывчивости растений на возрастающие дозы азота в области высоких значений доз азота, о чем свидетельствует параболическая форма кривых квадратичных уравнений регрессии, которые аппроксимировали показания обоих N-тестеров точнее линейных ( $Y$  – показания тестеров,  $x$  – дозы азотных удобрений):  
 $Y_1 = 115,25 + 60,96x - 7,25x^2$  ( $R = 0,99$ ) по N-тестеру «Спектролюкс»  
 $Y_2 = 359,13 + 155,9x - 20x^2$  ( $R = 0,99$ ) по N-тестеру «Yara»

Аналогичные кривые получены в полевом опыте и для отзывчивости на азот горчицы белой. Зависимость показаний прибора «Спектролюкс» от возрастающих доз азота, внесенного под эту культуру, аппроксимировалась уравнением регрессии:  
 $Y_3 = 278,37 + 51,53x - 2,35x^2$  ( $R = 0,99$ )

Характерно, что кривая вышеприведенной регрессии по форме аналогична кривой, характеризующей содержание хлорофилла в листьях горчицы белой:  
 $Y_4 = 0,3805 + 0,0648x - 0,0041x^2$  ( $R = 0,87$ )

Таким же образом возрастающие дозы азота действовали на урожайность зеленой массы этой культуры:  
 $Y_5 = 111,81 + 30,663x - 0,1228x^2$  ( $R = 0,95$ ).

Из этого следует, что показания N-тестеров отражают реальную обеспеченность растений азотным питанием, в свою очередь влияющим на урожайность сельскохозяйственных культур. Иначе говоря, высокая статистическая и биологически апробированная достоверность показаний N-тестеров от доз азотных удобрений служит научной основой диагностики азотного питания растений, что позволяет отказаться от сложных и трудоемких, к тому же небезопасных для здоровья ручных операций растительной диагностики, и в известной степени роботизировать диагностические процессы.

Еще более роботизированной считается дистанционная фотометрическая и радиолокационная диагностика посевов. Она подразделяется на авиакосмическую и наземную. В основе космической диагностики лежит способность атмосферы пропускать к земле и обратно определенный спектр электромагнитных волн. По рис. 4 видно, какие способы дистанционного зондирования целесообразно применять в том

или ином диапазоне электромагнитного излучения земной поверхности. Так, фотометрия пригодна для диагностики в диапазоне от 0,3 до 20 мкм, радиолокация – при длинах волн от 0,5 мм до 1 м и более.


Исследования, проведенные ВНИИА в ОПХ Смоленского НИИСХ в полевом подспутниковом опыте с возрастающими дозами азотных удобрений под озимую пшеницу, показали, что коэффициенты корреляции содержания в растениях общего и нитратного азота, с результатами сканирования посева космическим аппаратом «Ресурс-01» с фиксацией электромагнитного излучения в красном и ближнем инфракрасном диапазоне (0,6-0,7 и 0,8-0,9 мкм) составляли не ниже + 0,9.

При радиолокации посева озимой пшеницы космическим аппаратом «Алмаз-1» на подспутниковом опыте в ОПХ «Газырское» Краснодарского края, в котором были внесены азотные удобрения в дозах N от 30 до 90 кг/га, установлена возможность дистанционного определения нуждаемости растений в азоте с относительной ошибкой от 4 до 9% по сравнению с определением элемента химическим методом.

При этом дистанционная радиолокация позволяет проводить обследование посевов независимо от погоды и времени суток. При фотометрии посевов озимой пшеницы в ОПХ «Газырское» в обычных полевых опытах с применением вертолета коэффициенты парной линейной корреляции между величиной отраженных от растений сигналов и содержанием в их биомассе общего и нитратного азота колебались в пределах 0,8-0,9.

С учетом сравнительной стоимости дистанционного зондирования посевов с самолетов и вертолетов перспективным представляется проведение дистанционной диагностики с помощью беспилотников-квадрокоптеров и других низколетящих аппаратов с фиксацией состояния обследуемых объектов на прикрепленные фотометры. Это не только повышает точность и оперативность диагностического обследования посевов, но и снижает себестоимость диагностических работ.

К дистанционным наземным способам диагностики азотного питания растений следует отнести так называемые N-сенсоры, обычно устанавливаемые на агрегатах, предназначенных для внесения азотных удобрений на посевы в вегетационный период. Лучше всего зарекомендовали себя такие фотометры, как вышеописанный «Greenseeker», регулирующие подачу жидкого азотных удобрений через форсунки рабочего органа машины (рис. 5), а также N-сенсоры, устанавливаемые над кабиной трактора, с фиксацией в борт-компьютере подкормочного агрегата пассивного или искусственно наведенного света, исходящего от вегетирующей культуры (рис. 6).

В результате проведенных операций с использованием роботизированных агрегатов, которые, помимо фотометрических приборов, оснащены навигационными приборами GPS/ГЛОНАСС и системами автовождения, удается достигать значительного агроэкономического и экологического эффекта. Так, при дифференцированном внесении азотных удобрений под яровую ячмень по показаниям N-тестера «Greenseeker» прибавка урожайности по сравнению с внесением средней дозы, равновеликой по действующему веществу средней дифференцированной дозе, составила 0,63 т/га или 13,8% (рис. 7). 



**ЖизниДар**  
Сайт: [ЖизниДар.рф](http://ЖизниДар.рф)

## Товары Горного Алтая

по ценам производителей

- Алтайские бальзамы и травы
- Натуральная косметика
- Пантогематоген
- Панты марала
- Алтайский мёд
- Мумиё

Не является лекарственным средством. Требуется консультация специалиста





# Фитосанитарное состояние посевов яровой пшеницы

в зависимости от способов обработки почвы и предшественников



**Сельскохозяйственное использование почв Зауралья коренным образом меняет их ключевые свойства, в том числе уровень биологической активности. Уже в 60-х годах прошлого века в почвах Курганской области сформировались многочисленные динамично развивающиеся, агрессивные популяции возбудителей обыкновенной корневой и фузариозной гнилей.**

Мониторинг фитосанитарного состояния почв и система их оздоровления относятся к ключевым задачам устойчивого развития современных систем земледелия. Инфекционный потенциал возбудителя корневой гнили *Bipolaris sorokiniana* в почве по результатам наших исследований достигает 2,2-14,5 ПВ (порога вредоносности).

Влажные условия вегетации способствовали размножению фитопатогенов и их передаче с семенами. Наибольший уровень заражённости семян урожая 2013 года в Курганской области составил 25%, в том числе альтернариозом – 18,6% (максимальный – 88%), фузариозом – 1,6% (11%), гельминтоспориозом – 4,8% (47%).

Погодные условия в годы наших исследований на Далматовском ГСУ и ОАО «Агрокомбинат «Заря» Далматовского района Курганской области были различными, что сказалось на качестве семян. Гидротермический коэффициент (ГТК) различался по годам. В 2000 году ГТК составил 1,2; в 2002, 2005 годах – 1,1; в 2007 году – 1,7; в 2008 и 2011 годах ГТК был равен 1,4; в 2001, 2003, 2006, 2009 годах – 1,3; в засушливых 2004 и 2010 годах – 0,5, а в 2012

Все материалы можно прочитать и прокомментировать на сайте [WWW.SVETICH.INFO](http://WWW.SVETICH.INFO)





году – 0,6; в 2013 году – 0,9, а в 2014 году – 1,6 (при среднемноголетних значениях 1,2).

В Зауралье через семена хлебных злаков ежегодно передаются возбудители корневых гнилей и чёрного зародыша зерна (*Bipolaris sorokiniana*, *Fusarium graminearum*, *F. avenaceum*, *Alternaria tenuissima*), первыми занимая экологические ниши проростков и всходов яровой пшеницы, ячменя, озимой ржи и других культур. Изучение многолетней динамики заражённости семян яровой пшеницы темноцветными фитопатогенами в условиях Зауралья показало, что как *Alternaria tenuis*, так и *Bipolaris sorokiniana* ежегодно в той или иной степени инфицируют семена зерновых культур (рисунк 1).

За двенадцать лет исследований заражённость семян яровой пшеницы *A. tenuis* варьировала от 10,6 до 49%, составляя в среднем 34,0%. Заражённость семян *B. sorokiniana* на пшенице была в 2,6 раза ниже, чем *A. tenuis*, достигая максимума в 2007 и 2008 годы, когда количество выпадающих осадков за май-июль превышало многолетние данные в 1,9 раза, а июль и август были исключительно теплыми. Резкое снижение заражения семян яровой пшеницы *A. tenuis* и *B. Sorokiniana* отмечено в 2002, 2004, 2010 и в 2012 годах, когда в период налива зерна практически отсутствовали осадки или их было значительно меньше многолетних данных.

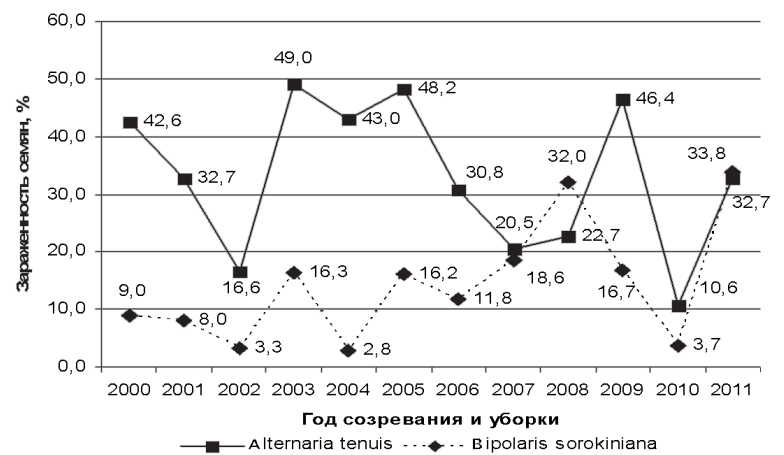
Между заражённостью зерна *A. tenuis* и *B. Sorokiniana* на протяжении семи лет (с 2000 по 2006) отмечена прямая зависимость:  $r=0,554 \pm 0,183 \dots 0,681 \pm 0,131$ . Оба возбудителя способны вызывать корневые гнили проростков и всходов.

В зоне наших исследований семена сортов яровой пшеницы в годы исследований, кроме 2011 и 2014 годов, были заражены видами рода *Fusarium* в пределах 0-9,0%, т. е. ниже порога вредоносности. Следует также отметить, что самая высокая заражённость семян пшеницы видами р. *Fusarium* была отмечена в 2011 и 2014 годах и соответствовала по сортам: Терция – 27%, Омская 36 – 20%, Лютесценс 70 и Новосибирская 15 по 13 %, Тулеевская – 11%.

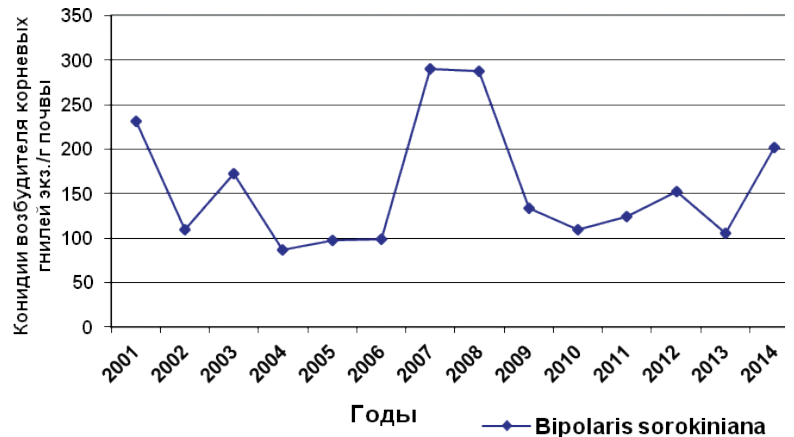
Возбудителями корневых гнилей в посевах пшеницы в годы наших исследований были грибы рода *Fusarium* и *Bipolaris sorokiniana*, причём грибы рода *Fusarium* были приурочены к корневой системе, а *Bipolaris sorokiniana* – к солоистой части растений – эпикотилю и основанию стебля. Основными видами грибов рода *Fusarium* были *F. sporotrichioides*, *F. avenaceum*, *F. Oxysporum*.

