



Торговый Дом  
«Овоще-Молочный»

СЕЛЬХОЗТЕХНИКА, ЗАПЧАСТИ, СЕМЕНА

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

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



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ №9 (142) октябрь 2016

16+

# НИВЫ РОССИИ

Бесплатное адресное распространение для аграриев

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-АЛИАНС»

- 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



## Смеситель-раздатчик корма Euromix I 870

Надежный  
кормилец  
Вашего стада



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



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗАО "СТАНКИНПРОМ" УКРАИНА, г. ХАРЬКОВ, ОАО "МЕЛЬИНВЕСТ" г. Н.НОВГОРОД

# ООО «ВАНТ»

г. Курган, ул. Ястржембского, 1  
тел.: (3522) 25-68-69, тел./факс: 25-68-52,  
сот.: 8-905-851-14-15



**РЕМОНТ, МОНТАЖ И НАЛАДКА:**

- Оборудование элеваторов и хлебоприемных предприятий
- Мельниц, крупозаводов, комбикормовых и маслозаводов
- Зерносушилок любой модификации и производительности
- Зерноочистительных комплексов

**ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА**

- Оборудование для предварительной очистки зерна
- Самотечного и транспортного оборудования
- Нестандартного оборудования по эскизам заказчика
- Металлоконструкции любой сложности и назначения
- Модулей (магазин, офис, склад)
- Теплиц

27 лет на рынке услуг по монтажу и ремонту зернозаготовительных и перерабатывающих предприятий!

## 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

ПРОДАЕТ **ООО «Индекс398»**

## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ на трактора

Т-40, ДТЗ-55, ДТЗ-60, ДТЗ-155, Т-16, Т-25, Т-150, ЮМЗ

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



ООО "ПФ "КурганАгроПродукт"

**РЕАЛИЗУЕМ ЗАКУПАЕМ**

- ОТРУБИ
- ГОРОХ
- КРУПЫ
- ЯЧМЕНЬ
- ПШЕНИЦУ

8-905-852-7272



# DIECI




ТД «Овоще-Молочный» - официальный представитель DIECI в УрФО и Республике Башкортостан  
г. Екатеринбург, ул. Бехтерева, д. 3, офис 2, тел.: 8 (343) 278-28-88, моб.: 8 (912) 249-29-24  
e-mail: office@agro.ur.ru, www.agro.ur.ru



**Опрыскиватели 26-40 метров**

**Борона дисковая прицепная**

**Посевной комплекс Precision Air Drill**

**Жатки навесные 7,9,12,16 метров**

**Двойной валок**

**Жатки прицепные 9-12 метров**

**«Дон Мар»** производство навесной и прицепной техники для сельского хозяйства

8(71433)3-09-99, 2-01-59  
www.donmar.kz

**Верецагинский комбинат хлебопродуктов**

**ЗАКУПАЕМ** **ПРОДАЕМ**

- пшеница	- ячмень	- отруби		- МУКА
- рожь	- просо	- зерновые		- КОМБИКОРМ
- горох	- кукуруза	- отходы		- ПРЕМИКСЫ
		- жом, жмых, шрот		- КРУПЫ

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

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**Мега Хим**

**Реализация средств защиты растений на выгодных условиях**

**Закуп зерновых**

Оплата • Наличный • Безналичный • БАРТЕР

ЩЕЛКОВО АГРОХИМ | Bayer | avgust crop protection | ГумимаКС

фирмы производители

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

**Увелька**

**Увельская крупяная компания**

**ЗАКУП ЗЕРНА**

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

Тел.:

+7 912 792 86 81  
+7 912 778 56 34  
+7 912 792 86 85  
+7 (351) 211 5000 доб. 725, 764, 712  
+7 (351) 211 6000 доб. 725, 764, 712

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

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-зерноперезгрузчика 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

«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

«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

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

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

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

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

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

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

www.hozain.com

ИНТЕХ  
ИНТЕНСИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

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

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

**АПК: актуально**

- Аграрному МедиаХолдингу «Светич» - 13 лет 7  
 Российский АПК: что имеем и куда идём? 10  
 Всероссийский агротехнический форум: импортозамещение в отрасли идёт 12  
 «Агросалон-2016»: все достижения мирового сельхозмашиностроения 14  
 «Золотая осень-2016»: все успехи сельского хозяйства регионов 16  
 Три «кита» АПК: земля, семена и техника 18

**Агропоколение. Образование и кадры в АПК**

Работать в АПК – престижно, надежно, перспективно! 20

**Аграрные новости регионов**

от информагентства «Светич» 22

**АПК региона: от первого лица**

Тюменская область. Владимир Чейметов: «У нашего региона есть серьезные конкурентные преимущества» 26

**АПК: регионы**

Тюменская область. Уйти в зиму с урожаем 30  
 Курганская область. АПК Зауралья: развитие и потенциал 34

**Молочное животноводство**

Мясо-молочные проблемы: цена, кадры и поддержка 38

**Мясное скотоводство и племенное дело**

Животноводство в России: состояние и перспективы 42

**Зооветснаб**

Электронная ветсертификация: очевидная необходимость 46

**Российское сельхозмашиностроение**

О настоящем и будущем сельхозтехники России 50

**АПК: модернизация**

Оптимальный комбайновый парк предприятия: как правильно рассчитать 58

**Зерновое оборудование**

Товарная мука: технология производства и хранения 68

**АПК: аналитика**

Анализ ценовой ситуации на аграрном рынке 72

**Точное земледелие**

Фундаментальные и прикладные исследования по точному земледелию: основные направления 74

**Аграрное производство: проблемы и решения**

Диалог профессионалов агробизнеса 77

**Агронаука: на службе сельхозпроизводства**

Физиологически активные вещества: улучшаем посевные качества семян 78

**Аграрное право**

О соблюдении прав землевладельцев при проведении земляных работ 84

**Опыт мирового земледелия**

Экономика и сельское хозяйство Аргентины 88

**Деловая информация**

мука, крупы, закуп зерновых

2,3,7,2,82-83,94,96

зерновое оборудование

1,59,63,69,71,77,96

сельхозтехника:

сельхозмашины и запчасти

1,2,3,4,19,53,55,56,59,64-67

навигационное оборудование

70,96

нефтепродукты, топливо, ГСМ

35

оборудование

2-4,53,56,63,66-67,69,71,77,93,96

удобрения, средства защиты растений

1,3,77,95

ветеринарные препараты, товары для животных, корма

45

строительные товары и услуги

2,29,63,93,95

выставки

33,37,41,45,49,57,73

купон на получение журнала

6

**№9 (142) октябрь 2016 г.**

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

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

**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: 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 № 1885  
 Дата выхода 26.10.2016 г.  
 Тираж 10 000 экземпляров.  
 Издаётся с октября 2003 г.  
 Выходит 11 раз в год  
 Распространяется бесплатно

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

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

Рег. свид.-во ПИ №ФС 77-64368 от 31.12.2015 г.  
 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**ОАО «Курганский элеватор»**  
ул. Омская, 99**«Курганагромаш»**  
филиал ЗАО «Тюменьагромаш»  
ул. Омская, 171 В**Офис-центр**  
ул. Половинская, 10А, 2 эт.**AGRO – центр**  
ул. Дзержинского, 62, корп. 3**ОТЕХНИКА**  
пр. Машиностроителей, 23**ООО «АвтоТракторЗапчасть»**  
г. Курган, ул. Омская, 179 К**«Нива»**  
ул. Омская, 140**РусАгроСеть-Курган**  
ул. Омская, 179**ООО ТД «ПодшипникМаш» Курган**  
п. Керамзитный, ул. Стройиндустрии, 5**Свердловская область, г. Екатеринбург****Министерство АПК и продовольствия**  
ул. Р. Люксембург, 60**ОАО «СВЕРДЛОВСКАГРОПРОМСНАБ»**  
ул. Белинского, 76**ГУП СО Уралагроснабкомплект**  
ул. Арамилев, пер. Речной, 1**ООО «Б-Истокское РТПС»**  
пос. Большой Исток, ул. Свердловка, 42**ООО ТСК «АгроМастер»**  
г. Арамилев, пер. Речной, 2А**ООО ТД «Класс - Агро»**  
г. Арамилев, пер. Речной, 1,**ООО ТД «ОВОЩЕ-МОЛОЧНЫЙ»**  
ул. Бехтерева, 3, оф. 2**ООО ТД «ПодшипникМаш - Екатеринбург»**  
г. Арамилев, 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**ООО «ТЕХАГРОСНАБ»**  
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. Соли 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**«Тюменьзапчастьоптторг»**  
Магазин «Все для трактора»  
ул. Авторемонтная, 18, стр. 7**AGRO – центр**  
п. Винзили, 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 №9 (142)  
ОКТЯБРЬ 2016**Нивы России**для профессионалов аграрного дела  
**СВЕТИЧ**  
www.Svetich.info  
АгроМедиаХолдинг

### 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.



# Аграрному МедиаХолдингу «Светич» – 13 лет!

О деятельности АгроМедиаХолдинга «Светич» и выпускаемых им аграрных СМИ – федеральном журнале «Нивы России» и международной газете «АгроЖизнь» – высказываются наши читатели, партнеры и клиенты.

**ПУГИН С.В.,**

*Первый заместитель Губернатора Курганской области – директор Департамента агропромышленного комплекса Курганской области:*



– От имени Департамента агропромышленного комплекса Курганской области и от меня лично примите самые искренние поздравления в связи с 13-летием работы редакции.

За годы работы Аграрный МедиаХолдинг «Светич» завоевал прочное место на аграрном информационном рынке, став авторитетным, высокопрофессиональным, издателем аграрных журналов и газет, всегда стремящимся оставаться на позициях независимости и объективности. Мы благодарны Вам за многолетнее сотрудничество, активную поддержку наших проектов, организацию и проведение собственных мероприятий.

Информируя о важнейших событиях в агропромышленном комплексе Курганской области, Ваши издания выступают для читателей проводником в решении вопросов экономики, организации труда, в освоении современных технологий. В каждой публикации, рассказывающей о людях, занятых благородным крестьянским трудом, присутствует простая истина – Россия немислима без села, а крепкое сельское хозяйство является одним из главных условий благополучия нашей страны, укрепления ее позиций в мире.

Желаю коллективу редакции и впредь оставаться такой сплоченной и творчески активной командой. Надеюсь на дальнейшее плодотворное сотрудничество. Всем крепкого зауральского здоровья, личного счастья, удачи и благополучия!

**ЗАЛЬЦМАН В.А.,**

*кандидат экономических наук, доцент кафедры «ХиП СХП», ФГБОУ ВПО «Челябинская государственная агроинженерная академия» (г. Челябинск):*



– В создании федерального аграрного журнала «Нивы России» участвуют не только редактор и журналисты, но и ведущие эксперты всех отраслей агропромышленного комплекса – ученые, руководители общественных организаций, представители

власти. В том числе определенную долю в информационное наполнение издания вношу и я, как ведущий двух рубрик, – «Зерновое оборудование» и «Опыт

мирового земледелия». Приятно сознавать, что материалы, которые пишутся с душой и с желанием донести до аграриев полезные мысли и советы, читают в различных уголках 24 регионов России. Подтверждение тому – благодарные отзывы читателей и просьбы помочь в решении производственных проблем.

**КАЮМОВ Ф.Г.,**

*генеральный директор Национальной ассоциации заводчиков калмыцкого скота, заместитель директора ВНИИМС по научной работе, доктор с.-х. наук, профессор (г. Оренбург):*



– «Нивы России» – качественный агроснабженческий журнал федерального масштаба. В издании освещаются самые актуальные и насущные вопросы, которые стоят перед агропромышленным комплексом страны.

Разнообразие рубрик и публикуемых в них материалов позволяет читателям быть в курсе дел всех отраслей сельского хозяйства, будь это животноводство, земледелие, ветеринария, сельхозпроизводство и тому подобное. И хотя журнал рекламного характера, в нем чувствуется баланс информационной и рекламной составляющих. Кроме того, издание несет еще и практическую пользу, рассказывая об опыте фермерских хозяйств и предприятий АПК.

**МАМАЕВ И.В.,**

*директор ООО «Виком» (Тюменская область):*



– В газете «АгроЖизнь» регулярно размещаем рекламу своего предприятия, на этих условиях сотрудничаем с изданием довольно давно. Часто бываем на выставочных мероприятиях, которые она анонсирует, там же встречаемся с представителями АгроМедиаХолдинга «Светич» и обмениваемся впечатлениями.

Особенность издания в том, что оно межрегиональное, освещает события всех четырех регионов Уральского федерального округа, а значит, у нас есть возможность заявить о себе не только в своей области, но и в отдаленных регионах и даже в Республике Казахстан. Таким образом, издания востребованы и среди нас, сельхозпроизводителей, и среди читателей, которые узнают о последних новинках в сельхозотрасли.

Особенность издания в том, что оно межрегиональное, освещает события всех четырех регионов Уральского федерального округа, а значит, у нас есть возможность заявить о себе не только в своей области, но и в отдаленных регионах и даже в Республике Казахстан. Таким образом, издания востребованы и среди нас, сельхозпроизводителей, и среди читателей, которые узнают о последних новинках в сельхозотрасли.



**ПАНФИЛОВ А.А.,**  
**директор ООО «Техника АПК» (Курганская область):**



– С газетой «Агрожизнь» мы поддерживаем хорошие партнерские отношения, считывая на то, что о нас узнают аграрии всего Урала и соседствующей с нами Республики Казахстан. У меня нет сомнений в качестве и профессионализме сотрудников редакции АгроМедиаХолдинга «Светич». Они делают газету со знанием дела и с душой, поэтому издание несет пользу читателям, является своего рода помощником в бизнесе и источником свежей актуальной информации всех отраслей АПК.

**ЛАТЫПОВ Р.Р.,**  
**директор СПК колхоз «Кидаш»**  
**(Республика Башкортостан):**



– «Нивы России» – хороший журнал для аграриев, которые знают свое дело. Лично меня в нем привлекают материалы, посвященные новинкам сельскохозяйственной техники, реклама, новости и репортажи о событиях аграрной сферы. Доставка журнала налажена прекрасно, несмотря на то, что создается он далеко за пределами нашей республики. Но материалы о развитии АПК нашего региона в нем публикуются, это приятно.

**СИЗОВ Ф.М.,**  
**ген. директор ЗАО «Птицефабрика Оренбургская»:**



– Я доволен своевременной доставкой журнала «Нивы России», да и оформлением, качеством выпусков тоже. Ко всему прочему, он и в работе мне помогает. После того как прочитываю, передаю в руки своим заместителям, чтобы и они что-нибудь полезное для себя нашли. Желаю коллективу издания интересных информационных поводов и благодарных читателей.

**ФАТТАХОВ Р.А.,**  
**директор ООО «Заря» (Челябинская область):**



– Прежде всего, хочу высказать мнение о коллективе Аграрного МедиаХолдинга «Светич» – директор и редактор издательства обладают высоким профессионализмом. Это проявляется в том, что издания «Светич» нацелены на качественную подачу информации. В журнале «Нивы России» картина развития АПК России представлена глубоко, широко, развернуто и масштабно.

При этом на страницах издания публикуются не только новости, события АПК, но и размышления экспертов, тренды аграрного бизнеса. Благодаря системности и правильно выстроенной структуре журнала я вижу постранично, где размещена реклама по той отрасли, в которой я специализируюсь. Так мы узнаем, как вести себя на рынке сельхозпроизводителей.

Во-вторых, в публикациях изданий АгроМедиаХолдинга «Светич» мы видим, в каком направлении движется рынок АПК, как живут отрасли растениеводство, животноводство и др., и как в целом развивается агропромышленный комплекс страны. В-третьих, о перспективах АПК и сельхозпроизводства мы узнаем в лице директоров отечественных заводов, о реализации федеральных и региональных программ АПК – из интервью министров сельского хозяйства различных регионов России. И, наконец, из рубрики об опыте мирового земледелия мы можем получить информацию о том, как работают аграрии в других странах.

**СУСЛОВ А.М.,**  
**глава КФХ (Курганская область):**



– Уже более 5 лет мы сотрудничаем с газетой «АгроЖизнь», и за это время никаких нареканий к качеству издания у нас ни разу не возникло. На мой взгляд, газета развивается в правильном направлении – разносторонне и полно освещает вопросы развития сельского хозяйства, доносит их до нужной аудитории. Данное издание можно рассматривать в качестве приоритетного для профессионалов аграрного дела. Что касается нашего сотрудничества с «АгроЖизнью», то здесь я могу определенно сказать – оно продолжится, поскольку несет очевидную пользу.

**МАМЕДОВ Бахлул Гассан Оглы,**  
**директор ООО «Курган-Кировец»:**



– «Нивы России» – интересный, качественно издаваемый, журнал. Он комплексно охватывает все сферы сельского хозяйства, представляет мониторинг и анализ экономической ситуации в аграрном секторе, а также обмен опытом производителей. Я доволен тем, что сотрудничество нашего предприятия с изданием дает неплохой результат. В частности, аграрии нашего региона активно откликаются на предложения, которые мы размещаем в журнале.

**АХМЕТГАРАЕВ Р.А.,**  
**начальник отдела маркетинга ОАО «Кузембетьевский РМЗ» (Республика Татарстан):**



– Моя оценка журнала «Нивы России», как его постоянного читателя, положительная. Разнообразие публикаций и насыщенность рекламной информацией делает его полноценным печатным изданием, интересным для всех, кто связан с агропромышленным комплексом. «Кузембетьевский РМЗ» как производитель отечественной сельхозтехники имеет возможность представить аграриям собственную продукцию на страницах журнала и в то же время





узнать, что нового выпускают другие предприятия. К тому же журнал является своего рода площадкой для обмена актуальной информацией и мнениями экспертов о том, как должно развиваться сельское хозяйство и что ждет отрасль в будущем.

**ЯКОВЛЕВ С.А.,**  
заместитель директора ЗАО «Нива-АГРО»  
(Тюменская область):

**ЗАО**  
**«Нива-АГРО»**

– Газету «Агрожизнь» читаю регулярно, свежий номер всегда лежит на моем рабочем столе как источник актуальной информации о развитии АПК Урала и Казахстана. В газете мне нравится все – от содержания до внешнего оформления. Я бы назвал ее полезной благодаря тому, что в публикациях газеты даются практические советы по развитию агробизнеса, не менее интересно знакомиться с опытом коллег-аграриев из Казахстана. Ну, а достаточное количество рекламы, в которой ведущие компании-производители размещают информацию о себе, говорит о том, что газета востребована и популярна.

**БЕЛЯЕВ В.А.,**  
руководитель КФХ (Курганская область):

– Журнал «Нивы России» получаем регулярно, просматриваю его буквально от корки до корки. Каждый выпуск по-своему интересен и полезен, практически по любому вопросу могу найти полезную и актуальную информацию. В журнале рассказывается и о новых технологиях, и о жизни ферм, и о важных событиях в аграрной сфере. Также представлены новинки техники и сельхозпроизводства, много рекламы, что тоже является плюсом издания. После смены названия на «Нивы России» журнал стал еще более всесторонне охватывать проблемы и различные аспекты АПК.

**ЛУШНИКОВ А.А.,**  
руководитель Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Курганской области:



– Я работаю с Аграрным МедиаХолдингом «Светич» с самых первых номеров, и мне приятно видеть результат, которого достигли коллеги за это время. «Нивы Зауралья», а сегодня это уже «Нивы России» – единственное в регионе информационно-аналитическое издание, ориентированное на специалистов аграрного сектора экономики.

Расширяется география информационного поля, а вместе с тем крепнет авторитет и значимость публикаций. На страницах издания свое мнение высказывают авторитетные специалисты из разных регионов России, наши коллеги из соседней Республики Казахстан. В рубрике «Аграрное право» просветительскую работу по вопросам российского законодательства ведут, в том числе, и сотрудники Управления Россельхознадзора по Курганской области.

Для нас это уникальная площадка, позволяющая обращаться к аудитории адресно. Ведь мы точно знаем, что «Нивы России» вначале каждого месяца будут доставлены в областные организации агропромышленного комплекса, руководителям и специалистам сельхозпредприятий, в том числе, Зауралья.

**ГЛАДКОВ Б.Ф.,**  
генеральный директор ОАО «Б-Истокское РТПС»  
(Свердловская область):



– Сотрудничество нашего предприятия с Аграрным МедиаХолдингом «Светич» считаю успешным. Начнем с того, что традиционно он выступает в качестве генерального информационного партнера выставки-ярмарки «Урал-АГРО», которую ежегодно организует ОАО «Б-Истокское РТПС». Также на страницах изданий «Светич» – газеты «Агрожизнь», журнала «Нивы России» – мы размещаем публикации о собственных технических и технологических новинках предприятия. Считаю, что благодаря этому увеличивается число продаваемой сельхозтехники, которая изготавливается на нашем предприятии. В целом у меня как у постоянного читателя газеты и журнала сложилось хорошее впечатление об изданиях «Светич». Прочитываю журнал и газету с интересом и удовольствием.

**ПРОНИН В.М.,**  
председатель совета Ассоциации испытателей сельскохозяйственной техники и технологий «АИСТ»:



– Ассоциация испытателей сельскохозяйственной техники и технологий «АИСТ» сотрудничает с Аграрным МедиаХолдингом «Светич» в рамках рубрики «АПК: Модернизация» журнала «Нивы России», и мы рады расширить географию наших читателей.

Для нас взаимодействие с журналом представляет ценность в том, что является хорошей площадкой доведения до конечного потребителя достоверной информации о результатах испытаний сельскохозяйственных машин, а также ценного производственного опыта и рекомендаций по эффективному использованию технических средств производства продукции АПК.

Особо отметим, что журнал издается большим тиражом и распространяется бесплатно по всей России. Мы, не только авторы публикаций «Нивы России», но и активные читатели, и хотим отметить, что журнал содержит много качественных публикаций, отвечающих на современные вопросы аграриев. В нем затрагиваются вопросы агрономии, животноводства, правовые аспекты сельского хозяйства и многие другие, а также приводятся решения многих аграрных проблем, как для фермеров, так и для крупных хозяйств.

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



# Российский АПК: что имеем и куда идём?



**В этом году осенние аграрные мероприятия в Москве, традиционно организуемые накануне профессионального праздника – Дня работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности – проходили почти одновременно с 3 по 8 октября.**

За эту аграрную неделю в столице состоялся Всероссийский агротехнический форум, международная выставка сельхозтехники «Агросалон» и российская агропромышленная выставка «Золотая осень». Для участия в этих масштабных мероприятиях приехали аграрии, руководители отрасли, производители и поставщики товаров и услуг для АПК из разных регионов и стран.

Почти совпадающие даты проведения для посетителей оказались, скорее, плюсом – им посчастливилось посмотреть сразу три крупнейшие отраслевые события. Для участников же – это сначала сложный выбор, где принимать участие, а затем, если как у нашей редакции, АгроМедиаХолдинга «Светич», организован стенд очного участия на обеих выставках, работа в двух местах одновременно.

Неделю аграрных выставок в Москве составили крупные и самодостаточные мероприятия, но все же они дополнили друг друга и позволили каждому участнику или посетителю найти, увидеть и услышать именно то, что важно именно для него. Даже деловые программы выставок пересекались по темам, определив состояние, круг проблем и вектор, по которому должна развиваться отрасль, по крайней мере, ближайший год, до новых крупных форумов и выставок. Так, к примеру, наиболее актуальным темам – развитию и модернизации машино-тракторного парка АПК России, аграрному лизингу,

экспорту и кадрам для АПК – было посвящено отдельное мероприятие на каждой из выставок.

В целом на «Золотой осени» мероприятия деловой программы были направлены на обсуждение проблем, перспектив, достижений отдельных отраслей сельского хозяйства, было уделено внимание проблемам плодородия почв, семеноводству, удобрениям, развитию сельских территорий, кооперации, малым формам хозяйствования... На «Агросалоне» конференции, мастер-классы, обучающие семинары, конкурсы в основном были посвящены сельхозтехнике и технологиям.

Так, например, тема импортозамещения звучала на «Золотой осени» как важная задача в отраслях семеноводства, овощеводства, биотехнологиях для животноводства, в продуктах питания в целом, по которым еще около 20% не хватает до самообеспеченности. На «Агросалоне» и Всероссийском агротехническом форуме рассматривали вопросы импортозамещения как неотъемлемую часть модернизации техники и технологий российского АПК.

Не обошли вниманием и тему аграрного лизинга. Правда, она звучала очень по-разному. Так, на «Золотой осени» состоялся семинар-совещание «Федеральный лизинг – наиболее эффективный инструмент обновления основных фондов сельхозорганизации», где рассказали об условиях и принципах взаимодействия с АО «Росагролизинг».

А вот на Агротехническом форуме к федеральному лизингу прозвучали серьезные претензии по задолженностям российским производителям сельхозтехники и общей неэффективной работе. Так, на сессии «Федеральные субсидии для регионального лизинга: как запустить механизм?» обсудили альтернативные варианты, все плюсы и минусы лизинговых схем, в том числе от частных компаний, заводов, регионов.

Тема экспорта была рассмотрена также по-разному, исходя из специализации мероприятий. Так, гости и участники «Золотой осени» обсуждали экспорт сельскохозяйственной продукции и проблемы переработки. Было отмечено, что техническая и технологическая модернизация позволит России выйти на мировой уровень производства растениеводческой продукции и нарастить экспортные возможности государства. Особое внимание, в связи с рекордным урожаем, уделили потенциалу зернового экспорта.

Агротехнический форум и Агросалон внимание сосредоточили на экспорте сельхозтехники. Одна из сессий форума называлась «Экспорт сель-



хозтехники – время пришло! Что и куда поставлять?». На мероприятии было отмечено, что экспорт продукции российского сельхозмашиностроения растет, имеет хорошие перспективы, и уже составляет 5 млрд рублей в год, это на 67% больше, чем 2 года назад.

*О сельхозтехнике говорили на всех мероприятиях в эту аграрную неделю. Так, на «Золотой осени» Минсельхозом России проведена конференция «Парк сельскохозяйственной техники: состояние и перспективы развития». Почетным гостем и выступающим здесь, как и на Агротехническом форуме, был Александр Ежевский, а в обсуждениях участвовали представители минсельхоза и минпромторга России, а также руководство ассоциации «Росагромаш».*

Есть бюджетная поддержка транспортировки техники до границы, участия в международных выставках. Рассматриваются в Правительстве возможности бюджетной поддержки экспорта, при условии увеличения продаж российской сельхозтехники за границу. Но необходимо учитывать в первую очередь потребности обновления внутреннего рынка. Российским поставщикам было предложено придерживаться единой политики, и выходить на международные рынки крупнейшими технологическими процессами в области сельхозмашиностроения.

Остроактуальная проблема привлечения кадров в АПК звучала в рамках «Золотой осени» на всероссийском молодежном форуме «Ломая стереотипы:

работа в АПК престижно, надежно, современно», организованном Минсельхозом России и Российским союзом сельской молодежи.

В рамках проекта проводился опрос о кадровом обеспечении АПК, по результатам которого оказалось, что после учебы на село возвращаются 68% студентов-аграриев, а 60% нынешних студентов – уроженцы сельской местности. Это, конечно, неплохо, но только вот до того, как начать учиться на сельскохозяйственную специальность в вузе или колледже, уже нужно сделать этот осознанный выбор – остаться жить, работать и создавать семью в сельской местности.

В рамках выставки «Агросалон» был традиционно проведен молодежный форум «День молодежи – АГРОПОКОЛЕНИЕ», генеральным информационным партнером которого является Аграрный МедиаХолдинг «Светич». Молодых специалистов здесь знакомят с новейшими технологиями, чтобы повысить их знания и продемонстрировать последние достижения в отрасли сельхозмашиностроения, заинтересовать и привлечь молодые кадры, в которых так нуждается отрасль. В рамках Форума «День молодежи – Агропоколение» состоялось подведение итогов конкурса научно-прикладных работ студентов аграрных вузов и молодых ученых аграрного сектора.

Такой мы увидели аграрную неделю в этом году в Москве – разнообразной, насыщенной событиями, полной деловых и дружественных встреч, с подведением итогов, обменом опытом и новостями, заслуженными наградами, вдохновляющей на новые планы. Но самое главное, что понимаешь, находясь в центре этих событий: ставя свои конкретные задачи, каждое из мероприятий этой выставочной недели все же было направлено на решение одной общей – развития агропромышленного комплекса России.

**Подробнее о каждом из этих мероприятий мы расскажем в следующих материалах журнала.** €



Марина  
СЕВОСТЬЯНОВА





# Всероссийский агротехнический форум: импортозамещение в отрасли идёт



**Основные события «аграрной недели» в Москве начались 3 октября, когда успешно состоялся третий Всероссийский агротехнический форум, организованный Ассоциацией «Росагромаш». На мероприятии представители агробизнеса и власти делились откровенными комментариями по самым сложным вопросам АПК, была создана высокая экспертная дискуссия об итогах и перспективах развития сельхозмашин, технологий и модернизации сельского хозяйства в 2016-2017 годах. Темой пленарного заседания стала «Модернизация сельского хозяйства России. Что ожидать в 2017 году?» Участие в форуме уже традиционно принял Аграрный МедиаХолдинг «Светич».**

Первым участников форума приветствовал Александр Ежевский, министр тракторного и сельскохозяйственного машиностроения СССР в 1980-1988 гг. Он отметил, что современная техника должна отвечать важным запросам: меньше затрат, больше отдачи, точность, экономия ресурсов, высокая производительность труда. И большим подспорьем является то, что Правительство РФ пошло навстречу российским аграриям – издало Постановление 1432.

Благодаря этой программе за два последних года сельхозмашин было произведено на 60 млрд рублей. Производство полноприводных тракторов

выросло на 78%, зерноуборочных комбайнов – на 34%, культиваторов – 48% и др. По словам Александра Александровича, в год на работу программы 1432 необходимо направлять не менее 15 млрд рублей.



**Константин Бабкин: «В этом году правительство России выделило 15 млрд рублей на субсидирование программы 1432, которая является мощнейшей поддержкой нашей отрасли, мы в ответ увеличили наше производство на 60 млрд рублей. Отдача отрасли для государства составляет 53%, т.е. более 30 млрд рублей. Надеемся, что эта эффективность поддержки сельхозмашиностроения заметна, и ее будут продолжать».**

Модератор форума – президент Ассоциации «Росагромаш» Константин Бабкин – сообщил, что более половины приобретаемых сельхозмашин в настоящее время – российского производства. «Импортозамещение в этой отрасли идет, и за счет наращивания производства российскими компаниями, и благодаря тому, что иностранные инвесторы переносят свои производства на территорию России, создают рабо-



чие места. Российским предприятиям принадлежит заметная часть инноваций, представленных на выставке Агросалон», – отметил он.

Основной темой форума, интересующей всех его участников, вновь стало субсидирование Программы 1432. «В этом году правительство России потратило 15 млрд рублей на субсидирование программы 1432, которая является мощнейшей поддержкой нашей отрасли, мы в ответ увеличили наше производство на 60 млрд рублей, – сообщил Константин Бабкин. – Отдача отрасли для государства составляет 53%, т.е. более 30 млрд рублей. Надеемся, что эта эффективность поддержки нашей отрасли заметна, и ее будут продолжать».

Как было отмечено на форуме, сельхозмашиностроители пока не знают, как будет происходить поддержка отрасли в следующем году. «По оптимистичным прогнозам будет рост объемов поддержки, но если сохранять ставку субсидирования в размере 25-30%, то с учетом продаж, которые уже происходят в этом году сверх лимитов, нужно будет выделять не менее 26 млрд рублей. Пока мы не знаем, сколько и когда будет выделено, поэтому просим поддержку из регионов и от потребителей, потому что эта субсидия работает не только в интересах сельхозмашиностроителей, но и всей страны, включая бюджет», – отметил Константин Бабкин.

Если ставка программы 1432 останется 25-30%, а количество денег на ее финансирование не увеличится, то субсидий на всех не хватит. Поэтому было предложено снизить ставку, чтобы участниками программы стали как можно больше производителей.

Евгений Корчевой, директор Департамента сельскохозяйственного, пищевого и строительно-дорожного машиностроения Минпромторга, высказался на форуме о поддержке государством сельхозмашиностроения:

– Главный документ, которым руководствуется Министерство промышленности и торговли РФ для развития сельхозмашиностроения – это Стратегия, которая действует до 2020 года, основная ее идея – производство качественных сельхозмашин в России. Для этого мы создаем условия развития производства, чтобы производителям было комфортно заниматься инвестициями. Ключевые показатели – это развитие производства и рост экспорта. Мечта государства – чтобы не менее 90% насчитывалось



*Татьяна Филидова, генеральный директор АО «Алтайский завод сельскохозяйственного машиностроения» и Денис Максимкин, заместитель директора Ассоциации «Росагромаш»*

сельхозтехники российского производства. При этом чтобы половину всей производимой техники мы отправляли за рубеж.