**» При прямом посеве зерновых культур в системе No-till и при минимальной обработке почвы в верхнем слое почвы сосредоточено 70-80% семян сорных растений от их общего запаса, а при вспашке только около 10%. При этом сорные растения в первые 4-6 недель способны накопить 20% фитомассы, а культурные – только 3-5%. »**

Нами в течение 14 лет была определена многолетняя динамика заселённости почв возбудителем корневых гнилей – грибом *Bipolaris sorokiniana*, учитывая большую вредоносность болезни (рисунк 2). Во все годы исследований заселённость почв в полевых севооборотах превышала верхний параметр порога вредоносности для выщелоченного чернозёма (20-40 конидий/г почвы) в 2,2-14,5 раза.



**Рисунок 1. Многолетняя динамика зараженности семян пшеницы фитопатогенами в Зауралье**



**Рисунок 2. Многолетняя динамика заселённости почв возбудителем корневых гнилей Bipolaris sorokiniana в агроэкосистемах полевых севооборотов северо-западной зоны Курганской области**

В среднем потенциал возбудителя составлял 153 конидии/г почвы, превышая ПВ в 4-9 раз. Варьирование численности популяции конидий фитопатогена по годам было 3-кратным. Минимальная численность конидий (87-98 до 109 конидий/г почвы) отмечена в засушливые 2004, 2010, 2012 годы, когда количество осадков в течение вегетации (май-август) было минимальным за все годы исследований.

Расширение экологических ниш *B. Sorokiniana* в почве так же, как и на (в) семенах, произошло в увлажненные 2001, 2007, 2008, 2014 годы. Это объясняется повышенной споруляцией фитопатогена на влагищах прикорневых листьев в такие годы.

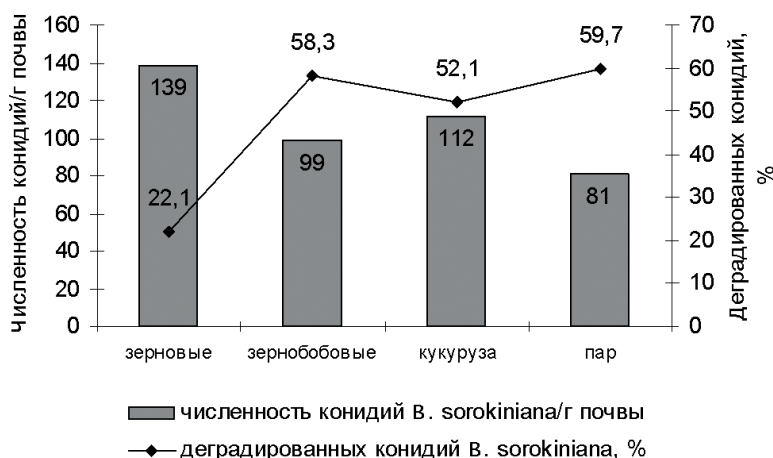
В почвах региона сформировался огромный потенциал возбудителей корневых гнилей и запас семян сорных растений на обширных (более 60%) площадях, а всходы поражаются комплексом фитофагов: хлебная полосатая блошка, яровая, шведская и гессенская мухи, несколько позднее – стеблевая блоха, полевые клопы и цикадки.

При прямом посеве зерновых культур в системе No-till и при минимальной обработке почвы в верхнем слое почвы сосредоточено 70-80% семян сорных растений от их общего запаса, а при вспашке только около 10%. При этом сорные растения в первые 4-6 недель способны накопить 20% фитомассы, а культурные – только 3-5%. Ситуация усугубляется поражением проростков и всходов возбудителями корневых гнилей, сосредоточенными в верхнем слое почвы (таблица 1).

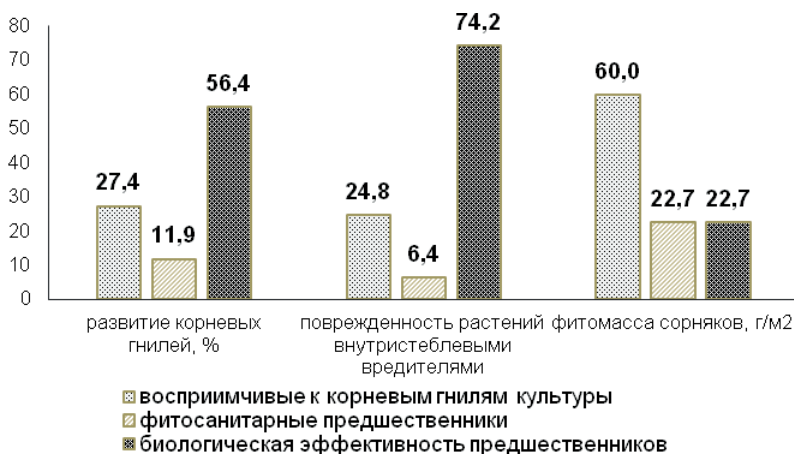
Все материалы можно прочитать и прокомментировать на сайте [WWW.SVETICH.INFO](http://WWW.SVETICH.INFO)

Способ обработки	Число конидий (экз./г возд.-сух. почвы)			
	без удобрений		N60P30	
	0-10 см	11-20 см	0-10 см	11-20 см
Вспашка на глубину 20-25 см	103	107	118	130
Прямой посев по стерне	164	101	95	66
Отклонение от вспашки, %	+59,2	-0,6	-19,5	-49,2

**Таблица 1. Инфекционный потенциал *Vipolarissorokiniana* при разных обработках почвы (средние многолетние данные)**



**Рисунок 3. Влияние предшественников на заселенность почв *Vipolarissorokiniana* в ОАО Агрокомбинате «Заря» Далматовского района Курганской области (2001-2006 гг.)**



**Рисунок 4. Фитосанитарное состояние яровой пшеницы при введении в севообороты фитосанитарных предшественников (2000-2006 гг.)**

В течение 3-5 лет конидии возбудителя гельминтоспориозной корневой гнили были распределены при вспашке относительно равномерно по слоям 0-10 и 11-20 см, в то время как при минимальной обработке почвы их численность была на 62,8% выше в верхнем слое почвы, где сосредоточены инфицированные растительные остатки.

Вследствие этого при системе No-till в 2,5-7 раз сильнее поражаются зародышевые (первичные корни, колеоптиль), подземные (эпикотиль) и надземные

(влагалища прикорневых листьев) органы, что требует обязательного протравливания семян. Фитомасса проростков снижается на 32-50%, обуславливая уменьшение их конкурентной способности к сорным растениям и фитофагам.

Внесение азотно-фосфорных удобрений при минимальной обработке почвы существенно ускорило процесс минерализации растительных остатков, снижая в значительной степени инфекционный потенциал патогена как в верхнем, так и в нижнем слоях почвы по сравнению со вспашкой. Вследствие этого на удобренном фоне численность конидий в верхнем слое (0-20 см) не только не превышала их количество при вспашке, но и была ниже на 35,5%.

Тем самым внесением азотно-фосфорных удобрений удаётся нивелировать такой недостаток No-till, как ухудшение фитосанитарного состояния почвы на протяжении всего вегетационного периода, начиная с фазы всходов. Это обусловлено тем, что при минимальной обработке почвы складываются более благоприятные азотно-фосфорный и водный режим, стимулирующие развитие антагонистов-супрессоров – *Bacillus subtilis*, *B. polymyxa*, *Pseudomonas fluorescens*, *P. Aeruginosa*, *Trichogermaviride* и др.

**” В современных условиях возделывания яровой пшеницы возникает необходимость оптимизации защитных мероприятий для повышения качества семян и получения здоровых и конкурентоспособных всходов культуры. Одним из эффективных приёмов предпосевной подготовки семян является протравливание. ”**

Значительное развитие корневых инфекций обусловлено высокой насыщенностью севооборотов восприимчивыми культурами, увеличивающими потенциал возбудителей. Нами выяснено, что после разных предшественников в почве формируется различный потенциал возбудителя корневых гнилей, обусловленный различной супрессивностью почв (рисунок 3).

Полученные данные свидетельствуют о том, что самый высокий инфекционный потенциал возбудителя корневых гнилей в почве сформировался после зерновых культур (яровая пшеница, ячмень): он превышал порог вредоносности в 4,3 раза.

В почвах полевых севооборотов Зауралья выявлен процесс деградации конидий *V. sorokiniana*, который состоит в их первоначальном прорастании под влиянием корневых выделений растений, а затем лизисе мицелия почвенной микрофлорой и распадом клеточных структур, особенно после фитосанитарных предшественников, таких как горох, вико-овсяная смесь, кукуруза.

Учеты показали, что доля деградированных конидий в почвах агроэкосистем яровой пшеницы изменяется в широких пределах – от 36,1 до 69,2%. Процесс деградации конидий обуславливает оздоровление почв, а поэтому его усиление, создание супрессивных почв – чрезвычайно значимая задача для региона.

Установлена тесная связь ( $r=0,85\pm 0,12$ ) между развитием корневой гнили и поврежденностью стеблей внутристеблевыми вредителями, открывающими «ворота инфекции». Введение фитосанитарных предшественников в среднем снижает развитие корневой гнили на 56,4 %, а численность внутристебле-



№ п/п	Вариант	2013 год			2014 год			Среднее за 2 года		
		ц/га	+ к контролю, ц/га	+ к контролю, %	ц/га	+ к контролю, ц/га	+ к контролю, %	ц/га	+ к контролю, ц/га	+ к контролю, %
	Контроль	13,8	-	-	23,5	-	-	18,6	-	-
	Скарлет, МЭ	15,8	2,0	14,5	26,6	3,1	13,2	21,2	2,6	14,0
	Иншур Перформ, КС	15,7	1,9	13,8	25,2	1,7	7,2	20,4	1,8	9,7
	Бенефис, МЭ	16,3	2,5	18,1	25,7	2,2	8,6	21,0	2,4	12,9
	Кинто Дуо, КС	15,5	1,7	12,3	25,3	1,8	7,7	20,4	1,8	9,7
	Поларис, МЭ	15,8	2,0	14,5	25,3	1,8	7,7	20,6	2,0	10,0
	НСР 05		1,10			1,17			1,14	

Таблица 2. Влияние протравителей на урожайность яровой пшеницы, Далматовский ГСУ Курганской области, ц/га

вых вредителей и сорняков – на 74,2 и 22,7% соответственно. Тем самым можно предположить, что при меньшем развитии корневых гнилей конкурентная способность растений к фитофагам и сорным растениям возрастает (рисунки 4).

В современных условиях возделывания яровой пшеницы возникает необходимость оптимизации защитных мероприятий для повышения качества семян и получения здоровых и конкурентоспособных всходов культуры. Одним из эффективных приёмов предпосевной подготовки семян является протравливание. В таблице 2 приведена урожайность яровой пшеницы сорта Тулеевская в зависимости от применённого фунгицида и контрольного варианта без обработки.

Урожайность яровой пшеницы сорта Тулеевская на Далматовском ГСУ составила за годы испытаний от 18,6 ц/га в контроле до 21,2 ц/га по препарату Скарлет, МЭ. По препарату Бенефис, МЭ – 21,0 ц/га, Поларис, МЭ – 20,6 ц/га, Кинто Дуо, КС и Иншур Перформ, КС – 20,4 ц/га. Наибольшая хозяйственная эффективность получена по препаратам АО «Щёлково Агрохим» – от 110 % по препарату Поларис, МЭ; 112,9% по препарату Бенефис, МЭ до 114 % по препарату Скарлет, МЭ.

Отмечено, что по всем изученным протравителям наблюдается повышение густоты продуктивного стеблестоя от 9 до 12,2 %.

#### Выводы

1. Инфекционный потенциал возбудителя корневой гнили *Bipolaris orokiniiana* в почве по результатам наших исследований достигал 2,2-14,5 ПВ. Влажные условия вегетации способствовали размно-

жению фитопатогенов и их передаче с семенами.

2. В течение 3-5 лет конидии возбудителя гельминтоспориозной корневой гнили были распределены при вспашке относительно равномерно по слоям 0-10 и 11-20 см, в то время как при минимальной обработке почвы их численность была на 62,8% выше в верхнем слое почвы, где сосредоточены инфицированные растительные остатки.

3. Внесение азотно-фосфорных удобрений при минимальной обработке почвы существенно ускорило процесс минерализации растительных остатков, снижая в значительной степени инфекционный потенциал патогена как в верхнем, так и в нижнем слоях по-

”” **Возбудителями корневых гнилей в посевах пшеницы в годы наших исследований были грибы рода *Fusarium* и *Bipolaris orokiniiana*, причём грибы рода *Fusarium* были приурочены к корневой системе, а *Bipolaris orokiniiana* – к соломистой части растений – эпикотилу и основанию стебля.** ””

чвы по сравнению со вспашкой. Вследствие этого на удобренном фоне численность конидий в верхнем слое (0-20 см) не только не превышала их количество при вспашке, но и была ниже на 35,5%.

4. Урожайность яровой пшеницы сорта Тулеевская на Далматовском ГСУ Курганской области составила за годы испытаний в контроле 18,6 ц/га. Наивысшая урожайность получена по протравителю семян Скарлет, МЭ – 21,2 ц/га. По препарату Бенефис, МЭ урожайность составила 21,0 ц/га, Поларис, МЭ – 20,6 ц/га, Кинто Дуо, КС и Иншур Перформ, КС – 20,4 ц/га. С

ПОРСЕВ И. Н.,  
ТОРОПОВА Е. Ю.,  
СУББОТИН И. А.,  
КОРОЛЬКОВ Е. В.  
ФГБОУ ВПО  
«Курганская  
государственная  
сельскохозяйственная  
академия имени  
Т. С. Мальцева»





# Эффективная схема защиты растений от ЗАО «Локтенское» с использованием препаратов АО «Щелково Агрохим»



*Виктор Корнеев на поле, обработанном гербицидами*

Краснозерский район Новосибирской области с точки зрения развития растениеводства – территория непростая. Сложные почвы, частые засухи... одним словом, настоящая зона рискованного земледелия. Получить хороший урожай на таких землях – не просто достижение, а настоящий подвиг.

Одним из лидеров по урожайности и культуре земледелия в районе является ЗАО «Локтенское», о котором мы уже рассказывали в прошлых номерах журнала. Специалисты предприятия не боятся экспериментировать, применяют новые технологии, прислушиваются к мнению экспертов, благодаря чему и получают неплохие результаты.

По мнению директора ЗАО «Локтенское» Виктора Корнеева, важную роль в достижении этих показателей играет отлаженная схема защиты посевов. Уже три года в этом вопросе предприятие сотрудничает только с АО «Щелково Агрохим». В интервью журналу «Нивы России» Виктор Корнеев поделился эффективными схемами борьбы со сложными сорняками и дал советы, как избежать ошибок при обработке посевов.

*– Виктор Викторович, напомните нашим читателям, чем занимается ЗАО «Локтенское», какие культуры являются основой вашего севооборота?*

– ЗАО «Локтенское» занимается как растениеводством, так и животноводством. На посевной площади в 3 800 га мы ежегодно выращиваем зерновые культуры – пшеницу, ячмень, овес, а также такие нетипичные для нашей климатической зоны культуры, как лен, рапс. От последней пришлось отказаться, так как оказалось, что это очень сложная и капризная культура, которая требует особого внимания. Может быть, в будущем поработаем в этом направлении.

*– Какие сорта хорошо зарекомендовали себя в вашей климатической зоне?*

– Мы выращиваем пшеницу сорта «Омская-36», его можно назвать среднеранним, поэтому он наиболее подходит для возделывания в зоне Сибири. Могу сказать, что сорт устойчив к засушливым условиям. «Омская-36», на мой взгляд, имеет хороший потенциал, поэтому предприятие сконцентрировало усилия именно на нем. Овес выбрали сорта «Ровесник». Он также обладает высокой устойчивостью к засухе и является среднеспелым, имеет



достаточно большую массу семян и не осыпается. Остановились на сорте льна «Кудряш» – могу его охарактеризовать только с положительной стороны, по-моему, это лучший вариант для нашего региона.

**– Виктор Викторович, какие сорняки наиболее распространены на ваших полях?**

– Основная проблема, с которой мы сталкиваемся, – это молочай лозный и пырей ползучий. Многие считают, что с пыреем бороться невозможно. На самом деле это не так. Действительно, пырей – очень проблемный сорняк, но надо уметь с ним бороться. Мы уже несколько лет применяем эффективную схему борьбы, которую нам подсказали специалисты новосибирского представительства компании «Щелково Агрохим».

Схема отлаженная, проверенная годами, мы используем ее на паровых полях. Суть ее заключается в том, чтобы уничтожить корневую систему сорняка. Как известно, с однолетними злаковыми сорняками (овсюг, просо) в посевах зерновых культур борются в начальную фазу их развития, и многие проецируют эту технологию на пырей, потому и не получают результата. Наш подход заключается в том, чтобы отрастить надземную часть пырея больше, чем подземную, хотя это и психологически сложно.

Затем мы проводим обработку баковой смесью Спрут Экстра, ВР 2 л/га и Дротик, ККР 0,3 л/га. Дротик, ККР – это эфир 2,4-Д. Он необходим для того, чтобы быстрее «пробить» листовую поверхность, позволить глифосату проникнуть в растение – то есть выступает в роли прилипателя. Чистым глифосатом мы не работаем, потому что листовая поверхность у пырея очень маленькая, он расположен вертикально относительно других растений. Вместо Дротика можно применять, например, препарат Примадонна, СЭ, в общем, любой 2,4-Д эфир.

Но важный нюанс – дозировка не должна превышать 0,3 л/га, иначе мы получим обратный эффект – сожжем листовую поверхность, а в корни действующее вещество не попадет. Таким способом можно достигнуть полного уничтожения сорняка. Замечу, что это не быстрый процесс – после обработки нужно будет выждать около 40 дней. После этого надо выкопать корни, и если произошло полное отмирание корневой системы, обязательно провести механическую обработку культиватором или дискатором.

Если соблюсти все элементы технологии, на следующий год пырея 100% не будет на полях. Также хочу обратить внимание читателей, своих коллег, на то, что очень важно проводить обработку против пырея ночью. Днем он расположен вертикально относительно солнца, уменьшается транспирация, а ночью растение наклоняется горизонтально для улучшения процесса фотосинтеза, соответственно можно лучше попасть на листовую поверхность.

**– А какая схема борьбы против других сорняков у вас отлажена на других культурах?**

– Уже три года мы работаем только с препаратами АО «Щелково Агрохим» и ни разу не усомнились в своем выборе. Надежный партнер – наше главное оружие в борьбе с сорняками, использование препаратов показывает свою эффективность.

Начну с протравливания. Так как на наших полях большую опасность представляет проволоч-

ник, причем он портит посевы не только масличных, но и зерновых культур, в этом году мы обработали весь посевной материал инсектицидным протравителем Иמידор Про, КС в дозировке от 15 до 20 л/т (масличные) и 1,25 л/т (зерновые). Также в баковую смесь добавили фунгицидный протравитель Скарлет, МЭ 0,3 л/т, а также иммуностимулятор, регулятор роста Эмистим. Он увеличивает мощность корневой системы, усиливает иммунитет растений, снижает вред, наносимый пестицидами и фунгицидами.

Что касается гербицидной обработки, то мы используем спектр препаратов против различного типа сорняков. Так, против двудольных мы работаем баковой смесью Зингер, СП 0,007 кг/га и Примадонна, СЭ 0,4 л/га. Если позволяют климатические условия (погода сухая), то одновременно проводится обработка против злаковых сорняков – добавляем в баковую смесь Овсюген Экспресс, КЭ 0,5 л/га. Если погода влажная, то разделяем обработки – сначала против зимующих корнеотпрысковых сорняков (вьюнок, молочай лозный, осоты), а после дождя, когда появляется волна злаковых, обрабатываем против них.

На овсе и ячмене схема похожая, исключение составляют лишь противозлаковые гербициды, которые на овсе не применяются. Используем на этих культурах препарат Зингер, СП 0,007 кг/га. Также на ячмене иногда применяем Овсюген Супер, КЭ в дозировке 0,5 л/га, в зависимости от того, для каких целей сеется культура.

В прошлом году мы решили начать выращивать лен, и представители «Щелково Агрохим» порекомендовали нам следующую схему: баковая смесь против двудольных Зингер, СП 0,005 кг/га + Фенизан, ВР 0,17 л/га. Если на поле наблюдается засоренность клубнекамышом, добавляем препарат Линтаплант, ВК 0,5 л/га, в составе которого содержится МЦПА. Эффективность против этого сорняка у препарата высокая. Против злаковых сорняков обрабатываем лен гербицидом Форвард, МКЭ в норме расхода 1 л/га. Замечу, что обработки обязательно проводятся отдельно, так как лен – это чувствительная и уязвимая культура.

**Руководитель Новосибирского представительства АО «Щелково Агрохим» Александр Иванович Останин:**

*«Успех ЗАО «Локтенское» я во многом связываю с личными качествами Виктора Викторовича Корнеева. Он человек неординарный, любящий разные эксперименты. Как финансист по образованию он всегда ищет новые способы заработать, повысить рентабельность предприятия. Коллектив ЗАО «Локтенское» – очень дружный, высокопрофессиональный. Каждый сотрудник понимает, что он работает на общий результат, который зависит от ежедневной качественной работы. Несмотря на то, что в этой климатической зоне все хозяйства выращивают одни зерновые культуры, ЗАО «Локтенское» ищет способ заработать в трудных рыночных условиях, пытается произвести продукцию, которая наиболее востребована сейчас на рынке. Например, они пробовали выращивать и рыжик, и горчицу, а в этом году посеяли лен. Виктор Викторович со своей командой делают то, на что соседние сельхозпредприятия бы никогда не решились!»*



**– Применяете ли вы фунгициды или инсектициды по вегетации?**

– Фунгициды мы не применяем, это достаточно дорогое удовольствие. Помимо инсектицидного протравителя, по вегетации по необходимости мы проводили обработку пшеницы системным препаратом Имидор, ВРК в дозировке 0,1 л/га. Дело в том, что год от года у нас возникают проблемы с трипсом, этот вредитель может уничтожить за ночь целое поле! В этом году будем наблюдать посева, и если трипс появится, специалисты «Щелково Агрохим» уже зарезервировали для нас новый инсектицид контактного и системного действия Эсперо, КС. Наше предприятие открыто ко всему новому, мы понимаем, что каждый год на рынке появляются более эффективные, совершенные препараты. В этом ключе работа АО «Щелково Агрохим» – очень показательный пример.

**– Виктор Викторович, случается, что многие хозяйства, приобретая препараты известных производителей, не получают заявленного эффекта. С чем, по вашему мнению, это может быть связано?**

– По своему опыту могу сказать, что в большинстве случаев это связано с человеческим фактором. Также на эффективность препаратов влияет и правильный порядок смешивания (сначала сухие препаративные формы, потом микроэмульсии и ККР, и только затем препараты в виде водного раствора и др.), и качество воды (важно, чтобы рН среды подходил конкретному препарату), и расход рабочего раствора. Многие агрономы, к сожалению, не обращают на это внимание. Мы же ориентируемся на технологии и методы профессионалов из компании «Щелково Агрохим». Перед началом химических обработок специалисты компании проводят обязательную контрольную обработку участка поля, и мы в последствии ориентируемся на него. Если на остальных площадях проявились какие-то проблемные моменты, а на контрольном поле препарат сработал без нареканий – значит, где-то наши сотрудники допустили ошибку. Поэтому я рекомендую своим коллегам обязательно придерживаться рекомендаций производителя, работать в тандеме с экспертами. Тогда будет и стопроцентная эффективность, и хороший результат.