Что для этого готов сделать Минпромторг России? По словам Корчевого, ведомство готово оказывать содействие тому, чтобы появлялись новые виды и образцы оборудования и машин, и этот процесс был непрерывный, то есть совершенствовалась техника и росла производительность. Крупные компании-производители уже участвуют в этом процессе, подают заявки и подписывают контракты на получение субсидий по программе 1312, потому что мало создать машину, нужно поставить ее на производство. Для этого и существует фонд развития промышленности, который предоставляет финансирование по заявкам.

После пленарного заседания форума состоялись несколько сессий: «Экспорт сельхозтехники – время пришло! Что и куда поставлять?», «Техника + электроника: управление на уровне интуиции», «Федеральные субсидии для регионального лизинга: как запустить механизм?».





# «Агросалон-2016»: все достижения мирового сельхозмашиностроения



**Всем, кто приехал в эти дни в Москву посмотреть новинки мирового сельхозмашиностроения, – такую возможность предоставил «Агросалон» – самая крупная в России выставка сельхозтехники. Она проходила с 4 по 7 октября традиционно в выставочных залах «Крокус Экспо». Посетитель мог быть уверен: любую отечественную или мировую марку техники назови – лучшие ее образцы непременно увидишь на выставке «Агросалон-2016».**

Организаторы выставки – Российская ассоциация производителей сельхозтехники «Росагромаш» и Ассоциация производителей сельхозтехники Германии «VDMA Landtechnik» – обеспечили поездку на выставку почти сотне делегаций из разных регионов России, оплатив им транспортные расходы. А один из многочисленных посетителей – фермер Сергей Кожевников из Кемеровской области – уехал обратно на новеньком внедорожнике «Соболь», получив его в розыгрыше призов среди приехавших на выставку сельхозтоваропроизводителей.

Впрочем, немало призов и наград было вручено и участникам выставки. Так, среди предприятий сельхозмашиностроения был проведен независимый Конкурс инновационной техники Агросалон. В нем приняли участие мировые производители сельскохозяйственной техники и оборудования – 43 флагмана в области сельхозмашиностроения. Они представили 74 инновационные разработки и технических решения – это рекордное количество компаний и новинок, были присуждены 4 золотых и 15 серебряных медалей, которые торжественно вручили их разработчикам, а образцы-победители были среди экспонатов выставки «Агросалон».

Впервые в этом году появился новый раздел «Агро-Компонент» – на этой специальной экспозиции представили новые разработки и технические решения производителей запасных частей и комплектующих для сельхозтехники.

Выставку «Агросалон-2016» поддержало Министерство промышленности и торговли России. Глава Минпромторга Денис Мантуров посетил выставку, ознакомился с образцами техники и провел встречу с руководителями предприятий сельскохозяйственного машиностроения. «Значительный рост производства отечественной сельхозтехники связан с реализацией правительственной программы субсидирования производителей сельхозтехники в рамках постановления Правительства России №1432. В 2013-2015 годах, благодаря программе субсидирования, удалось избежать падения производства сельхозтехники, а по ряду машин, напротив, нарастить выпуск продукции», – сообщил Денис Мантуров на встрече. Кроме того, министр отметил, что выставка позволяет в полной мере продемонстрировать инвестиционную привлекательность отрасли и отразить современные тенденции мирового сельхозмашиностроения.

На пресс-конференции, посвященной открытию выставки АГРОСАЛОН-2016, президент Ассоциации «Росагромаш» Константин Бабкин поблагодарил гостей и участников за проявленный интерес к мероприятию.

– Выставка проходит в непростое время, когда наблюдается спад в экономической активности России, складывается непростая ситуация в экономике мира и мировом сельхозмашиностроении. Сейчас время для раздумий, а не для активного развития. Во всем мире, но не в России... Поэтому в сельхозмашиностроении у нас происходит подъем: на 40% в этом году страна



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



выросла в сельхозпроизводстве. Усиливается интерес к отрасли и соответственно к выставке АГРОСАЛОН, – сказал Константин Бабкин.

По мнению Константина Анатольевича, успех в АПК России происходит благодаря поддержке крестьян со стороны Правительства РФ и благодаря деятельности предприятий, которые демонстрируют свое развитие. Так, в этом году на Агросалоне представлено рекордное количество российских компаний – 156, это почти треть от числа всех компаний, участвующих в выставке.

– Это показывает, что сельхозпроизводство в России растет, это полностью соответствует политике «Росагромаш». Мы выступаем за открытость сельхозмашиностроения и экономики страны, стимулируем развивать производство на территории России, а зарубежные компании инвестировать в нашу страну, – добавил президент Ассоциации «Росагромаш».

– Около года назад российские производители представляли на отечественном рынке около 24% сельхозтехники собственного производства, в этом году – 54%. К тому же большое число участвующих в выставке АГРОСАЛОН российских компаний – это тенденция, которая подтверждает курс Правительства на развитие производства в России и на поддержку тех, кто инвестирует в нашу страну. Надеемся, что она будет развиваться и усиливаться. Через два года еще большая доля наших компаний будет представлена на выставке, – уверен Константин Бабкин.

**Экспозиция выставки «Агросалон» заняла 60 тысяч кв. м, было представлено более 900 образцов техники, в числе которых около 50 премьер. Более 500 компаний из 26 стран мира привезли свои передовые наработки и флагманские машины. Продемонстрирована современная сельскохозяйственная техника и оборудование от 156 российских производителей.**

В рамках выставки «Агросалон» был традиционно проведен молодежный форум «День молодежи – АГРОПОКОЛЕНИЕ», генеральным информационным партнером которого является Аграрный МедиаХолдинг «Светич». Форум традиционно собирает более 3000 делегатов со всех регионов России – студентов аграрных вузов и молодых ученых отрасли. Главная цель проекта – познакомить молодых специалистов с новейшими технологиями, повысить их знания и продемонстрировать последние достижения в отрасли сельхозмашиностроения, заинтересовать и привлечь молодых специалистов, в которых так нуждается отрасль. В рамках Форума «День молодежи – Агропоколение» состоялось подведение итогов конкурса научно-прикладных работ студентов аграрных вузов и молодых ученых аграрного сектора, связанные с механизацией в области сельского хозяйства, оптимизацией производственных процессов и внедрением новых технологий. Всего было прислано более 50 студенческих работ из 19 аграрных вузов России. Призы победителям конкурса вручал заместитель директора ассоциации «Росагромаш» Денис Максимкин и руководитель АгроМедиаХолдинга «Светич» Александр Севостьянов.



Замдиректора Ассоциации «Росагромаш» Денис Максимкин (слева), руководитель АгроМедиаХолдинга «Светич» Александр Севостьянов (справа) с победительницей конкурса Варварой Щукиной



# «Золотая осень-2016»: все успехи сельского хозяйства регионов



**В этом году вернулась на свою традиционную «родину» – ВДНХ – ежегодная всероссийская агропромышленная выставка «Золотая осень». Она была организована с 5 по 8 октября в 18 раз Министерством сельского хозяйства Российской Федерации и оператором ООО «Ротекс».**

В выставке и праздновании Дня работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности России традиционно приняли участие первые лица государства. На торжественной церемонии открытия присутствовали представители профильных министерств и ведомств, главы регионов.

На открытии выставки, как обычно, выступил Председатель Правительства России Дмитрий Медведев. В своем приветствии он назвал АПК страны «современным, технологичным, и что самое главное, прибыльным». И пообещал, что отрасль на следующий год по бюджетной поддержке останется в абсолютном приоритете.

На самом значимом событии деловой программы выставки – агробизнесфоруме «Факторы

устойчивого роста и глобальной конкурентоспособности: вчера, сегодня, завтра» министр сельского хозяйства России Александр Ткачев объявил текущий год рекордным по урожаю зерновых за всю обозримую историю страны – более 115 млн тонн.

Кроме того, он отметил, что будущее АПК – за инновациями в области переработки, развитием перерабатывающего кластера и экспорта. Александр Ткачев объявил наступившие годы временем для инвестактивности в АПК. А также сообщил, что «в данный момент Минсельхоз РФ ведет работу над тем, чтобы в ближайшее время обеспечить аграриям ставку по кредитованию не выше 5 процентов. По данным аналитиков, прошлый год обеспечил аграриям суммарный объем инвестиций почти в 1,5 трлн рублей. Эксперты полагают, что до 2020 года объем инвестиций в отрасль может увеличиться еще на 1 трлн рублей».

Приоритетными направлениями для инвестиций на ближайшую перспективу Александр Ткачев назвал развитие инфраструктуры агропродовольственного рынка, модернизацию пищевой и перерабатывающей промышленности, развитие фермерства и малых форм хозяйствования, под-

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





держку экспорта сельхозпродукции, реализацию комплекса стратегических мер, направленных на снижение рисков неблагоприятных природно-климатических условий в сельском хозяйстве.

Министр также заверил, что Россия не снижает уровень поддержки отрасли. В следующем году на реализацию Госпрограммы развития сельского хозяйства планируется направить не менее 214 млрд рублей. «Мы рассчитываем, что существенное увеличение объемов государственной поддержки, реализация новых мер по развитию отрасли и слаженная работа федерального ведомства, регионов и бизнеса станут залогом инвестиционного роста экономики страны», – отметил Александр Ткачев.

На экспертной сессии «Клуб инвесторов: потенциал российских регионов, инвестиции в АПК» министр отметил позитивные результаты работы государства по привлечению в отрасль инвестиций. В числе направлений, к которым инвесторы проявляют повышенный интерес, руководитель Минсельхоза России назвал животноводство, тепличное овощеводство и закладку садов и виноградников.

Одним из самых актуальных направлений 18-й Российской агропромышленной выставки «Золотая осень» стала инновационная площадка. Здесь представили инновационный и технологический потенциал российского АПК, который возможен за счет привлечения к участию молодых стартап-проектов, в том числе инновационные разработки резидентов Фонда Сколково.

Традиционно на выставке «Золотая осень-2016» регионы России представили на своих коллективных стендах лучшие инвестиционные и продуктовые бренды, произведенные из местного сырья; племенные заводы и хозяйства привезли лучших породистых сельхозживотных и птицу; производители средств защиты растений, ветпрепаратов и оборудования представили свои

*«Золотая осень» – главный аграрный форум страны, сохраняет лучшие традиции Всесоюзной сельскохозяйственной выставки и развивает современные технологии выставочного бизнеса в области АПК. В выставке «Золотая осень-2016» приняли участие 1,5 тысячи экспонентов. Свои достижения продемонстрировали 64 региона России и ряд зарубежных стран. Общая площадь выставки составила 30 000 квадратных метров. Выставку посетили свыше 300 тыс. человек, было проведено 40 мероприятий разных форматов.*

возможности посетителям выставки. На выставке можно было попробовать и приобрести лучшие региональные деликатесы, а также познакомиться с культурой и традициями населяющих нашу страну народов на фестивале национальных культур.

Многим приехавшим аграриям в дни работы выставки были торжественно вручены правительственные и ведомственные награды за заслуги и успехи в сельскохозяйственном труде. Не оставили без внимания и труд аграрных журналистов. Так, среди победителей Всероссийского конкурса информационно-просветительских проектов по сельской тематике «Моя земля Россия-2016», сразу два корреспондента АгроМедиаХолдинга «Светич» Ольга Гришмановская и Евгений Аникиенко заняли призовые места. Работы наших журналистов были выбраны в числе лучших среди 4000 материалов из 78 регионов. А также «Светич» был награжден десятой по счету медалью «Золотой осени» по итогам конкурса «За высокоэффективное информационное обеспечение агропромышленного комплекса».

С





# Три «кита» АПК: земля, семена и техника



**Как сложился этот сельскохозяйственный год в России? Прежде всего, он принес хороший урожай полям, материальную поддержку аграриям и оптимистичные прогнозы сельхозмашиностроителям. Тем не менее, анализируем текущую ситуацию в агропромышленном комплексе страны.**

## ЗЕРНОВОЙ РЕКОРД

По данным Минсельхоза, по состоянию на 19 октября в целом по стране зерновые и зернобобовые культуры обмолочены с площади 44,2 млн га или 93,5% к посевной площади (в 2015 г. – 42,9 млн га). Намолочено 116,6 млн тонн зерна (в 2015 г. – 103,6 млн тонн) при урожайности 26,4 ц/га.

«Российские растениеводы в этом году в очередной раз подтвердили положительную динамику развития отрасли, – отмечает Петр Чекмарев, директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза России. – Мы должны сохранять эти позиции. Необходимо и далее увеличивать производство растениеводческой продукции, ориентировать на экспорт излишки и повышать конкурентоспособность отечественной сельхозпродукции».

По словам Петра Чекмарева, в 2016 году Россия получила рекордный урожай не только по зерну, но и по целому ряду масличных культур. «Очень важно, чтобы высокие достижения в отрасли были подтверждены повышением качества растениеводческой продукции. Необходимо активно двигаться в этом направлении», – заявил руководитель.

Однако для получения уже в обозримом будущем высоких урожаев сельскохозяйственных культур, необходимо задействовать имеющиеся в аграрном секторе ресурсы – это богатый потенциал российской пашни, вовлечение в оборот неиспользуемых земельных ресурсов, наличие собственных производств минеральных удобрений и средств защиты растений, выстроенной системы селекции и семеноводства, мелиорации земель.

## СЕМЕНАМИ ОБЕСПЕЧИМ СЕБЯ САМИ

В настоящее время в России наблюдается дефицит семян отечественного производства по отдельным видам культур, в частности, по кукурузе, подсолнечнику, сахарной свекле и овощным культурам.

Петр Чекмарев рассказал, что для развития отечественного семеноводства в рамках Госпрограммы развития сельского хозяйства действуют мероприятия по компенсации части затрат на приобретение элитных семян сельскохозяйственных культур; на возмещение 20% части прямых понесенных затрат на создание и модернизацию селекционно-семеноводческих центров. А также на оказание несвязанной поддержки сельхозпроизводителям на проведение комплекса агротехнологических работ, обеспечивающих увеличение производства семян овощных культур и семенного картофеля.

«До 2012 года планируется ввести в эксплуатацию около 87 селекционно-семеноводческих центра, из которых 61 – совершенно новых и 26 модернизированных», – подчеркнул директор отраслевого Де-



парламента. По его словам, уровень обеспеченности семян отечественной селекции по всем видам культур должен достигать 75%.

*Для достижения обеспеченности по семенам на уровне 75% необходимо, по мнению Петра Чекмарева, разработать перспективные технологии семеноводства сельхозкультур, которые обеспечат высокий коэффициент размножения и качество получаемого семенного материала.*

Кроме того, нужно организовать промышленное семеноводство в различных агроэкологических зонах; реализовать комплекс мероприятий, направленных на стимулирование сбыта семян гибридов отечественной селекции на внутреннем и внешних рынках. А также создать эффективную систему оказания государственных услуг в области испытания сортов и гибридов.

Как заявил первый заместитель министра сельского хозяйства Российской Федерации Джамбулат Хатуов, в ближайшие несколько лет Россия будет производить картофель и овощи преимущественно отечественной селекции высокого качества, что в скором времени позволит полностью заместить импорт по данному виду сельхозпродукции.

### АГРАРИИ ПРОСЯТ МОДЕРНИЗАЦИИ

В нынешнем году сельхозпроизводители приобрели с господдержкой в два раза больше новой отечественной сельхозтехники, чем годом ранее. Об этом сообщил министр сельского хозяйства России Александр Ткачев на совещании по вопросу реализации

Плана действий Правительства РФ, направленных на обеспечение стабильного социально-экономического развития России в 2016 году, и о поддержке приоритетных отраслей промышленности в 2017 году.

Планом предусмотрены дополнительные меры поддержки сельского хозяйства и сельхозмашиностроения. Как отметил в ходе совещания председатель Правительства РФ Дмитрий Медведев, в сельхозмашиностроении результат очевиден, он достаточно внушительный.

«Аграрии активно закупают новую технику. Субвенции на возмещение затрат были полностью распределены. Мы также дополнительно выделили на эти цели средства из антикризисного фонда в объеме 8 млрд рублей. Но для того, чтобы эти темпы сохранить или, во всяком случае, чтобы они не снижались, необходимо продолжить и дальше помогать сельхозпроизводителям обновлять свою технику», – уточнил Дмитрий Медведев.

По словам Александра Ткачева, направленные в текущем году на поддержку сельхозмашиностроения средства федерального бюджета позволили приобрести порядка 12 тыс. единиц сельхозтехники с господдержкой. Минсельхоз России уже перечислил субсидии сельхозпроизводителям в полном объеме.

Отметим, что пунктом 15 Плана действий Правительства РФ в экономике, в 2016 году предусмотрена реализация программы сельхозмашиностроения, в том числе на субсидии производителям сельхозтехники – 8 млрд рублей. Кроме того, в федеральном бюджете на 2016 год заложено 1 862 млн руб. на поддержку сельхозмашиностроения.

Таким образом, общий объем субсидий производителям сельхозтехники для возмещения затрат на производство техники, реализуемой сельхозпроизводителям со скидкой, составил 9 862 млн рублей в 2016 году.

Аграрии надеются, что поддержка в будущем вырастет, ведь именно техническая и технологическая модернизация позволит России выйти на мировой уровень производства растениеводческой продукции и нарастить экспортные возможности государства. **С**

Информационное агентство «Светич»



# ПРОДАЕТ

Открытое акционерное общество  
«Агропромышленное объединение «МУЗА»



Посевной комплекс  
«ТОМЬ» 10

Год выпуска 2009



Посевной комплекс  
«ТОМЬ» 12,5

Год выпуска 2010

Контактный телефон: 8 922 741 17 35



# Работать в АПК – престижно, надежно, перспективно!



*Дмитрий Пекуровский*

**О том, как положительные примеры ломают негативные стереотипы, рассказывали на VIII Всероссийском молодежном форуме «Ломаем стереотипы: работа в АПК – престижно, надежно, перспективно!». Мероприятие традиционно было проведено в рамках крупнейшей аграрной выставки страны «Золотая осень-2016».**

Алексей Трофимов восемь лет прожил в Санкт-Петербурге: выучился, два года поработал инженером и понял, что город не для него, вернулся в родную деревню в Тверской области, где решил организовать собственное хозяйство. В этом деле помогло государство – Алексей получил 1,5 млн рублей в виде гранта по программе поддержки начинающих фермеров – и тут дело пошло!

**Лишь 35% опрошенных не видят своего будущего на малой Родине, в противовес им после учебы на село возвращаются 68% студентов-аграриев.**

Сейчас успешный фермер Трофимов стал еще и востребованным педагогом – преподает в районной школе физику и математику, в прошлом году занял третье место на конкурсе «Учитель года».

«Многие задаются вопросом – как я могу совмещать два направления? – улыбается Алексей. – Очень просто: школа в летний период отдыхает – я работаю в фермерском хозяйстве на 100%. В зимний период фермерское хозяйство подсокращается... Так как работы становится меньше, я себя полностью отдаю школе».

Отметим между строк, что фермер принял в своем доме детдомовских ребятишек, которые, однажды приехав на летние каникулы по просьбе местного соцработника, отказались уезжать обратно. Живут и трудятся дружно.

Это лишь одна история успешной самореализации на селе, которую, затаив дыхание, слушали участники VIII Всероссийского молодежного форума «Ломаем стереотипы: работа в АПК – престижно, надежно, перспективно!». Мероприятие традиционно было проведено при поддержке Министерства сельского хозяйства РФ, Федерального агентства по делам молодежи.

Организаторы постарались пригласить таких докладчиков, которые своими позитивными примерами сломают сложившиеся годами негативные стереотипы, и около трехсот человек, приехавших на форум молодых людей, распространят эту положительную информацию по своим родным городам и селам, вдохновятся на собственное дело в АПК.

Не случайно в своем приветствии федеральный министр сельского хозяйства Александр Ткачев отметил: «На протяжении нескольких лет форум открывает большие возможности для обмена мнениями, получения актуальной информации о жизни села, развития отрасли в целом и налаживании новых контактов. Уверен, что восьмой всероссийский форум станет отличной площадкой для конструктивных диалогов по самым важным вопросам развития сельских территорий».

Вопросы действительно были затронуты разнообразными. Врио председателя РСММ Дмитрий Пекуровский познакомил собравшихся с результатами проведенных летом этого года мониторингов социальной сферы села, согласно которым стереотип о том, что на селе нет жизненных перспектив и условий развития, продолжает существовать. Тем не менее, лишь 35% опрошенных не видят своего будущего на малой Родине, в противовес им после учебы на село возвращаются 68% студентов-аграриев.

То, что в АПК можно не просто работать, но и приносить свою изюминку, доказали молодые ученые-инноваторы, представившие свои научные разработки на проведенной Фондом «Сколково» и РСММ в рамках «Золотой осени» выставке инновационных разработок и технологических стартапов в АПК. В их числе, например, ребята из Волгоградского ГАУ, придумавшие светодиодную облучательную камеру для выращивания овощных культур.

«Это облучательная камера без естественного освещения, то есть она дает нам возможность выращи-



*Алексей Трофимов*

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



вать овощи в абсолютно любых помещениях, – делится автор разработки Диана Чарова. – Это могут быть подвальные помещения, детские сады, ресторанные комплексы, обычные домашние комнаты, то есть любые помещения, где есть свободное пространство и не имеется естественного освещения».

Диана и еще трое участников представили на выставке проекты сельской молодежи, они получили от Фонда «Сколково» сертификаты на менторскую поддержку и покупку цифровой техники в крупной торговой сети. Еще один молодой инноватор – аспирант Ивановской ГСХА Степан Марченко – за проект «Рециркуляционная зерносушилка бункерного типа» был награжден АО «Росагролизинг». Его разработка была признана лучшей экспертами компании и удостоена ценного приза.

**Находящиеся в зале ученики школ отметили, что им – сельским жителям – очень нужны не простые уроки технологии, а настоящий сельскохозяйственный труд в рамках школьной программы.**

Все молодые инноваторы также получили дипломы за подписью министра сельского хозяйства России Александра Ткачева. «Это важно и нужно делать, – уверена председатель РССМ Юлия Оглоблина. – Поднимать престиж аграрных профессий, показывать труды лучших молодых ученых-новаторов и ребят, которые занимаются сельским хозяйством, начиная уже со школьных лет».

Затронутые докладчиками и гостями форума вопросы не оставили равнодушными собравшуюся в зале аудиторию – из зала было задано много актуальных вопросов и внесено предложений в резолюцию форума. Находящиеся в зале ученики школ отметили, что им – сельским жителям – очень нужны не простые уроки технологии, а настоящий сельскохозяйственный труд в рамках школьной программы.

Отрадно, что эти пожелания услышал один из экспертов форума, председатель ФУМО по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки высшего образования «Сельское, лесное и рыбное хозяйство» Виктор Бердышев. Обращаясь к участникам, он отметил:

«Мы в Федеральном учебно-методическом объединении занимаемся тем, чтобы создать новые образовательные программы, которые бы позволяли учесть все ваши пожелания, ваши устремления и те потребности, которые задает нам сегодня современное сельское хозяйство».

Все предложения участников и гостей форума отражены в его резолюции и будут переданы в органы



государственной власти. В течение недели после форума безразличные к российскому селу люди могли вносить свои предложения в этот документ, связавшись с оргкомитетом форума.

Хочется верить, что их услышат, и тогда новые образовательные программы и новые рабочие места, создаваемые в АПК, будут соответствовать пожеланиям сельской молодежи, и аграрная сфера станет более привлекательной для тех, кому предстоит сделать свой профессиональный выбор.

Информационное агентство «Светич»  
По материалам пресс-службы РССМ  
Фото пресс-службы РССМ





## УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

*Курганская область*  
**ЗАУРАЛЬЕ И БЕЛАРУСЬ БУДУТ  
РАСШИРЯТЬ СОТРУДНИЧЕСТВО  
В СФЕРЕ АПК**



12 октября в Минске был подписан документ, конкретизирующий основные аспекты сотрудничества между Курганской областью и Республикой Беларусь, в том числе в сфере агропромышленного комплекса.

Согласно подписанному в Минске протоколу, Министерству сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь и Департаменту агропромышленного комплекса Курганской области предстоит совместная работа по увеличению объемов взаимных поставок мясомолочной продукции, рассмотрению возможности предоставления 25% скидки зауральским сельхозтоваропроизводителям на технику, произведенную на территории Белоруссии, и расширения перечня кредитных организаций по программе льготного кредитования на ее приобретение.

*Свердловская область*  
**УВЕЛИЧИЛА ПРОИЗВОДСТВО  
ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ**

С начала года в регионе выросли объемы производства основных видов сельхозпродукции. Как рассказали в министерстве АПК и продовольствия Свердловской области, с начала года в животноводческих хозяйствах, включая птицефабрики, произведено 180 тысяч тонн скота и птицы – на пять процентов больше показателя 2015 года. Основной объем производства мяса составляет мясо птицы и свинины.

В области с начала года было произведено 503 тысячи тонн молока, что на 4 тысячи тонн больше, чем в 2015 году. По производству молока регион занимает 9 место в России и первое – в УрФО. В 2016 году средняя продуктивность молочного стада на Среднем Урале прогнозируется на уровне 6200 килограммов молока от каждой коровы. Птицефабриками области в 2016 году произведен 1 миллиард 48 миллионов штук яиц, что на 28,4 миллиона штук больше, чем в 2015 году.

*Челябинская область*  
**НА «ЗОЛОТОЙ ОСЕНИ»  
ЮЖНЫЙ УРАЛ ПОЛУЧИЛ  
ГЛАВНЫЙ ПРИЗ**



Челябинская область стала обладателем высшей награды Всероссийской агропромышленной выставки «Золотая осень», которая состоялась в Москве 5-8 октября. Две медали – золотая «За достижения высоких показателей в развитии племенного и товарного животноводства» и бронзовая «За достижение высоких результатов в сфере устойчивого развития сельских территорий» – присуждены Минсельхозу Челябинской области.

Кстати, Челябинская область – единственная в составе Уральского федерального округа, которая представила на нынешней «Золотой осени» экспозицию, посвященную развитию сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности. На стендах области в Москве была представлена информация о результатах работы региона в основных отраслях АПК, а также проекты ведущих предприятий области.

*Тюменская область*  
**ТЮМЕНСКАЯ АГРОФИРМА СОБРАЛА  
РЕКОРДНЫЙ УРОЖАЙ КАРТОФЕЛЯ**



Рекордный урожай собрали в этом году в тюменской агрофирме КРИММ. Валовой сбор картофеля здесь составил более 85 тысяч тонн. Предыдущий рекорд – около 80 тысяч тонн. Урожаем этого года аграрии удовлетворены. Теперь главная задача – его сохранить. По словам генерального директора компании Геннадия Рязанова, «именно с этой целью начинается строительство очередного овощехранилища. Сейчас перед предприятием стоит задача довести показатель хранимой продукции до 100 тысяч тонн».

Новые мощности хранения будут рассчитаны на 7 тысяч тонн продукции. «На наш взгляд, выращивать нужно ровно столько, сколько сможешь сохранить, – го-

ворит руководитель предприятия. – Сейчас в этом заключается основная политика КРИММа. Если увеличиваешь площадь посева, то под это должны возводиться и овощехранилища».

## СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

*Алтайский край*  
**СБОР ЗЕРНА ПРЕВЫСИЛ 5 МЛН ТОНН**

Губернатор Алтайского края Александр Карлин на встрече с представителями СМИ рассказал о текущей ситуации на полях региона. Он проинформировал, что уборка сахарной свеклы и подсолнечника в Алтайском крае продолжается, обмолот зерновых и зернобобовых завершен. По предварительным данным, сбор зерна превысил 5 млн тонн. Комментируя ход уборочных работ, он отметил, что сахарную свеклу в Алтайском крае осталось выкопать с 40% площадей. «Урожайность культуры – более 450 центнеров с гектара, что является историческим максимумом. С площади менее 25 тысяч гектаров в этом году мы получим сладкого корня больше, чем в советское время с территории вдвое больше сегодняшней», – рассказал Александр Карлин. Оценивая темпы уборочной кампании текущего года, губернатор отметил, что работы ведутся оперативнее, чем в 2015 году. Общественное поголовье сельскохозяйственных животных в регионе уже обеспечено кормами на 1,5 года с учетом страховых запасов.

*Красноярский край*  
**ПОЛУЧИЛ ВТОРОЙ ПО ВЕЛИЧИНЕ  
УРОЖАЙ ЗЕРНА ЗА ВСЮ ИСТОРИЮ  
РЕГИОНА**

В Красноярском крае завершается уборочная кампания. На 12 октября в регионе убрано 1 млн 36 тыс. га посевных площадей, или 99% от плана, при этом урожай составил 2 млн 607 тыс. тонн зерна. «В этом году мы не только превзошли уровень 2015 года (2 млн 502 тыс. тонн), но и собрали второй по величине урожай зерна в первоначальном весе за всю историю края. В основе этого высокого результата – два фактора. Каждый год мы понемногу наращиваем посевные площади, а также активно ведем работу по повышению урожайности», – сообщил глава регионального минсельхоза Леонид Шорохов.

Самая высокая урожайность зафиксирована в Ужурском районе (37,2 ц/га), на втором месте Назаровский район (30,8 ц/га), на третьем – Шарыповский район (30,1 ц/га). Четвертое место занимает Канский (29 ц/га) район, пятое – Каратузский район (28,5 ц/га).



*Томская область*

### УДИВИЛА ВСЕХ НА «ЗОЛОТОЙ ОСЕНИ» АССОРТИМЕНТОМ ПРОДУКТОВ ИЗ ДИКОРОСОВ

Деликатесы из рыбы, дичи, медвежатины, лосятины, десятки видов продукции из грибов, кедрового ореха и лесных ягод представили томские компании на агропромышленной выставке «Золотая осень». На выставочном стенде Томской области было представлено более 200 наименований продукции.

«Коллеги из регионов России и представители министерств обращают внимание на уникальность и разнообразие томских продуктов. Удивление вызывает то, что переработка даров леса у нас уже ведется в промышленных масштабах. Без ложной скромности можно сказать, что стенд Томской области стал «изюминкой» нынешней «Золотой осени», — сказал Константин Чубенко.

По оценке начальника департамента охотничьего и рыбного хозяйства Виктора Сиротина, на томском стенде был заявлен самый широкий на выставке ассортимент продукции рыбопереработки.

*Кемеровская область*

### МЕДАЛЯМИ «ЗОЛОТОЙ ОСЕНИ» ОТМЕЧЕНЫ СЕМЬ КУЗБАССКИХ ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



В Москве на 18-ой агропромышленной выставке «Золотая осень-2016» кузбасскую продукцию пищевой отрасли представили семь товаропроизводителей. ООО «СПК «Чистогорский» (Новокузнецкий район) за свою мясную продукцию получило две золотые и одну серебряную медали. Две золотые награды завоевало предприятие ОАО «Юргинский гормолзавод». Продукты ООО «Молочная перерабатывающая компания» (Анжеро-Судженск, Киселевск) жюри оценило четырьмя золотыми медалями.

Высокие результаты показало ООО «Аграрная группа «Кемеровский мясокомбинат» – в активе предприятия две золотые награды. Три вида алкогольной продукции ООО «Сибирская водочная компания» (Марининский район) жюри также отметило золотыми медалями. Кемеровское машиностроительное предприятие ООО «Агро» удостоено Гран-при «За вклад в развитие выставки» и золотой медалью за модернизированный посевной комплекс «Томь» с установкой для протравливания семян. Это третий Гран-при компании на «Золотой осени» за последние годы.

*Омская область*

### УВЕЛИЧИЛА ЭКСПОРТ МЕСТНОГО ЗЕРНА ПОЧТИ В 4 РАЗА

Погрузка зерна в Омском регионе Западно-Сибирской железной дороги выросла на 25% с начала года. За 9 месяцев 2016 года в Омском регионе Западно-Сибирской железной дороги погружено около 600 тыс. тонн зерна, что на 25% превышает показатель аналогичного периода прошлого года.