**По всем вопросам обращайтесь в ближайшее представительство компании:**

**Алтайское представительство:** 656056, г. Барнаул, просп. Комсомольский, д. 80, оф. 1011, [barnaul@betaren.ru](mailto:barnaul@betaren.ru), Тел.: (3852) 24-35-16

**Восточно-сибирское представительство:** 660000, г. Красноярск, ул. 2-я Красногорская, д. 21 А/2, оф. 2-12, [krasnoyarsk@betaren.ru](mailto:krasnoyarsk@betaren.ru), Тел.: (391) 274 23 65

**Западно-сибирское представительство:** 644016, г. Омск, ул. Семиреченская, д. 97А, [omsk@betaren.ru](mailto:omsk@betaren.ru), Тел.: (3812) 55-04-38

**Новосибирское представительство:** 630083, г. Новосибирск, ул. Большевицкая, д. 177, оф. 217, [novosibirsk@betaren.ru](mailto:novosibirsk@betaren.ru), Тел.: (383) 269-56-59

**Тюменское представительство:** 625014, г. Тюмень, ул. Республики, 252/8, офис 215, [tyumen@betaren.ru](mailto:tyumen@betaren.ru), Тел.: (3452) 49-44-28, 640007, г. Курган, ул. Омская 134, офис 99, [aam508@betaren.ru](mailto:aam508@betaren.ru), Тел.: +7 (909) 193-66-44



# МОЩЬ И ПРОСТОТА

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

## КЛОПЭФИР МИКС



ЗАВОДСКАЯ БИНАРНАЯ УПАКОВКА  
СИСТЕМНЫХ ПОСЛЕВХОДОВЫХ  
ГЕРБИЦИДОВ  
ИЗБИРАТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРОТИВ  
ШИРОКОГО СПЕКТРА ДВУДОЛЬНЫХ СОРНЯКОВ  
В ПОСЕВАХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР



**ШИРОКИЙ СРОК** ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА:  
от 2-3 ЛИСТА до НАЧАЛА ВЫХОДА В ТРУБКУ

ЭФФЕКТИВЕН ПРОТИВ **ТРУДНОИСКОРЕНИМЫХ**  
СОРНЯКОВ

**ПОЛНОЕ ОТСУТСТВИЕ** ПОСЛЕДЕЙСТВИЯ  
ДЛЯ КУЛЬТУР СЕВООБОРОТА

Адреса и телефоны дистрибьютора  
вашего региона смотрите на сайте

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

# AVAGRO

## ПРИЦЕПНОЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ

производится с 2004 года



- Ёмкость - 2500, 4000 л.
- Ширина захвата - 27, 30 м
- Расход раб. жидкости - 10-200 л/га
- Производит. - 200-500 га в сутки
- Скорость - до 30 км/ч
- Подвеска, исключаящая поломки штанг
- 1-форсуночные или 3-форсуночные распылительные головки
- Итальянская гидроразводящая арматура
- Центробежный насос пр-ва США, устанавливаемый на ВОМ



ТОО "AVAGRO", Казахстан, г. Петропавловск  
Тел.: +7 (7152) 63-20-20, 52-01-30, [info@avagro.kz](mailto:info@avagro.kz)

[www.avagro.kz](http://www.avagro.kz)



Интернет – магазин  
**ЖизниДар**

Заказ на сайте:  
[ЖизниДар.рф](http://ЖизниДар.рф)  
тел.: 8(982) 801-60-03

### Товары Горного Алтая

- Продукция из пантов марала
- Алтайские бальзамы и травы
- Натуральная косметика
- Алтайский мед



не является лекарственным средством. перед применением проконсультируйтесь с врачом



# Опыт селекционных достижений в мясном скотоводстве



*Ведущий рубрики –  
Каюмов Фоат Галимович,  
генеральный директор  
Национальной ассоциации  
заводчиков калмыцкого скота,  
заместитель директора  
ВНИИМС по научной работе,  
доктор с.-х. наук, профессор*

*«Заволжский» тип комолого скота казахской белоголовой породы*

**В конце прошлого года ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт мясного скотоводства», ведущему в нашей стране учреждению, занимающемуся проблемами этой важной отрасли, исполнилось 85 лет. За годы своей деятельности институт оказал определённое влияние на развитие мясного скотоводства страны.**

Основные направления деятельности учёных института – совершенствование существующих и выведение новых мясных пород, типов и линий скота, разработка эффективных технологий производства и кормления мясного скота, организация рационального труда в мясном скотоводстве, научно-методическое руководство и координация научно-исследовательских работ.

В 70-х годах прошлого века в племенных хозяйствах проводилась углубленная племенная работа по созданию заводских линий и внедрению селекции по интенсивности роста. В этот период в разводимых в стране мясных породах была сформирована чёткая генеалогическая структура из заводских

линий, родоначальниками которых были выдающиеся производители.

В последние годы интенсификации потребовался пересмотр требований к мясным породам скота. Для селекции наибольший интерес стал представлять высокорослый растянутый скот с хорошо выраженными мясными формами. В результате многолетней целенаправленной селекционно-племенной работы научными сотрудниками Всероссийского НИИ мясного скотоводства созданы современные высокорослые типы мясного скота.

В племязаводе «Красный Октябрь» Волгоградской области выведен высоко-продуктивный **«Заволжский» тип комолого скота казахской белоголовой породы**, генеалогическая структура которого сформирована из двух заводских линий: Смычка 5545к и Замка 3035 и четырёх родственных групп: Задорного 1325к, Короля 13682, Пиона 29 и Памира 10к.

Животные нового типа предназначены для племенных целей и производства высококачественной говядины в условиях крупногруппового беспривязного содержания. Полновозрастные коровы нового типа имеют живую массу 530-550 кг, быки-произ-

Все материалы  
можно прочитать и  
прокомментировать  
на сайте  
WWW.SVETICH.INFO





водители – 950-1000 кг. Бычки в возрасте 15 мес. достигают живой массы 450-500 кг при среднесуточном приросте 1000г и более. Затраты корма на 1 кг прироста живой массы составляют 6,5-6,7 к.ед. Животные отличаются высокой плодовитостью, приспособленностью к суровому, резко-континентальному климату, отличным использованием степных и полупустынных пастбищ, выносливостью при переходах на большие расстояния.

Животные «Заволжского» типа казахской бело-головой породы в настоящее время получили широкое распространение в хозяйствах Волгоградской, Оренбургской, Саратовской, Самарской областей, Республики Бурятия, Ставропольского и Забайкальского краев. Совершенствование продуктивных качеств скота калмыцкой породы проводился в сухостепной зоне восточного Оренбуржья в направлении создания высокорослого внутривидового типа с использованием отечественного генофонда.

При создании нового «Южно-Уральского» типа калмыцкой породы в племзаводе «Спутник» Оренбургской области в качестве материнской основы была взята калмыцкая порода местной популяции и скрещивалась с быками северокавказского и казахстанского зональных типов. При рождении телки-кроссы превышали местных сверстниц по живой массе на 2,9-5,0 кг, среднесуточный прирост от рождения до 18 мес. на 7,8-9,8%, а также превосходили по широтным промерам и индексам широкотелости и мясности.

**Животные нового типа предназначены для племенных целей и производства высококачественной говядины в условиях крупногруппового беспривязного содержания.**

Наибольший экономический эффект получен от телок-кроссов северокавказского зонального типа с местной популяцией. Новый «Южно-Уральский» тип калмыцкой породы скота характеризуется повышенной живой массой, длинным туловищем, крепкой конституцией и сравнительно низким жиросложением в туше. Хорошо приспособлен к пастбищному содержанию и нагулу в зоне сухих степей и полупустынь, при стойловом выращивании к использованию грубых растительных кормов.

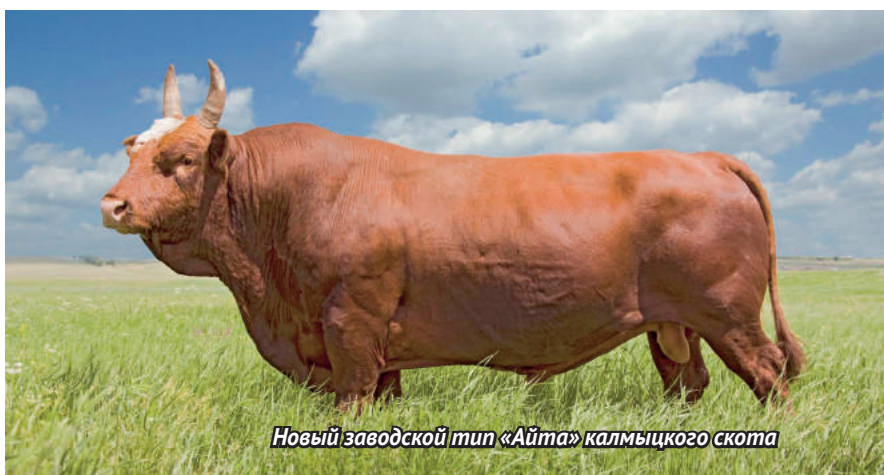
По живой массе животные «Южно-Уральского» типа превосходят сверстников базового варианта на 17,3-35,4 кг (5,0-6,6%). В целом, они биологически более позднеспелы, обладают продолжительной интенсивностью роста, главным образом, за счёт прироста ткани, которая определяет лучшее качество мяса и повышает эффективность ведения отрасли мясного скотоводства.

**Новый заводской тип «Айта» калмыцкого скота** выведен в Южном округе в результате целенаправленной селекционно-племенной работы учёных Всероссийского НИИ мясного скотоводства, руководителей и специалистов племенного завода «Агробизнес» Республики Калмыкия (патент № 7679 от 29.01.2015г.). Создание типа «Айта» (прекрасный) основано на 4-х линиях: Монолита 43016, Казака 42586, Красавчика 17226 и Лидера 37057.

Тип создан методом чистопородного линейного разведения с использованием кросса заводских линий и генеалогических групп. Животные нового типа



*Калмыцкая, Южно-уральский тип*



*Новый заводской тип «Айта» калмыцкого скота*



*«Брединский мясной» тип симменталов*



*Герфордская, Уральский тип*



Новая порода «Русская комолая»

– достаточно крупные, форма тела – прямоугольная, сложение – красивое, статное, типичное для мясного скота. Передняя часть туловища хорошо развита, грудь – глубокая и широкая, прямая, с развитой мускулатурой. Живая масса полновозрастных коров – 500-520 кг, быков-производителей – 850-900 кг.

“ Селекционный центр разрабатывает комплексные программы разведения породы на основе применения крупномасштабной селекции, предложения по рациональному использованию мировых и отечественных племенных ресурсов для улучшения существующих и создания новых пород. ”

Бычки в возрасте 15 мес. достигают живой массы 420-440 кг, телки – 320-330 кг. Интенсивность роста бычков с 8 до 15 мес. составляет 1000-1200г, с 8 до 18 мес. – 900-1000г. Животные новых типов калмыцкого скота получили широкое распространение в Республике Калмыкия, Ставропольском крае, Читинской, Оренбургской, Самарской областях.

**Новый «Брединский мясной» тип симменталов** – первое селекционное достижение, созданное в отрасли мясного скотоводства страны на базе скота комбинированного направления продуктивности с использованием импортных симменталов немецкой и американской селекции. Мясной симментал является единственным представителем популярных на Западе крупных мясных пород интенсивного типа в России.

Эти животные, в отличие от скороспелых мясных пород, способны длительное время сохранять высокую интенсивность роста (до 21-24 – месячного возраста) без излишней наживки, имеют высокую молочность матерей (220-300 кг) и крупные размеры тела (в 18 мес. 580-620 кг): живая масса, высококоновость, растянутость).

При интенсивном выращивании бычки за период от рождения до 21- месячного возраста дают 1068-1212 г среднесуточного прироста живой массы с

затратами корма 6,1-6,4 корм. ед. на 1 кг прироста. Туши нежирные, массой 380-395 кг. Основными репродукторами по разведению мясных симменталов являются ООО «Алга» Оренбургской, ЗАО «Брединское» и ПК колхоз «Калиновка» Челябинской областей.