Как сообщают в службе корпоративных коммуникаций ЗСЖД (филиал ОАО «РЖД»), экспорт омского зерна в 2016 году вырос почти в 4 раза и составляет 116 тыс. тонн. Основной объем отправлялся в Китай. В другие регионы России отправлено 476 тыс. тонн зерна с ростом на 7% к аналогичному периоду прошлого года. Эксперты считают, что высокий урожай зерновых в Омской области (собрано 3,3 млн тонн) позволяет прогнозировать дальнейший рост отправки данной номенклатуры железнодорожным транспортом.

*Новосибирская область*

### РАСТЕТ ПОГОЛОВЬЕ КОРОВ И ПРОИЗВОДСТВО МОЛОКА

Поголовье фуражных коров в Новосибирской области с начала текущего года увеличилось на 155 голов и составляет по данным на середину октября 127 518 голов. О текущей ситуации в молочном скотоводстве региона сообщил министр сельского хозяйства Василий Пронькин.

Он отметил, что с начала года валовое производство молока в Новосибирской области составило 436,7 тыс. тонн, что на 9,5 тыс. тонн выше по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Реализовано 395,2 тыс. тонн, что выше на 10 тыс. тонн уровня соответствующего периода 2015 года. Лидерами по реализации молока являются сельхозпредприятия Ордынского, Каргатского, Маслянинского районов области. Суточное производство молока составило 1259 тонн, что выше на 79 тонн, чем в прошлом году. Надой на одну фуражную корову составил 9,9 кг в сутки, что больше на 0,6 кг.

## ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

*Пермский край*

### ПРОИЗВОДСТВО СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ ВЫРОСЛО БОЛЕЕ ЧЕМ НА 10%

Как отметил министр сельского хозяйства и продовольствия Пермского края Иван Огородов на торжественном собрании, посвященном Дню работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, наибольшие успехи в последние годы традиционно связаны с молочным и мясным животноводством.



По итогам первого полугодия почти на 5% выросло производство мяса и птицы, на столько же увеличился валовой надой молока. За 8 месяцев текущего года производство сельхозпродукции выросло более чем на 10%. Кроме того, в Прикамье ежегодно растет поголовье птицы. С прошлого года, благодаря региональной программе по развитию молочного скотоводства, увеличилось и поголовье крупного рогатого скота, за год был зафиксирован прирост сразу на 2,5 тысячи.

*Оренбургская область*

### АГРАРИИ ПОЛУЧИЛИ 79 МЕДАЛЕЙ НА ВЫСТАВКЕ-ЯРМАРКЕ «ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ»



В работе «Золотой осени» приняла участие делегация Оренбургской области во главе с губернатором Юрием Бергом. Итогом участия стали 79 медалей, из них 57 золотых медалей, еще 14 – серебряных и 8 – бронзовых, три диплома и, самое главное, Гран-при за вклад в развитие Российской агропромышленной выставки «Золотая осень». В прошлом году аграрии «взяли» 41 медаль, 21 из которых – золотые.

В этом году Оренбургская область продемонстрировала свои достижения в двух павильонах. Один из них – «Животноводство», где были представлены лучшие животноводческие предприятия региона: колхоз «Донской» Беляевского района, СП «Колос» Саракташского района и ООО «Жуково» Бугурусланского района. Все они завоевали золотые медали за достижение высоких показателей в развитии племенного и товарного животноводства. На выставке состоялась торжественная церемония награждения победителей Всероссийского конкурса информационно-просветительских проектов по сельской тематике «Моя земля – Россия». В трех номинациях призерами и победителями Всероссийского конкурса стали СМИ Оренбургской области.



*Саратовская область*  
**АГРАРИЯМИ СОБРАНО БОЛЕЕ  
4 МЛН ТОНН ЗЕРНА**

Хозяйства Саратовской области завершают уборку урожая. Валовой сбор составил 4 млн 145 тыс. тонн при средней урожайности 21 ц/га. В 5 районах намолочено более 200 тыс. тонн (Балашовский, Калининский, Екатериновский, Ершовский, Пугачевский). Ведется уборка поздних зерновых культур (проса, сорго, кукурузы), подсолнечника, сахарной свеклы, овощных, бахчевых культур и картофеля. Подсолнечник убран на площади 131 тыс. га, при средней урожайности 9,6 ц/га намолочено 125 тыс. тонн маслосемян.

Сахарной свеклы убрано 3,2 тыс. га (40% от плана), накопано 129 тыс. тонн сахарных клубней, средняя урожайность – 400 ц/га, наивысшая – в Ртищевском районе – 470 ц/га. Вспахано 1767 тыс. га зяби или 74% к плану. Завершили эту работу в Петровском, Лысогорском и Питерском районах. Сев озимых культур проведен на площади 1 млн 126 тыс. га, в том числе озимых зерновых – 1 млн 111 тыс. га. В полной потребности заготовлены корма для сельскохозяйственных животных.

*Самарская область*  
**«ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ» РЕГИОНА  
БОГАТА НАГРАДАМИ**



Делегацию, принявшую участие в российской выставке «Золотая осень-2016», возглавил министр сельского хозяйства и продовольствия Самарской области Алексей Попов. Всего по итогам выставки «Золотая осень-2016» Самарский регион получил 10 золотых, 6 серебряных и 6 бронзовых медалей. Награды были присуждены за достижение высоких показателей в отрасли, реализацию мероприятий по устойчивому развитию сельских территорий, научные разработки. Отдельных наград удостоилась продукция самарских производителей мясных деликатесов и полуфабрикатов.

В том числе золотой медалью награждено Министерство сельского хозяйства и продовольствия Самарской области в конкурсе «За достижение высоких результатов в сфере устойчивого развития сельских территорий» в номинации «Эффективная реализация региональных программ, направленных на устойчивое развитие сельских территорий».

*Нижегородская область*  
**С ВЫСТАВКИ «ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ-2016»  
РЕГИОН ПРИВЕЗ 67 МЕДАЛЕЙ**



На выставочных площадях выставки Нижегородская область была представлена в трех разделах: «Регионы России и зарубежные страны», «Животноводство и племенное дело» и «Фестиваль национальных культур». В итоге за достижение высоких показателей в развитии племенного и товарного животноводства, за производство высококачественной пищевой продукции, за успешное внедрение инноваций в сельское хозяйство предприятия региона награждены 67 медалями, в том числе 35 золотыми, 20 серебряными и 12 бронзовыми.

Правительство Нижегородской области награждено Гран-при и дипломом Российской агропромышленной выставки «Золотая осень-2016» за вклад в развитие выставки. За достижение высоких показателей в развитии племенного и товарного животноводства министерство сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Нижегородской области награждено золотой медалью и дипломом.

*Ульяновская область*  
**ЗАВЕРШЕНА УБОРКА ЗЕРНОВЫХ  
И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР**

В регионе убрали зерновые за исключением поздних сортов, таких как гречиха и кукуруза на зерно. Высокими темпами идет уборка подсолнечника и сахарной свеклы, а также картофеля и овощей. На 13 октября подсолнечник убран на 59% от всех засеянных площадей, собрано более 176 тонн масличной культуры. В регионе также продолжается уборка сахарной свеклы – уже собрано 266 тысяч тонн. Картофель убран с площади 1381 га, или 75% от плана. Валовой сбор продукта при средней урожайности 150 ц/га составляет 20717 тонн.

Согласно последним статистическим данным, сельхозпроизводители собрали порядка 22 тысяч тонн овощей на 77% площадей. По словам главы регионального минсельхоза Александра Чепухина, погода сейчас благоприятствует сельскохозяйственным работам. «В настоящее время на полях Ульяновской области работают 27 свеклоуборочных и порядка 650 комбайнов, которые задействованы на уборке подсолнечника», – сообщил Александр Чепухин.

*Кировская область*  
**ЖИВОТНОВОДЫ УВЕЛИЧИВАЮТ  
ПРОИЗВОДСТВО МОЛОКА**

В Кировской области, на базе племенного завода «Октябрьский» Кумёнского района, состоялось выездное совещание по вопросу развития молочного скотоводства в регионе под председательством врио губернатора Игоря Васильева.

Открывая его, глава областного минсельхоза Алексей Котлячков сказал: «Перед сельхозпредприятиями региона стоит задача дальнейшего увеличения производства молока. В прошлом году наши хозяйства в среднем надоили по 6,5 тысяч кг молока на корову, в этом году – 6800. Прибавка идет практически по всем районам области, 14 хозяйств перешагнули уже 8-тысячный рубеж. И количество таких хозяйств у нас растёт».

Отметим, что в этом году лидируют СПК «Красное Знамя» Кумёнского района, агрофирма «Адышево» Оричевского района, агрофирма «Дороники», хозяйство «Елгань» Унинского района.

*Пензенская область*  
**АГРАРИИ УБИРАЮТ ПОДСОЛНЕЧНИК  
И САХАРНУЮ СВЕКЛУ**



По состоянию на 17 октября в области продолжается уборка подсолнечника и сахарной свеклы. На отчетную дату валовой сбор подсолнечника составил 186,7 тыс. тонн, средняя урожайность по региону – 16 ц/га. Аграрии ведут работы по уборке сахарной свеклы. Валовой сбор сельхозкультуры составил 1 млн 325,4 тыс. тонн при средней урожайности 390 ц/га.

Отметим, что министр сельского хозяйства Пензенской области Андрей Бурлаков на выставке «Золотая осень» провел рабочие переговоры с представителями ГК «Алкон». Речь шла о размещении на территории региона завода по глубокой переработке пшеницы мощностью по сырью 250 тыс. тонн в год. Кроме того, Андрей Бурлаков посетил выставочные стенды ведущих производителей и дилеров сельхозтехники и оборудования и провел ряд переговоров об усилении технической оснащенности пензенских аграриев.

*Республика Башкортостан*  
**АГРОПРОМ ДОСТОЯНО  
ПРЕДСТАВИЛ РЕГИОН  
НА ВЫСТАВКЕ  
«ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ-2016»**

Основная экспозиция республики была представлена по 4 направлениям. Это крупные системообразующие инвестици-





онные проекты, «Магазин инвестиционных возможностей», региональные продукты. В зоне «Лучшие аграрные практики региона» была оформлена отдельная зона по продвижению бренда «Башкирский мед». Предприятия из Башкортостана участвовали и в Гастрономическом фестивале «Московские сезоны. Золотая осень». Здесь были представлены лучшие региональные бренды.

По итогам выставки Правительство Республики Башкортостан удостоено Гран-При «За вклад в развитие выставки». В конкурсной программе завоевано 309 медалей, в том числе 186 – золотых, 82 – серебряные, 41 – бронзовая. Кроме того, в рамках Всероссийского конкурса информационно-просветительских проектов по сельской тематике «Моя земля-Россия» у Башкортостана 1 место в номинации «За лучшее освещение развития агропромышленного комплекса в условиях импортозамещения».

*Республика Татарстан*

### **СПЕЦИАЛИСТЫ ВЕТЕРИНАРИИ УДОСТОЕНЫ НАГРАД НА ВЫСТАВКЕ «ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ»**



В рамках Российской агропромышленной выставки «Золотая осень» Минсельхозом РФ был проведен конкурс «За разработку, производство и внедрение высокоэффективных ветеринарных препаратов, оценку эффективности проведения противозoonотических мероприятий на территории субъектов Российской Федерации, ликвидацию, лечение заразных и незаразных болезней животных». Конкурс проводился по нескольким номинациям.

Главное управление ветеринарии Кабинета Министров Республики получило серебряную медаль в номинации «За ликвидацию очагов бешенства животных на территории Республики Татарстан». Золотой медали в номинации «За разработку и внедрение программы по профилактике и ликвидации заразных болезней животных в г. Казани» было удостоено ГБУ «Государственное ветеринарное объединение г. Казани».

*Удмуртская Республика*

### **НА 10,4% ВЫРОС ОБЪЕМ ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

В резиденции главы Удмуртии состоялся торжественный прием, посвященный Дню работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности. Высокие республиканские награды лучшим работникам отрасли вручил председатель правительства Удмуртии Виктор Савельев.

«Этот сельскохозяйственный год выдался для республики в целом неплохим. Об этом говорят и показатели работы за 8 месяцев 2016 года. На 10,4 процента вырос объем продукции сельского хозяйства в целом. Организовано прошла уборка. Заложена кормовая база. Вместе с переходящим запасом 2015 года, заготовленных кормов вполне достаточно для обеспечения нормальной зимовки скота. Во многом такие результаты связаны со стабильной и своевременной финансовой поддержкой наших сельхозтоваропроизводителей за счет средств федерального и республиканского бюджетов», – сказал в своем выступлении премьер.

*Чувашская Республика*

### **АГРАРИИ-НОВАТОРЫ УВЕЛИЧИВАЮТ ПРОИЗВОДСТВО СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ**

По итогам 8 месяцев в республике сельхозорганизациями и КФХ, реализующими инвестпроекты и внедряющими энергосберегающие технологии, обеспечен рост производства молока на 16,6%, мяса – на 32,7%, яиц – на 3,4%.

По словам начальника отдела животноводства и племенного дела минсельхоза Чувашии Светланы Мясниковой, за январь–август текущего года увеличены все основные показатели по отрасли животноводства. Производство мяса по сравнению с аналогичным периодом 2015 года увеличилось на 17% и составило 77,5 тыс. тонн. Молока произведено 303,9 тыс. тонн – 100%. Производство яиц составило 164,3 тыс. штук, рост – на 0,8%.

Продуктивность дойных коров увеличена в сельскохозяйственных организациях 14 районов республики. При этом на долю племенных хозяйств по молочному скотоводству приходится 26,7% поголовья и 41,3% всего объема надоев молока.

*Республика Марий Эл*

### **ЗАВЕРШЕНА УБОРКА ЗЕРНОВЫХ**

В регионе уборка зерновых и зернобобовых культур завершена. В бункерном весе собрано 235 тыс. тонн зерна при средней урожайности 17,5 ц/га. Однако уборочная кампания продолжается. По состоянию на 17 октября в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах картофель убран на площади 2232 га (97% плана), овощи открытого грунта убраны на площади 692 га (55% плана).

Собрано 38,4 тыс. тонн картофеля при средней урожайности 171,9 ц/га, 17,5 тыс. тонн овощей открытого грунта при средней урожайности 252,6 ц/га. Обработано зяби на площади 74,4 тыс. га. Площадь озимых под урожай 2017 года составляет 40 тыс. га (102% плана).

*Республика Мордовия*

### **ДЕЛЕГАЦИЯ РЕГИОНА ВЕРНУЛАСЬ С ВЫСТАВКИ «ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ» С ЗАСЛУЖЕННЫМИ НАГРАДАМИ**



Более 20 предприятий агропромышленного комплекса Республики Мордовия приняли участие в выставке. Правительству Республики Мордовия за участие региона присуждена главная награда – Гран-при выставки «Золотая осень». Такой наградой регион отмечен уже восьмой раз подряд.

Также Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Мордовия удостоено золотой медали за участие в конкурсе «За достижение высоких результатов в сфере устойчивого развития сельских территорий» и бронзовой медалью в номинации «Эффективная реализация региональных программ, направленных на устойчивое развитие сельских территорий».

Центр практического обучения специалистов сельского хозяйства Республики Мордовия награжден золотой медалью и дипломом за высокоэффективное практическое обучение и информационно-консультационное обеспечение в АПК.

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



# Владимир Чейметов: «У нашего региона есть серьезные конкурентные преимущества»



**Тюменская область является сегодня одним из лидеров агропромышленного комплекса России. Помимо высоких успехов аграриев на полях и в развитии животноводства, в регионе ежегодно растут объемы производства и качество продукции. Подробнее о реализуемых в сфере импортозамещения проектах специально для журнала «Нивы России» рассказал заместитель губернатора Тюменской области, директор департамента агропромышленного комплекса Владимир Чейметов.**

*– Владимир Николаевич, для начала, как Вы оцениваете успехи тюменских растениеводов в текущем году?*

– Для растениеводства области год выдался непростым, а для многих даже сложным. Погода сильно повлияла как на проведение работ в оптимальные агротехнические сроки, так и на процесс формирования зерна. Весной юго-восточные районы области страдали от переувлажнения почвы и не могли своевременно начать вести сев зерновых и зернобобовых культур.

А установившиеся уже после 25 мая высокие температуры воздуха спровоцировали гибель части всходов еще в стадии прорастания зерна, а часть зерна осталась лежать в сухой земле. Это привело к изреживанию всходов и потере урожая.

Второй удар по урожаю был нанесен в период формирования и налива зерна. Из-за высоких температур процесс опыления зерновых и зернобобовых культур был нарушен, и верхние и нижние

зерна в колосе оказались пустыми. Также потеря зерна произошла при наливе зерна – масса 1000 зерен в этом году снизилась в 1,5 раза к средне-многолетним значениям.

Меры, предпринятые товаропроизводителями еще в период подготовки к весенним полевым работам по подготовке семенного материала, закупке минеральных удобрений, позволили снизить негативное влияние засухи. Кондиционность высеянных семян зерновых и зернобобовых культур составила 99,8%. На 1 га посева сельскохозяйственных культур было внесено по 33,6 кг/дв. минеральных удобрений. Это лучшие показатели по уральскому федеральному округу.

Эти и другие предпринятые меры позволили собрать в этом году 1,4 млн тонн зерна в первоначально-оприходованном весе, более 60 тыс. тонн рапса на масло семена, полностью обеспечить животноводство грубыми и сочными кормами (на одну условную голову заготовлено – 30,6 ц/к. ед.).

Уборка овощей и картофеля еще не закончена, но урожайность картофеля близка к прошлогодней, по овощам она пока ниже прошлогодней, но в настоящее время она увеличивается. Учитывая, что посевные площади под картофелем и овощами в этом году были увеличены и погода пока позволяет вести уборку этих культур, валовой сбор будет на уровне прошлого года.

*– Какова в регионе перспектива развития племенного животноводства?*

– В Тюменской области пять племенных заводов и шесть племенных репродукторов по молочному крупному рогатому скоту. В регионе накоплен хороший генетический потенциал молочного стада. Племенные хозяйства обеспечивают его сохранность.

В связи с увеличением поголовья животных, полученных в результате искусственного осеменения, резко возрастает роль производителя, способного дать тысячи потомков. И роль эта может быть как положительной (если это улучшатель породы), так и отрицательной.

Увы, в последнее время выявлено большое число генетических аномалий, которые приводят к существенному ухудшению продуктивности стада. Замечу, что их можно выявить только при систематической работе и строгом соблюдении правил разведения стада с использованием методов геномной оценки.

Племенные хозяйства не только сохраняют, но и улучшают генетический потенциал за счет работы с племенными животными. Не позволяют распространиться в стаде негативным изменениям, передающихся с генетическим материалом. Не менее важной задачей племенных хозяйств является обеспечение товарных стад качественным молодняком. И здесь мы пока в начале пути.

Хотелось бы, чтобы тюменские племенные предприятия (особенно это касается молочного животноводства) обеспечили потребность личных подсобных



хозяйств, сельхозпредприятий в племенном скоте в полном объеме их потребности.

На сегодняшний день в регионе из 50 тысяч маточного поголовья крупного рогатого скота, содержащегося на сельхозпредприятиях, 12,5 тысячи голов – племенное стадо. Это хороший процент, но при этом продаем не более 1000–1300 голов племенного молодняка при насыщенной потребности 3000 голов. Разница покрывается за счет покупок за пределами области.

Поэтому нужно стремиться не только к тому, чтобы обеспечить собственные потребности в племенном молодняке, но и выйти с этим продуктом на внешний рынок, в том числе на экспорт.

Потенциал для этого есть, так как тюменские племенные предприятия имеют уровень продуктивности выше 7 500 кг молока в год при хороших показателях воспроизводства, крепкой конституции, акклиматизированности к суровым условиям региона. Это серьезное конкурентное преимущество, и его надо использовать.

**– Владимир Николаевич, в достаточной ли степени Тюменская область обеспечена продукцией местных сельхозпроизводителей?**

– На протяжении уже ряда лет область полностью обеспечивает себя основными продуктами питания, за исключением мяса птицы и говядины. Однако в целях решения вопроса импортозамещения товаропроизводителями региона в 2015 году на основании проводимых анализов и исследований рынка запущено в производство более 40 новых видов продукции предприятий молочной и мясной переработки.

Например, в ООО «Ишимский мясокомбинат» налажено производство крупно-кускового мяса свинины в упаковке, весом 6-7 кг. Кроме того, расширен ассортимент деликатесной продукции введением полукопченых колбас «Креспоз» и «Феттучино».

С мая 2016 года здесь запущено производство мелко-кусковых полуфабрикатов. Кроме того, предприятием начат выпуск линейки мясной продукции гриль под торговой маркой «Запросто!».

**– Какие деликатесы выпускают тюменские предприятия?**

– АО «Мясокомбинат «Ялуторовский» в предшествующем году освоил производство нового продукта – окорока свиного сыровяленого «Ялуторовский» по типу испанского национального деликатеса – Хамон, а в 2016 году окорок сыровяленый из оленины, а также грудинка «Престиж» и карпаччо из индейки.

ООО «Ясень Агро» запустило производство мясных деликатесов – салями «Пепперони», салями «Свиная», «Шейка свиная сыровяленая» и полуфабрикатов «Гуляш по-домашнему» и «Бургер для гриля». За высокое качество последний был награжден серебряной медалью в Четвертом профессиональном конкурсе мясной продукции, организованным ФГБНУ «ВНИИМП им. В.М. Горбатова». В мае 2016 года предприятие приняло участие в международном конкурсе качества мясной продукции IFFA во Франкфурте-на-Майне (Германия).

Продукция предприятия высоко оценена немецкими экспертами-дегустаторами, почетными членами Немецкой мясной ассоциации, по органолептическим характеристикам на соответствие европейским

стандартам качества и безопасности – золотой медалью за Тушенку «Говяжья», Колбасу сыровяленая «Свиная», Шейку сыровяленая свиная, серебряной медалью – за Рульку прессованную варено-копченую.

**– А что касается сыров, кажется, в регионе плохо налажено производство этого продукта?**

– В 2015 году производство этого продукта увеличено в 1,7 раз к уровню 2014 года, в том числе за счет увеличения объемов в действующих предприятиях и ввода в эксплуатацию цеха по производству сыров в ООО «Тюменьмолоко» и возобновления деятельности ООО Мясомолочный комплекс «Исеть-молоко» по производству молочной продукции, в том числе сыров: рассольных, мягких, полутвердых («Адыгейский», «Брынза», «Сулугуни», «Голландский» и «Фаворит»).



**В животноводстве и переработке продукции отрасли региона реализуются 6 проектов с объемом инвестиций более 18 млрд рублей.**

В АО «Золотые луга» также расширен ассортимент производимых сыров. С июня 2015 года в продажу поступили новые виды – Эдам и Гауда. Поставка сыра осуществляется в торговые сети в мелкой гофротаре весом от 200 до 350 гр. по 6 шт. в вакуум-упаковке.

Положительная динамика по производству сыров сохранилась и в текущем году.

**– Владимир Николаевич, как в области реализуются проекты, связанные с импортозамещением?**

– По импортозамещению работа в Тюменской области активно продолжается. Например, в 2015 году завершён первый этап строительства тепличного комбината ООО «Тепличный Комбинат ТюменьАгро» площадью 11 га производительностью 8,9 тыс. тонн овощей в год. В 2016 году начал функционировать молочный комплекс на 1200 голов в ООО «Сибиря» Голышмановского района.

Также на территории Тюменской области филиал «Молочный комбинат «Ялуторовский» АО «ДА-НОН РОССИЯ» реализует инвестиционный проект «Создание производства современных функциональных молочных продуктов». Проведена реконструкция цехов, закуплено новое технологическое оборудование, освоено производство новых видов продукции – творожков «Даниссимо» и творога по технологии Обрам.





В марте 2016 года состоялось открытие завода по переработке рыбы в п. Молодежный, мощностью 2940 тонн продукции в год. Проект реализуется ООО «Эра-98». Выход завода на проектную мощность запланирован в 2018 году.

В настоящее время на комбинате производится вяленая, соленая и копченая рыба, пресервы, консервы из морской капусты, изделия из рыбного фарша, полуфабрикаты, включая фасованную мороженную рыбу. Вторая очередь предполагает строительство завода замкнутого цикла по выращиванию судака. Заключительной фазой станет введение прудового хозяйства.

ООО АФ «КРИММ» в 2015 году освоена технология выращивания таких зеленых культур, как салат «Айсберг», «Эндивит» и «Лоло Россо». Помимо этого, предприятием проводится подбор оборудования для выпуска очищенного картофеля различных видов нарезок: соломка для приготовления картофеля фри, шарики диаметром 2,5-3 см, диски. Указанные продукты планируется упаковывать в вакуум-пакеты, весом товарной единицы от 0,3 до 5 кг, а также 10 кг для поставки в предприятия общественного питания.

**– Намечены ли еще какие-либо крупные проекты, направленные на решение задачи импортозамещения?**

– В животноводстве и переработке продукции отрасли реализуются 6 проектов с объемом инвестиций более 18 млрд рублей, включая строительство молочных комплексов, свиноводческого ком-



плекса, комплекса по выращиванию и переработке индейки мощностью 10 тыс. тонн живой массы в год, а также производство современных функциональных молочных продуктов.

В растениеводстве и переработке продукции отрасли намечены 3 проекта с общим объемом инвестиций 9,1 млрд рублей: тепличный комбинат площадью защищенного грунта 16 га (первый этап строительства площадью 11 га уже завершен); завод по глубокой переработке пшеницы мощностью 120,0 тыс. тонн зерна в год; комбинированное овощехранилище для картофеля и овощей с охлаждением емкостью 13,5 тыс. тонн.

**– Теперь хотелось бы узнать о результатах реализации в регионе направления по обновлению аграрной техники, действующего в рамках Программы 1432. Увеличилось ли приобретение сельхозтехники отечественного производства?**

Информационное агентство «Светич»  
Интервью подготовлено при поддержке отдела кадровой и организационной работы Департамента АПК Тюменской области  
Фото: Департамент АПК, ИА«Светич», www.t-l.ru



– Преференциями, установленными в постановлении Правительства РФ от 27.12.2012 № 1432 «О предоставлении субсидий производителям сельскохозяйственной техники», тюменские сельхозтоваропроизводители пользуются с 2013 года.

Суть данной программы состоит в том, что сельхозтоваропроизводители Российской Федерации приобретают технику и оборудование, произведенную российскими машиностроительными предприятиями (заводами) на 25 % дешевле, а выпадающие при этом доходы производителю техники компенсируются из федерального бюджета.

Таким образом, одним и тем же бюджетным рублем осуществляется государственная поддержка и сельхозтоваропроизводителя и производителя техники.

На сегодняшний день в данной программе участвуют 60 предприятий-производителей сельскохозяйственной техники из разных регионов нашей страны. Ассортимент продукции насчитывает более двухсот наименований. В основном они производят технику российских марок, но имеются предприятия, производящие и зарубежные модели, но с высокой степенью локализации их производства на территории России.

На сегодняшний день сельхозтоваропроизводители Тюменской области уже приобрели на условиях постановления 367 единиц техники на сумму свыше 863 млн рублей. При этом субсидия заводам (она же скидка сельхозтоваропроизводителям) составила порядка 245,1 млн рублей.

**– Владимир Николаевич, насколько развито в настоящее время производство сельхозтехники в Тюменской области? Планируется ли развивать это направление?**

– На территории Тюменской области производителей сельскохозяйственной техники и оборудования, работающих в рамках программы 1432, нет.

Степень развития машиностроения на территории области пока позволяет производить лишь некоторые узлы и запасные части машин и оборудования, а также несложное оборудование. С развитием машиностроения на территории области будет осуществлена и возможность выпуска высокотехнологичного оборудования.

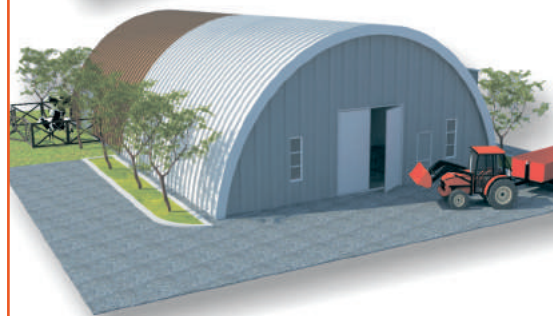
**– Желаем вашей области успехов и в этом направлении. Спасибо за беседу!**

**ТЮМЕНСКИЙ  
ЗАВОД**  
  
**БЫСТРОВОЗВОДИМЫХ  
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 БЫСТРОВОЗВОДИМЫХ  
КОНСТРУКЦИЙ**



St\_0384

## **ИЗГОТОВЛЕНИЕ И МОНТАЖ:**

- ОТКОРМОЧНЫХ ПЛОЩАДОК
- ЗЕРНОХРАНИЛИЩ,  
ОВОЩЕХРАНИЛИЩ
- ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
ПОМЕЩЕНИЙ
- СКЛАДСКИХ КОМПЛЕКСОВ
- ГАРАЖЕЙ
- ПОД СЕЛЬХОЗТЕХНИКУ
- ТОРГОВЫХ ПАВИЛЬОНОВ

**www.tzbk.ru**





# Уйти в зиму с урожаем

Тюменские земледельцы завершают уборочную кампанию



*Бригада из 14 овощеводов быстро и слаженно убирают капусту на оставшихся 6 га*

**Около сотни овощеводов ООО «Ясень-Агро» заняты работами в поле и хранилищах, чтобы без потерь закончить сезон уборки. Не повезло нынче с погодой: дожди, заливавшие в июле, перешли в августовскую жару. Растения плохо переносят такие температурные перепады...**

## В ЦАРСТВЕ БЕЛОКОЧАННОЙ «КРАСАВИЦЫ»

– Из 115 га площадей, отданных под капусту, на 12 октября осталось убрать еще шесть га, – рассказывает заместитель директора по овощеводству компании Ильдар Ярмухаметов. – Урожайность составила более 35 тонн/га, что несколько ниже результатов прошлых лет.

Сейчас белокочанную красавицу срезают вручную, погружая в контейнеры, и везут в хранилище. Как раз климатические условия снаружи и внутри благоприятствуют отличной сохранности и лежкости культуры (около нуля градусов). Нижние покрывные листья дискусуются и перепаживаются вместе с почвой: органика весьма полезна для культуuroборота.

Ежегодно хозяйство испытывает и сажает порядка 20 гибридов. Среди прошедших проверку временем – гибрид Коля, который одинаково хорош как для засолки, так и для хранения; Атрия, подходящий для текущей реализации; Нью-Йорк и другие.

Аграрии ждут от небесной канцелярии теплой сухой погоды, чтобы убрать последние 100 га картофеля: пока из-за сильной грязи комбайны не могут заехать в поле. Из 800 га второго хлеба собран урожай на 700 га в Ярковском и Тюменском районах, где размещены картофельные плантации предприятия.

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



Что касается других компонентов овощного клина, то свекла уже прибрана (1 366 т), и подходит к концу уборка оставшегося из 80-ти гектара моркови. Слишком мелкие и чересчур крупные, резаные и поврежденные плоды не выбрасывают: овощи идут на корм мясному и молочному стаду.

– На сегодняшний день хозяйство нуждается в реконструкции и улучшении мелиоративной системы, оставшейся в наследство с советских времен. Внимания требуют шлюзы, каналы, осушители. Необходимо выровнять рельеф почвы, чтобы влага равномерно поступала к растениям, – говорит Ильдар Ярмухаметов.

Руководство ООО «Ясень-Аро» делает ставку на экологичность выпускаемой сельскохозяйственной продукции, поэтому применение химических средств защиты на полях хозяйства сведено к минимуму. В фаворе здесь биологические препараты.

Высокий стандарт качества по достоинству оценили не только тюменцы, но и жители северных округов.

Так, в предстоящие выходные овощи предприятий будут, как всегда, пользоваться большим спросом на выездной сельскохозяйственной ярмарке тюменских производителей в Надыме. Туда отправятся 12 тонн картофеля и 8 тонн овощей.

### «БОРЩЕВОЙ НАБОР» ИЗ ДЕРЕВНИ ДРОНОВО

Заводоуковским аграриям в этом году удалось достичь отличных результатов. Урожайность по району при обмолоте зерновых превысила на сегодняшний день 30 ц/га. Этот же показатель по югу области составляет в среднем 20, 5 ц/га.

ООО «Дружба-Нива» тоже из числа передовиков. Свыше 3 200 га пашни, отданных под зерновые – пшеницу, овес и горох, – давно сжаты и ждут своего часа, чтобы подвергнуться селекционной работе. Урожайность составила 40 ц/га.