Создание **Уральского типа скота герефордской породы** в хозяйствах Оренбургской и Челябинской областей предусматривало получение и распространение высокорослых комолых животных с живой массой коров 520-550 кг, быков – 900-1100 кг и бычков с интенсивностью роста с 8 до 15 мес. – 1000-1200 г и более. Эти исследования проводились в ОПХ «Экспериментальное» Оренбургской, ЗАО «Амурское», ООО «АФ Калининская», ООО «Варшавское» Челябинской областей. Проведённые исследования показали высокую племенную ценность молодняка нового типа герефордского скота – среднесуточный прирост бычков на уровне 1000-1200г.

Животные Уральского типа герефордской породы распространены в хозяйствах Челябинской, Самарской, Амурской областей, Алтая, Ставропольского и Краснодарского краев.

В результате многолетней работы методом воспроизводительного скрещивания калмыцкой и абердин-ангусской пород на базе опорного пункта Всероссийского НИИ мясного скотоводства, в племязаводе им. Парижской Коммуны Волгоградской области создана новая мясная порода скота – «Русская комолая».

Полученные животные отличаются от исходных пород более высокой продуктивностью и сочетают хорошую приспособленность к степной зоне калмыцкого скота с превосходными мясными качествами абердин-ангусов (тонковолокнистое, мраморное мясо). Они обладают высокой мясной продуктивностью. По биологической полноценности мясо значительно превосходит другие породы.

Белково-качественный показатель говядины составляет 5,5, живая масса полновозрастных коров – 500-550 кг, быков-производителей – 900-1000 кг. Бычки в возрасте 18 мес. дают туши массой 290-300 кг с высоким индексом мясности. Русская комолая порода в настоящее время используется как в чистоте, так и при скрещивании для улучшения мясных качеств животных других пород.

В результате целенаправленной творческой работы научных сотрудников ВНИИМС совместно со специалистами СПК (колхоз) «Родина» Оренбургская область создан **Каргалинский мясной тип крупного рогатого скота**. Новый тип создан на основе поглотительного скрещивания коров красной степной породы с быками-производителями шортгорнской породы укрупнённого мясного типа, до получения помесей III поколения по шортгорнам и дальнейшего разведения «в себе» особой желательного типа.

В работе использовалось глубокозамороженное семя отселекционированных укрупнённых мясных быков-производителей шортгорнской породы, выращенных в Экспериментальном хозяйстве ВНИИМС Оренбургской области. По живой массе взрослые коровы и быки-производители укрупнённого типа превосходили импортных сверстников ультракомпактного типа на 25-35%, а по интенсивности роста молодняка – на 15-20%.

В создании Каргалинского типа было использовано семя таких ценных линий мясных шортгорнов как Казбек 55, Запад 1 и Мир 29 ФА – 14. Это по-

Все материалы можно прочитать и прокомментировать на сайте [WWW.SVETICH.INFO](http://WWW.SVETICH.INFO)

зволюло расчленивать стадо на отдельные структурные единицы и в дальнейшем при использовании удачных кроссов линий получать дополнительную энергию роста животных нового типа. Животные Каргалинского мясного типа отличаются широким растянутым туловищем, высокой молочностью, хорошо приспособлены к условиям резко континентального климата. Основная окраска красная.

Живая масса коров Каргалинского мясного типа в возрасте 2-х лет составляет 419 кг, 3 лет – 445; 4 – 460; 5 лет и старше 518 кг, что выше соответствующих показателей базового варианта на 10,2; 5,1; 4,8 и 5,3%. Живая масса быков-производителей в возрасте 2 лет составляет 663,3 кг; 3 лет – 768,3; 4 лет – 852,5; 5 лет и старше – 860,0 кг.

Коровы отличаются высокой плодовитостью: выход телят на 100 маток составляет 87,8% и более. В стаде преимущественно комолые животные. Частота встречаемости гена комолости в популяции составляет 45,13%. Каргалинский мясной тип в основном используется как при чистопородном разведении, так и при скрещивании для улучшения мясных качеств скота молочных пород.

В целях улучшения использования породных ресурсов и создания инфраструктуры специализированного мясного скотоводства по приказу Минсельхоза России «Всероссийский НИИ мясного скотоводства» (г. Оренбург) определен селекционным центром по казахской белоголовой, герфордской, калмыцкой и абердин-ангусской породой скота.

Кроме этого ВНИИМС на сегодняшний день является оригинатором по основным отечественным породам и типам мясного скота. Селекционный центр осуществляет деятельность по научно-методическому, сервисному и информационному обеспечению селекционно-племенной работы с породами по территориям Российской Федерации. В круг основных задач селекционного центра входит совершенствование существующих и выведение новых пород, типов и линий животных с высокими показателями продуктивности и качества продукции.

Селекционный центр разрабатывает комплексные программы разведения породы на основе применения крупномасштабной селекции, предложения по рациональному использованию мировых и отечественных племенных ресурсов для улучшения существующих и создания новых пород. Также он обеспечивает воспроизводство и отбор быков-улучшателей для повышения генетического потенциала породы, разрабатывает научно-методические вопросы повышения достоверности оценки племенных качеств животных, совершенствует методы отбора и подбора, осуществляет научно-методическое руководство и координацию деятельности научно-исследовательских учреждений и высших учебных заведений, работающих с породой.

Таким образом, в нашей стране имеется достаточное количество высокопродуктивных перспективных пород, типов и новых популяций мясного скота. Научными учреждениями накоплено достаточное количество сведений и рекомендаций по их экономически выгодному использованию. Необходимо внедрение комплекса организационно-технических мероприятий, которые позволят создать самостоятельную отрасль высокоэффективного мясного скотоводства в России. С

*Ф.Г. КАЮМОВ, зам. директора по научной работе, доктор с-х наук, профессор*

*Л.Г. СУРУНДАЕВА, зав. лабораторией генетической экспертизы*

*и книг племенных животных, кандидат с-х наук*

*С.А. АЛИМОВА, кандидат с-х наук, научный сотрудник*

*ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт мясного скотоводства»*



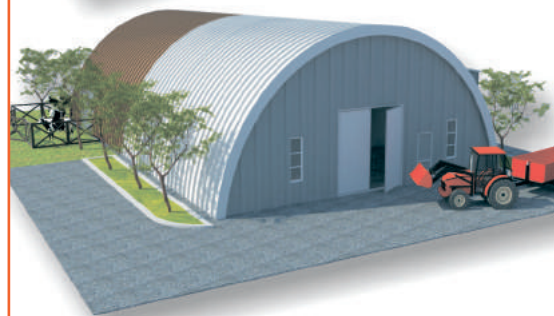
*Каргалинский мясной тип*

**ТЮМЕНСКИЙ  
ЗАВОД**  
**БЫСТРОВЗВОДИМЫХ  
КОНСТРУКЦИЙ**

**ООО «ТЗБК»**

г. Тюмень  
ул. 50 лет Октября  
дом 200, офис 9  
т/ф: (3452) 500-668  
603-018, 611-928  
e-mail: info@tzbk.ru  
info@angarstroy72.ru

**СТРОИТЕЛЬСТВО БЫСТРОВЗВОДИМЫХ  
КОНСТРУКЦИЙ**



ST\_0384

## **ИЗГОТОВЛЕНИЕ И МОНТАЖ:**

- ОТКОРМОЧНЫХ ПЛОЩАДОК
- ЗЕРНОХРАНИЛИЩ,  
ОВОЩЕХРАНИЛИЩ
- ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
ПОМЕЩЕНИЙ
- СКЛАДСКИХ КОМПЛЕКСОВ
- ГАРАЖЕЙ
- ПОД СЕЛЬХОЗТЕХНИКУ
- ТОРГОВЫХ ПАВИЛЬОНОВ

**www.tzbk.ru**



# Селекция КРС: опыт применения инноваций на примере региона



Фото: pixabay.com

## В Уфе прошло заседание координационного научно-методического Совета по селекционной работе с черно-пестрой породой КРС регионов Большого Урала.

В рамках заседания была организована выставка «Племенное животноводство-2016» на базе ОАО «Башкирское» по племенной работе. 60 племхозов и племрепродукторов республики стали ее участниками. С достижениями племенной работы в республике ознакомились участники заседания научно-методического Совета, представители племенных хозяйств Свердловской, Тюменской, Курганской, Челябинской областей, Пермского края, Удмуртии и Башкортостана, начальники управлений сельского хозяйства республики.

На выставке были представлены лучшие животные племенных хозяйств: коровы черно-пестрой, бестужевской, голштинской, симментальской пород, лошади, птица. Оценивало их компетентное жюри под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора БГАУ Софии Исламовой. После осмотра выставки состоялась выводка быков-производителей разных пород ОАО «Башкирское» по племенной работе.

Последняя такая выставка проводилась в республике в 2009 году. Как отметила председатель жюри, животные, представленные на этот раз, по конституциональным и экстерьерным характеристикам стали ближе к стандартам европейского качества, что

говорит о том, селекционная работа в республике не стоит на месте, и результат налицо.

## ВСЕ ДЕЛО В ЭМБРИОНЕ

Открывая заседание Совета, заместитель Премьер-министра Правительства РБ Ирек Мухаметдинов подчеркнул значимость обсуждаемых вопросов для региона. У Башкортостана, который является лидером по производству молока и поголовью КРС, есть огромный потенциал роста, который возможен, в том числе, за счет племенной работы и искусственного осеменения.

О том, какая работа проводится в Башкортостане по селекционной работе с черно-пестрой породой КРС, подробно рассказал министр сельского хозяйства РБ Николай Коваленко. По его словам, сегодня в республике совершенствованием разводимых пород в молочном скотоводстве занимаются 18 племзаводов и 54 племрепродуктора с общим поголовьем коров более 32 тыс. голов и средней продуктивностью 6140 кг молока.

В 2015 году в республике было приобретено около 5 тыс. голов племенного скота, что в 1,5 раза больше, чем в 2014 году. Такие же цифры по реализации: около 4 тыс. 400 голов и рост 9%. Удельный вес племенного маточного поголовья в молочном скотоводстве составляет 17,2% (в 2014 г. – 15,9%). За последние 5 лет более чем на 2 тыс. голов увеличилось поголовье племенных коров. В 40 племенных

Все материалы можно прочитать и прокомментировать на сайте [WWW.SVETICH.INFO](http://WWW.SVETICH.INFO)

хозяйствах республики средний надой на 1 корову составил более 6 тыс. кг. Самый высокий надой – около 8 тыс. кг – получили в ГУСП совхоз «Алексеевский».

Взять, к примеру, агропромышленное предприятие им. Калинина Серлитамакского района, которое имеет статус племенного завода по разведению крупного рогатого скота черно-пестрой породы. Здесь применяется круглогодичное однотипное кормление скота, «николаевский» метод холодного индивидуального выращивания телят, а также выращивание молодняка на откорме на открытых площадках по канадской технологии.

Для более точного и сбалансированного рациона кормления всех половозрастных групп скота в хозяйстве специально создан кормовой центр, где происходит подготовка монокорма. Другое новшество хозяйства – заготовка фуражного плющеного зерна в рукава (кукуруза, ячмень, рожь), законсервированного органическими и биологическими заквасками.

**“В пилотных хозяйствах республики внедряется метод трансплантации эмбрионов, который позволяет использовать в качестве реципиентов для пересадки малоценных животных и сократить интервал между поколениями, и за одно поколение получить высокопродуктивное стадо с продуктивностью не менее 7-8 тыс. кг молока.”**

В этом году хозяйство стало одним из первых, которое внедрило передовые технологии в воспроизводстве стада как трансплантация эмбрионов. Еще одно хозяйство, где ведется пилотный проект по трансплантации сексированных эмбрионов, – это СПКК им. Салавата Мелеузовского района. Всего на текущий момент подсадка эмбрионов проведена на 269 гол. на общую сумму более 5 млн руб.

Как отметил Николай Анатольевич, в пилотных хозяйствах республики внедряется метод трансплантации эмбрионов, который позволяет использовать в качестве реципиентов для пересадки малоценных животных и сократить интервал между поколениями, и за одно поколение получить высокопродуктивное стадо с продуктивностью не менее 7-8 тыс. кг молока.