*Овощевод Ирина Андреева отбирает на хранение и реализацию только самые лучшие кочаны капусты*



Овощеводы ООО «Дружба-Нива» работают в картофельном хранилище вместимостью 30 тысяч тонн



Как пояснил глава хозяйства Иван Шишканов, предприятие большое внимание уделяет производству элитных семян: у тюменских земледельцев они пользуются хорошим спросом.

Из 4, 5 тыс. га пашни в деревне Дроново, где находится одна из основных площадок хозяйства, треть занимает овощной клин. 1 200 га отдано под картофель, 20 и 5 га – моркови и свекле соответственно.

Сейчас овощеводы ждут теплой и сухой погоды, чтобы убрать оставшиеся на полях 60 га товарного картофеля, и тогда его урожайность превысит 30 т/га.

– За последний год хозяйство модернизировало и ввело в эксплуатацию хранилище на 10 тыс. тонн для

хранения картофеля навалом, установлена «автоматика», приобретены холодильные камеры, которые в настоящий момент монтируются. Построен цех по переработке, и зимой там будет установлено современное оборудование, – рассказывает Иван Шишканов.

У предприятия нет проблем с реализацией продукции. Так, недавно был заключен двухгодичный контракт на поставку 10 тыс. тонн второго хлеба с ЗАО «Тандер». Кроме того, картофель на ура уходит в соседние области и северные округа.

– Мы с удовольствием берем на практику студентов аграрных вузов и ссузов. Многие из них устраиваются к нам на работу и становятся высококвалифицированными специалистами. Кроме того, стараемся уйти от импортной сельхозтехники, выбирая менее дорогие отечественные аналоги, – подчеркнул Иван Шишканов.

Что касается подготовки к 2017 году, глава хозяйства планирует расширить площадь под посеvy моркови, чтобы овощи так называемого «борщевоего набора» (картофель-морковь-свекла-капуста) подошли друг другу в процентном соотношении. Это удобно и сельхозтоваропроизводителям, которые не теряют покупателя, и заказчикам, приобретающим все составляющие в одном месте. Для этого, к примеру, для моркови необходимо достичь валового сбора 10 тыс. тонн вместо сегодняшних 1, 5 тыс. тонн.

Директор ООО «Дружба-Нива» рассказал, что хозяйство работает над решением вопроса использования некондиционного картофеля. Он пойдет на корм овечьему стаду (его собираются завести в ближайшем будущем) и на переработку: такие овощи будут очищать от кожуры, резать, упаковывать и, возможно, даже замораживать.

Лилия БЕЛАЯ  
Фото автора







ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ  
ФОРУМ КРЫМА

## I СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ ВЫСТАВКА В ЯЛТЕ



**18-20  
НОЯБРЯ  
2016**

**ТЕМАТИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛЫ**

- Мясо, птица
- Рыба, морепродукты
- Бакалея
- Молочная продукция
- Масложировая продукция, соусы
- Замороженные продукты
- Кондитерские и хлебобулочные изделия
- Консервация
- Алкогольные и безалкогольные напитки
- Фрукты, овощи
- Чай, кофе
- Здоровое питание
- Тара, упаковка, этикетка
- Оборудование для пищевой промышленности
- Сопутствующая продукция

Мы в соцсетях:      **#ЭКСПОКРЫМ**



Организатор выставки:  
м/т: +7(978) 900 90 90  
т/ф: +7(3652) 620 670  
www.exposcrimea.com



Место проведения:  
РФ, Республика Крым,  
г.Ялта, ул. Драматического 50,  
ГК «ЯЛТА-ИНТУРИСТ»

# 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
- Агрехимия 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



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ



АГЕНТСТВО  
РАЗВИТИЯ И ИНВЕСТИЦИЙ  
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

# Сибирская АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ НЕДЕЛЯ

## 24-26 ноября 2016 г.

Передовые технологии в сфере сельского хозяйства,  
пищевой и перерабатывающей промышленности

Сельскохозяйственное оборудование, техника

Продукты питания и напитки

Услуги для АПК

Сельское подворье для посетителей

**Омск, ул. 70 лет Октября, 25/2,  
ОБЛАСТНОЙ ЭКСПОЦЕНТР**

www.arvd.ru

 (3812) **40-80-09**

# АПК Зауралья: развитие и потенциал

**В текущем году в АПК области по большинству направлений наблюдается положительная динамика. Впервые за последние 4 года будет выполнено 6 из 7 основных индикаторов реализации госпрограммы развития АПК. Главный показатель – индекс производства продукции сельского хозяйства составит 102,4% в сопоставимой оценке к 2014-му при плане 101,5%.**

**С таких оптимистичных цифр начал свое выступление глава областного департамента АПК Сергей Пугин на аппаратном совещании у губернатора 17 октября.**

## ГОД ВЫДАЛСЯ УРОЖАЙНЫЙ

По слова Сергея Владимировича, наилучшие результаты достигнуты в растениеводстве. Собрано более 1,9 млн тонн зерна в первоначально оприходованном весе, 340 тыс. тонн картофеля, 170 тыс. тонн овощей, 36 тыс. тонн масличных культур. По объемам производства зерна область заняла первое место в Уральском федеральном округе, в расчете на душу населения – седьмое место в России.

Из урожая текущего года уровень самообеспеченности в Зауралье по зерну составляет 184%, по картофелю – 109%, по овощам – 104%. Животноводство обеспечено кормами на зимний период. Заготовлено 25,7 центнеров кормовых единиц на условную голову.


Подготовлена основа для получения нового урожая. Посеяно озимых 23,4 тыс. га (113% к прошлому году), подготовлено 430 тыс. га паров (105% к 2015 году), зябь на площади 313,8 тыс. га, или 152 % к уровню прошлого года, засыпано 226,5 тыс. тонн семян зерновых и зернобобовых культур (101,3% к потребности).

Сельхозорганизации и КФХ области приобрели 59 новых тракторов, 66 зерно- и кормоуборочных комбайнов, 12 посевных комплексов и другой техники. Всего в этом году приобретено более 500 единиц техники и оборудования на сумму более 1 млрд рублей, в том

числе 256 единиц по льготным ценам, суммарный объем скидок составил 207 млн рублей.

Для обновления машинно-тракторного парка активно используется лизинг, в текущем году 15 хозяйств получили субсидии по возмещению 50% первоначального взноса по лизингу на сумму более 9,5 млн рублей.

Во всех районах Зауралья реализуется система спутникового мониторинга земель сельхозназначения с созданием электронного паспорта на каждое поле. Ведется работа по определению землепользователей каждого поля.

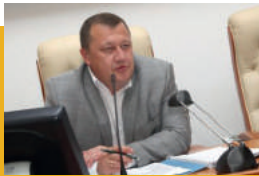
 **На развитие семейных животноводческих ферм и поддержку начинающих фермеров в 2016 году перечислено 67,1 млн рублей бюджетных средств (выдано 30 грантов).**

В настоящее время 752 единицы техники в 99 хозяйствах области оснащены навигационным оборудованием. В текущем году с использованием спутниковых технологий обрабатывалось 580 тыс. га пашни.

Введена в эксплуатацию первая очередь семенного завода в Кетовском районе. Сельхозтоваропроизводителями модернизировано 12 и установлено 12 новых зерноочистительно-сушильных комплексов, построено 5 зернохранилищ на 11 тыс. тонн, 2 картофеле – овощехранилища общей емкостью 4 тыс. тонн.

Успешно развивается мелиорация земель сельхозназначения, за последние 2 года введено в эксплуатацию 770 га мелиорированных земель. По предварительной оценке, площадь обрабатываемой пашни в текущем году увеличилась на 29 тыс. га.

Проводится работа по привлечению средств инвесторов для ввода в оборот неиспользуемой пашни. Инвестиционные площадки, сформированные из неиспользуемых земель сельхозназначения, отображены на геоинформационной системе сельского хозяйства Курганской области, находящейся в открытом доступе в сети Интернет.



**Сергей ПУГИН,**  
директор Департамента АПК Курганской области

**«В следующем году мы должны обеспечить прирост производства продукции сельского хозяйства не менее чем на 2%, пищевых продуктов – на 1,5%, повысить уровень оплаты труда в АПК, обеспечить финансовую устойчивость товаропроизводителей, повысить их конкурентоспособность».**

Хозяйства активно участвуют в государственных закупочных интервенциях зерна урожая 2016 года. По состоянию на 12 октября государству продано 30,6 тыс. тонн зерновых культур на общую сумму 271,4 млн рублей.

В настоящее время аграрии региона завершают уборку урожая, на текущую дату осталось обмолотить 22,7 тыс. га зерновых культур и 43,2 тыс. га масличных. Хозяйства приступили к подготовке семян к предстоящей посевной кампании, сортомене и сортообновлению.

## В ЖИВОТНОВОДСТВЕ НУЖНЫ ИНВЕСТИЦИИ

Довольно успешно в области развивается мясное скотоводство. На 1 октября численность крупного рогатого скота мясного направления составила 13,8 тыс. голов (102,4% к уровню 2015 года). В товарных хозяйствах надой молока в сутки от коровы составляют в среднем 12,1 кг, что на 0,5 кг больше, чем в прошлом году.

Введена в эксплуатацию вторая очередь свиноводческого комплекса в Частозерском районе, продолжается модернизация бройлерной птицефабрики в Кетовском районе, строительство гусеводческой птицефабрики в Сафакулевском районе, расширяется птицеводческое хозяйство в Китайском районе, свиноводческий комплекс в Куртамышском районе, реконструируется молочно-товарная ферма в Далматовском районе, строится утиная ферма в Шумихинском районе, овцеводческая ферма в Куртамышском районе.



**По объемам производства зерна область заняла первое место в Уральском федеральном округе, в расчете на душу населения – седьмое место в России.**

Для привлечения инвестиций в сельское хозяйство, прежде всего в животноводство, сформировано 43 инвестиционные площадки для размещения производственных объектов.

Удастся сохранить племенное животноводство. В настоящее время в сельхозорганизациях удельный вес племенного крупного рогатого скота составляет 18,1% от общей численности поголовья, племенных свиней – 25,7%.

Продолжается положительная динамика по повышению продуктивности скота и птицы. В сельхозорганизациях надой от коровы составил 3600 кг, среднесуточный привес крупного рогатого скота – 546 граммов, свиней – 453 грамма. В то же время не удается стабилизировать объемы производства продукции животноводства из-за сокращения поголовья скота и птицы.

Определенные успехи достигнуты в рыболовстве и рыболовстве. В области продолжается реализация мероприятий по развитию товарной аквакультуры. За 9 месяцев добыто 2,8 тыс. тонн водных биологических ресурсов. В Зауралье имеется потенциал по увеличению объемов добычи водных биологических ресурсов в 1,5 раза.

Строятся рыбохозяйственный комплекс в Щучанском районе, рыбоперерабатывающий цех в Частозерском районе, цех по выращиванию рыболовского материала в Зверинголовском районе.

## ГОСПОДДЕРЖКА ПРОДОЛЖАЕТСЯ

Продолжается реализация мер по поддержке малых форм хозяйствования на селе. Крестьянским (фермерским) и личным подсобным хозяйствам перечислено 268,4 млн рублей субсидий. На развитие семейных животноводческих ферм и поддержку начинающих фермеров в 2016 году перечислено 67,1 млн рублей бюджетных средств (выдано 30 грантов). Грантовая поддержка фермерских хозяйств позволила в 2012-2016 годах создать 199 рабочих мест, привлечь 474,4 млн рублей инвестиций в отрасль.

**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 HVL P 32, 46  
G-Special Hydraulic Nord-32  
G-Special Hydraulic HVL PD-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@sibcomplekt45.ru](mailto:info@sibcomplekt45.ru)

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

[www.sibcomplekt.pf](http://www.sibcomplekt.pf)



Для поддержки мелкотоварного сектора принимаются меры по развитию сельскохозяйственной потребительской кооперации. В 2016 году созданы сельскохозяйственные потребительские кооперативы в Варгашином, Половинском, Куртамышском и Шадринском районах.

В пищевой и перерабатывающей промышленности за 9 месяцев отгружено продукции на сумму 15 млрд рублей (113,2% к аналогичному периоду 2015 года). По сравнению с прошлым годом в сельском хозяйстве возросли инвестиции в основной капитал. Освоено 178 новых наименований продукции, инвестиции в основной капитал составили более 300 млн рублей.

**Для привлечения инвестиций в сельское хозяйство, прежде всего в животноводство, сформировано 43 инвестиционные площадки для размещения производственных объектов.**

В текущем году из 12 реализуемых инвестиционных проектов в 7 муниципальных образованиях два введены в эксплуатацию (комбикормовый цех в ООО «Курганское» Кетовского района; участок по первичной обработке картофеля и овощей у ИП Грехов А.В. Шадринского района).

В высокой степени готовности проект по строительству элеватора в с. Частоозерье, убойные цеха в КФХ Пшеничниковой Т.К. Половинского района, ООО «Курганское» Кетовского района. Ведутся работы по строительству очистных сооружений и убойного цеха на базе ИП Ильтяков Д.В. (мясокомбинат «Велес»).

Реализуются проекты по модернизации производств и обновлению технологического оборудования пище-

вых производств на ООО «Молоко Зауралья» (г. Курган), ОАО «Молоко» (г. Катайск), ООО «Зауральские напитки» (г. Курган), филиале ООО «САФ-НЕВА» в г. Кургане.

Ведется работа по повышению качества и конкурентоспособности производимой пищевой продукции. В настоящее время 18 организаций имеют право маркировать 511 наименований производимой продукции информационным знаком «Зауральское качество». На 10 предприятиях пищевой отрасли внедрены международные системы качества и получены соответствующие сертификаты.

### НА БУДУЩЕЕ – ОБЕСПЕЧИТЬ ПРИРОСТ ПРОИЗВОДСТВА

Также Сергей Пугин рассказал об основных задачах в развитии АПК, которые ставит Департамент агропромышленного комплекса области. Так, в растениеводстве планируется продолжить работу по вводу в оборот неиспользуемой пашни, увеличению посевных площадей сельскохозяйственных культур, совершенствованию их структуры.

– Мы должны выйти на производство 2 млн тонн зерновых и зернобобовых культур и 50 тыс. тонн масличных. Для обеспечения таких объемов предусматривается повысить качество высеванных семян (не менее 85% кондиционных), увеличить объемы внесения минеральных удобрений и приобретения сельскохозяйственной техники, продолжить внедрение сберегающего и точного земледелия, – сказал Сергей Владимирович.

В животноводстве основное внимание – увеличению поголовья скота и птицы, повышению их продуктивности, реализации перспективных инвестиционных проектов, поддержке начинающих фермеров и семейных животноводческих ферм, в том числе путем развития сельскохозяйственной потребительской кооперации.

В пищевой и перерабатывающей промышленности намечено реализовать комплекс мер по ускоренному развитию малых производств, продвижению продукции на межрегиональные и международные рынки.

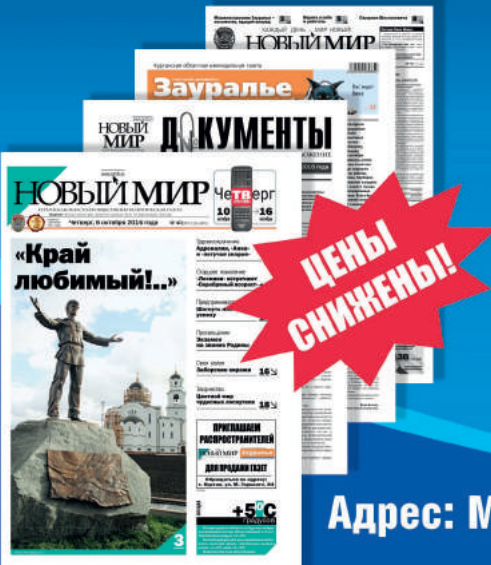
– В следующем году мы должны обеспечить прирост производства продукции сельского хозяйства не менее чем на 2%, пищевых продуктов – на 1,5%, повысить уровень оплаты труда в АПК, обеспечить финансовую устойчивость товаропроизводителей, повысить их конкурентоспособность, – резюмировал Сергей Пугин.

Информационное агентство «Светич»  
Материалы предоставлены Департаментом АПК Курганской области  
Фото: www.pixabay.com

# ПОДПИСКА

## на I полугодие 2017 года

- корпоративная;
- электронная;
- с получением в редакции;
- с курьерской доставкой



Адрес: М. Горького, 84. E-mail: [sales@nm45.ru](mailto:sales@nm45.ru)

42-25-75, 41-74-47



  
 21-Я АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА  
**ВОРОНЕЖАГРО 2016**

16-17  
НОЯБРЯ



ЭКСПОЦЕНТР ВГАУ "АГРОБИЗНЕС ЧЕРНОЗЕМЬЯ"  
 Г. ВОРОНЕЖ, УЛ. ТИМИРЯЗЕВА, 13 А  
 ТЕЛ.: 8 (473) 253-85-50, 253-87-75  
 WWW.EXPOCENTER.VRN.RU | ADMIN@EXPO.VSAU.RU

  
 V ЮБИЛЕЙНАЯ ВЫСТАВКА  
 АГРАРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
 16-18 ФЕВРАЛЯ 2017

Место проведения: **ГК «ЯЛТА-ИНТУРИСТ»**




 Организатор выставки:  
 м/т.: +7(978) 900 90 90  
 т/ф: +7(3652) 620 670  
[www.expocrimea.com](http://www.expocrimea.com)

  
**ПОВОЛЖСКИЙ  
АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ  
ФОРУМ**

20-я международная специализированная выставка  
**АГРОКОМПЛЕКС:**  
 Интерагро. Анимед.  
 Фермер Поволжья

15-17  
февраля

17-я специализированная выставка  
**ВОЛГАПРОДЭКСПО**

Казань  
2017

  
 ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР  
 ISO - 9001



КАЗАНСКАЯ  
ЯРМАРКА

ОАО "Казанская ярмарка"  
 Россия, 420059, г.Казань,  
 Оренбургский тракт, 8  
 тел/факс: (843) 570-51-07,  
 круглосуточный тел.: 570-51-11,  
 e-mail: [d8@expokazan.ru](mailto:d8@expokazan.ru),  
[www.exproagro.ru](http://www.exproagro.ru)





# Мясо-молочные проблемы: цена, кадры и поддержка

Как можно оценивать состояние молочного животноводства в России, и каково вообще будущее данной отрасли – об этом и многом другом рассказали на панельной дискуссии «Приоритетные направления в развитии животноводства и государственной поддержки на ближайший период». Она была организована Департаментом животноводства и племенного дела Минсельхоза России совместно с отраслевыми союзами в рамках российской выставки «Золотая осень».

## МЯСО РАСТЕТ, НО ЕЩЕ НЕ ДОСТАТОЧНО

Директор Департамента животноводства и племенного дела Министерства сельского хозяйства России Харон Амерханов динамику развития животноводства по стране назвал положительной. Прежде всего, это касается птицеводства и свиноводства. В нынешнем году свиноводство вырастет на 11%, причем эта отрасль уже ориентирована на внешний рынок.

– Основные проблемы связаны с развитием молочного скотоводства, – отметил Харон Адиевич. – Те объёмы молока, которые мы сегодня имеем для собственной переработки, недостаточны. Минсельхоз поставил задачу увеличить поголовье коров до 2020 года на 1 млн голов. Это очень амбициозная задача. Она может решаться за счёт воспроизводства, технологий и кадров.

В доктрине продовольственной безопасности обозначено, что Россия должна обеспечить себя 90% молока и 85% мяса. В 2016 мы будем иметь только 2,9 млн тонн мяса говядины в живом весе. Этого недостаточно. Минсельхоз

ожидает прирост в производстве мяса за счёт крупных компаний и ведущих регионов.

Генеральный директор Национального союза овцеводов Михаил Егоров высказался о том, что ни в одной стране мира нет проблем с реализацией мяса баранины. В России есть серьёзные технологии по откорму и выращиванию, но возможности сбыта ограничены. Проблемы связаны с высокой ценой на мясо в магазине – 300-400 рублей за килограмм. После санкций ситуация в лучшую сторону не менялась.

– Основная проблема отрасли связана с отсутствием кадров, – считает Михаил Васильевич. – Этот вопрос должен решаться на государственном уровне. Молодёжь не хочет оставаться работать на селе в условиях, когда государство даже не может обеспечить доступ к электричеству, воде и газу.

Генеральный директор Национального союза свиноводов Юрий Ковалев подтвердил, что производство мяса в России в целом растёт, так, промышленное производство свинины в этом году составило 14%. Кроме того, увеличивается производство говядины. При этом основной процент прироста идёт за счёт молочной отрасли, она является

**Потребление  
молока в России  
на душу населения  
падает. За последние  
2 года показатели  
упали с 245 до 235 кг  
на душу населения.**





основным источником говядины для рынка.

– В последнее время мне приходится часто слышать такие идеи, что финансирование отрасли нужно прекратить, так как мы серьёзно приросли в производстве. Но важно, чтобы из количественного прироста мы перешли в качественное. Необходимо поддерживать развитие глубокой разделки мяса и исследований в отрасли, – считает Юрий Иванович.

По словам Романа Костюка, генерального директора Национального союза производителей говядины, решая задачи развития мясного скотоводства, можно помочь развитию сельских территорий. Например, крупные компании, такие как «Мираторг», уже на 25% ориентированы на экспорт.

– Это положительная тенденция, – сказал Роман Владиславович. – На сегодняшний день в России массово развит сегмент вертикально-интегрированных комплексов, которые занимаются всем: от кормом, передержкой. Такая организация является слишком сложной для того, чтобы удержать ее. Мы выступаем за разделение комплексов на узкие специализации.

По подсчетам специалистов, на заполнение потребностей уже построенных скотомест крупных компаний не хватает 300 тысяч бычков. Этот огромный потенциал для роста. Однако мясное скотоводство обеспечивает только 14% потребления мяса в России, остальное мясо даёт молочная отрасль.

### **МОЛОКО НЕ ПЬЁМ, ПОТОМУ ЧТО ДОРОГОЕ**

О сегодняшнем состоянии молочного животноводства в России и современных технологиях повышения эффективности молочной отрасли в своем выступлении рассказал председатель правления Союзмолоко Андрей Даниленко.

По его словам, потребление молока на душу населения падает. За последние 2 года показатели упали с 245 до 235 кг на душу населения. Рост цен на полках приводит к падению показателей потребления. Это связано, прежде всего, с ростом себестоимости производства молока.

В молочном бизнесе большая привязка к валютной составляющей: животноводы закупают импортное оборудование, скот и семя. Отрасль очень обеспокоена инициативой о консолидации субсидий в одну строчку. Это лишит распределение бюджета прозрачности. Серьёзной проблемой яв-

**Промышленное производство свинины в этом году составило 14%. Увеличивается производство говядины. При этом основной процент прироста идёт за счёт молочной отрасли, она является основным источником говядины для рынка.**

ляется задержка выдачи субсидий. Она иногда составляет более двух лет. Это снижает инвестиционную привлекательность отрасли.

По мнению Андрея Даниленко, повышать доходность производителей молока необходимо путем субсидирования инвестиционного и краткосрочного кредитования; возмещения части капитальных затрат на создание и модернизацию перерабатывающих предприятий и объектов молочного животноводства; субсидирования производства товарного молока. Даниленко также отметил важность погашения задолженности Минсельхоза России по выплате субсидий сельхозтоваропроизводителям.

Молочная отрасль даёт 90% мяса говядины для России. Это важно учитывать при формировании направления господдержки. Молочный бизнес должен быть уверен в том, что получит государственную поддержку. Иначе это создаёт колоссальные риски и снижение инвестиционной поддержки. Либо нужно сообщить о том, что государственной поддержки не будет. Но в таком случае банки не будут даже рассматривать бизнес-планы.

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



Глава Союзмолоко перечислил стратегии, благодаря которым удастся повысить инвестиционную привлекательность молочной отрасли. Среди них – обеспечение повышения доходности производителей молока путем субсидирования инвестиционного и краткосрочного кредитования, возмещение части капитальных затрат на создание и модернизацию перерабатывающих предприятий и объектов молочного животноводства, субсидирование производства товарного молока.

«Для молочной отрасли, в которой сроки окупаемости превышают порой 7-10 лет, нужно принятие долгосрочной стратегии с фиксированным комплексом инструментов регулирования и мер поддержки отрасли», – заявил Даниленко.

Он также поддержал намерение Минсельхоза ужесточить ответственность за нарушение техниче-

Информационное агентство «Светич»

**Молочная отрасль даёт 90% мяса говядины для России. Это важно учитывать при формировании направления господдержки. Молочный бизнес должен быть уверен в том, что получит государственную поддержку.**



ского регламента ЕАЭС в части маркировки молочной продукции, в частности, за отсутствие на этикетке информации о наличии жиров немолочного происхождения и реализации молокосодержащей продукции под видом молочной.

Давление на молочную отрасль оказывает и снижение спроса из-за падения покупательской способности. По мнению Даниленко, в такой ситуации требуется стимулирование потребления молока и молокопродуктов через программу внутренней продовольственной помощи и развитие инфраструктуры системы социального питания.

Со стороны бизнеса важна реализация программ стимулирования потребления молока и молочных продуктов. Для повышения потребления важно правильно информировать общественность о пользе потребления молока. Именно об этом и рассказывает программа, разработанная Союзмолоком под названием «Три молочных продукта в день».

Формы государственных интервенций на рынке молока и молочной продукции







30 ноября —  
1 декабря 2016

Санкт-Петербург,  
КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»



## Умная ферма

Выставка оборудования, технологий, материалов  
и услуг для животноводства и птицеводства



Разделы:

- Оборудование для разведения, содержания и кормления
- Доильное оборудование
- Оборудование для первичной переработки мяса и молока
- Корма и комбикорма
- Оборудование для производства и хранения кормов
- Ветеринарные препараты, инструменты и услуги

Организаторы:



+7 (812) 380 60 04/00  
smartfarm@primexpo.ru

[smartfarm-expo.ru](http://smartfarm-expo.ru)



# Животноводство в России: состояние и перспективы



По мнению специалистов, животноводство нуждается в увеличении показателей продуктивности, воспроизводства крупного рогатого скота и продуктивного долголетия коров, а также в применении новых технологий.

## СВИНОВОДСТВО НА ПОДЪЕМЕ

Оценивая состояние современного животноводства, директор Департамента животноводства и племенного дела Харон Амерханов отмечает, что государственная политика России в области племенного дела направлена на повышение конкурентоспособности отечественных племенных ресурсов и обеспечение запланированных темпов прироста и объемов производства животноводческой продукции.

Так, за 9 месяцев этого года производство скота и птицы на убой в живом весе в хозяйствах всех категорий по оценке составило 9,5 млн тонн, что на 5,1% или на 463,9 тыс. тонн больше уровня соответствующего периода 2015 года, в том числе в сельскохозяйственных организациях производство увеличилось на 513,2 тыс. тонн, прежде всего, таких ведущих отраслей, как птицеводство и свиноводство.

*Определенных успехов достигло развитие свиноводческой подотрасли. За 10 лет с начала реализации Национального проекта развития АПК индустриальное производство свинины выросло в 6 раз и в 2015 году достигло 2458 тыс. тонн в убойном весе.*

Реализация уже начатых проектов обеспечит к 2020 году дальнейшее увеличение производства свинины по сравнению с 2016 годом на 21% в промышленном производстве и на 14% в общем объеме производства.

По итогам первого полугодия 2016 года темпы прироста производства свинины в стране более чем в два раза превысили темпы прироста выпуска мяса



птицы. Объемы производства по птицеводству выросли на 3,6% относительно уровня 2015 года, по свиноводству – на 11%, что составляет 6,3 млн тонн и 4,3 млн тонн соответственно.

По словам главного эксперта по племенной работе Российского птицеводческого союза Людмилы Карпенко, прирост объемов производства мяса птицы за период 1998-2015 гг. составил 3905,5 тыс. тонн или в 7,2 раза, прирост объемов производства яиц составил 10,4 млрд штук (увеличился на 32 процента).

Директор Департамента животноводства и племенного дела Харон Амерханов отметил, что, по предварительной оценке, в 2016 году производство овец и коз на убой в живом весе составит 460,1 тыс. тонн или 101,3% к уровню прошлого года. поголовье овец и коз в хозяйствах всех категорий останется на уровне 2015 года и составит 24,9 млн голов.

*«Несмотря на предполагаемую консолидацию субсидий, финансирование отрасли овцеводства и козоводства в будущем году необходимо сохранить на уровне 2016 года», – заявил Харон Амерханов.*

Более 15 регионов России традиционно занимаются овцеводством. Сегодня от российских животноводов ждут более высоких качественных показателей. В России в среднем производство тонкой и полутонкой шерсти ежегодно составляет 55,8 тыс. тонн.





«Нам необходимо обеспечить текстильную промышленность нашей отечественной конкурентоспособной шерстью, а население – качественной российской одеждой», – отметил Харон Амерханов.

В сельскохозяйственных организациях разводят 42 породы овец, из них 15 тонкорунных, 13 полутонкорунных и 14 грубошерстных и полугрубошерстных пород, 8 пород коз. Ежегодный прирост поголовья овец сегодня составляет от 800 тыс. до 1 млн голов, между тем, отмечена необходимость повышения качественных показателей в данной сфере.

### ЗАДАЧА №1 – НАСЫЩЕНИЕ РЫНКА

Одной из стратегических задач Доктрины продовольственной безопасности, принятой в 2010 году, является сокращение зависимости от импорта. К сегодняшнему дню эта задача не потеряла актуальности: несмотря на высокие темпы развития птицеводства, российское животноводство в целом остается зависимым от импорта: до трети потребления мяса приходится на продукцию зарубежного производства.

В последние два года отрасль получила новые драйверы развития. Одним из них стало эмбарго в отношении ряда стран, в том числе ЕС, США, Канады, Австралии и Норвегии – с августа 2014 года ввоз практически всех видов мясной (и мясосодержащей) продукции из этих государств был запрещен.

Как следствие, производители из ЕС, США и Канады в 2015 году полностью ушли с российского рынка, где на их долю ранее в совокупности приходилось 45%. Впрочем, сокращались поставки и из не попавших под эмбарго южноамериканских стран, хотя в их силах было заместить европейский и североамериканский импорт.

Таким образом, падение импорта мясной продукции нельзя связать исключительно с вводом продовольственного эмбарго – сокращение поставок наблюдалось со стороны всех ключевых стран.

Что касается производства говядины, то оно не увеличивается вот уже третий год подряд: в 2013-2015 гг. его годовой объем колебался вокруг отметки в 2,9 млн т. Связано это с тем, что разведение крупного рогатого скота является наиболее проблемной отраслью отечественного животноводства, испытавшей самые значительные потери в 1990-е годы.

Вплоть до сегодняшнего дня отрасль не может восстановиться из-за низкой (например, в сравнении с птицеводством) рентабельности и падения потребительского спроса. Впрочем, потребительский спрос влияет на состояние не только подотрасли крупного рогатого скота, но и на все животноводство в целом.

В силу того, что на протяжении последних двух лет реальные доходы населения снижались, потребители стремились оптимизировать свои расходы и покупать более доступные продукты питания. Из-за этого спрос на дорогую говядину падает (все чаще она закупается на праздники, а не для повседневного рациона).

*Дешевое мясо птицы становится все более популярным, при этом некоторые потребители и вовсе отказываются от мясной продукции. В этой связи, даже в случае стабилизации реальных доходов населения, рынки говядины и свинины останутся далекими от насыщения.*

Несмотря на рост производства мяса в России, объем его рыночного предложения остается недостаточным для полного насыщения сырьем пищевых предприятий, в том числе тех, что производят мясосодержащую продукцию.

Тем не менее, задача, поставленная перед отечественными аграриями, постепенно решается: доля поставок из-за рубежа на мясном рынке действительно падает, зависимость от импорта ослабевает – отчасти за счет наращивания собственного производства, отчасти за счет сужения объемов потребления.

В целом, несмотря на перечисленные проблемы, отечественная животноводческая отрасль переживает подъем. Девальвация рубля привела к удорожанию импортной мясной продукции, что пошло на руку ее отечественным производителям. В этой связи, как полагают аналитики, для них не стало бы тяжелым ударом частичное либо полное снятие эмбарго.