### ПОВЫШАЯ ПЛЕМЕННУЮ ЦЕННОСТЬ

По словам Николая Коваленко, сегодня в Башкортостане поддержка в области племенного животноводства основана как на организационных, так и на экономических мерах. Проводится работа по эффективности управления племенным делом. Так, в республике работает Координационный совет по племенной работе, который курирует работу всех предприятий и организаций в области племенного животноводства, формирует единую систему управления племенным делом, решает проблемные вопросы. Функции координатора возложены на ГУСП «Башплемсервис».

При Минсельхозе республики создана экспертная комиссия, которая оценивает потенциал предприятий, желающих получить племенной



тел.: 8-804-333-09-97  
звонок по России бесплатно  
тел.: 8-804-333-09-94  
звонок по России бесплатно  
e-mail: info@chalybs.ru  
www.chalybs.pf

## СТРОИТЕЛЬСТВО БЕСКАРКАСНЫХ АРОЧНЫХ СООРУЖЕНИЙ



Проектирование и строительство современных животноводческих комплексов с системой вентиляции



Овощехранилища, зернохранилища, складские помещения



Производственные помещения, автосервисы, автомойки, гаражи, монтаж кровли, мансарды



Кафе и магазины

- \* СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ  
50 м / сутки
- \* ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД  
к каждому клиенту / проекту
- \* КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ  
конструкторско-инженерный отдел
- \* ГАРАНТИЯ на работы и конструкции  
48 месяцев  
+ паспорт объекта  
+ сертификат соответствия  
+ проектно-сметная документация



статус, и проводит отбор хозяйств. При этом обязательными условиями являются 100%-е искусственное осеменение, 100%-я обеспеченность квалифицированными профессиональными кадрами, автоматизированный учет и кормовая база.

В республике разработана республиканская программа развития племенного дела и искусственного осеменения на 2015-2017 годы, которая предполагает создание условий для «бизнеса», привлечение молодых кадров, техников-осеменаторов и 100-процентный переход на искусственное осеменение и использование семени быков-улучшателей. По итогам 2015 года уровень охвата искусственным осеменением в сельскохозяйственных организациях составил 94%, рост по сравнению с 2014 годом - 17%.

**” По итогам прошлого года уровень охвата искусственным осеменением в сельскохозяйственных организациях Башкортостана составил 94%, рост по сравнению с 2014 годом – 17%. ”**

Для учета и контроля поголовья племенных животных создана единая республиканская электронная база данных племенных животных (в базе находится более 100 тыс. голов крупного рогатого скота молочного и мясного направления), в том числе животных с высоким генетическим потенциалом с ежемесячным обновлением.

В 2015 году на базе ОАО «Башкирское» по племенной работе запущена лаборатория селекционного контроля качества молока. Основное направление деятельности лаборатории – контроль качественного состава молока для оценки племенной ценности животных, улучшения композиционной и гигиенической ценности молока. Лаборатория выполняет исследования по заявке хозяйств на основании договора. В перспективе планируется создание лаборатории генетической экспертизы сельскохозяйственных животных.

Есть сотрудничество в сфере поставки в республику биопродукции быков-производителей компании ABS Russia. За 5 месяцев текущего года доля биопродукции этой компании составила 8%

в общем объеме от всего приобретенного количества семени в республике. Вместе с аграрной наукой завершается разработка плана селекционно-племенной работы по молочным породам скота.

– В результате этой работы мы планируем увеличить долю в общей структуре поголовья черно-пестрого скота с 70 до 75%, голштинского – с 3 до 10%. С симментальской и бестужевской породами работа ведется на базе племенных и генофондных хозяйств, – сообщил глава аграрного ведомства Башкортостана.

Он также сообщил о видах господдержки в животноводстве, среди которых только по направлению «Племенное животноводство» в 2015 г. было выделено 188 млн руб. Всего по разным направлениям животноводства в республике было перечислено более 2,6 млрд руб.

В этом году уровень государственной поддержки в республике сохранился. Кроме того, появилось новое направление – это субсидии на искусственное осеменение (общий лимит 2016 г. – 2 478 млн руб.).

По мнению Николая Анатольевича, для того, чтобы в АПК работать устойчиво, надо совершенствоваться, внедрять новые технологии, приобретать современное оборудование и технику, использовать достижения науки и, прежде всего, селекции. И АПК Башкортостана ставит перед собой эти задачи.

– Сегодня потребности сельхозпроизводителей в племенном молодняке крупного рогатого скота молочного направления обеспечены на 70% за счет отечественных племенных ресурсов. Поэтому наша амбициозная цель – создать современный селекционно-генетический центр в молочном скотоводстве. Тем более, Башкортостан как регион с высоким генетическим потенциалом продуктивности коров, занимающий лидирующие позиции по объемам производства молока, имеет для этого все возможности, – сказал он.

Председатель Совета Владимир Мырнин в своем выступлении остановился на основных моментах, с которыми приходится сталкиваться по селекционной работе с черно-пестрой породой КРС. По его словам, племенное дело возможно осуществить только на плановой основе.

А с учетом того, что мировое животноводство идет по пути индустриализации, без планирования рассчитывать на высокие показатели по получению продуктивности молока, привесам, выходу телят, их выживаемости, увеличению сроков лактации у дойных коров и т.д. не приходится. И уже сегодня важно над этим работать.

Особое внимание Владимир Сергеевич обратил на использование семени импортных быков-производителей, качество которых, по его мнению, в последнее время желает оставлять лучшего. Он считает, что сегодня необходимо работать над собственными линиями в племенной работе, закладка которых уже началась в России. И уже есть первые результаты.

К примеру, в Свердловской области уже в племенных заводах получают скот, молочная продуктивность которого превышает 10 тыс. кг. А рекордсменка среди коров черно-пестрой породы по кличке «Чудачка» сегодня содержится в ПАО ПФ «Боровская» Тюменской области, она за лактацию в прошлом году дала 16 573 кг (!) молока. По мнению Владимира Мырнина, черно-пестрая порода лучше всех скрещивается с голштинской породой, которая по своей молочной продуктивности считается лучшей в мире, и это необходимо сегодня правильно использовать.



# Система для внесения консерванта от ОАО «Б-Истокское РТПС»

Система применяется для внесения жидких консервантов при заготовке сена и силоса и совместима с любыми кормоуборочными комбайнами и агрегатами.

## КОНСЕРВАЦИЯ – ПРОЦЕСС СЛОЖНЫЙ, НО НЕОБХОДИМЫЙ

Внесение жидких консервантов в растительную массу при подборе является эффективным способом заготовки и хранения кормов. Однако технология эта особая. При правильной организации процесса обеспечивается сохранность и высокое качество сена и силоса.

Напомним, что консервантами кормов называют вещества, способные сохранять основные питательные свойства натуральных кормов за счет подавления или прекращения биохимических или микробиологических процессов, протекающих во влажных и зеленых кормах. С их помощью удается снизить потери питательных веществ при полном или частичном сохранении достоинств кормов, увеличить сроки хранения, а также предупредить порчу кормовых средств в процессе их технологической обработки.

**Применение консервантов позволяет сократить время достижения оптимальной кислотности корма (рН 4,2-4,5), позволяет снизить потери питательных веществ до 10% и повысить выход усвояемого протеина на 25 кг/т.**

Органические кислоты или химические солевые соединения при консервации богатых белком кормов, попавших под дожди, одревенелых или перезревших трав помогают удержать в рамках неправильный тип брожения или самовозгорание. Таким образом, использование консервантов различной природы при заготовке кормов из подвяленных трав способствует лучшей сохранности питательных веществ и получению корма высокого качества.

**Использование системы позволяет снизить потери питательных веществ до 10% и повысить выход усвояемого протеина на 25 кг/т.**

Однако применение консерванта не устранил само по себе ошибок при заготовке кормов, он рассчитан на улучшение процессов брожения или угнетение очагов самонагрева при хранении.

Огромное значение имеет способ распределения консерванта в массе. Существуют три способа внесения консервантов в силосуемую массу: 1-й – равномерно по всей массе; 2-й – дифференцированно: больше около стен и сверху, меньше в центральной части; 3-й – послойное внесение консерванта.

## ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ ОТ ОАО «Б-ИСТОКСКОЕ РТПС»

Аграрий с помощью определенной техники вносит консервант в зеленую массу, которую в дальнейшем будут поедать животные. Поэтому следует предусмотреть все тонкости с таким расчетом, чтобы получить от взаимодей-



**С помощью консерванта удается снизить потери питательных веществ при полном или частичном сохранении достоинств кормов, увеличить сроки хранения, а также предупредить порчу кормовых средств в процессе их технологической обработки.**

ствия вышеуказанных факторов наибольший биологический и хозяйственный эффект с наименьшими затратами средств и труда.

Применение жидких консервантов при заготовке сена и силоса повсеместно используется в зарубежных странах. У российских же сельхозпроизводителей оно не получило широкого распространения из-за некоторых проблем. Главная из них заключается в том, что не было простого и надежного устройства для правильного внесения консерванта.

**Для реализации технологий заготовки проявленного силоса и сена ОАО «Б-Истокское РТПС» разработало специальную систему.** Она обеспечивает рациональное внесение консервирующих препаратов и совместима с любыми кормоуборочными комбайнами и агрегатами.

**Система для внесения консерванта от ОАО «Б-Истокское РТПС» включает в себя:**

- Емкость для консерванта
- Двигатель с насосом
- Регулятор давления
- Распылители с регулировкой высоты и углов нанесения
- Блок управления

Таким образом, использование устройства для внесения жидких консервантов с помощью специальной системы от ОАО «Б-Истокское РТПС» позволяет равномерно распределять консервант и заготавливать силос высокого качества за счет более полного сохранения питательных веществ. Без оптимального распределения консерванта с помощью специальных устройств на кормозаготовительной технике экономического эффекта ожидать не стоит.



открытое акционерное общество  
**Б-ИСТОКСКОЕ РТПС**

Ул. Свердлова, 42 пос. Большой исток,  
Сысертский р-н, Свердловская область, 624006,  
тел.: (343) 216-72-62, 216-65-28, www.istokrtps.ru, op@istokrtps.ru



# Экономика и сельское хозяйство Китая

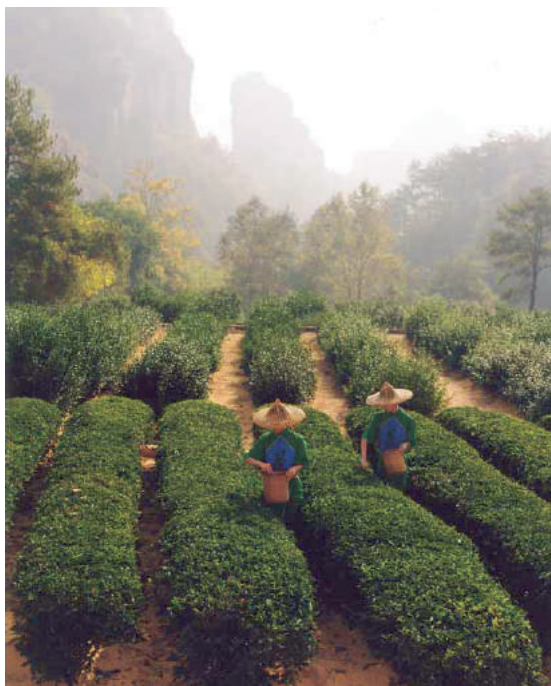


Ведущий рубрики «Опыт мирового земледелия»: В.А. ЗАЛЬЦМАН, кандидат экономических наук, доцент кафедры «ХиП СХП», ФГБОУ ВПО «Челябинская государственная агроинженерная академия»

Все материалы можно прочитать и прокомментировать на сайте [WWW.SVETICH.INFO](http://WWW.SVETICH.INFO)

Китайская народная республика расположена на юго-восточном побережье самого большого, с разнообразными природными условиями, материка Земли – Евразии. По экономико–географическому районированию страна относится к государствам-гигантам. По территории в 9,6 млн кв. км уступает только России и Канаде, при численности населения более 1 млрд 300 млн занимает первое место в мире.

Это одна из древнейших цивилизаций, народ которой издревле славился своим трудолюбием и предприимчивостью. В древнем Китае, как известно, изобретены: порох, фарфор, компас, построена первая океанская флотилия. Считается, что путешественник здесь должен обязательно посетить три точки: это Пекин, Шанхай и Сиань. О первых двух мегаполисах известно многое, а Сиань – это город с историей в шесть тысяч лет, в течение 12 веков трижды становился столицей разных царств китайской истории.