Информационное агентство «Светич»  
По материалам  
Минсельхоза России  
и [www.indexbox.ru](http://www.indexbox.ru)



**Проект Мастер**

г.Курган, ул.Тобольная, 54, оф. 307  
Тел.: (3522) 22-44-59, 8-906-883-98-47  
w-2005@yandex.ru

**Строительство начинается с проекта**

**Управление всем проектом «под ключ» - от выбора участка и до сдачи объекта в эксплуатацию.**

1. ПРОЕКТИРУЕМ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ:

- Промышленные и производственные объекты
- Объекты сельскохозяйственного назначения
- Общественные здания и жилые дома
- Торгово-развлекательные комплексы
- Административные и офисные здания
- Спортивные здания и сооружения

2. ПРОВОДИМ ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

**pm45.ru**

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ

**АгроКомплекс**

XXVII международная специализированная выставка

**14 - 17 марта**  
Уфа 2017

www.agrobyvk.ru

#agrocomplex  
#агрокомплекс  
#агровыставкауфа

Организаторы: Правительство Республики Башкортостан, Министерство сельского хозяйства Республики Башкортостан

Партнеры: БВК, СПО РС

Начальник поддержки: АПК ВО Башкортостан

Генеральный исполнительный партнер: СВЕТИЦ

+7 (347) 246-42-00  
+7 (347) 246-42-02  
e-mail: agro@bvkeexpo.ru

Место проведения: **ВАНХ ЭКСПО**  
г. Уфа, ул. Менделеева, 158

ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ТРАДИЦИОННОГО БИЗНЕСА!

**XXII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА**

**МВС: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2017**

УФИ Approved Event

**СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:**

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

**ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА:**

- КМЕИ-КОРМА
- ЦЕНОВИК
- ЭФФЕКТИВНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО
- СВИНОВОДСТВО
- МОЛОЧНОЕ И МЯСНОЕ СКОТОВОДСТВО
- сфера
- Ветеринарный ВРАЧ
- VetPharma
- FARM ANIMALS
- ВЕТЕРИНАРИЯ
- ПОВОЛЖЬЕ АГРО
- АГРОМИР Черноземья
- НСХ
- АГРАРНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
- СВЕТИЦ АгроМедиаХолдинг
- АГРОБИЗНЕС

**31 ЯНВАРЯ - 2 ФЕВРАЛЯ**  
МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОН № 75

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

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

Член Всемирной Ассоциации Выставочной Индустрии (UFI)

Член Российского Зернового Союза

Член Союза Комбикормщиков

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@EXPOKHLEB.COM. INTERNET: WWW.BREADBUSINESS.RU



# Электронная ветсертификация: очевидная необходимость



**Контроль «от поля до прилавка» – принцип, провозглашенный много лет назад Продовольственной и сельскохозяйственной организацией ООН и Международным эпизоотическим бюро, сегодня стал понятен каждому участнику торгового оборота. Очевидная необходимость внедрения системы, позволяющей отслеживать продукты питания на всей цепи производства и перемещения до точки реализации, сегодня стоит в России особым образом.**

## БУМАГИ БОЛЬШЕ НЕ НУЖНЫ

Во-первых, такая система позволит защитить потребителя от некачественной и небезопасной продукции, а все население страны от экономических и социальных угроз. Во-вторых, сделает действия надзорных органов прозрачными и эффективными в борьбе с мошенничеством.

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

Наконец, в-третьих, может добропорядочному бизнесу работать и развиваться в условиях честной конкуренции. Основную роль в создании подобного механизма играет ветеринарная сертификация, которая в том традиционном виде, в котором существует сейчас в России, себя давно изжила.

*Десятки миллионов бумажных документов, оформляемых на дорогостоящих бланках каждый год, не только стали серьезным уроном для бюджета государства, но и причиной международных скандалов, поскольку мошенникам подделать их оказалось достаточно просто.*



Сертификаты на бумаге, оформляемые в десятках миллионов экземпляров за год, практически не дают возможности проверки их подлинности (а тем более – обоснованности их выдачи) в режиме реального времени. Отследить по ним, от какого животного (группы животных) получено сырье, из которого произведена данная партия продукции, практически невозможно. Следовательно, невозможно сделать достоверное и полное заключение ни о её соответствии, ни о её происхождении.

Сложившаяся система сертификации на бумаге страдала и внутренней нелогичностью. Первая линия этой нелогичности заключается в том, что часть видов «готовой» продукции (например, молочная, включая и ту, что не подвергалась пастеризации или иной обеззараживающей обработке) не подлежала сертификации. А другая часть (например, мясная, которая, напротив, подвергалась обеззараживающей обработке нагреванием) – подлежала, хотя видимые отличия в степени безопасности между ними отсутствуют.

Вторая линия алогичности пролегла по типам продукции и заключалась в том, что часть сырья (например, выловленная рыба) при перевозке не сопровождалась сертификацией, а полученная из этого же сырья продукция – подлежала.

Эта ситуация в значительной степени осложнилась тем, что в свое время было издано Постановление Правительства, которое сделало оформление (именно само оформление, а не предшествующие исследования по определению безопасности и соответствия) платной услугой (правда, только лишь в случаях, когда сертификация осуществлялась в отношении собственности физических лиц).

Цели этого шага были вполне благими – дать хоть какие-то средства для поддержания функционирования госветслужбы при хронически недостаточном ее бюджете. В дальнейшем этот подход к обеспечению благосостояния ветслужб субъектов Российской Федерации был развит (или, вернее сказать, усугублен) приказом Минсельхоза, который сделал платным вообще всю ветсертификацию – как для физических лиц, так и для юридических.

Это понимание привело к тому, что в отношении очень многих товаров стали предприниматься усилия по их выведению из сферы ветеринарной сертифи-

кации. Основным аргументом тому стал простой, но очень точный вопрос: а что она дает?

В результате сейчас практически все понимают, что нужно менять систему ветсертификации. Некоторые полагают, что ее надо отменить для товаров невысокого риска. Наиболее радикальные полагают, что ее вообще надо отменить.

*В Россельхознадзоре РФ считают, что ветсертификацию надо «лечить» – развивать систему, делать ее современной, эффективной и малозатратной. Для этого нужно решить ряд задач, сообщающих системе новые возможности, свойства, делающие ее пригодными для использования с новыми целями.*

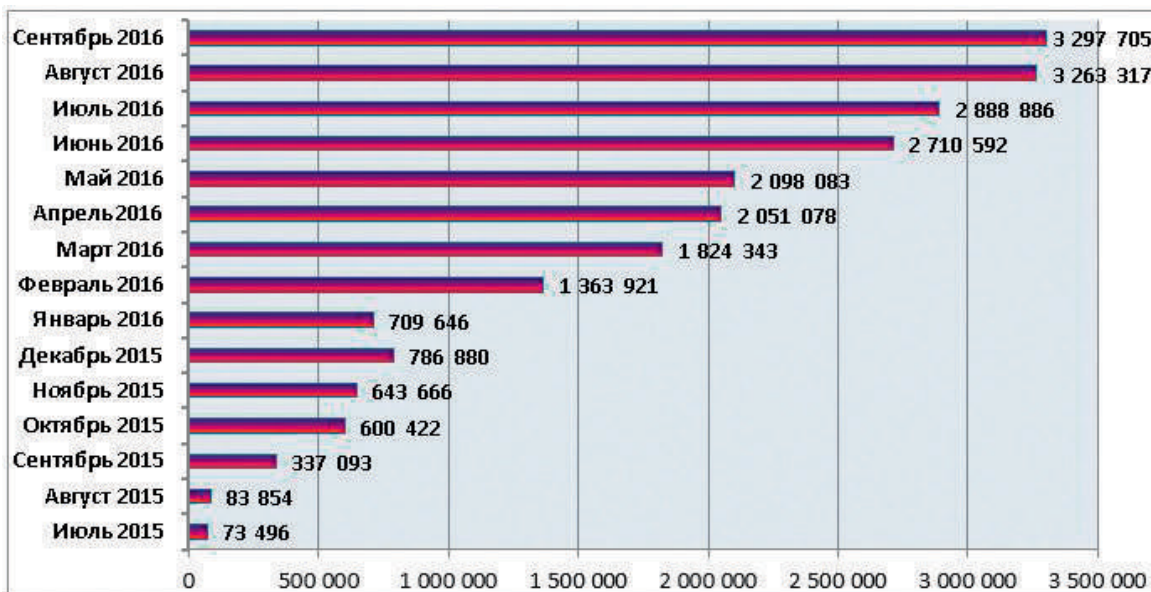
### ВСЕВИДАЩИЙ «МЕРКУРИЙ»

Так, под эгидой Россельхознадзора лучшие программисты Федерального центра охраны здоровья животных создали уникальную в своем роде автоматизированную систему «Меркурий» – программу, позволяющую отказаться от бумажных ветеринарных сертификатов навсегда и создать полную систему прослеживаемости продукции в России.



**Учитывая просьбы производителей молока, госветслужб субъектов Российской Федерации и специфику процессов сертификации сырого молока, были реализованы новые функции ФГИС «Меркурий» для его использования в молочном секторе.**

Рассмотрим актуальную ситуацию, сложившуюся в процессе внедрения электронной ветеринарной сертификации и федеральной системы прослеживаемости подконтрольных товаров. На рисунке показана динамика оформления электронных ветеринарных сертификатов за 15 месяцев, начиная с июля 2015 года.



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



Отсюда видно, что в сентябре темп роста числа оформленных электронных ветеринарных сопроводительных документов составил 1%, в предыдущем месяце он был равен 13%. В различных субъектах Российской Федерации ситуация с внедрением электронной сертификации по-прежнему принципиально различается.

**С 1 января 2018 года ветеринарная сертификация будет осуществляться только в электронном виде. При этом значительно расширится перечень подконтрольных товаров, подлежащих сопровождению ветеринарными сопроводительными документами - в него войдет вся готовая продукция животного происхождения (в том числе молочная), а также вся продукция, содержащая в своём составе компоненты животного происхождения.**

К примеру, на территории Курганской области электронную ветеринарную сертификацию начали осваивать с 2014 года. За 9 месяцев 2016 года в Курганской области оформлено в электронном виде 74708 ветеринарных сопроводительных документов, что составляет 37% от общей численности.

Всего с 2014 года оформлено 161843 ветеринарных сопроводительных документа в электронном виде. На территории Курганской области все 17 подведомственных государственных бюджетных учреждений освоили электронную ветеринарную сертификацию.

На протяжении всего периода внедрения электронной сертификации Управление ветеринарии Курганской области совместно с Департаментом АПК Курганской области проводили совещания с хозяйствующими субъектами различных форм собственности, а также организовывали рабочие встречи с предпринимателями по вопросам оформления ветеринарных сопроводительных документов в электронном виде.

В Курганской области 46 предприятий (в основном мясоперерабатывающие) уже в полной мере используют ветеринарные сопроводительные документы в электронном виде. Управление ветеринарии отрабатывает оборот ветеринарных сопроводительных документов в электронном виде с соседними областями. На данном этапе ведётся работа с пользователями водных биологических ресурсов.

При внедрении государственной информационной системы «Меркурий» Управление ветеринарии Курганской области столкнулось с рядом проблем:

- непонимание со стороны участников рынка оборота подконтрольной ветеринарному надзору грузов предназначения системы «Меркурий» и своей выгоды;
- некоторые из государственных ветеринарных служб субъектов Российской Федерации не спешат переходить на электронную ветеринарную сертификацию, в связи с чем тормозится оборот ВСД в электронном виде между субъектами;
- нежелание большей части перекупщиков на пути от производителя к потребителю оформлять в электронном виде;
- плохое покрытие интернета на территории ряда районов.

## СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ МОЛОЧНИКОВ

Учитывая просьбы производителей молока, госветслужб субъектов Российской Федерации и специфику процессов сертификации сырого молока, были

реализованы новые функции ФГИС «Меркурий» для его использования в молочном секторе.

Основой для реализации упомянутых функций ФГИС «Меркурий» стал опыт ряда ветеринарных служб субъектов России по оформлению ветеринарных сопроводительных документов на бумажном носителе.

Теперь эти процессы переведены в цифровую форму и в специальном модуле ФГИС «Меркурий» реализована возможность оформлять в электронном виде справку, подтверждающую безопасность молока-сырья: сырого молока, сырого обезжиренного молока и сливок сырых.

В справке указывается объем молока, который планируется получить в течение месяца, результаты лабораторных исследований по всем показателям безопасности, указанным в Техническом Регламенте Таможенного Союза (ТР/ТС 033/2013), а также сведения о здоровье поголовья животных, от которых данное молоко было получено.

Производитель молока, получивший такую электронную справку, на ее основе может самостоятельно (т.е. уже без участия госветслужбы) оформлять электронные ВСД на транспортные партии своего сырья, следующие до места реализации и/или переработки: рынок, пункт сбора молока, молокоперерабатывающее предприятие.

**Возможность оформлять в электронном виде такую справку предоставлена государственным ветеринарным врачам для производителей молока на фермах любой формы собственности - на фермах, принадлежащих владельцам ЛПХ, КФХ, индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам.**

Однако уполномоченному специалисту госветслужбы субъекта Российской Федерации в режиме реального времени доступна вся информация об оформленных и оформляемых на его участке ветеринарных сертификатах на сырое молоко, а также об оформленных на иных участках, но перемещаемых на подконтрольную ему территорию.

Электронная справка действительна в течение месяца и по истечении этого срока должна быть переоформлена. Владелец фермы имеет физическую возможность оформить электронный сертификат на молоко лишь в случае наличия действительной справки. **С**







У МЕЖДУНАРОДНАЯ  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ  
ВЫСТАВКА  
СЕЛЬСКОГО  
ХОЗЯЙСТВА

**AgriteK**  
Shymkent'2016

9-11  
НОЯБРЯ  
2016  
ШЫМКЕНТ • КАЗАХСТАН

www.agrishymkent.kz

Организатор:  
**TNT**  
PRODUCTIONS, LLC

Ufi  
Member

+7 (727) 250-19-99  
+7 (727) 250-55-11  
agri@tntexpo.com

12-я Международная Специализированная  
Выставка Сельского Хозяйства  
в Республике Казахстан

Ufi  
Approved  
Event

**AgriTek**  
**FarmTek**  
ASTANA 2017

[www.agriastana.kz](http://www.agriastana.kz)

15-17 марта 2017. Астана, Казахстан

Организатор:  
**TNT**  
PRODUCTIONS, LLC

+7 (727) 250-19-99 +7 (727) 250-55-11 agri@tntexpo.com

# О настоящем и будущем сельхозтехники России



**Какой должна быть современная аграрная техника? Несомненно, такой, которая приносит меньше затрат и больше отдачи, экономит ресурсы, имеет точность и высокую производительность труда. Но, увы, не каждый аграрий может позволить себе именно такую технику. По данным Минсельхоза, на полях России работают более 60% тракторов, 47% зерноуборочных и 42% кормоуборочных комбайнов, срок использования которых составляет более 10 лет.**

## НА СОВЕТСКОЙ «НИВЕ» МНОГО НЕ НАМОЛОТИШЬ

Работая в должности министра сельского хозяйства Омской области, Максим Чекусов часто выезжает в различные сельхозпредприятия региона, и в первую очередь, в те, которые находятся в последних строчках рейтинга по техоснащенности.

«Я вижу, что аграрии до сих пор работают на советских комбайнах «Нива» и «Енисей», применяют сеялки культиваторного типа и Кировцы советского производства», – сказал он.

К тому же нынешний сельхозсезон в Омской области, по словам министра, показал, что аграрии потеряли порядка 20% урожая только по причине слабого технического оснащения – из-за отсутствия современных опрыскивателей, самоходных прицепных жаток, современных комбайнов....

*О том, что машинно-тракторный парк России сформирован далеко не полностью, и отчаянно требует скорейшего перевооружения, говорится повсеместно, эта проблема поднималась на российских и международных выставках и форумах, проходящих этой осенью в Москве, – «Золотая осень», «Агросалон», Российский агротехнический форум.*

«В настоящее время обеспеченность России тракторами, комбайнами во много раз ниже, чем за рубежом, – отметил заместитель директора Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза РФ Павел Бурак. – При этом обеспеченность сельхозорганизаций на протяжении последних пяти лет остается на уровне порядка 150 лошадиных сил на 100 гектаров посевных площадей. Это объясняется тем, что приобретается сельхозтехника больше единичной мощности по сравнению с имеющейся и выбывающей. Однако этого не достаточно, потому что по данным показателям мы также отстаем от европейских стран, США, Германии и даже Белоруссии».



Так, оптимальный машинно-тракторный парк России должен составлять 610 тысяч тракторов, 250 тысяч комбайнов. При этом в настоящее время в стране эксплуатируется порядка 460 тысяч тракторов и примерно 150 тысяч комбайнов.

«За последние годы мы наблюдали снижение приобретения сельхозтехники. В 2016 году приобретено всего 11 тысяч единиц тракторов, 5,3 тысяч зерноуборочных и 600 кормоуборочных комбайнов», – сказал Павел Бурак.

Однако, как показывают предварительные данные Минсельхоза России за первое полугодие 2016 года, наметились положительные тенденции в сторону увеличения приобретения основных видов сельхозтехники.

Александр Ежевский, министр тракторного и сельскохозяйственного машиностроения СССР в 1980-1988 гг., считает, что большим подспорьем здесь является то, что с 2013 года работает Постановление 1432. Благодаря этой программе за два последних года сельхозмашин в России было произведено на 60 млрд рублей.

**Производство полноприводных тракторов в России выросло на 78%, зерноуборочных комбайнов – на 34%, культиваторов – на 48%. А для того, чтобы успех программы был долговременным, по словам Александра Ежевского, в год на работу программы 1432 необходимо направлять не менее 15 млрд рублей.**

Евгений Корчевой, директор Департамента сельскохозяйственного, пищевого и строительно-дорожного машиностроения Минпромторга России, также пояснил позицию ведомства в плане поддержки сельхозмашиностроения:

«Главный документ, которым руководствуется Министерство промышленности и торговли РФ для развития сельхозмашиностроения – это Стратегия, которая действует до 2020 года, основная ее идея – производство качественных сельхозмашин в России. Для этого мы создаем условия развития производства, чтобы производителям было комфортно заниматься инвестициями. Ключевые показатели – это развитие производства и рост экспорта. Мечта государства – чтобы не менее 90% насчитывалось сельхозтехники российского производства. При этом чтобы половину всей производимой техники мы отправляли за рубеж».

Что для этого готов сделать Минпромторг России? По словам Корчевого, ведомство готово оказывать содействие тому, чтобы появлялись новые виды и образцы оборудования и машин, и этот процесс был непрерывным, то есть совершенствовалась техника и росла производительность.

Крупные компании-производители уже участвуют в этом процессе, подают заявки и подписывают контракты на получение субсидий по программе 1312, потому что мало создать машину, нужно поставить ее на производство. Для этого и существует

фонд развития промышленности, который предоставляет финансирование по заявкам.

Вот только если ставка программы 1432 останется 25-30%, а количество денег на ее финансирование не увеличится, то субсидий на всех не хватит. Поэтому было предложено в следующем году снизить ставку, чтобы участниками программы стали как можно больше производителей.

«Проблема еще и в том, что у нас программа 1432 начинает работать со второго квартала, а в четвертом уже не работает, это создает определенную нервную обстановку, – добавил Министр сельского хозяйства Омской области Максим Чекусов. – Руководители предприятий сельхозмашиностроения по полгода ждут начисления субсидий. Это абсолютно неправильно, только крупные компании могут себе это позволить».

### ПРИЧИНЫ ДЛЯ ОПТИМИЗМА ЕСТЬ

Названы экспертами АПК и основные источники решения проблемы, обозначены пусть не радужные, но все-таки оптимистичные перспективы.

Так, производство сельскохозяйственной техники, включая тракторы, имеет большой потенциал для роста в ближайшие годы, что связано с развитием сельского хозяйства в России и перспективами экспорта. Об этом сообщил президент Российской Ассоциации производителей сельхозтехники «Росагро-маш» Константин Бабкин.

«Источников для оптимизма у производителей несколько. Во-первых, сейчас только 10% из производимой в стране сельхозтехники идет на экспорт, а можно довести до 50%. Второй номер по порядку и первый по значению – это надежды на развитие сельского хозяйства. И третье – надо увеличивать продуктивность и урожайность в сельском хозяйстве», – отметил Бабкин.

В части экспорта, по его словам, только за последнюю неделю интерес к российской технике проявили делегации из Ирана, Киргизии и Болгарии. Самый большой интерес представляют зерноуборочные комбайны, в производстве которых российские предприятия достигли высокого уровня конкурентоспособности.





*В 2016 году впервые российское производство стало преобладать на рынке сельхозмашин в стране: из 128 млрд руб. общего объема рынка только 46% импорта, а 54% – отечественная продукция. Во многом это объясняется федеральной программой субсидирования покупки отечественных машин в размере 25% стоимости.*

«Программа второй год приводит к росту продаж и обновлению техники на 30-35% в год. На следующий год пока есть поручение проработать выделение денег, но решение как факт еще не состоялось», – сказал Бабкин, отметив, что для обновления необходимо ежегодно выделять 15-20 млрд руб. Причем господдержка должна быть постоянной и прогнозируемой. «Пока политика не носит устойчивого характера и мы не знаем, будет ли программа субсидирования работать в следующем году», – добавил он.

По мнению Бабкина, производители сельхозтехники позитивно оценивают перспективы развития сельского хозяйства, инвестируют в свое производство. Но главное – это постоянство госпрограмм по поддержке данного сектора, чтобы создавать равные конкурентные условия в сравнении с иностранными производителями, получающими большую финансовую поддержку.

Министр сельского хозяйства Красноярского края Леонид Шорохов также считает, что на рынке должно быть как можно больше российской техники.

«Это выгодно с точки зрения экономики, – пояснил он, – с точки зрения дальнейшего сервисного обслуживания, когда можно увидеть технику своими глазами, обновить сельхоззапчасти без труда, пригласить специалиста. Когда сервисные центры находятся рядом с хозяйствами и предприятиями, это гораздо эффективнее».

Оказывается, на территории Красноярского края с 2004 года работает уникальная форма господдержки, одна из самых высоких в Сибири по объемам финансирования. В этом году на технологическую модернизацию отрасли было выделено 500 млн рублей. Для растениеводов затраты, связанные с приобретением техники, компенсируются на 10%, а для тех, кто занимается животноводством, – на 30%.

Также в крае действует сопровождение лизинговых операций, которое предусматривает 50%-ную компенсацию первоначального взноса, при том, что первоначальный взнос не должен превышать 20%. А затем компенсируется 35% ежегодных платежей.

### СУБСИДИИ ДЛЯ ЛИЗИНГА: КАК ЗАПУСТИТЬ МЕХАНИЗМ?

Заместитель директора ассоциации Росагроماش Денис Максимкин рассказал о том, какую альтернативу можно предложить аграриям, которые не имеют возможности сотрудничать с Росагролизингом.

«Можно реализовать такой механизм, чтобы субсидировались выпадающие доходы при предоставлении скидки при уплате процентов по договору лизинга сельхозтехники. Фактически это сумма договора лизинга, по нему есть процент, который платится покупателям. Предлагается субсидировать часть этого процента в размере 2/3 ставки выпадающих доходов», – сказал Денис Андреевич.

Так, если будет сформирован 20%-ный платеж, а 2/3 – это около 13,6%, то сельхозпроизводитель сможет взять технику в лизинг под 6,7-7%. Тогда размер субсидии – это 2/3 от уплаты процентов.

«Размер субсидий в зависимости от вида техники можно также установить по аналогии с 1432 предельные размеры субсидий, но, мне кажется, что больше 3 млн руб. на одну единицу техники давать нельзя. И бюджетным распорядителем, предполагаем, чтобы выступало Министерство промышленности и торговли Российской Федерации», – рассуждает Максимкин. Сколько средств необходимо на реализацию этого механизма? По оценкам эксперта, применение такого субсидирования позволит увеличить на 30% объем поставок сельхозтехники на внутренний рынок.

*Производители сельхозтехники позитивно оценивают перспективы развития сельского хозяйства, инвестируют в свое производство. Но главное – это постоянство госпрограмм по поддержке данного сектора, чтобы создавать равные конкурентные условия в сравнении с иностранными производителями, получающими большую финансовую поддержку.*

«Если считать по 2016 году, в котором мы ожидаем порядка 70 млрд отгрузки на внутренний рынок, это будет 21 млрд руб. Если объем этих продаж в лизинг составит 21 млрд руб., соответственно, необходимый размер субсидий на 2017 год составит 2,8 млрд руб. Объем дополнительных поступлений в бюджет составит 5,2 млрд руб. Применение такой субсидии позволит дополнительно в бюджеты всех

# ОСКОЛЬСКИЕ СЕЛЬХОЗМАШИНЫ



«ЗЛАТНИК»  
Посевной комплекс



«ФРАНК»  
Глубококорыхлитель



«ГУЛЬДЕН»  
Глубококорыхлитель



«ЧЕРВОНЕЦ»  
Культиваторы предпосевной обработки



«ЛИРА»  
Бороны зубопружинные широкозахватные гидрофицированные



«ДУКАТ»  
Короткие дисковые бороны-луцильники



«ТАЛЕР»  
Системный носитель



«ШИЛЛИНГ»  
Стерневые культиваторы



«КРОНА»  
Приставки прямого сева

Россия, 309540, Белгородская обл., г. Старый Оскол  
тел.: +7 (499) 649-12-82 +7 (910) 322-80-72 +7 (4722) 20-20-35  
oskolagro@mail.ru

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

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

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

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

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

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

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

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

«Альма» ООО,  
РТ, г. Казань,  
Тел./факс: (843) 203-30-14,  
(917) 250-39-20, (917) 284-72-50,  
e-mail: [366939@mail.ru](mailto:366939@mail.ru)

«Союзпоставка» ООО,  
Краснодарский край, г. Тимашевск,  
Тел.: (918) 26-40-719, (918) 345-59-67,  
(928) 207-62-95, (86130) 4-17-94,  
Сайт: [www.souzpostavka.com](http://www.souzpostavka.com)

«Агроснаб» ООО,  
Чувашская республика,  
г. Чебоксары,  
Тел./факс: (8352) 63-26-11,  
Сайт: [agrosnabpro.ru](http://agrosnabpro.ru)

уровней перечислить 2,4 млрд руб.», – подсчитал Максимкин.

Социально-экономическая эффективность такого механизма выразится и в создании дополнительных порядка 1800 рабочих мест, средняя зарплата в отрасли увеличится на 2000 рублей. Это достаточно серьезный показатель в целом для российской экономики.

«Какие преимущества, если подытожить? – резюмировал Денис Максимкин. – Вознаграждение у нас составит порядка 7% в год. Это те проценты, которые будут платить за лизинг сельхозтоваропроизводители. Требования к поставщикам техники и лизингополучателям будут сопоставимы с требованиями банка».

Оплата техники будет осуществляться на момент заключения договора. В лизинг будет продаваться техника, производимая на территории России. Сроки поставки техники будут отдельно по каждому договору в виду сильной конкуренции обговариваться, и 30-дневного срока ограничения не будет, как не будет и обязательств обратного выкупа.

Таким образом, объем сельхозтехники в лизинг вырастет в 2,4 раза. «На мой взгляд, это достаточно эффективный механизм, который может в корне изменить ситуацию в лизингом в Российской Федерации», – считает эксперт.

### МИФ О НЕКОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ

По мнению доктора технических наук, профессора, академика РАСХН Эдуарда Жалнина, одним из ключевых моментов, который может поднять российскую экономику и, как следствие, сельское хозяйство и рынок машиностроения, – это работа с экспортными рынками.

Однако эксперты АПК отмечают определенные сложности входа в различные рынки. И даже если какую-либо технику называют «конкурентоспособной», зачастую это не всегда соответствует действительности, да и конкурентоспособная техника не всегда заходит на рынки.

Информационное  
агентство  
«Светич»

#### **Предложения по изменению Постановления №1432, озвученные на выставке «Золотая осень»:**

1. Отменить 10%-ный лимит субъекта РФ и регистрацию договоров в субъектах РФ.
2. Применять требования Постановления № 740 выборочно и с 1 января 2021 года испытания проводить в пределах бюджетных ассигнований.
3. Добавить возможность реализации новой техники со второго полугодия.
4. Предусмотреть возможность оплаты 50% стоимости техники.
5. Упростить процедуру подачи документов (заключение соглашения, упрощение процедуры по лизингу, возможность подачи несколько заявок в месяц, рассматривать документы по каждому договору).
6. Добавить возможность получения субсидии индивидуальному предпринимателю, производящему технику.
7. Предусмотреть получение субсидии в следующем году по договорам, по которым в текущем году превышены лимиты предприятия исходя из их численности
8. Увеличить предельные размеры субсидии на ИЦП.
9. Ввести понятие взаимозависимых организаций производителя.
10. Увеличить размер субсидии до 30% для Республики Крым, города федерального значения Севастополя и Калининградской области.

Если говорить про рынок зерноуборочных комбайнов, то здесь существует взаимосвязь с ростом валового сбора зерновых. За последние 5-6 лет этот показатель постоянно растёт. На данный момент уже более 2,5 млрд тонн собирается по мировому рынку всех зерновых – это пшеница, кукуруза, ячмень и рожь. Это говорит о развитии агротехнологий. Чем больше увеличиваются урожайности и объем посевных площадей, тем больше аграриям необходима сельскохозяйственная техника.

**Коммерческий директор компании «Ростсельмаш» Алексей Швейцов назвал ошибки, которые производители сельхозтехники допускают при попытке выхода на экспортные рынки. Первая – они верят мифу о неконкурентоспособности.**

«Некоторые не знают себя, не понимают, и боятся туда выходить. Поверьте, это делать нужно. Да, нужно знать рынок, нужно поставлять технику, нужно проводить испытания, нужно видеть и плюсы, и минусы полностью того, что ты производишь. От этого никуда не денешься», – отметил Алексей Швейцов.

Также в числе ошибок сельхозпроизводителей он назвал отсутствие стратегического подхода. Что это такое? Это обязательно видение развития в модельном ряде, в продуктах, в системах качества, системах поставки, системах финансирования. Без комплекса этих действий невозможно производить. Просто поставить машину – это полное заблуждение. «Нельзя расплывать ресурсы, – считает Швейцов, – то есть смотреть, каким образом можно сэкономить в одном месте и проиграть в другом. Если говорить о компаниях-поставщиках на экспортные рынки именно со стороны России, то есть российских поставщиков, то здесь неплохо было бы посмотреть единую политику, то есть выходить крупнейшими технологическими процессами в области сельхозмашиностроения».

Как видим, импортозамещение в отрасли российского сельхозмашиностроения идет все увереннее. Сама отрасль развивается, наполняя рынок современной техникой, гораздо более доступной по цене по сравнению с еще недавно почти безальтернативными импортными марками. Эта тенденция целенаправленно формируется и поддерживается государством, которое, ставя амбициозные задачи по увеличению производства зерна и дальнейшего его экспорта на мировые рынки, понимает, что одними трудолюбивыми руками российских хлеборобов таких результатов не получить. А значит, эти руки нужно «вооружить» по последнему слову аграрной техники и технологии, тем более что российский АПК очень благодарно и ошутимо реагирует на вложенные в него средства, отзываясь ростом объемов производства, делая Россию сильнее и независимее. С

# КИРОВЕЦ®



Тракторы КИРОВЕЦ серии К-744Р: полный привод 300–428 л.с, новая трансмиссия и новая кабина, гидравлика 180 + 80 л/мин



Новая автоматизированная коробка передач «Т5»: шестерни и фрикционы новой конструкции, усиленная гидросистема; новый электронный блок управления коробкой передач и современная прецизионная пневматическая система включения диапазонов позволили автоматизировать работу коробки



Новая система управления коробкой передач «КомандПост» первого поколения: выбор рабочего диапазона и передачи осуществляется с помощью джойстика-шифтера и нескольких кнопок



## НОВЫЙ УРОВЕНЬ КОМФОРТА И НАДЕЖНОСТИ

Для повышения уровня комфорта работы оператора и увеличения производительности его труда сельскохозяйственные тракторы КИРОВЕЦ серии К-744Р с сентября 2016 года выпускаются с новыми современными рабочими местами.

На смену многорычажной системе управления пришла новинка: система управления «КомандПост» первого поколения, работающая в паре с новой автоматизированной коробкой передач «Т5».

Теперь управление трактором осуществляется с помощью джойстика-шифтера и нескольких кнопок. При этом система обеспечивает мягкое переключение и защиту от ошибок оператора.