Найденная случайно крестьянами, при копке колодца, армия терракотовых воинов, – то, ради чего едут в Сиань. Удивительно, но все шесть тысяч скульптур древнекитайских воинов, облаченных в доспехи, имеют индивидуальные лица – археологи считают, что это детальный скульптурный портрет реальной армии первого императора объединенного Китая Цинь Шихуана.

**” За время реформ объем производства вырос в 10 раз, а потребление на душу населения – в 4 раза. Количество населения, проживающего за чертой бедности, сократилось до 35 млн человек или около 3% жителей. Т.е. переход к рыночной системе обусловил не расслоение общества, а сокращение разрыва в уровне жизни. ”**

Сложности в развитии страны наступили в 18 столетии, когда она проиграла Опиумные войны, а Западная Европа фактически превратила ее в свои колонии. К 1949 году экономика Китая являлась одной из самых отсталых среди крупных государств мира и относилась к категории «аграрных». Некоторое развитие получили пищевая и текстильная промышленность, а также немногие предприятия машиностроения.

Самым развитым регионом стала Манчжурия с центром в Харбине, в то время городом с русским населением, где формировалась база тяжелой промышленности. Здесь были положительные предпосылки – большие запасы угля, железной руды, сланцев, что способствовало становлению тяжелой индустрии. В немалой степени этому помогла и Китайско-Восточная железная дорога, построенная здесь Российской империей незадолго до революции 1917 года.

С момента провозглашения КНР государственная экономика стала постепенно подниматься «на ноги». С 1952 по 1957 год, в первую пятилетку, проведена индустриализация, это позволило увеличить долю





промышленности в ВВП. Появились такие гиганты, как Лоянский тракторный завод, Аньшанский металлургический комбинат и Уханьский машиностроительный завод. При этом большую материальную и технологическую помощь оказывал Советский Союз. С 1978 года начинается время реформ под руководством Дэн Сяопина.

Следует отметить, что этот коммунист-реформатор был единственным иностранцем, присутствовавшим на закрытом заседании 20-го съезда КПСС и прослушавшим секретный доклад Н. С. Хрущева «О культе личности И.В. Сталина». Это событие в сильной степени повлияло на формирование его реформаторских взглядов.

На первом этапе реформ с 1979 по 1984 годы началась активная работа по совершенствованию экономических структур, повышению качества производимых товаров, концентрации финансовых активов на перспективных отраслях экономики. В сельском хозяйстве внедрялся семейный подряд, что подразумевало получение крестьянами земли и возможности работать на себя.

За шесть лет удалось существенно повысить сборы масличных культур, риса и хлопка, а по валовым сборам зерновых Китай вышел на первое место в мире. После этого страна начинает сотрудничать на внешнем рынке с другими экономиками, привлекая внешние инвестиции. Уже к 1982 году было выделено шесть свободных экономических зон, в которых иностранцы имели специальные льготы.

Со второй половины 80-х началось создание товарной экономики, корректировка ценовой политики, обеспечение свободы действий экономических рычагов. При этом большинство предприятий получили хозяйственную самостоятельность и возможность в полной мере распоряжаться своим капиталом. В этот период появились новые отрасли промышленности: цветная металлургия, автомобилестроение, авиационная, электроника, ядерная энергетика и др. К концу 80-х годов Китай стал лидером по производству цемента и хлопчатобумажных тканей, вошел в тройку крупнейших производителей химических удобрений, серной кислоты и добычи угля.

От догматизма к прагматизму – так можно охарактеризовать исторический поворот, совершенный

новым лидером Китая Дэн Сяопином. Прежде всего, он сформулировал три критерия целесообразности реформ. Они, по его мнению, нужны только в том случае, если, во-первых, ведут к росту производства, во-вторых, повышают жизненный уровень населения и, в третьих, умножают совокупную мощь страны.

Обозначив главной целью модернизацию всего государства, Дэн Сяопин наметил в решении этой громадной задачи три основных рубежа. Первый – за 80-е годы удвоить внутренний валовый продукт, поднять его до 500 долларов на душу населения. Остальные два этапа предусматривали рост этого показателя еще в семь раз. Этот вопрос был решен досрочно.

В настоящее время ВВП Китая приближается к 10 трлн долларов, уступая по этому показателю только Соединенным Штатам. Это позволило покончить с отсталостью и резко повысить благосостояние народа. Таким образом, выдвинутая новым руководителем КНР программа экономических преобразований Китая была рассчитана не на 500 дней и даже не на одно десятилетие, а на целых семьдесят лет примерно до середины 21 века.

За время реформ объем производства вырос в 10 раз, а потребление на душу населения – в 4 раза. Количество населения, проживающего за чертой бедности, сократилось до 35 млн человек или около 3% жителей. Т.е. переход к рыночной системе обусловил не расслоение общества, а сокращение разрыва в уровне жизни.

”” **Американские экономисты неоднократно обращали внимание правительства на то, что китайские товары являются конкурентоспособными на мировых товарных рынках и на внутреннем американском рынке только благодаря сознательному и целенаправленному занижению курса юаня к доллару.** ””

Китай на наших глазах превратился во вторую экономическую сверхдержаву. Он лидирует в мире по производству тканей, стали, автомобилей, по добыче угля и выпуску телевизоров, занимает второе место по выработке электроэнергии. Впечатляют успехи страны в космонавтике. В последние годы прирост ВВП составлял до 10% в среднем за год, а инвестиции прирастали на 30-40 млрд долларов в год.

Дело в том, что рыночные преобразования здесь велись обоснованно постепенно, без политических катаклизмов, при четком государственном регулировании и в интересах всего общества. Провозглашенная правительством специфика китайской «открытости» лучше всего прослеживается на финансовой политике реформ. Суть ее в том, что в китайской экономической модели доминируют исключительно национальные интересы.

Китайская открытость – дверь, ведущая только вовнутрь. Поощряется конвертация доллара в юань, конвертировать юань в доллар намного сложнее. Ввоз валюты и капитала (налоговые льготы) в страну не ограничен, а вывоз валюты за границу физическими и юридическими лицами затруднен многоступенчатой процедурой разрешений и строго контролируется банками и таможней. Валютой разрешается оплачивать только плановый импорт.

Китайские внешне торговые компании обязаны перекрывать разрешенный им валютный импорт экспортом товаров, произведенных в стране. Где только возможно, в оплату импорта иностранцам зачисляется не валюта, а юани, на которые те по своему



выбору закупают и вывозят китайские товары. Бегство инвестированного в Китай капитала исключено. Иностранному инвестору, вложившему в производство деньги, оборудование, машины, технологии, возврат капитала и прибыль может иметь только в виде произведенного товара.

При этом по закону о предприятиях с участием иностранного капитала 70% должны быть обязательно вывезены из страны и только 30% можно продать за юани на внутреннем китайском рынке. Этим способом на экспорт отправляется в основном возобновляемый ресурс овеществленного труда современного поколения китайских рабочих, а факторы стоимости производства – производственный капитал, возмещение его убыли от амортизации и накопление – остаются в Китае. Куда уж прагматичнее?

Правда, в Гонконге, сравнительно недавно переданного Китаю Англией, правила совсем другие. Гонконг – седьмой в мире по грузообороту морской порт и крупнейший финансовый центр Азии еще с 1951 года, когда ООН из-за гражданской войны в Корее наложило эмбарго на торговлю с Китаем, выполнял функцию «торгового посредника» в торговле, инвестициях и обмене технологиями с зарубежьем.

Около 50% внешнеторгового оборота и валютных операций страны проходят через этот «особый административный район». В Гонконге преимущественно проживает китайское население и зачастую за счет национально-патриотической поддержки опираясь на огромную массу реальных китайских экспортных товаров, этот «город-государство» защищает интересы метрополии от жестких ударов мировых рынков. Кроме того, финансовая стабильность Гонконга, а значит и Китая базируется на громадных активах многочисленных мировых банков, филиалы которых расквартированы в этом анклаве. С присоединением Гонконга (Сянган) к Китаю валютные резервы КНР выросли в два раза.

В результате осуществления перечисленных мер экономика Китая стала лидирующей в мире, занимая по номинальному ВВП вторую строчку в рейтинге, являясь основным конкурентом экономике США. По паритету покупательной способности ВВП (ППС) она вышла в 2014 году на первое место. По итогам нынешнего года в Китае этот показатель равен 17630 млрд долларов США против 17460 миллиар-

дов у Америки. В настоящее время на Поднебесную приходится около 15% производства мирового ВВП, это второй показатель. У США – 24%, у Японии – 7%, у Германии – 5%.

Американские экономисты неоднократно обращали внимание правительства на то, что китайские товары являются конкурентоспособными на мировых товарных рынках и на внутреннем американском рынке только благодаря сознательному и целенаправленно заниженному курсу юаня к доллару. Америка потеряла из-за этого около 3 млн рабочих мест, а отрицательное сальдо торгового баланса достигло более 200 млрд долларов.

Многие американские фирмы, не выдержав конкуренции с китайскими товарами, вынуждены были закрыться или заявлять о своем банкротстве. В этой ситуации правительство Китая несколько укрепило юань, отказавшись от жесткой его привязки к доллару, «пристегнув» юань к валютной корзине. Выгоду от этого маневра извлекли китайцы. МВФ, оценив феноменальные успехи экономики Поднебесной и ее огромный товарооборот международной торговли, признал юань, наряду с долларом, евро, иеной и фунтом стерлингов своей пятой по счету резервной валютой. Деньги Китая стали конвертируемыми.

Использовать юань могла бы и Россия, например, разместив в них часть Стабилизационного фонда и Золотовалютных резервов. По оценкам экспертов МВФ, в ближайшие годы китайская валюта будет дорожать, и прибыль будет выше той, которую правительство получает от покупки американских ценных бумаг. Если Китай не снизит нынешние темпы роста экономики, то через 20-25 лет он будет первой экономической державой мира.

Для России понимание предстоящего доминирования Китая в мире может оказаться выгодным. Встраиваться в мировую экономику нужно, не протискиваясь в плотно закрытые двери Евросоюза и США, а устанавливая долгосрочные экономические связи с «большим» китайским бизнесом и другими «драконами» Юго-восточной Азии. Надо разрабатывать и осуществлять совместные инфраструктурные и технологические проекты в перспективных отраслях народного хозяйства. Пока двери для нас там открыты.

Продолжение следует...



ЗАЛЬЦМАН В.А.,  
к.э.н.  
Челябинская  
область





Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

WWW.GOLDENAUTUMN.MOSCOW

При поддержке Правительства Москвы

**ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ**  
РОССИЙСКАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

Г. МОСКВА ВДНХ

5 - 8 ОКТЯБРЯ 2016

70-300мм

РЕАЛЬНЫЕ ДЕЛА - БОЛЬШИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

XXXIII АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

**АГРО-2016**

**18-20 августа**

**ЛА «Трактор»**

Генеральный информационный партнер  
СВЕТИЧ  
www.Svetich.ru  
АгроМедиаХолдинг

- Коллективные экспозиции районов Челябинской области и соседних регионов
- Агропродмаш: Выставка сельскохозяйственной техники, Инновации, Инвентарь
- Уральская ферма: Племенное животноводство, Мелкое животноводство.
- Птицеводство, Декоративная птица.
- Растениеводство
- Ветеринария
- Аграрная наука
- Аллея меда
- Сельскохозяйственная ярмарка
- Выставка предприятий агропромышленного комплекса
- Оборудование для пищевого и перерабатывающего производства
- Ярмарка «Сад-огород» и приусадебное хозяйство

**УСПЕЙТЕ ЗАБРОНИРОВАТЬ ЛУЧШИЙ СТЕНД!**

12+

Организатор:  
Министерство сельского хозяйства Челябинской области

Челябинск, ул. 250 лет Челябинску, 38,  
тел.: (351) 239-60-25, [chel-agro@mail.ru](mailto:chel-agro@mail.ru)

**ЗАРЯ**

Сделаем то, что Вы хотите  
Разработка, производство и реализация опрыскивающей техники

www.zarja-miass.ru  
info@zarja-miass.ru

Прицепные и навесные опрыскиватели



Комплекты переоборудования опрыскивателей



Протравливатели семян



Вы можете сообщить нам Ваши персональные пожелания и предложения по конструкции и комплектации опрыскивающего оборудования по тел.: (3513) 24-17-41, 24-14-24 или по e-mail: info@zarja-miass.ru

M2\_1543

**4** открытое акционерное общество  
**Б-ИСТОКСКОЕ РТПС**

Производство  
ОАО «Б-Истокское РТПС»

## УПЛОТНИТЕЛЬ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ **УЗМ**

### Преимущества КАТКА:

- Увеличивает плотность силоса до 30% по сравнению с прикатыванием колесами трактора, благодаря чему увеличивается вместимость силосных ям;
- Уменьшает содержание воздуха в трамбуемой массе, что обеспечивает высокую сохранность качества силоса. Применение катка позволяет значительно повысить плотность силосной массы. Придавая материалу большую плотность, коэффициент газонасыщенности материала снижается, а следовательно повышается качество и сохранность продукта.
- Удобен для прикатывания по краям.
- Экономит время и топливо, т.к. требует меньшее количество проходов трактора.
- Ширина катка 2 м, 2,6 м, 3 м.