### ПОДРОБНОСТИ - У ОФИЦИАЛЬНЫХ ДИЛЕРОВ АО «ПЕТЕРБУРГСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД»:

#### «ТД «Агромашальянс» ООО

РТ, г. Казань, тел./факс: +7 (843) 237-94-24  
[www.td-agro.com](http://www.td-agro.com), [info@td-argo.com](mailto:info@td-argo.com)

#### «Техагроснаб» ООО

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

#### «Уралагроснабкомплект» ОАО

Свердловская обл., Сысертский р-н, г. Арамиль  
тел.: +7 (343) 345-72-30, 345-72-31  
[www.uralask.ru](http://www.uralask.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), [shm@bshte.ru](mailto:shm@bshte.ru)

#### «ЧЕЛЯБАГРОСНАБ» ООО

Челябинская область, тел./факс: +7 (351) 210-19-19  
Курганская область, тел. +7 (3522) 55-15-65  
[www.agrosnab74.ru](http://www.agrosnab74.ru), [info@agrosnab74.ru](mailto:info@agrosnab74.ru)

#### «Оренбургагроснабтехсервис» ПАО

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

#### ТД «ПодшипникМаш» Самара ООО

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

#### «Симбирский трактор» ООО

Ульяновская область, тел.: +7 (8422) 65-73-73,  
+7 (937) 873-04-06, +7 (937) 032-34-22  
[www.simtrak.ru](http://www.simtrak.ru), [simtrak73@bk.ru](mailto:simtrak73@bk.ru)



**КИРОВСКИЙ ЗАВОД**

Работаем с 1801 года

АО «ПЕТЕРБУРГСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД»

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

КИРОВЕЦ.РФ

# АО «БашАгроМаш»

## предлагает богатый выбор сельхозтехники



Косилка самоходная КС100 «ЧУЛПАН»

АО «БашАгроМаш» в агропромышленном комплексе Республики Башкортостан заняло статус производителя сельскохозяйственной техники в 2003 году. Производственная база предприятия расположена в г. Стерлитамаке. Объекты с общей площадью 8400 кв.м. размещены на территории 59878 кв.м.

Основным видом деятельности предприятия является разработка и изготовление сельскохозяйственной техники для обработки почвы и заготовки кормов. Работающие на полях Республики Башкортостан и других регионов России машины предприятия заявили о своём высоком качестве и технических характеристиках не хуже, чем импортные аналоги. В том числе косилки самоходные КС-100 «Чулпан», тележки ПТЖУ-7 для перевозки жаток зерноуборочных комбайнов, тележки-подборщики тюков ТПТ-14 и ТПТ-20, бороны пружинные БП-15 и БП-21, бороны дисковые БДН-2,4х2, БДН-4х2 и БДН-6х2, глубокорыхлители ГРН-5, ГРН-7 и ГРН-9, погрузчики фронтальные ПФ-1,2 и ПФ-1,6.

На запросы аграриев предприятие ежегодно предлагает новые сельскохозяйственные машины для различных операций в нулевой, минимальной и стандартной системах земледелия. В 2015 году освоено производство жаток валковых «ЧУЛПАН ЖВ-760» для уборки трав и зерновых культур, плугов чизельных навесных ПЧН-2,5КТ и ПЧН-5КТ, тележек-подборщиков тюков усовершенствованной конструкции ТПТ-20, борон цеповых БЦ-12, катков силосных КСН-4. В 2016 году начато производство борон ротационных БР-6 и БР-12, плугов чизельных навесных



Плуг чизельный ПЧП-6КТ



Борона дисковая БДН-6х2



Плуг чизельный ПЧН-4КТ





Применяемые в изделиях современные экономичные силовые агрегаты, гидроприводы и системы электрогидроуправления российского производства легко обслуживаются и требуют минимальных эксплуатационных затрат. Несущие элементы конструкций изготавливаются из низколегированных сталей, обеспечивающих запас прочности и низкую металлоемкость. Современная двухкомпонентная грунт-эмаль наносится в электростатическом поле. Перед окраской изделия подвергаются дробеструйной обработке.

На предприятии действует система менеджмента качества в соответствии с требованиями ГОСТ ИСО 9001-2008, ГОСТ ИСО 9001-2011. Продукция испытана и сертифицирована на соответствие требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования». Техническое обслуживание и ремонт реализованной техники в гарантийный и пост-гарантийный периоды проводит сервисная служба предприятия и дилеров.

Предприятие также разрабатывает и выпускает нестандартное оборудование, полуприцепы для монтажа и перевозки промышленного и технологического оборудования, осуществляет ремонт и модернизацию сельскохозяйственных машин, отдельных их узлов и агрегатов, оказывает услуги по транспортировке грузов.

На специализированных республиканских и всероссийских выставках образцы создаваемой предприятием техники ежегодно завоёвывают награды. АО «БашАгроМаш» неоднократно было признано лучшим предприятием агропромышленного комплекса Республики Башкортостан.



Подборщик-транспортировщик рулонов ТПТ-20



Борона ротационная БР-12



Борона пружинная БП-15

Адрес: 453140, Республика Башкортостан, Стерлитамакский район, с. Загородный, ул. Фестивальная, 1.  
Тел./факс: (3473) 26-20-40, 26-20-60. E-mail: [agro.rem@mail.ru](mailto:agro.rem@mail.ru), [www.bashagromash.ru](http://www.bashagromash.ru)

22-25  
НОЯБРЯ 2016

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

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

23-я  
Международная  
выставка  
сельскохозяйственной техники,  
оборудования и материалов  
для производства и переработки  
сельхозпродукции



**ЮГАГРО**

Ufi  
Approved  
Event

Организатор



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





# Оптимальный комбайновый парк предприятия: как правильно рассчитать



В статье представлены методика расчета оптимального состава парка зерноуборочных комбайнов и результаты оценки показателей их экономической эффективности. Дано решение задачи дуализма применения показателей, оценивающих экономическую эффективность зерноуборочных комбайнов. Определены численные значения граничных переходов состояний сельскохозяйственных предприятий по уровню их технической оснащенности.

Эффективность работы сельхозпредприятий зависит от множества факторов. Важнейшим из них является фактор *технической оснащенности производства (ТО)*. Результаты работы, а вместе с ними и качественные состояния предприятий, которые можно описать, как минимум, четырьмя устойчивыми зонами, находятся в прямой зависимости от уровня этого фактора (рис. 1).

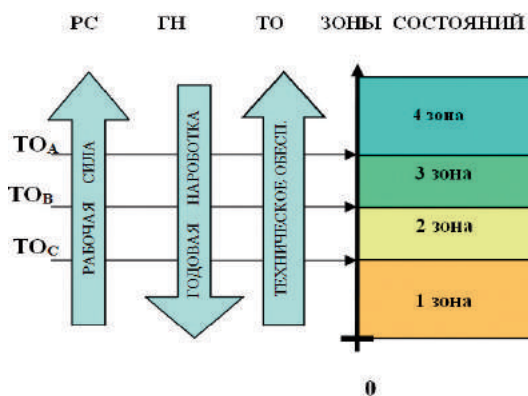
**Первая зона.** Зона сворачивания масштабов производства, а во многих случаях и прекращение деятельности предприятия.

**Вторая зона.** Зона растянутых агротехнических сроков выполнения технологических операций.

**Третья зона.** Зона оптимальных агротехнических сроков, установленных требованиями технологических карт.

**Четвертая зона.** Зона укрепления защитных свойств предприятия и повышения надежности его функционирования.

Рис. 1. Диаграмма влияния технического обеспечения предприятий на состояние отрасли растениеводства.



РС – рабочая сила, ГН – годовая наработка с.х. техники, ТО – техническое оснащение.

С целью оценки практической значимости и границы применимости методики расчета комбайнового парка при комплектации парка предприятия современной техникой и ее последующей эксплуатацией, были проведены:

- анализ существующих методик на степень их пригодности для оценки эксплуатационно-технической и экономической эффективности комбайновой техники при ее приобретении и последующей эксплуатации в составе парка предприятия;
- определение условий и границ применимости экономических критериев для оценки эффективности работы комбайнов.



С агротехнической точки зрения наилучшим уровнем технической обеспеченности считается такой уровень, который гарантирует надежное выполнение всех технологических операций в оптимальные агротехнические сроки (*зона 3, рис. 1*).

Четвертую зону часто идентифицируют как зону избыточной насыщенности техники. С экономической точки зрения ее наличие внешне кажется неоправданным. Однако серьезные исследования в пользу такого заключения, равно как и оценка положительных свойств зоны избыточной насыщенности, в открытых публикациях нами не обнаружены.

А то, что эта зона обладает положительными свойствами, убеждают результаты несложных расчетов. Вероятность успешного выполнения уборки двумя комбайнами всегда выше вероятности каждого из них:

$$K_{mn} = 1 - \prod_{i=1}^n (1 - \kappa_i)$$

Где  $K_{mn}$  – коэффициент технологической надежности или готовности;  $n$  – количество машин, выполняющих одну и ту же операцию, шт.;  $j$  – коэффициент готовности  $i$ -ой машины.

При работе двух комбайнов, имеющих готовность  $K_1=K_2=0,9$  (недопустимо низкий показатель), значение  $K_{mn}$  составляет  $0,99$ :  $K_{mn}=1-(1-0,9)(1-0,9)=0,99$ .

Таким образом, насыщение хозяйства техникой выше норматива, определенного для зоны 3, всегда повышает вероятность успешного выполнения работы даже техникой с относительно низким коэффициентом готовности, а это, в конечном счете, обеспечивает высокую степень сохранности сельхозпроизводства при возникновении различного рода кризисных явлений.

Техника в данном случае выполняет такую же защитную функцию, что и иммунная система у живых организмов. Биологическая особь, защитный иммунитет которой ослаблен до нулевого или близкого к нему уровня, обречена на гибель при малейшем изменении среды обитания. То же самое происходит и с реальным производством, когда уровень его технического оснащения приближается к нулевой отметке (*зона 1, рис.1*).

Динамика изменения показателя технической оснащенности (*табл. 1*) указывает на то, что аграрное производство России в сравнении с развитыми странами мира пребывает в состоянии непрерывного ослабления.

Этот факт сам по себе мог бы и не вызывать каких-либо тревог, если бы аграрное производство страны по состоянию своего технического обеспечения пребывало в пределах зон 3 или 4. Реально же оно находится в первых двух зонах, которые характеризуются малым уровнем защитных свойств предприятий и низкими показателями эффективности их работы.

Рост технического оснащения автоматически ведет к уменьшению показателя годовой наработки каждой единицы техники и естественному росту численности механизаторов, то есть к ухудшению именно тех показателей эффективности работы машинно-тракторного парка страны, которые традиционно принято оптимизировать.

Приведенная модель качественных состояний предприятий отрасли растениеводства пригодна для решения целого ряда практических задач. Однако ее применение во многом сдерживается из-за отсутствия для каждого вида техники надлежащих алгоритмов расчета численных значений граничных переходов  $TO_A$ ,  $TO_B$  и  $TO_C$  (*рис. 1*), устанавливающих шкалу качественных состояний аграрного производства по показателю технического оснащения.

Построение этих алгоритмов и особенности их применения рассмотрим на примере зерноуборочных комбайнов. Число мобильных сельскохозяйственных агрегатов, в том числе и зерноуборочных комбайнов, потребных для выполнения работ на заданной площади, определяют по формуле:

$$TO = S / (Wэ * Tп) = S * Nуд, (1)$$

где  $TO$  – нормативная потребность в зерноуборочных комбайнах на заданную площадь уборки, шт.;  $Wэ$  – эксплуатационная производительность комбайна, га(т)/ч;  $Tп$  – регламентированный период уборки урожая, час;  $Nуд$  – удельная потребность (оснащенность) в зерноуборочных комбайнах для уборки поля на площади в один гектар, шт./га;  $S$  – площадь убираемой культуры, га.

В данном выражении определяющую роль играет длительность планового периода уборки урожая  $Tп$ , растягивание которого всегда влечет за собой увеличение уровня необратимых потерь урожайности зерновых культур из-за наличия у них естественного механизма самопроизвольного осыпания.

По данным Самарского НИИСХ, в зоне Поволжья зерновые ежедневно теряют от 0,8 до 1,1% от своей урожайности (средняя величина 0,94%). Аналогичную статистику имеют и другие НИИСХ субъектов Российской Федерации.

Таблица 1. Оснащенность зерноуборочными комбайнами

СТРАНА	ЗЕРНОУБОРОЧНЫЕ КОМБАЙНЫ, шт./1000 га посева			
	1990 г.	1995 г.	1998 г.	2010 г.
Россия	6,6	5,5	5,0	3,2
Великобритания	13,0	16,0	12,0	14,0
Германия	23,0	20,0	20,0	20,0
Франция	19,0	19,0	14,0	13,0
США	17,0	12,0	16,0	15,0
Канада	20,0	20,5	19,0	19,0



Для определения оптимальной продолжительности уборки примем следующую модель осыпания: два первых дня после полного созревания осыпание убираемой культуры практически отсутствует, а далее каждый день стояния хлебостоя сопровождается значением средней величины дневных потерь.

При таком условии и равномерной схеме уборки суммарные потери урожая составят величину

$$\gamma_p = \gamma_a \cdot n^{-1} \cdot \sum_{i=1}^{n-2} i; \text{ (при } i \leq 2 \text{ } i=0), \text{ (2)}$$

где  $\gamma_p$  – суммарные потери за период уборки, %;  $\gamma_a$  – зональные среднестатистические дневные потери, %;  $n$  – плановый период уборки урожая, день.

Для зоны Поволжья при значениях  $\gamma_p=2\%$  и  $\gamma_a=0,94\%$  период уборки, рассчитанный по формуле (2), составляет 7 дней ( $2+5=7$ ). При ежедневной продолжительности работы в 12 часов предельный уровень оптимального периода уборки равен 84 часам ( $TP=84$  ч.). В первом приближении примем эту величину за основу при расчете оптимального уровня технического насыщения ТОВ.

Формулы (1) и (2) применимы для расчета оптимального парка зерноуборочных комбайнов во всех почвенно-климатических зонах страны и на всех уровнях хозяйствования от предприятия до страны в целом. Однако при их использовании имеет место своя специфика, которая обусловлена наличием у данного типа машин двух различных по своей природе показателей эксплуатационной производительности:

$$WT_0 = WTo \cdot K_3 = 3,6 \cdot q \cdot K_3 / (1 + \varphi); \text{ (3)}$$

$$WS_0 = WSo \cdot K_3 = 0,1 \cdot B_j \cdot VP \cdot K_3; \text{ (4)}$$

где  $WTo$ ,  $WT_0$  – соответственно чистая и эксплуатационная производительность по массе убранного зерна, т/час;  $WSo$ ,  $WS_0$  – соответственно чистая и эксплуатационная производительность по площади уборки, га/час;  $q$  – подача хлебного вороха, кг/с;  $\varphi = qc/q_3$  – соломистость входного вороха (для злаковых культур  $\varphi=0,6... 2,5$ );  $qc$ ,  $q_3$  – интенсивность подачи соответственно соломы и зерна на вход молотильного устройства комбайна, кг/с;  $K_3$  – коэффициент использования рабочего времени;  $B_j$  – ширина захвата жатки, м;  $VP$  – рабочая скорость движения комбайна.

Подстановка (3) и (4) в исходную формулу (1) приводит к двум алгоритмам расчета удельной потребности производства в зерноуборочных комбайнах:

$$Ns = 1 / (WS_0 \cdot Tn) = 10 / (B_j \cdot VP \cdot K_3 \cdot Tn); \text{ (5)}$$

$$Nt = Y / (WT_0 \cdot TP) = Y \cdot (1 + \varphi) / (q \cdot 3,6 \cdot Tn \cdot K_3); \text{ (6)}$$

где  $Ns$ ,  $Nt$  – удельная потребность зерноуборочных комбайнов для уборки поля на площади в один гектар, рассчитанная соответственно с учетом производительности комбайна по площади и массе убранного зерна, шт./га;  $Y$  – урожайность убираемой культуры, т/га.

Вопрос о том, какой из указанных алгоритмов следует использовать для расчета потребности аграрного производства страны в зерноуборочных комбайнах, разрешает критерий граничной урожайности:

$$U_{гр} = Q_{1,5} \cdot 360 / (B_j \cdot VP \cdot (1 + \varphi)), \text{ (7)}$$

где  $Q_{1,5}$  – паспортная величина уровня подачи зернового вороха при нормированном режиме работы комбайна: потери молотильного устройства 1,5%, соломистость входного зернового вороха  $\varphi=1,5$ ;  $VP$  – максимальная рабочая скорость комбайна ( $VP=7,2 - 9,0$  км/ч).

Для современных комбайнов, которые широко представлены на внутреннем рынке страны, численные значения граничной урожайности, рассчитанные при нормированных значениях исходных параметров ( $VP=VP_{м}=7,2$  км/ч;  $\varphi=1,5$ ;  $B_j=6$  м), лежат в диапазоне от 19 (СК-5М-1 Нива-Эффект с  $Q_{1,5}=5,7$  кг/с) до 61,2 ц/га (Lexion 780 с  $Q_{1,5}=20,2$  кг/с).

Комбайн, работающий на поле с урожайностью меньше его граничной урожайности ( $Y < U_{гр}$ ), обладает постоянной производительностью по площади  $WS_0$  и переменной по убранной массе  $WT_0$ . При работе на поле с урожайностью больше граничной величины ( $Y > U_{гр}$ ) имеет место обратная картина:  $WT_0$  – постоянная, а  $WS_0$  – переменная.

Расчет удельной потребности конкретных типов зерноуборочных комбайнов производят по тому алгоритму, который обеспечивает постоянную величину эксплуатационной производительности:

$$N_{уд} = \begin{cases} N_s \text{ при } Y < U_{гр}; \\ N_t \text{ при } Y > U_{гр}. \end{cases} \text{ (8)}$$

При  $Y=U_{гр}$  имеет место равенство  $N_{уд}=N_s=N_t$ . Из двух алгоритмов расчета  $N_{уд}$ , представленных выражением (8), алгоритм  $N_{уд}=N_s$  является наиболее предпочтительным, так как он допускает возможность нормирования всех входящих в него параметров.

Двойственная природа эксплуатационной производительности зерноуборочных комбайнов порождает аналогичную двойственность и их экономического показателя себестоимости уборки:

$$ZT_0 = ЧЗЗ / WT_0; \text{ (9)}$$

$$ZS_0 = ЧЗЗ / WS_0; \text{ (10)}$$

где  $ZT_0$ ,  $ZS_0$  – себестоимость уборки соответственно одной тонны зерна и одного гектара площади, руб./т (га);  $ЧЗЗ$  – часовые эксплуатационные затраты зерноуборочного комбайна, руб./ч.

Расчет нормированной потребности аграрного производства в зерноуборочных комбайнах по алгоритму  $N_{уд}=N_s$  сводится к совместному табулированию выражений (2) и (5) при различных значениях их исходных параметров (табл. 2).

Шкала граничных уровней технической оснащенности аграрного производства зерноуборочными комбайнами проградуирована в таблице 2 по алгоритму суммарных потерь:

$$TO = \begin{cases} TO_a \text{ при } \gamma_p=0\%; \\ TO_b \text{ при } \gamma_p=2\%; \\ TO_c \text{ при } \gamma_p=5\%. \end{cases} \text{ (11)}$$

Численность зерноуборочных комбайнов для нижней границы зоны оптимальных агротехнических сроков составляет 3,94 шт. на 1000 га посева ( $TOB=3,94$  шт.) При этом для верхней границы зоны 3, характеризующей нулевым уровнем потерь урожайности от осыпания, этот показатель равен 13,78 шт. ( $TOA=13,78$  шт.).

**Партнеры рубрики «АПК: модернизация»:**

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Поволжская государственная зональная машиноиспытательная станция» (Поволжская МИС)



Некоммерческое объединение юридических лиц «Ассоциация испытателей сельскохозяйственной техники и технологий» (АИСТ). Председатель Совета В.М. Пронин.



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



# ГОМСЕЛЬМАШ



# БРЯНСКСЕЛЬМАШ



**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

### Уральский Федеральный округ:

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

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

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

### Приволжский Федеральный округ:

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

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

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

РТ, г. Казань, «АгроСельМашТорг» ООО,  
тел.: +7 (967) 460-31-31  
usmanovkazan@mail.ru

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



Таблица 2. Зависимость удельной потребности в зерноуборочных комбайнах и их наработки от длительности периода уборки

Период уборки		Потери Ур, %	Nуд=Nс, шт.	Наработка F=1/Nуд, га
Дни	Часы			
1	12	0	0,02756*	36,3
2	24	0	0,01378	72,6 (ТОВА)
3	36	0,33	0,00919	108,9
4	48	0,7	0,00689	145,2
5	60	1,2	0,00551	181,4
6	72	1,56	0,00459	217,7
7	84	2,01	0,00394	254,0 (ТОВ)
8	96	2,46	0,00344	290,3
9	108	2,92	0,00306	326,6
10	120	3,38	0,00276	362,9
11	132	3,84	0,00251	399,2
12	144	4,3	0,00230	435,5
13	156	4,8	0,00212	471,7
14	168	5,2	0,00197	507,6 (ТОС)

\* рассчитано при Vр=Vрм=7,2 км/ч; φ=1,5; Вж=6 м.

При этом уборочный парк страны к 2013 году не считывал не только менее трех комбайнов на 1000 га посевов, но и состоял более чем на 70% из машин, которые уже выработали свой амортизационный ресурс.

В общем случае зерноуборочные комбайны с пропускной способностью всех классов способны убирать поля с различной урожайностью. Данные **таблицы 2**, рассчитанные по алгоритму  $N_{уд}=N_s$ , соответствуют условию, при котором комбайны работают на полях с урожайностью равной или меньшей уровня их собственной граничной урожайности.

При уборке полей с высокой урожайностью ( $У > У_{гр}$ ) все расчеты потребности в зерноуборочных комбайнах заданного класса производят по алгоритму  $N_{уд}=N_t$ . Так, для уборки поля с урожайностью 43,3 ц/га при условиях, которые соответствуют граничному переходу ТОВ ( $\phi=1,5$ ;  $T_p=84$  ч.;  $KЭ=0,7$ ), нормированная потребность в комбайнах СК-5М-1 «Нива-эффект», рассчитанная по формуле (6), составляет  $N_{уд}=N_t=0,00923$  шт./га ( $F=108,3$  га) против  $N_{уд}=N_s=0,00394$  шт./га ( $F=254$  га) для КЗС 14 «Palesse GS 14» с пропускной способностью 13,2 кг/с.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Алгоритм является прямым отражением реализуемой технологии возделывания конкретной культуры, так как только в ее технологической карте указывают в явном виде предельные значения оптимальных продолжительностей выполнения всех технологических операций, в том числе и уборки урожая.

*Как следует из статистических данных таблицы 1, аграрное производство развитых стран мира, перешагнув рубеж ТОВА, уже более 20 лет пребывает в зоне 4, тогда как в России оно неуклонно двигалось в противоположном направлении и к настоящему времени пребывает в зоне 2.*

Это обстоятельство является ключом к пониманию разительного несоответствия между величиной наработки зерноуборочного комбайна, которая рассчитана для условий граничного перехода ТОВ и нормативом его годовой наработки. Последний показатель, определенный для зерноуборочных комбайнов при максимально допустимом периоде их амортизации, оценивается на уровне 240-300 часов.

В то время как конкретная технология, реализуемая в заданные агротехнические сроки, может обеспечить годовую загрузку лишь на уровне  $T_p$ . В нашем примере это 84 часа (**табл. 2**). Достичь в этих условиях требуемой величины годовой наработки комбайна возможно лишь при уборке им нескольких культур, у которых сроки созревания не перекрываются между собой.

По данным государственных испытаний и наблюдений за работой новых зерноуборочных комбайнов в реальной эксплуатации установлено, что величина коэффициента использования сменного времени лежит в диапазоне 0,6-0,66.

С учетом этих данных потребная численность комбайнового парка Самарской области для уборки яровых на площади 688,3 тыс. га, вычисленная по вышеописанному алгоритму, равна 2878...3162 ед. По отчетности областной парк имеет в своем составе 3027 комбайнов. **С**

ПРОКОПЕНКО В. А.,  
к.т.н., научный консультант ФГБУ «Поволжской МИС»,  
МАШКОВ С. В., к.э.н.,  
декан Инженерного факультета ФГБОУ ВО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия»





# ООО «ТЕХСЕРВИС»

## РЕМОНТИРУЕМ:

- ведущие мосты и КПП Т-150, К-700
- тракторные и автомобильные двигатели, ПД-10
- топливные насосы, гидросилители
- головки блока, шатуны
- распределители, авто компрессоры
- авто и сельхозшины
- стартеры и генераторы

## КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАКТОРОВ Т-150К, К-701

- переоборудование тракторов Т-150К на двигатель ЯМЗ-236

## ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ

## ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

К ТРАКТОРАМ, КОМБАЙНАМ, СЕЯЛКАМ



Курганская область, с. Кетово, ул. Боровая, 2

Тел: 8 (35231) 23-4-85, 23-1-33

сот. 8-912-833-06-61

## СЕНОКОСИЛКИ ОДНО- И ДВУХРУСНЫЕ

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

ИП МАКОВЕЦКИХ В.А.

# ЗАПЧАСТИ И УЗЛЫ

ТРАКТОРОВ К-700А, К-701, К-744, Т-150  
новые и ремонтные с ГАРАНТИЕЙ

Тракторы К-700А, К-701, Т-150  
после капитального ремонта

Двигатели и запчасти ЯМЗ-236, 238, 240, 240Р

Комплекты переоборудования для К-701, Т-150

Двигатели ТМЗ (К-744Р2), запчасти

Узлы и запчасти К-700А, К-701

Ремонт узлов и агрегатов тракторов «Кировец»



ОПЫТ РАБОТЫ  
16 лет

тел./факс: (35231) 2-35-78 e-mail: mv-vm@mail.ru

сот. 8-912-525-83-85 - в любое время

ИП Конев Сергей Алексеевич  
капитальный и текущий

# РЕМОНТ

ТРАКТОРОВ УЗЛОВ  
И АГРЕГАТОВ  
к К700А, К701, К-744



МЫ МОЖЕМ ПРЕДЛОЖИТЬ ВАМ КАЧЕСТВЕННЫЙ РЕМОНТ:

1. Капитальный и текущий ремонт трактора К700А, К701, К-744
2. Капитальный ремонт двигателей ЯМЗ-238НБ, 240Б, ЯМЗ-238 НД 240БМ, 236, А-41, А-01М, 8481.10, Д-160 и др.
3. Капитальный ремонт коробок перемены передач К-701,702
4. Ремонт ведущего моста, ремонт ведущего вала К-701
5. Ремонт трубы шарнира, гидросилителя, топливной аппаратуры в наличии большой ассортимент запасных частей Ярославского моторного завода, ПТЗ «Петербургский тракторный завод»

с. Канаши, Шадринский р-н, Курганская обл.  
тел.: 8 (35254) 98-1-97, сот.: 8-908-000-22-10 (Сергей Алексеевич)  
бухгалтерия: 8 (35254) 98-1-68  
e-mail: servis-kirovets@mail.ru, konevsh@yandex.ru



ГАТЧИНСЕЛЬМАШ

ПРОТРАВЛИТЕЛЬ СЕМЯН  
SEED TREATER  
UNIVERSAL-SAMENBEIYGERÄT



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

Сертификат №СДС 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

ТЕЛ./ФАКС: +7 (813-71) 357-17, 3-50-00, МОБ. ТЕЛ: +7 (911) 103-79-96  
WWW.GATCHINSELMASH.RU, WWW.PS10.RU



# Межсезонный сервис сегодня для бесперебойной работы завтра



**Межсезонье – идеальный период для обслуживания техники, позволяющий сельхозпроизводителям в течение всего сезона сконцентрироваться только на агрономических задачах, повышая производительность и прибыльность бизнеса. Длительное хранение неподготовленной к зиме техники может усугубить имеющиеся проблемы с машиной и вылиться в начале следующего сезона в продолжительный и дорогостоящий ремонт, который к тому же придется проводить в условиях дефицита времени.**

Специальная программа на межсезонный сервис от AGCO-RM, условия которой распространяются на весь парк техники и оборудования под брендами Massey Ferguson, Challenger, Fendt и Valtra и действуют до 20 января 2017 года, позволяет получить целый ряд выгод и преимуществ, среди которых: диагностика износа деталей на ранней стадии, выявление скрытых дефектов, экономия на неожиданных поломках, возможность избежать простоя техники в сезон, подготовка техники к зимнему хранению, обеспечение максимальной стоимости машины в случае повторной продажи и возможность выбора оптимального набора услуг.

В рамках программы для сельхозпроизводителей доступны комплексная диагностика всех систем и узлов с последующими прогнозами и рекомендациями специалистов по ремонту и постановке машин на хранение, запасные части по сниженным ценам под парк техники клиента, ремонтные работы любой степени сложности, проверка по окончании сезонных работ и настройка техники для дальнейшего использования в поле, т.е. целый комплекс операций, позволяющий обеспечить надлежащую защиту оборудования и избежать повышенного износа во время хранения и запуска техники в работу.

Главное преимущество межсезонного сервисного обслуживания от AGCO-RM – уникальные условия сервиса и индивидуальный подход. Так, в случае четко спланированного клиентом агрономического

плана на следующий сезон, возможна подготовка машин и оборудования под определенную культуру или вид работ. Кроме того, каждый сельхозпроизводитель, решивший воспользоваться межсезонным обслуживанием, получит персональное предложение с подходящими именно для него сервисными опциями – от необходимого минимального до премиального уровня сервиса с гарантией бесперебойной работы машин в новом сезоне.

**Максим Трушин, менеджер по продажам запасных частей и развитию бизнеса послепродажного обслуживания:**

*– Программа межсезонного сервисного обслуживания от AGCO-RM позволяет владельцу техники эффективно управлять своими расходами, достигать существенной экономии и увеличивать время безотказной работы.*

*Выгодное предложение от AGCO-RM позволяет не только обеспечить длительный срок службы техники, но и правильно спланировать свои затраты: индивидуальный подход предполагает персональное предложение для каждого клиента с оптимальным именно для него набором сервисных опций. Таким образом, можно не только минимизировать износ машины во время зимнего хранения и подготовить ее к сезону, но и значительно сэкономить, выбрав наиболее приемлемый пакет услуг исходя из потребностей и имеющегося бюджета.*

*Многие клиенты меня часто спрашивают: «Зачем мне платить за диагностику или обслуживание, если моя машина нормально работает?»*

*Здесь важно понимать, что невыявленные вовремя проблемы могут быть сложно диагностируемые после длительного хранения, незначительные повреждения, дефекты или износ могут привести к серьезным поломкам и длительным простоям в период пиковых нагрузок. Обслуживание и диагностика могут выявить любые потенциальные проблемы и помочь принять продуманное решение о проведении ремонтных работ, необходимых для эффективной работы техники в следующем сезоне.*

*Поэтому, владельцы техники, воспользовавшиеся нашей программой межсезонного сервисного обслуживания, будут иметь возможность, с одной стороны, обеспечить надежную работу техники в новом сезоне, с другой стороны, сэкономить на оригинальных запасных частях и смазочных материалах, получив преимущество до 30%.*

**Воспользоваться программой межсезонного сервисного обслуживания и уточнить условия программы можно во всех регионах присутствия у официальных дилеров AGCO-RM.**





# СДЕЛАЙТЕ СТАВКУ НА НАДЕЖНОСТЬ!



Специальное предложение на межсезонный сервис

ПРЕИМУЩЕСТВО  
ДО 30%

*Challenger*

**FENDT**



MASSEY FERGUSON

**VALTRA**

Подробности уточняйте у официальных дилеров AGCO-RM

[www.agco-rm.ru](http://www.agco-rm.ru)

Россия, 123022, г. Москва, ул. Рочдельская, д. 15, стр. 1. Телефон/факс: +7 495 730 08 05, +7 495 730 08 07



# Чизельные плуги SVAROG

— лучшее решение  
для глубокой безотвальной  
обработки почвы

 **Скидка  
25%-30%**  
на всю технику АЛМАЗ  
по Постановлению №1432

- дисковые бороны
- чизельные плуги
- лемешные плуги
- оборотные плуги

## ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

ООО «АСК «БелАгро-Сервис», БОЛЕЕ 20 ФИЛИАЛОВ ПО ВСЕЙ РОССИИ  
8-800-100-2-700 (звонок по России бесплатный), [www.belagro.com](http://www.belagro.com)

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

ООО «ПодшипникМаш», [www.подшипникмаш.рф](http://www.подшипникмаш.рф)  
Свердловская обл., г. Арамилы,  
тел. +7 (343) 345-72-34, e-mail: [ekat@tehnosfera.pro](mailto:ekat@tehnosfera.pro);  
Челябинская обл.,  
тел. +7 (351) 211-56-01, e-mail: [chel@tehnosfera.pro](mailto:chel@tehnosfera.pro);  
Курганская обл., пос. Керамзитный,  
тел. +7 (3522) 54-91-41,  
e-mail: [kurgan@tehnosfera.pro](mailto:kurgan@tehnosfera.pro)

Пермский край, ООО «Техагроснаб»,  
тел./факс: +7 (342) 265-55-92, 265-96-21,  
e-mail: [tehagrosnab@agrocentr.ru](mailto:tehagrosnab@agrocentr.ru)

Республика Татарстан, ООО «АгроСельМашТорг»,  
г. Казань, тел. +7 (967) 460-31-31,  
e-mail: [usmanovkazan@mail.ru](mailto:usmanovkazan@mail.ru)

Воронежская обл., ООО «Воронежкомплект»,  
тел.: +7 (473) 263-28-59, 276-30-88, 239-11-33,  
e-mail: [market@vapk.ru](mailto:market@vapk.ru), [www.vapk.ru](http://www.vapk.ru)

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

8 800 700 500 8



**АЛМАЗ**

Техника для обработки почвы



# Бороны

# DANA

— эффективное решение  
для ресурсосберегающей  
обработки почвы

- сеялки
- плоскорезы-глубокорыхлители



**Выгодные  
условия лизинга  
в Росагролизинг**

## ТЕХНИКИ «АЛМАЗ»:

Республика Татарстан, ОАО «Татагролизинг»,  
Высокогорский р-н, тел./факс: +7 (843) 203-85-00, 203-83-00,  
e-mail: info@tatagrolizing.ru, www.tatagrolizing.ru

Тюменская обл., ПАО «Гагаринскремтехпред»,  
Ишимский р-н, с. Гагарино, тел./факс: +7 (34551) 5-99-00,  
e-mail: gagarinortp@yandex.ru, www.rtp72.ru

Чувашская Республика, ЗАО «Агро-Инвест»,  
г. Чебоксары, тел.: +7 (8352) 230-606,  
e-mail: agro\_invest@mail.ru, www.zaо-агроинвест.рф

Приморский край, ООО «ДВ Автоцентр»,  
г. Владивосток, тел.: +7 (423) 2447-109, 2464-144, 2464-150,  
e-mail: mazprimorye@mail.ru, www.dv-agro.ru

ООО «ЧЕЛЯБАГРОСНАБ», www.agrosnab74.ru  
Челябинская обл., тел./факс: +7 (351) 210-19-19, e-mail: info@agrosnab74.ru  
Курганская обл., тел. +7 (3522) 55-15-65, e-mail: kurgan@agrosnab74.ru

Пермский край, ООО «Центрагроснаб»,  
тел./факс: +7 (342) 258-49-49, 213-77-93,  
e-mail: 2137793@mail.ru, www.centragro59.ru

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

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

# Товарная мука: технология производства и хранения



**В России около двух тысяч производителей товарной муки. Собственно мельничное хозяйство включает мельницы для помола твердой пшеницы и машины для производства хлебопекарной муки. Наиболее крупные комбинаты перерабатывают до 30 вагонов зерна в сутки.**



Ведущий рубрики «Зерновое оборудование»: В.А. ЗАЛЬЦМАН, кандидат экономических наук, доцент кафедры «ХиП СХП», ФГБОУ ВПО «Челябинская государственная агроинженерная академия»

Процесс получения муки на мукомольных предприятиях полностью механизирован. Известностью пользуется мукомольное оборудование итальянских производителей. Основным импортером Российского зерна является Турция.

В начале сентября по инициативе Турецкой стороны в Анкаре был проведен международный научно-практический семинар мукомолов с участием бизнесменов из России, где, наряду с технологиями, были продемонстрированы качественные мукомольные машины турецкого производства. Первоначальным этапом подготовки зерновой фракции к переработке является очищение и кондиционирование.

Очистку зерновой массы от сорной примеси выполняют в сепарационных, триерных и дуаспираторных аппаратах; удаление минеральной примеси – в камнеотделительных; мойку зерна осуществляют в специальных моечных агрегатах и увлажняют его в силосах. При необходимости зерновая масса дополнительно проходит серию аналогичных обработок.

Максимального уровня очистки массы зерна от сорных и маслических примесей удается достичь с применением воздушно-ситовых сепарационных аппаратов (удаляют большую часть примесей всех фракций), камнеотделителей (очищают от камневидных фракций), триеров (отделяют зерна основной массы от зерен балластных культур), магнитных сепараторов (удаляют металлические примеси) и пр.

Следующим этапом технологии производства муки является очищение поверхности зерновых оболочек от загрязнений. Данную операцию в зависи-

мости от технического оснащения предприятия выполняют сухим или мокрым способом. Первый из них предусматривает использование обоечного аппарата, главный рабочий орган которого – бичевой барабан, расположенный в стальном или абразивном цилиндре.

В результате ударов, трения и взаимодействия друг с другом зерна очищаются от всевозможных загрязнений, шелушащихся оболочек, прилипшего грунта. Для удаления пылеобразных сорных фракций обоечные аппараты оснащаются аспираторами. Мокрый способ очистки зерна, в отличие от предыдущего, характеризуется высокой эффективностью. Он предусматривает использование моечных агрегатов с расходом воды объемом 2 м<sup>3</sup>/т.

Сложность его применения заключается в необходимости обязательной очистки нечистот перед сливом в канализацию. Поэтому альтернативой ему в линиях по производству муки избрали мокрое шелушение зерна, при котором значительно снижается объем стоков, а качественные показатели ничуть не уступают.

Обеспечение стабильности качественных параметров зерна способствует снижению частоты регулировок зерноперерабатывающих машин. С этой целью при производстве муки формируют помольный продукт смешения и производят термическую гидрообработку зерна перед помолом.

*Грамотное сочетание компонентов зерновой массы с разной влажностью, уровнем клейковины, эндосперма, стоимости обуславливает производство муки с ожидаемым выходом, прогнозируемыми свойствами и приемлемой себестоимостью.*

Составление партий способствует не только повышению продуктивности размолы зерен, но и помогает предотвратить выбраковку малоценного зерна, при обработке которого нереально обрести муку с подходящими свойствами, и рационально использовать зерно стекловидной пшеницы.

Термическую гидрообработку зерна с целью повышения уровня извлечения эндосперма в помольном процессе и снижения расходования электроэнергии следует выполнять до формирования помольной смеси, поскольку неоднородное зерно в ходе нее неодинаково преобразуется.

Процесс производства муки предусматривает размалывание эндосперма и зерновых оболочек. Последние, имея высокое сопротивление к размолу, измельчаются хуже эндосперма, и чем контрастнее различие их прочностных качеств, тем лучше предстоящее разделение. У высушенных зерен уровень такой разницы ниже, чем у сырого, вследствие этого перед помолом его следует увлажнять.

*Смачивание лежит в основе термической гидрообработки зерна. Применяются три метода увлажнения: холодное, горячее и наиболее востребованное – ускоренное кондиционирование. Его особенностью является увлажнение зерен и их последующее отсыревание в бункерах.*

При увлажнении вода активно пропитывается в зерно. Изначально она сконцентрирована в наружных оболочках. Попадая в эндосперм, она уменьшает ее прочность, усиливая сверхкритическое давление из-за роста градиента влаги. Поскольку влага внешних и внутренних прослоек эндоспермы различается, распухают они неоднородно, что провоцирует напряженное свойство сырья.

Помимо этого крахмальный и белковый компонент тоже набухает по-разному. В итоге при нарастании до критических параметров усилия в эндосперме появляются микротрещины, представляющие собой капилляры, по которым вода попадает внутрь зерновки с действием расклинивания, накапливаются разрушительные усилия и разупрочняется эндосперм.

Для окончания данного процесса необходимо время. С ростом уровня влажности из-за набухания целлюлозы и клетчатки оболочки пластифицируются, уменьшается их хрупкость. В результате такой этап в технологии производства пшеничной муки, как ускоренное кондиционирование, обеспечивает интенсификацию разделения структурно-механических особенностей наружных оболочек и эндоспермы, что упрощает осуществление сортового помола и уменьшает степень дробленности оболочек.

Заключительным этапом подготовки зерновой массы к помолу является вспомогательное увлажнение и отсыревание перед помолом на протяжении получаса. За это время вода попадает в эндосперм, фиксируется в оболочках, что содействует усилению их пластификации.

*Технологическая схема производства муки предусматривает размалывание зерна в муку, состоящее из непосредственного размалывания или дробления, а также просеивания результатов размола. Измельчение выполняют на вальцовом оборудовании с рифленой, шершавой или ровной поверхностью.*

Следом за вальцовым аппаратом размещают рассев, состоящий из комплекта разнокалиберных сит, смонтированных друг под другом, для сортирования результатов помола по величине частиц. Такое оборудование для производства муки, как вальцовый аппарат с рассевом, формирует драную или размольную системы.

Первая из них, с рифлеными вальцами, используется для измельчения зерновой массы в крупку. Размольная система с ровными вальцами применяется для изготовления муки. В схеме производства муки основной операцией является помол (единичный и повторительный). При единичном мука образуется за один проход сквозь помольное оборудование. Качественные характеристики такой муки невысокие.

Муку хранят на складах и базах хлебобудовочных, торговых предприятий и организаций, на складах и в помещениях предприятий общественного питания, розничных торговых предприятий. Помещения для хранения муки должны быть сухими, чистыми, иметь хорошую вентиляцию, не быть зараженными вредителями хлебных запасов, а также хорошо освещенными.

*В помещении, где хранится мука, необходимо белить стены не меньше чем дважды в год. Мешки с мукой составляют в штабеля на деревянные подтоварники или деревянные решетки. Штабеля размещают отдельно по видам муки, сортам, номерам (для круп) и датам поступления.*

Высота штабеля с крупами и мукой зависит от времени года, условий хранения, вида, сорта и влажности продукции. Муку с влажностью до 14% вкладывают в штабеля такой высоты (число рядов мешков): при температуре воздуха в составе выше чем +10°C – 10 рядов, от +10 до 0°C – 12 рядов, ниже 0°C – 14 рядов. Муку с влажностью 14–15,5% вкладывают в штабеля соответственно на два ряда мешков меньше.

## Зернометатели



## Мобильные зерносушилки



## Стационарные зерносушилки



**+73433022462**

**info@tehnosfera.pro**

**www.подшипникмаш.рф**



Высота штабеля для пшена, кукурузных и овсяных круп, кукурузной и овсяной муки с влажностью до 13% не должна превышать 8–10 мешков. Высоту штабеля продуктов с влажностью 13–14% уменьшают на два ряда мешков. Оптимальная влажность воздуха для хранения муки – 60–70%. Благоприятная температура – от +5 до +15°C. При длительном хранении температура должна быть от +5 до -15°C.

**После созревания мука становится светлее. В результате ферментативного окисления фитина высвобождаются фосфорная и другие органические кислоты, т.е. повышается усвояемость минеральных элементов. Но самое главное – улучшаются хлебопекарные свойства за счет укрепления клейковины.**

Резкое колебание температуры воздуха и влажности отрицательно влияет на хранение муки. Мука с повышенным содержанием жира хранится менее продолжительный период времени, например, мука пшеничная второго сорта, соевая мука, кукурузная, овсяная. Ржаная мука также имеет относительно небольшой срок хранения по сравнению с пшеничной мукой.

Сортовая пшеничная мука хранится 6–8 месяцев, ржаная сортовая – 4–6 месяцев, кукурузная и соевая недезодорированная – 3–6 месяцев, соевая дезодорированная мука – 12 месяцев. При низких температурах (около 0°C и ниже) срок хранения муки продлевается до двух лет и более. В мешках мука хранится намного лучше, чем в потребительской таре.

*Свежепомолотую муку не используют, т.к. из нее получается некачественный хлеб (мало объема, пониженного выхода и т.д.), поэтому перед использованием мука должна пройти отлежку в благоприятных условиях, в результате которых улучшаются хлебопекарные свойства муки.*

Хранение муки – достаточно сложный процесс, который делится на два этапа. На первом этапе происходит улучшение хлебопекарных свойств муки, на втором этапе происходит ухудшение качества муки. Первый этап называется созреванием.

Созреванию, как правило, подвергается только хлебопекарная мука. Ржаная мука в отлежке свои хлебопекарные свойства не меняет, поэтому в созревании не нуждается. Созревание муки связано с окислительными и гидролитическими процессами в липидах и снижением активности ферментов до определенного уровня.

После созревания мука становится светлее. В результате ферментативного окисления фитина высвобождаются фосфорная и другие органические кислоты, т.е. повышается усвояемость минеральных элементов. Но самое главное – улучшаются хлебопекарные свойства за счет укрепления клейковины.

Такое действие оказывают перекиси, окисляющие части сульфгидрильных групп (-S-H) с образованием дисульфидных связей (-S-S-) между молекулами белка, образующими клейковину. При взаимодействии белков с продуктами гидролиза и окисления жира получаются липо-протеины, уменьшающие растяжимость клейковины.

Таким образом, если мука после помола имела слабую клейковину, то после созревания слабая клейковина приобретает свойства средней, а средняя – сильной, сильная – очень сильной, возможно даже ухудшение качества, например, очень крепкая клейковина, крошащаяся. Пшеничная сортовая мука созревает при комнатной температуре 1,5–2 месяца, обойная – 3–4 недели.

Муку, предназначенную для длительного хранения, необходимо сразу охладить до 0°C, тогда созревание будет продолжаться год. Если же муку со слабой клейковиной необходимо сразу использовать, то процесс созревания можно ускорить до 6 часов за счет ее аэрации теплым воздухом.

*Для ускорения созревания используют химические улучшители, а также пневматическое перемещение муки с помощью сжатого, особенно нагретого, воздуха. Ржаная мука созревает в течение 2–4 недель, при комнатной температуре. В ней протекают такие же процессы, как и в пшеничной сортовой муке.*

С помощью автоматизированных лабораторных линий проводится полное исследование образцов пшеницы по показателям качества, а также моделируется процесс получения муки из зерна с помощью лабораторных мельниц, полностью воспроизводится производственный помол твердой или мягкой пшеницы. Высокоточная оценка позволяет максимально адекватно оценить стоимость партии зерна и предложить поставщикам приемлемую стоимость при закупке.

Прогнозирование свойств муки помогает, только с помощью составления тщательно подобранных помольных партий, без каких-либо добавок, создавать универсальную муку, муку всех сортов и специальных назначений. С

В.А. ЗАЛЬЦМАН,  
к.э.н.  
Челябинская  
область  
Фото:  
pixabay.com,  
depositphotos.com



## 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

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

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

# 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.	Свиньи (в убойном весе), цена реализации, руб./т.	Мясо кур, руб./т.	Яйцо куриное руб./тыс. шт.
<b>Уральский федеральный округ (на 14.10.2016 г)</b>						
Курганская область	–	20 028	183 085	182 167	113 900	4 550
Тюменская область	–	–	–	–	–	–
Челябинская область	45 100	20 105	244 222	153 500	107 677	4 085
Свердловская область	55 700	21 501	183 867	169 887	104 625	4 583
<b>Средняя по округу</b>	<b>50 400</b>	<b>21 888</b>	<b>227 403</b>	<b>189 826</b>	<b>107 694</b>	<b>4 555</b>
<b>Приволжский федеральный округ</b>						
Пермский край	42 000	23 775	186 500	121 500	130 000	3 400
Оренбургская область	50 000	19 243	184 106	163 397	107 500	4 187
Самарская область	46 000	19 335	205 250	170 000	103 750	–
Кировская область	–	21 978	183 392	158 080	–	4 447
Саратовская область	52 000	20 100	204 500	157 000	108 220	2 800
Нижегородская область	52 500	21 361	180 000	177 500	111 950	4 450
Пензенская область	–	20 000	160 000	–	103 640	4 000
Ульяновская область	–	–	–	–	–	–
Республика Башкортостан	43 850	20 238	215 000	172 100	104 000	4 120
Республика Татарстан	27 500	21 250	192 000	135 390	118 450	3 600
Удмуртская Республика	73 700	23 972	214 580	–	99 539	4 500
Чувашская Республика	45 000	21 137	191 616	141 327	105 500	5 400
Республика Марий Эл	–	19 250	200 000	175 000	92 000	3 600
Республика Мордовия	55 000	19 520	–	–	99 000	4 300
<b>Средняя по округу</b>	<b>48 117</b>	<b>20 681</b>	<b>197 321</b>	<b>158 688</b>	<b>106 132</b>	<b>4 228</b>
<b>Сибирский федеральный округ</b>						
Омская область	–	22 894	182 495	–	115 870	4 087
Томская область	–	21 760	210 000	–	127 650	4 200
Новосибирская область	61 500	20 037	168 514	168 750	142 000	4 292
Кемеровская область	84 500	21 262	187 125	156 000	116 000	4 425
Красноярский край	100 000	22 359	195 281	173 123	110 500	4 211
Алтайский край	65 000	22 844	178 750	150 357	122 450	3 933
<b>Средняя по округу</b>	<b>64 550</b>	<b>21 135</b>	<b>181 614</b>	<b>163 433</b>	<b>121 517</b>	<b>4 470</b>

16+ Все статьи журнала «Нивы России» можно прочитать и прокомментировать на сайте о сельском хозяйстве

## Svetich.info

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







**II WORLD GRAIN  
FORUM 2016**

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



**WORLD GRAIN  
FORUM 2016**  
ВСЕМИРНЫЙ ЗЕРНОВОЙ  
ФОРУМ 2016

**СОЧИ**  
18-19 НОЯБРЯ

форум и выставка

**Агро ТЕПЛИЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ РОССИИ**

ИНВЕСТИЦИИ, ИННОВАЦИИ И ОБУСТРОЙСТВО

**7-8 ДЕКАБРЯ**  
**МОСКВА**

Организатор:  
**VOSTOCK CAPITAL**

[www.greenhousesforum.com](http://www.greenhousesforum.com)



Серебряный спонсор:



Бронзовый спонсор:



Докладчики и почетные гости:

 <b>Сергей Рукин</b> генеральный директор Технологии тепличного роста	 <b>Евгений Хворостина</b> генеральный директор, Агрокомплекс им. Н.И. Ткачева
 <b>Оксана Лицингер</b> генеральный директор, Агрокомплекс Чурилово	 <b>Сергей Попов</b> заместитель генерального директора, директор департамен- та сопровождения инвестици- онных проектов, Корпорация развития Республики Крым

Ключевые моменты программы:

- **60+ тепличных инвестиционных проектов**
- **Встречи с инвесторами** по утвержденному расписанию
- **Генерация энергии**, строительство, инфраструктура
- **Практические примеры** развития производства от мировых лидеров Голландии, Южной Кореи, Польши
- **Эффективные стратегии сбыта** произведенной продукции
- Роуд-шоу **инновационных технологий и оборудования**
- Семеноводство, хранение овощей, переработка

Среди подтвержденных компаний-участников:










По условиям участия обращайтесь:

Эльвира Сахабудинова, +7 499 505 1 505, ESakhabudinova@vostockcapital.com



# Фундаментальные и прикладные исследования по точному земледелию: основные направления

Начало материала в №8 (141) за сентябрь 2016



**Особый интерес представляют исследования по оценке экономической эффективности точного земледелия и, в частности, дифференцированного применения удобрений и других средств химизации.**



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

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

По этому направлению исследований ведутся горячие дискуссии. Ищутся пути снижения затрат на выполнение операций по дифференцированному воздействию на систему «почва-растение».

Основные затраты при дифференцированном внесении удобрений связаны с отбором проб, приобретением дополнительного оборудования: PC, GPS, GIS, переоборудованием машин новыми исполнительными органами. Поэтому исследования ведутся в направлении разработки более дешевых методов получения информации, расширения сферы применения систем позиционирования, привлечения дилеров для выполнения некоторых операций.

Необходимо продолжить исследования по разработке экономико-математической модели технологического процесса дифференцированного применения удобрений для анализа его эффективности. В этой модели можно было бы менять функции отзывчивости, затраты на дифференцированное внесение удобрений, получение информации, учитывать

затраты, связанные с загрязнением окружающей среды.

Необходимо провести исследования модели на чувствительность к типу функций отзывчивости, к изменению цены на получаемую продукцию, к уровню внутривариационной изменчивости параметров плодородия, к точности получаемой информации и качеству выполнения технологического процесса дифференцированного внесения удобрений.

Усилия ученых должны быть сосредоточены на разработке алгоритмов, программных комплексов для расчета оптимальных доз удобрений под планируемую урожайность.

Использование существующих рекомендаций по применению удобрений не позволяют оптимизировать дозы при дифференцированном их внесении. Рекомендации по дифференцированному применению удобрений с учетом пестроты параметров плодородия, рельефа местности и возделываемой культуры отсутствуют.

Первоочередной задачей в устранении этих недостатков является разработка новых методов составления почвенных карт, базирующихся на использовании современных технологий, таких как GIS, GPS, дистанционное зондирование, моделирование рельефа поля с целью создания карт масштабom 1:5000.

Исследования по точному земледелию показали, что данные о рельефе местности имеют большое значение, особенно при определении зон воздействия. Существует сильная корреляционная зависимость между рельефом местности, дозами внесения удобрений, распределением сорняков и урожайностью.

*Топографические карты необходимого масштаба отсутствуют. При разработке этих карт должны быть использованы современное топографическое оборудование, высокоточные системы позиционирования DGPS и системы дистанционного зондирования.*

В настоящее время учеными развитых стран (США, Япония, Франция) все больше и больше внимания уделяется разработке систем вождения мобильных агрегатов с использованием спутниковых навигационных систем (DGPS). В настоящее время фермер затрачивает до 80% времени на вождение мобильных агрегатов (трактора, комбайна, опрыскивателя и т.д.).

Только 20% времени остается для оценки качества выполняемой им работы. С целью облегчения труда фермера разрабатываются системы вождения трактора с использованием DGPS. Системы позволяют вести трактор по заранее намеченному пути.

**Использование такого трактора на выполнении сельскохозяйственных операций, по мнению разработчиков, позволит:**

- облегчить работу фермера, так как вождение трактора в течение многих часов довольно монотонная и утомительная работа;
- больше времени уделять настройке, калибровке техники, контролю качества выполнения операций;
- повысить точность выполнения операций посредством исключения ошибок при перекрытии смежных проходов;
- повысить скорость выполнения технологических операций.

**Исследования по точному земледелию показали, что данные о рельефе местности имеют большое значение, особенно при определении зон воздействия. Существует сильная корреляционная зависимость между рельефом местности, дозами внесения удобрений, распределением сорняков и урожайностью.**

Для реализации технологии дифференцированного воздействия на систему «почва – растение» как сложной системы необходима разработка программного обеспечения, включающего подпрограммы: формирования банка данных о пространственной и временной вариативности параметров плодородия и состоянии посевов; установления функциональных зависимостей (функций отзывчивости) между наличием питательных элементов в почве, их вариативностью и урожайностью сельскохозяйственных культур; обоснования оптимальных доз дифференцированного внесения удобрений, с учетом выбранных функции, цели, допущений и ограничений; формирования электронных карт дифференцированного внесения удобрений в принятой системе позиционирования; контроля и управления технологическим процессом ДВУ.

Эффективно распорядиться большим объемом собранных данных о почве, растениях и других факторах возможно только в том случае, если имеется некая концепция и методология, оптимально объединяющая все их разнообразие.

При решении задач, связанных с разработкой программного обеспечения дифференцированного применения удобрений, возникает ситуация, когда между различными потоками информации нет внутренней связи, отсутствует единая концепция системы обработки данных.

*При разработке программного обеспечения (ПО), прежде всего, необходимо обособить факторы, которые влияют на урожайность, и создать банк данных. Управляемость системой «почва – растение» тем выше, чем большее количество факторов учитывается. Все параметры должны быть жестко привязаны к выbranной системе координат.*

Для того чтобы отобразить все параметры почвы, растений, окружающей среды, влияющих на конечный результат (урожайность, качество урожая и др.), понадобилась бы бесконечно большая база данных. Поэтому, используя приемы генерализации и абстракции, необходимо свести множество данных к конечному объему, поддающемуся анализу и управлению и адекватно отражающему состояние системы «почва – растение – окружающая среда».

## АЛТАЙСКАЯ ПРОДУКЦИЯ

### для здоровья и красоты:

- Бальзамы, травы, фитосборы
- Натуральная косметика
- Пантогематоген, панты марала, пантовые ванны
- Алтайский мед, прополис, пыльца
- Мумиё, каменное масло, живица кедровая, чага

Не является лекарственным средством. Требуется консультация специалиста.

г. Курган,  
ТРЦ «РИО»,  
вход №2, 1 этаж

тел.: 8(982) 801-60-03



комплекс дифференцированного внесения удобрений, интегрирующий технологии, технические средства, существующие программы и системы принятия решений в единую систему принятия оптимальных управленческих решений.

Он должен быть надежным, удобным в использовании, объединять экспертные оценочные и статистические модели.

*Для быстрого введения в сельскохозяйственный оборот системы точного земледелия следует внести соответствующие изменения в программах с.-х. учебных заведений, организовать проведение семинаров по обучению агрономов, консультантов элементам точного земледелия.*

К сказанному следует добавить, что многие озвученные здесь вопросы внедрения технологии точного земледелия достаточно успешно решаются в рамках функционирования Центра точного земледелия РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева в течение последних восьми лет.

В первую очередь полностью решена задача и убедительно доказано преимущество посева (посадки) с.-х. культур, а также проведения гребнеобразования на картофеле с применением навигационного оборудования, в частности, автопилота.

Хорошо отработан прием внесения минеральных удобрений в ходе подкормки озимой пшеницы и других культур с использованием для оценки состояния посевов соответствующих приборов, в частности Green Seeker и N-sensor. Решена проблема определения азотного статуса вегетирующих растений и дана сравнительная оценка применяемых методов.

Отработан вопрос борьбы с сорняками путем дифференцированной обработки посевов зерновых культур в режиме off- и on-line. Проведены важнейшие наблюдения за агрохимическими и агрофизическими свойствами почвы опытного участка с составлением электронных карт.

**Хорошо отработан прием внесения минеральных удобрений в ходе подкормки озимой пшеницы и других культур с использованием для оценки состояния посевов соответствующих приборов, в частности Green Seeker и N-sensor.**

Это достигается применением моделей, сохраняющих основные характеристики объекта исследования и не содержащих второстепенных свойств.

В настоящее время еще не разработаны научные основы для создания компьютерных программ дифференцированного применения удобрений, отсутствуют методики сбора и обработки первичной информации, необходимой для создания банка данных о пестроте параметров плодородия поля.

Существующие экспертные системы, как правило, относятся к традиционным системам ведения сельскохозяйственного производства или анализу природных ресурсов. Они в основном направлены на решение частных вопросов.

Поэтому перед учеными стоит задача на основе системного подхода разработать программный

Определены некоторые микробиологические показатели плодородия и установлена их связь с другими параметрами. Сделаны выводы об эффективности различных приемов основной обработки почвы под культуры зернопропашного севооборота.

В течение всего календарного года проводятся наблюдения за микроклиматом приземного слоя воздуха в посевах с.-х. культур. Ежегодно проводится мелкомасштабная уборка культур с определением реальной урожайности по отдельным участкам поля, характеризующая пестроту почвенного плодородия и влияние сопутствующих факторов. Составляются карты урожайности по полям.

Более подробная информация о результатах полевого опыта ЦТЗ за восьмилетний период будет представлена в последующих материалах рубрики.

Г.И. ЛИЧМАН, д.т.н.,  
И.Г. СМIRHOV, ВИМ –  
Ведущий научный центр  
России в области  
техничко-технологического обеспечения  
сельскохозяйственного  
производства;  
А.А. ЛИЧМАН, к.э.н.,  
Всероссийский институт  
аграрных проблем  
и информатики  
им. А.А. НИКОНОВА;  
А.И. БЕЛЕНКОВ, д.с.-х.н.,  
Российский  
государственный  
аграрный  
университет – МСХА  
им. К.А. Тимирязева



# Агропроизводство: проблемы и решения



В данной рубрике 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 для раздачи кормов, которая облегчит уход за большим количеством животных.**



**РЕШЕНИЕ: Шутов С.В., главный инженер СХПК «Племзавод Майский» (Вологодская область):**

– Одним из направлений деятельности нашего племзавода сегодня является молочное животноводство. Мы интенсивно развиваем данное направление и постоянно ищем новые пути для повышения эффективности производства. Так, в 2010 году дойное стадо было переведено нами на поточно-цеховую систему содержания с кормлением скота полнорационными смесями, а в 2011 году для повышения эффективности кормления скота племзавод приобрел измельчитель смеситель-раздатчик кормов ИСКР-12.

Базовая модель кормораздатчика оказалась весьма эффективной и удобной в использовании. Кормораздатчик «Хозяин» показал стабильность и надежность работы, хорошее качество измельчения и смешивания кормов, высокую скорость раздачи корма. За время работы в хозяйстве техника отлично зарекомендовала себя, и в 2012 году наше предприятие приобрело вертикальный смеситель-раздатчик кормов СКР-21В, а в 2013 году – еще один ИСКР-12.

Вертикальная модель СКР-21В также оказалась достойным вниманием представителем техники марки «Хозяин» благодаря скорости работы смесителя, объему приготавливаемой смеси, удобному агрегатированию с уже имеющейся в хозяйстве техникой.

**ПРОБЛЕМА: Как выполнить качественную очистку зерна при повышенном содержании легких, крупных и мелких сорных примесей.**

**РЕШЕНИЕ: Давлятин А.Р., глава КФХ (Республика Татарстан):**

– Машина зерноочистительная комбинированная марки МЗК-12С производства ОАО «Кузембетьевский РМЗ» показала себя в хозяйстве как высокоэффективная зерноочистительная машина для послеуборочной обработки зерна. Машина способна достаточно качественно выполнить очистку зерновых колосовых, зернобобовых, крупяных культур и кукурузы от легких, крупных и мелких сорной и зерновой примесей и довести содержание примесей в заготавливаемом зерне до базисных кондиций.

МЗК-12С отлично показала в работе на предварительной очистке зерна, характеризующегося повышенным содержанием легких, крупных и мелких сорных примесей. Эффективная работа пневмоканала и цилиндрического решета машины позволила обеспечить качественную вторичную очистку указанных культур от отхода, с целью доведения их до норм категории ЭС по содержанию семян основной культуры, а по содержанию семян других, в том числе сорных растений, до норм категории РС по ГОСТ V 52325.

Новые технические решения, применимые в зерноочистительной машине серий МЗК-12С, по своим технико-экономическим показателям отвечают высшему мировому уровню и будут обеспечивать решение крупных социально-экономических задач.



**ПРОБЛЕМА: Какими средствами защиты обработать озимые культуры? И есть ли препараты, эффективные в борьбе с переросшими сорняками?**



**РЕШЕНИЕ: Юрий Чмарин, агроном ООО «Днепровский» (Краснопорекопский район, Республика Крым):**

– На наших посевных площадях (3950 га) мы практикуем четырехпольный севооборот. Пользуемся услугами «Щелково Агрохим». Их препараты отлично себя зарекомендовали. Озимую пшеницу и озимый ячмень на 1950 га обрабатывали препаратом Титул Дуо. Из гербицидов предпочтение отдаем препаратам Фенизан и Гранат (который показал свою эффективность даже при минимальных температурах). Эффект от их применения приближен к 100%!

Для борьбы с сорняками на подсолнечнике мы использовали Форвард, который отлично сработал даже на переросших сорняках. На следующий год мы планируем увеличить долю препаратов «Щелково Агрохим». Они конкурентоспособны и выгодны по цене в сравнении со многими импортными аналогами. При этом эффект очевиден – препараты работают прекрасно, пшеница колосится, а сорняков нет.



# Физиологически активные вещества: улучшают посевные качества семян



**В современных технологиях возделывания зерновых культур необходимо использовать семена с высокими посевными качествами. Посевные качества семян – это, прежде всего, лабораторная всхожесть и энергия прорастания. Посев семенами с пониженной лабораторной всхожестью всегда приводит к перерасходу зерна и недобору урожая.**

*Сложившиеся климатические условия спровоцировали прорастание невзошедших семян и вызвали дополнительное куцение яровой пшеницы. Неравномерное созревание культуры привело к тому, что биохимические процессы в созревающих зерновках не завершились, поэтому сформировались физиологически неполноценные семена с пониженной лабораторной всхожестью.*



Рубрика «Агронаука» выходит под редакцией д.с.-х.н., профессора, заслуженного агронома РФ В.В. НЕМЧЕНКО

По экспертной оценке, при разности всхожести семян в 10-12% от первоклассных, для равного урожая требуется увеличить норму высева на 20-24%. Чем выше качество высеваемых семян, тем меньше их расходуется для сева, тем больше гарантия получения полноценных всходов и планируемого урожая.