**ВНИМАНИЕ!  
НОВИНКА!**  
Презентация  
на выставке  
"Урал-Агро-2016"!



### ПРОДАЖА:

- Тракторы
- Зерноуборочная, кормоуборочная, почвообрабатывающая, посевная техника
- Техника для защиты растений
- Животноводческое оборудование
- Оборудование для сушки, сортировки и хранения зерна, для возделывания, уборки и хранения овощей
- Коммунальная и дорожная техника

### КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ

Гидравлических трансмиссий  
ГСТ-90, ГСТ-112

### РЕМОНТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Открытое акционерное общество «Б-Истокское РТПС»:  
ул. Свердлова, 42, пос. Большой Исток, Сысертский р-н, Свердловская обл., 624006  
тел./факс: (343) 216-72-62, 216-65-28, op@istokrtps.ru, www.istokrtps.ru



Интернет – магазин  
**ЖизниДар**

Заказ на сайте:  
**ЖизниДар.рф**  
тел.: 8(982) 801-60-03

## Товары Горного Алтая

- Продукция из пантов марала
- Алтайские бальзамы и травы
- Натуральная косметика
- Алтайский мед



не является лекарственным средством. перед применением проконсультируйтесь с врачом

## Чудо "Котел Попова" из Саратова



**Есть проблемы с теплом? Рекомендуем Вам обратить внимание на изделие из Саратова – «Котел Попова». Он отапливает жилые и производственные помещения, теплицы и используется там где надо заменить электроэнергию, газ и жидкое топливо. Экономичен: расход 100 г. топлива на 1 кВт тепла. Работает на твердом топливе в т.ч., на отходах с/х продукции.**

**Преимущества:**

1. Экономичен – на одной закладке работает от 8 до 24 часов и более.
2. Может работать на естественной циркуляции.
3. Используется топливо влажностью до 60%
4. Весь отопительный сезон работает без остановки.

**от 10 кВт до 300 кВт**

В Курганской области уже успешно применяются более 500 котлов. В Краснодарском крае более 700. В одном только Дивеевском районе Нижегородской области применяется более 300 котлов.

ООО ПНП "Ультразвук-Л", Тел.: 8-917-329-70-41, 8-987-830-42-10  
e-mail: kotel-popova@yandex.ru, www.kotel-popova.usoz.ru

Опасайтесь подделок!

Об\_0378

# КОСИЛКИ

КСФ-2,1 сегментно-пальцевая

СЕЛЬХОЗТЕХНИКА ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ  
Люберецкий завод  
ООО "СЕЛЬХОЗМАШ"

КРН-2,1 ротационная навесная

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ  
К ВЫПУСКАЕМОЙ ТЕХНИКЕ

Тел./факс: (495) 559-93-45, 554-45-85, 503-21-55  
E-mail: selhozmash@mail.ru Web: www.selhozmash.ru

Телефон для размещения  
рекламы в журнале  
**8-800-775-27-80**

Торговая сеть «АГРОХИМ» реализует

# ГЛИФОСАТ

все виды МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ на СЭР до 50% скидка

**245 р./л.**

+ дополнительная скидка от объема

г. Курган, ул. Гоголя, 11, оф. 205 т.: (3522) 45-84-37  
эл. адрес: shevzova@bk.ru моб. 8-912-833-14-44

ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ ИВАНОВ С. М.

Работа на рынке более 10 лет

Наша цена Вас приятно удивит

- ✓ Болты, гайки, шайбы;
- ✓ Подшипники;
- ✓ Цепи, РТИ (ремни, рукава, техпластины, паронит)

г. Курган, пр. Машиностроителей 31-А, оф. №10,  
тел./факс (3522) 25-64-87, 8-922-670-74-72

**16-18 ноября**

**КРАСНОЯРСК 2016**

специализированная выставка  
**АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ СИБИРИ**

- Сельхозтехника и оборудование
- Растениеводство и животноводство
- Оборудование для технического сервиса
- Лизинг, кредиты, страхование в АПК
- Агрохимия и биоэнергетика
- Агрологистика

**Цифры и факты 2015 года:**  
10 600 кв. м – площадь экспозиции,  
198 участников и 12 625 посетителей из 15 регионов России

МВДЦ «Сибирь», ул. Авиаторов, 19  
тел. (391) 22-88-611 – круглосуточно  
agro@krasfair.ru  
www.krasfair.ru

Организатор:  
ВК «Красноярская ярмарка»

Официальная поддержка:  
Министерство сельского хозяйства Красноярского края

# БАМ-Тюмень

сельскохозяйственная техника запасные части

## Мобильная сушилка АТМ

Работает на всех видах топлива:  
- дизельное топливо  
- природный газ  
- сжиженный газ (пропан - бутан)

**ПРЕИМУЩЕСТВА:**

1. Система аспирации (предварительной очистки) в стандартной комплектации.
2. Автономность. Сушилка последовательно может полностью выполнить все этапы: сушка, охлаждение, загрузка и выгрузка.
3. Централизованная система смазки сушилки.
4. Усиленный вал миксера. Система контроля остановки миксера - дополнительная защита от возгорания.
5. Комплект ламп освещения в каждой сушилке. Это позволяет работать даже в ночное время.
6. Три аналоговых датчика температуры в каждой зерносушилке.
7. Гарантия завода-производителя. Послегарантийное обслуживание.
8. Сервисная поддержка. Склад расходных материалов и комплектующих.

**Российское производство**

г. Тюмень, 11 километр Ялutorовского тракта,  
офис 110, тел.: 8 (3452) 215-263, моб.: 8-912-387-12-87  
e-mail: bam-tyumen@mail.ru; www.bam-tyumen.ru



Среди ВИП-гостей и выступающих:

# Агро Юг 2016

22–23 сентября, Ставрополь

Новые возможности роста,  
трансформация бизнес-моделей  
и коммерческий успех.

Организаторы:

VOSTOCK CAPITAL

Правительство  
Ставропольского края



**Владимир Владимиров,**  
Губернатор,  
Ставропольский край



**Николай Великандь,**  
Первый заместитель  
председателя  
Правительства,  
Ставропольский край



**Роман Бондарев,**  
Главный  
операционный  
директор,  
Русская Земля



**Александр Петров,**  
Генеральный  
директор,  
Группа  
Компаний  
Иррико



**Пьерпаоло Лодиджани,**  
Генеральный  
Почетный Консул,  
Консульство  
Италии по ЮФО  
и СКФО

Среди партнеров и участников 2015–2016:



+44 207 394 30 90 (Лондон), +7 (499) 505 1 505 (Москва), [events@vostockcapital.com](mailto:events@vostockcapital.com)

[WWW.FORUMAGROYUG.COM](http://WWW.FORUMAGROYUG.COM)

## ЭКСПОКОМ

# КОСИЛКИ

РОТАЦИОННЫЕ И СЕГМЕНТОПАЛЬЦЕВЫЕ  
ПРОИЗВОДСТВО  
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ  
ЗАПЧАСТИ

140004, Московская область, г. Люберцы, ул. Транспортная, 9, стр. 2  
т./ф.: (495) 567-50-98, 739-75-49 без выходных  
e-mail: [pavel.loj@mail.ru](mailto:pavel.loj@mail.ru), <http://www.kosilka.ru>

### КОМПЛЕКСНЫЙ МОНТАЖ

мельниц, элеваторов, крупозаводов,  
комбикормовых заводов, сушилок,  
складских помещений, ангаров

### ПРОЕКТИРОВАНИЕ

### ИЗГОТОВЛЕНИЕ

### МОНТАЖ

систем аспирации, вентиляции

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

## МАГАЗИН ВСЕ для ТРАКТОРА

Ремонт и ТО и спецтехники.  
Навесное оборудование  
в наличии и под заказ.



ЗАПЧАСТИ  
**МТЗ, ДТ-75, Т-40, Т-25, ТДТ-55**  
**Двигатели Д-245-231 (ЗИЛ 130-131),**  
**Д-243-202 (МТЗ), ВСЕГДА В НАЛИЧИИ.**

ул. Авторемонтная, 18, строение 7, тел.: (3452) 43-77-05, 43-64-51  
ул. 50 лет Октября, 206, корпус 3 тел.: (3452) 27-56-14, 27-55-73

**ООО "Агрус"** Постоянно закупает:

**ПШЕНИЦУ  
ЯЧМЕНЬ  
ОВЕС  
ГОРОХ**

Оказываем услуги по перевозке

тел.: 8 (343) 245-66-23  
8-912-222-3836

Официальный дилер двух заводов по производству зерносушилок ООО «ОКБ по теплогенераторам», г. Брянск ООО «Сибирский агропромышленный Дом», г. Новосибирск

**СУШИЛКИ ЗЕРНА**

СЗ-6, СЗ-10, СЗ-16, СКЗ-30, СКЗ-40, СКЗ-50  
ПОСТАВКА • МОНТАЖ • РЕКОНСТРУКЦИЯ • СДАЧА ПОД КЛЮЧ

620913, г. Екатеринбург, ул. Главная, 21, оф. 502  
Тел./факс: 8 (343) 236-10-06, 8 (953) 057-06-33

ООО ТПК "Исток"

**КИРОВСКИЙ ЗАВОД**  
Работаем с 1801 года

**ТЕХНИКА    ЗАПЧАСТИ    СЕРВИС**



**ЧЕЛЯБ АГРОСНАБ**

официальный дилер по Челябинской и Курганской области

Телефон в Челябинске (351) 210-19-19    Телефон в Кургане (3522) 55-15-65

**ВЫГОДЫ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ**    **НАВИГАЦИЯ ГЛОНАСС / GPS**

- Снижение себестоимости сельхозпродукции
- Экономия всех вносимых средств
- Возможность круглосуточной работы техники
- Повышение коэффициента загрузки техники
- Увеличение выполняемого объема работ
- Максимальное использование ширины агрегата

- **УСТАНОВКА**
- **АРЕНДА** оборудования
- **ОБУЧЕНИЕ** сотрудников

**ДЛЯ ЧЕГО ПРИМЕНЯЕТСЯ**

- подготовка почвы
- посев, посадка
- внесение удобрений
- опрыскивание
- уборка, полевая логистика

Челябинск. Пермь  
Екатеринбург.  
Курган. Тюмень.  
Телефоны  
**+7(902)586-83-81**  
**+7(950)648-66-56**




**Агросервис**  
ваш урожай нашими руками

Предоставляем комплексные услуги для сельхозпроизводителей с 2001 года



**Посев и уборка зерновых культур**

**Уборка картофеля**

**Комплексная посадка картофеля**

**Посев моркови, свеклы**

**Обработка посевов, внесение удобрений**

**Кормозаготовка**

**Вспашка зяби, дискование, фрезерование, гребнеобразование**

Телефоны для справок :  
**+7-34377-4-14-25, +7-982-608-40-24**