Зерно, как живая биологическая система, легко подвержено влиянию неблагоприятных внешних факторов, что приводит к снижению качества и ухудшению его технологических достоинств.

Известно, что особенности года оказывают заметное влияние на характеристику получаемого зерна. Так, в 2014 году первая половина вегетации в Курганской области была засушливая, с недостаточным количеством осадков (в мае – 23%, в июне – 9% к норме). В июле, наоборот, было отмечено увеличение осадков (170% к норме), при этом температурный режим был ниже нормы на 4,1°C.

Для улучшения посевных качеств семян в ФГБНУ «Курганский НИИСХ» был проведен анализ влияния предпосевной обработки семян фунгицидами (скарлет 0,4 л/т, виал траст 0,4 л/т, баритон 1,3 л/т, сертикор 1,0 л/т, иншур перформ 0,5 л/т, премис 200 0,2 л/т, фитоспорин-м 1 л/т, бактофит 2 л/т), регуляторами роста (эмистим 1 мл/т, мивал агро 5 г/т), минеральным удобрением гидромикс 150 г/т и удобрением на основе гуминовых кислот гумимакс 0,75 л/т на энергию прорастания и лабораторную всхожесть на некондиционной по всхожести партии яровой пшеницы сорта Зауралочка (таблица 1).


Всхожесть семян яровой пшеницы определяли в рулонах по ГОСТ 12038-84. Она варьировалась от 30 до 58% через 7 дней после закладки, от 37 до 62% через 10 дней и от 43 до 67% через 14 дней. Положительный эффект по всхожести, учитываемой через 7 и 10 дней, наблюдался от всех применяемых препаратов за исключением варианта с эмистимом.

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



выми днями (2 мм осадков) и средними температурами выше 12°C во время 2-х недельного периода цветения и стадии созревания. Если заражение возбудителя происходит в данную фенофазу, то грибок проникает в зародыш и зерновка обычно погибает от глубоко сидящего гриба, а заражение на более поздней стадии, будучи поверхностным, не приводит к гибели зерна.

Виды грибов из рода *Fusarium* продуцируют многочисленные токсины, вызывающие пустоколосицу, снижение массы 1000 семян и ухудшение хлебопекарных свойств. Необходимо учитывать, что зерно с признаками фузариоза и содержанием розовых зерен более 1% нельзя использовать на продовольственные цели. Такое зерно, если оно даже окажется нетоксичным по результатам анализов, можно использовать только на фураж, а если оно токсично – на технические цели.

 **Виды грибов из рода *Fusarium* продуцируют многочисленные токсины, вызывающие пустоколосицу, снижение массы 1000 семян и ухудшение хлебопекарных свойств.**

На фоне неблагоприятных погодных условий снижению всхожести семян также способствовала зараженность грибами из рода *Fusarium* выше ЭПВ (10%). На контрольном варианте оно составило 11,7%. Обработка семян биологическими препаратами снижала заражённость от 9,3% до 1%, химическими – от 4% до 0% (таблица 2).

В период вегетации 2014 года из органов яровой пшеницы при более детальном изучении видового состава фузариевых грибов были выделены следующие таксоны (рисунок 1).

Из 17 определенных видов изолятов наибольшее и примерно равное распространение имели *F. equiseti*, *F. sporotrichioides*, *F. solani*, меньше были распространены *Gibberellafujikuroi* и *F. oxysporum*.

Таблица 1. Посевные качества семян яровой пшеницы

Вариант	Энергия прорастания ч/з 3 дня, %	Всхожесть ч/з 7 дней, %	Всхожесть ч/з 10 дней, %	Всхожесть ч/з 14 дней, %
Контроль	18	35	40	47
± к контролю				
Гидромикс 150г/т	4	3	4	-5
Эмистим 1 мл/т	-6	-5	-3	-5
Мивал агро 5 г/т	-3	6	9	5
Гумимакс 0,75 л/т	-7	8	6	5
Фитоспорин-М 1 л/т	-3	5	7	-4
Бактофит 2 л/т	4	8	9	2
Аминокислота 10 г/т	3	7	7	4
Воздушно-тепловой обогрев	5	16	17	15
Скарлет 0,4 л/т + эмистим 1 мл/т	5	11	7	-4
Виал Траст 0,4 л/т	3	23	21	14
Баритон 1,3 л/т	-1	4	5	-2
Сертикор 1,0 л/т	-2	7	12	9
Иншур перформ 0,5 л/т	-4	7	5	-3
Премис 200 0,2 л/т	5	18	22	20

Через 14 дней действенность части препаратов снизилась. Среди фунгицидов выделились премис 200, виал траст и сертикор, среди биологических препаратов различий между вариантами не было.

*Повысить всхожесть на 15-17% позволил такой приём, как воздушно-тепловой обогрев. Для этого семена размещают на прогреваемых солнцем площадках или принудительно пропускают теплый воздух через семена в сушилках.*

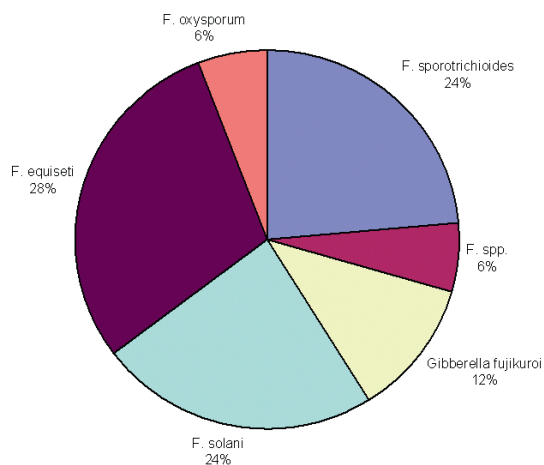
От качества семенного материала во многом зависит фитосанитарное состояние посевов. Выпадение обильных осадков в период созревания зерна способствует развитию болезней, прежде всего грибных (фузариоз, гельминтоспориоз, альтернариоз и др.). Заражённость семян яровой пшеницы урожая 2014 г., определяемая в рулонах по ГОСТу 12044-93, представлена в таблице 2.

В условиях 2014 года в партиях зерна отмечались зерна, пораженные фузариозом, возбудителями которого являются грибы из рода *Fusarium*. Это заболевание возникает при созревании зерна в годы с избыточным количеством осадков, а также при длительном нахождении колосовых зерновых культур в валках в условиях повышенной относительной влажности воздуха.

Норвежские ученые Henriksen B., Langseth W., Sundheim L. (2000) нашли значительную корреляцию для всех инфекционных уровней *Fusarium* с дождли-



**Рисунок 1. Соотношение видов грибов рода Fusarium на подземных и околоземных органах пшеницы**



■ F. sporotrichioides ■ F. spp. □ Gibberella fujikuroi □ F. solani ■ F. equiseti ■ F. oxysporum

Все выявленные таксоны относятся к активным токсинообразователям, характеризуются вредоносностью и длительным (7-10 лет) выживанием в почве.

Фитозэкспертиза свидетельствует о зараженности семян урожая 2014 года возбудителем гельминтоспориоза пшеницы – *Bipolaris sorokiniana*. Заражение на контроле и изучаемых вариантах было ниже ЭПВ (10 %), за исключением варианта с аминокислотой. Кроме того, все изучаемые препараты способствовали снижению данного показателя относительно контроля (**таблица 2**).

*Патоген часто поражает зерно нового урожая, главным образом в период созревания или во время уборки, когда стоит влажная и тёплая погода. Период сохранения влажности листьев сроком 6-48 часов и температура 20-25°C – оптимальные условия для жизнедеятельности гриба. Гриб развивается весьма интенсивно: выделяет токсины, разрушает ткани и нередко приводит к гибели растений.*

НЕМЧЕНКО В.В.,  
ЗАРГАРЯН Н.Ю.,  
КЕКАЛО А.Ю.,  
ЦЫПЫШЕВА М.Ю.  
ФГБНУ  
«Курганский  
НИИСХ»

Признаки болезни – бурая, темно-коричневая или даже черная окраска оболочек зародышевого конца зерна, сам же зародыш может остаться неповрежденным. Такое зерно может быть использовано на продовольственные цели, оно не является токсичным. При этом следует иметь в виду, что перерабатывать такое зерно необходимо только в смеси с нормальным.

Анализ полученных данных показал высокую долю зараженности семян грибами вида *pp. Alternaria*, которые являются возбудителями такого заболевания зерна как чернота зародыша. Заболевание проявляется в период дозревания, особенно на перестоявших хлебах. Поражаются колосовые чешуи, колос и зерно. На колосовых чешуях и зерне, главным образом на зародышевой части, образуются темные пятна с оливковым налетом.

Зараженность семян грибами вида *Alternaria* в зависимости от применяемых препаратов варьировала от 33,3% до 99% (**таблица 2**). Нужно отметить, что применение химических препаратов снижало развитие болезни на 30,9-53,6% относительно контроля, а гуминсодержащие повышали на 12,1%.

По международным регламентам распространенность черноты зародыша не должна превышать 5%.

При обследовании зернового материала была отмечена невысокая зараженностью бактериозами – от 0,3% до 11,3% (**таблица 2**). Нарастание патогена наблюдалось на вариантах с химическими фунгицидами (4,7-11,3%) за счёт снижения зараженности семян возбудителями грибных болезней.

При уборке яровой пшеницы во влажную погоду 2014 года на контрольном варианте отмечалось развитие на зерне плесневых грибов *Penicillium* sp. на уровне 33,7% и *Aspergillus* sp. 7,8% (**таблица 2**). Обработка семян химическими препаратами снижала их зараженность плесневым грибом *Penicillium* sp. на 26-28%, за исключением вариантов сертикор и иншур перформ. Зараженностью семян грибами рода *Aspergillus* не зависела от этиологии изучаемых препаратов.

**Таблица 2. Зараженность семян яровой пшеницы, %**

Вариант	<i>Bipolaris sorokiniana</i>	<i>Fusarium</i> spp	<i>Alternaria</i> spp	<i>Penicillium</i> spp	<i>Aspergillus</i> spp	<i>Pseudomonas</i> spp
Контроль	5,5	11,7	86,9	33,7	7,8	3,5
Гидромикс 150г/т	-	1,7	74,7	81,0	0,0	0,7
Эмистим 1 мл/т	-	2,7	87,3	43,3	6,7	1,3
Мивал агро 5 г/т	0,3	3,7	93,7	45,0	5,7	0,3
Гумимакс 0,75 л/т	-	6,0	99,0	43,0	5,0	0,3
Фитоспорин-М 1 л/т	1,0	3,3	94,3	41,7	4,3	0,3
Бактофит 2 л/т	0,7	1,0	71,7	45,3	6,3	1,7
Аминокислота 10 г/т	12,0	9,3	46,7	42,7	9,3	4,0
Воздушно-тепловой обогрев	2,3	18,7	96,7	24,0	11,7	0,3
Скарлет 0,4 л/т + эмистим 1 мл/т	4,7	2,0	56,0	6,7	6,7	9,3
Виал Траст 0,4 л/т	2,0	1,3	50,0	5,3	2,7	4,7
Баритон 1,3 л/т	4,7	-	49,3	7,3	4,0	8,0
Сертикор 1,0 л/т	3,3	-	36,0	30,7	8,0	8,7
Иншур перформ 0,5 л/т	2,0	-	33,3	70,7	10,0	11,3
Премис 200 0,2 л/т	-	4,0	48,3	7,3	11,3	2,0





Все плесневые грибы крайне нетребовательны к условиям окружающей среды и способны размножаться в широком диапазоне влажности зерновой массы и её температуры. Вредоносность грибов-сапрофитов усиливается с учётом резкого накопления инфекции при репродуцировании семян. Их фитотоксины опасны для растений и потенциально патогенны для человека.

Поражённые сапрофитными грибами семена при хранении способны перезаражаться. Это отражается на посевных качествах – снижается всхожесть.

*В практике нередко отмечалось, когда семена с высокой жизнеспособностью имели низкую всхожесть – 76-78%. При биологическом анализе выявлялось, что эти семена в значительной степени были заражены Penicillium.*

Исследуемая нами партия семян в основном была заражена плесневыми грибами Penicillium в средней и высокой степени. Применение химических препаратов значительно снижало заражённость данным патогеном относительно контроля и вариантов с ростостимуляторами и биопрепаратами (таблица 3). Исключение составили сертикор и иншур перформ, однако заражённость проявлялась в слабой степени.

Изучение действия протравителей на развитие проростков яровой пшеницы на рулонах показало, что препараты сдерживали развитие патогенной микрофлоры от 68 до 46,6%, способствовали нарастанию корневой системы (+ 3,1-5,1 см), но проявляли ретардантное действие на надземные органы. Исключение составили иншур перформ, баритон, скарлет + эмистим (таблица 4).

Определение длины coleoptиле показало, что для оздоровления проростков и всходов важно применять фитосанитарные технологии, обеспечивающие создание эффективного ложа для семян с уточнением предельной глубины посева яровой пшеницы после их протравливания.

**Патоген часто поражает зерно нового урожая, главным образом в период созревания или во время уборки, когда стоит влажная и тёплая погода. Период сохранения влажности листьев сроком 6-48 часов и температура 20-25°C – оптимальные условия для жизнедеятельности гриба.**

Таким образом, проведенные исследования показали, что погодные условия являются основным фактором, определяющим снижение посевных качеств семян яровой пшеницы и ухудшение их фитосанитарного состояния.

Однако благодаря обработке семян ростостимуляторами и фунгицидами лабораторную всхожесть можно повысить на 3-8% и 4-23% соответственно. Эффективное повышение данного показателя в связи со снижением заражённости семенного материала обеспечили препараты премис 200, виал траст и сертикор. Кроме того, увеличить всхожесть на 15-17% позволил воздушно-тепловой обогрев.

Оценивая фитотоксичность изучаемых современных протравителей на проростки, нужно отметить, что наибольшим ретардантным действием обладают виал траст и сертикор, укорачивая coleoptиле на 3 см. А стимулирующий эффект на длину coleoptиле оказали иншур перформ, баритон, скарлет + эмистим (0,8-2,1 см).

Таблица 3. Поражение семян яровой пшеницы плесневыми грибами

Вариант	Penicillium spp.		
	слабая степень поражения	средняя степень поражения	высокая степень поражения
Контроль	4,9	13,3	15,5
Гидромикс 150г/т	23,0	26,0	32,0
Эмистим 1 мл/т	1,7	31,3	10,3
Мивал агро 5 г/т	2,7	35,6	6,7
Гумимакс 0,75 л/т	5,7	28,6	8,7
Фитоспорин-М 1л/т	3,7	28,7	9,3
Бактофит 2 л/т	6,7	23,0	15,6
Аминокислота 10 г/т	19,3	10,0	13,2
Воздушно-тепловой обогрев	1,0	13,7	9,3
Скарлет 0,4 л/т + эмистим 1 мл/т	2,7	2,7	1,3
Виал Траст 0,4 л/т	1,3	2,0	2,0
Баритон 1,3 л/т	1,3	4,7	1,3
Сертикор 1,0 л/т	21,3	4,7	4,7
Иншур перформ 0,5 л/т	46,7	15,3	8,7
Премис 200 0,2 л/т	1,3	2,0	4,0

Таблица 4. Влияние фунгицидов на развитие и фитосанитарное состояние проростков яровой пшеницы

Вариант	Поражённость проростков, %	Длина, см		
		корень	coleoptиле	росток
Контроль	93,8	12,2	14,7	17,2
Скарлет 0,4 л/т + эмистим 1 мл/т	68,0	16,1	15,5	18,7
Виал Траст 0,4 л/т	55,3	17,3	11,7	14,2
Баритон 1,3 л/т	61,3	16,0	16,8	20,0
Сертикор 1,0 л/т	60,0	15,5	11,7	14,9
Иншур перформ 0,5 л/т	46,6	15,3	16,3	20,9





# Производство картофеля в профессиональном секторе: быть или не быть?



**Советский ботаник, профессор Петр Михайлович Жуковский писал: «Картофель – наиболее реальное благо из всего, что нам дало открытие Колумба». Трудно не согласиться с этим утверждением, так как на протяжении долгого времени картофель был и остается «вторым хлебом» для россиян.**

Однако, несмотря на то, что картофель позволяет в три раза повысить продуктивность пашни; увеличить стоимость произведенной продукции в десять раз; в два раза эффективнее использовать минеральные удобрения; в три раза продуктивнее использовать почвенную влагу; более рационально использовать технику в течение года; построить наиболее правильные севообороты, производство картофеля в профессиональном секторе переживает очередной кризис.

Благодаря Указу президента России от 6 августа 2014 года «О применении отдельных специальных экономических мер в целях обеспечения безопасности Российской Федерации», аграрии немного вздохнули: повысился спрос на товарный картофель, возросла цена, была получена хорошая прибыль, которую многие инвестировали в развитие производства. Дальнейшее развитие экономических (девальвация рубля) и природных (благоприятные погодные условия сезона) условий привело к резкому падению маржинальности производства картофеля. На фоне удорожания всех средств производства рекордный урожай картофеля в 2016 г. сопровождался не только низкой ценой, но и отсутствием спроса на данный товар. Производители картофеля опять задаются вопросом: «Как выжить на рынке с перепроизводством и низкой ценой»? Ответ на этот вопрос может быть только один: за счет снижения себестоимости производства и увеличения урожайности и качества конечного продукта. Основой для достижения этой цели является, прежде всего, использование качественного семенного материала картофеля.

Оригинаторы и поставщики семенного картофеля, условно, находятся в одной лодке с производителями товарного, и заинтересованы в первую очередь в предоставлении им высококачественного семенного материала. В свете государственной политики локализации производства немецкая селекционно-семеноводческая компания Сола-

на все больше переносит производство в Россию. Первая производственная база ЗАО «Самара-Солана» была организована в 1995 году. Последние три года мы размножаем картофель, начиная с миниклубней, чтобы удешевить для производителей семенной материал (элиты и 1 репродукцию). Для каждого товара есть свой потребитель. Есть хозяйства, желающие приобрести импортную элиту даже по существующему курсу, так как, к сожалению, не все сорта и не всегда в требуемом объеме, мы можем предложить из России, ведь схемы размножения многолетние, их нельзя поменять сиюминутно. Материнской компании легче обеспечить ассортимент, например, компания Солана поставяет семенной картофель в 40 стран. Не секрет, что некоторые производители картофеля, по разным причинам, до сих пор предпочитают импортный семенной материал. Наша цель на ближайшие 5 лет – максимально приблизить качество семенного картофеля, произведенного в России, к европейскому и восстановить веру аграриев в то, что в России можно выращивать качественный материал. И, в первую очередь, по вирусной и бактериальной нагрузке клубней. Сейчас содержание вирусов в клубнях элиты и 1 репродукции не регламентируется российским ГОСТом Р-53136-2008, что создает лазейку для недобросовестных производителей.

Многие хозяйства из-за остатков своего картофеля на складах в 2016 г. и невозможности купить семенной материал, были вынуждены его посадить. Это, конечно, удешевило их производство, но как это отразится на качестве и урожайности, будет видно уже скоро, во время и после уборки, думаю, что мы будем наблюдать снижение и того и другого. В 2015 г. мы, как поставщики семенного картофеля, увидели повышение спроса на российский семенной материал, особенно на элиту. Однако качественная элита, произведенная в России по семенной технологии с интенсивной защитой от болезней и вредителей, в хозяйствах, имеющих статус семеноводческих, не может стоить дешево. Конечно, она будет дешевле импортной, за счет снижения затрат на транспорт, но однозначно это не дешевый материал. Сельхозтоваропроизводители должны осознать, элита не может стоить 15 руб./кг, это просто аккуратно отобранный калиброванный товарный картофель.

Современная селекция картофеля, на мой взгляд, и есть ключ к решению вопроса о получении экономически эффективных урожаев. Ведь она направлена на создание сортов, отличающихся высокой урожайностью, пластичностью к раз-



ным почвенно-климатическим и погодным условиям, устойчивостью к болезням и способностью создавать высокие урожаи при меньших затратах удобрений и воды.

Все новые столовые желтокожурные сорта селекции Солана – Королева Анна, Лилли, Бельмонда – такого направления. Отличные результаты в производстве показывает сорт **КОРОЛЕВА АННА**. Он вполне оправдывает свое название, действительно королевский сорт. Многоклубневый, с привлекательным товарным видом выровненных золотистых клубней. В 2015 г. по отзывам производителей его средняя урожайность в центральном регионе без полива составила 45 т/га, такие же тенденции урожайности прослеживались и в 2016 г.

Сорт **ЛИЛЛИ**, зарегистрированный с 2016 года, похоже, займет свое достойное место на полях российских аграриев. Сорт отличается исключительной однородностью клубней и практически безотходным использованием, ведь все округлой формы клубни хорошо подходят для мойки, чистки, упаковки и идут в дело. И еще этот сорт помогает фермерам выдерживать жесткие экологические требования. Например, в Европе существуют ограничения по применению азотных удобрений. При внесении всего 100 кг д.в. азота в условиях Германии этот сорт дает урожайность 80 т/га, естественно, при соблюдении технологии выращивания и качестве полива. Полученная продукция может быть востребована на рынке производства детского питания.

Сорт **БЕЛЬМОНДА** – новый сорт для условий меняющегося климата, даже при длительной засухе он устойчив к вторичному росту, имеет жаростойкую ботву, образует округло-овальные однородные клубни. Несмотря на то, что он среднеранний по срокам вегетации (90-100 дней), рано закладывает клубни, позволяет достичь товарной урожайности наравне с более ранними сортами (70-80 дней вегетации).

Не перестают радовать производителей и сорта уже хорошо известные на рынке. Например, сорт **краснокожурный РОДРИГА** имеет хорошую устойчивость к парше и фитофторозу. Образует крупные клубни до 300 и более г, что очень востребовано у аграриев, имеющих контракты с сетями быстрого питания.

Сорт **РЕД ЛЕДИ** за счет своей жаростойкости и пластичности одинаково хорошо показывает себя

в разных регионах. Его любят на юге нашей страны, например, в Ростовской области и Краснодарском крае. Несмотря на то, что он среднеранний, в условиях жаркого климата клубни закладываются очень рано, формируются урожайность около 45-48 т/га товарного картофеля. А в Сибири он успевает набрать хороший урожай до наступления холодов.

«Ветераны» сортового портфеля Солана сорта **РОЗАРА**, **ЗЕКУРА** и **АРОЗА** до сих пор не сдают своих позиций. Первый сорт, несмотря на ранний срок созревания, хорошо хранится, второй – характеризуется отличным вкусом, третий – имеет иммунную устойчивость к вирусу Y, что позволяет долго использовать его в производстве. Эти сорта не требуют особого ухода, являясь своеобразной «палочкой-выручалочкой», дающей гарантированный урожай в таких регионах, как, например, Новосибирск, Омск, Дальний Восток.

Технология выращивания картофеля уже более-менее отработана в большинстве регионов, производящих картофель. Все знают, как обрабатывать почву, как сажать, как удобрять и т.д. Но, если стоит вопрос получения средней товарной урожайности 60 т/га и выше, без внимания к деталям не обойтись. На этих деталях спотыкаются иногда даже аграрии с опытом. Глубина посадки и гребнеобразование с точностью до 1 см, структура почвы перед посадкой, подбор удобрений, их норм и способов внесения, учет сортовых особенностей и т.п. – все это те самые «мелочи», которые подчас решают все.

Я бы также порекомендовала обратить внимание на сорта, предназначенные для очень длительного хранения (Королева Анна, Бельмонда, Лабелла), которые при использовании современного холодильного оборудования можно хранить практически до нового урожая. Инвестиции в качественное хранение выгодны. Даже в условиях неблагоприятного сезона 2015 г. те хозяйства, которые смогли сохранить картофель в хорошем качестве до мая-июня, продали его по хорошей цене. Наши производители могут занять нишу раннего импортного картофеля из Египта, Пакистана за счет предоставления картофеля после хранения, ведь вкус клубней, выращенных на российской земле, несравнимо лучше ранних импортных.

Конечно, выбор сорта всегда за производителем. В первую очередь ему нужно определиться с целью – какой товарный картофель необходимо получить на выходе и для каких нужд? Реализация в сети, стихийный сбыт, длительное хранение, мойка, чистка, вакуумирование и т.д.? Выбрав сорт, максимально отвечающий всем требованиям, затем уже выбирать производителей семенного материала данного сорта. Не лишним бывает посетить производство семенного материала, посмотреть, как картофель выращивается в поле, как партии хранятся на складе, поучаствовать в отгрузке. Так вы сможете на всех этапах проследить качество приобретенного картофеля. Также сейчас на сайте Россельхозцентра РФ можно отследить в режиме онлайн все выданные сертификаты. Поинтересовавшись историей партии, из которой были произведены планируемые к закупке семена, вы обезопасите себя от лишних проблем в дальнейшем.

Наверное, у каждого агрария есть свой секрет успеха в картофельном бизнесе, но с уверенностью можно сказать, что картофелеводство – это та отрасль растениеводства, в которую приходят всерьез и надолго, а значит, от них самих будет зависеть, насколько успешна будет эта деятельность. Современные достижения селекции и семеноводства помогут сельхозтоваропроизводителям приспособиться к изменяющимся условиям и не только выжить, но и процветать на выбранном поприще.



Ароза



Бельмонда



Зекура



Королева Анна



Лилли



Ред Леди



Родрига



Розара



Сорт картофеля Королева Анна

А.С. БОРОВКОВА,  
канд. с.-х. наук,  
руководитель отдела  
картофеля  
ООО «Джермэн Сид  
Альянс Русс»



# О соблюдении прав землевладельцев при проведении земляных работ



**Довольно часто собственники (пользователи) земельных участков из состава земель сельскохозяйственного назначения обращаются в территориальное Управление Россельхознадзора с жалобами на действия организаций трубопроводного транспорта при обслуживании продуктопроводов, нарушающие их права в отношении землевладений, по которым идет трубопровод.**

Закон разрешает осуществлять прокладку трубопровода по землям сельскохозяйственного назначения без перевода земельных участков в другую категорию земель (часть 2 статьи 78 Земельного кодекса Российской Федерации).

Для исключения возможности повреждения трубопроводов на земельных участках устанавливаются охранные зоны – ограниченные условными линиями участки вдоль трасс трубопроводов на расстоянии от 25 до 100 метров (в зависимости от вида транспортируемого продукта) от оси трубопровода.

Земельные участки, входящие в охранные зоны трубопроводов, не изымаются у землепользователей и используются ими для проведения сельско-

хозяйственных работ с обязательным соблюдением требований Правил охраны магистральных трубопроводов, утвержденных Минтопэнерго России 29.04.1992г. и постановлением Госгортехнадзора от 22.04.1992г. № 9 (далее – Правила). Информация об охранных зонах должна быть внесена в государственный кадастр недвижимости.

Прежде чем приступать к прокладке и ремонту трубопровода, необходимо соблюсти ряд условий. Во-первых, это наличие согласованной и утвержденной проектной документации (статьи 8, 51, 52 Градостроительного кодекса Российской Федерации), содержащей, в том числе, сроки и перечень планируемых работ.

Во-вторых, наличие проекта рекультивации нарушенных земель (пункт 6 Основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы, утвержденные приказом Минприроды России и Роскомзема от 22.12.1995 № 525/67).

И, в-третьих, определение порядка возмещения землепользователям убытков, причиненных в результате деятельности организаций трубопроводного транспорта.

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



Если первые два пункта обычно у землепользователя не вызывают нареканий, то договориться о размере денежной компенсации стороны часто полюбовно не могут. Как правильно рассчитать убытки?

**В целях прояснения данной ситуации обратимся к закону. Статья 62 (часть 1) Земельного кодекса Российской Федерации гласит:**

«Убытки, причиненные нарушением прав собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков, подлежат возмещению в полном объеме, в том числе упущенная выгода, в порядке, предусмотренном гражданским законодательством».

Закон устанавливает содержание понятия «убытки», разделяя его на собственно убытки (реальный ущерб) и упущенную выгоду.

**Реальный ущерб – это расходы, которые лицо, чье право нарушено, произвело или должно будет произвести для восстановления нарушенного права, а также утрата или повреждение его имущества (пункт 2 статьи 15 Гражданского кодекса Российской Федерации).**

Понесенные расходы могут быть самыми разнообразными. В рассматриваемом нами случае расходы могут быть определены исходя из стоимости приобретенных семян, минеральных удобрений, посадочного материала (не использованы, пропущены сроки внесения).

Также учитываются материальные затраты по обработке земель в виде расходов на содержание и эксплуатацию техники, расходы по заработной плате, амортизационные отчисления, расходы по приобретению горюче-смазочных материалов, арендная плата (при авансовой оплате) и другие.

Утрата или повреждение имущества может выражаться в утрате возможности его обработки и использования в определенных целях. В случае ухудшения качества земель в результате деятельности организаций трубопроводного транспорта в состав убытков включаются затраты на проведение работ по восстановлению качества земель.

**Рассчитывая реальный ущерб, необходимо исходить из существующей объективной ситуации на земельном участке. Собственник земли сельскохозяйственного назначения не вправе претендовать на возмещение понесенных расходов, если участок им для сельскохозяйственного производства не используется.**

С другой стороны, ущерб от утраты возможности использования земли для сельскохозяйственного производства подлежит взысканию не независимо от того, используется ли земельный участок по целевому назначению или нет.

Под **упущенной выгодой** понимаются неполученные доходы, которые лицо получило бы при обычных условиях гражданского оборота, если бы его право не было нарушено. Под неполученным доходом (упущенной выгодой) обычно понимается стоимость сельскохозяйственной продукции, которую потерпевший получил бы со своего участка, если бы его имущественные права не были нарушены.

При не достижении соглашения о размере реального ущерба и упущенной выгоды, причиненные убытки и упущенная выгода подлежат взысканию в судебном порядке.

Кроме того, закон предусматривает возможность принуждения лица, виновного в нарушении прав землепользователя, к исполнению обязанности в натуре на основании решения суда. Суд вправе обязать организацию трубопроводного транспорта восстановить плодородие почв или устранить другие земельные правонарушения и исполнить возникшие обязательства.

Соблюдение предприятиями трубопроводного транспорта требований земельного законодательства при осуществлении работ по строительству, обслуживанию, реконструкции трубопроводов на землях сельскохозяйственного назначения. То есть речь идет о том, какие правовые условия должны соблюдаться предприятиями трубопроводного транспорта. И здесь можно обозначить несколько составляющих проблемы.

Часто возникающая проблема – гибель сельскохозяйственных посевов в результате проезда автотранспорта и спецтехники к объектам трубопровода по не согласованному с землепользователем маршруту.

**Следует помнить, что пункт 4.5 Правил, разрешая проезд автомобильного транспорта и других средств к трубопроводу и его объектам для обслуживания и проведения ремонтных работ, устанавливает обязательное условие по согласованию схемы проезда с землепользователем.**

Согласование не требуется в случае возникновения аварийных ситуаций, при этом организация трубопроводного транспорта обязана оплатить землевладельцу нанесенные убытки, которые рассчитываются по правилам, указанным выше, и оплачиваются добровольно или взыскиваются в судебном порядке.

Эффективность сельскохозяйственного производства напрямую зависит от почвенного плодородия – способности почвы удовлетворять потребность растений в элементах питания, влаге и воздухе, а также обеспечивать условия их нормальной жизнедеятельности. Поэтому особое внима-

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



ние закон уделяет охране плодородного слоя почвы от порчи при производстве земляных работ.

Действующий ГОСТ 17.4.3.02-85 «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при проведении земляных работ» устанавливает требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ для дальнейшего использования его на малопродуктивных угодьях и восстановления плодородия рекультивируемых земель. Стандарт применяется при составлении проектной документации и производстве работ, связанных с нарушением земель и их рекультивацией.

Предприятие трубопроводного транспорта должно приступать к проведению земляных работ только при наличии проекта рекультивации, предусматривающего технический и биологический этапы восстановления нарушенной земли.

Без согласования с землепользователем предприятиям трубопроводного транспорта разрешается устройство в пределах охранной зоны шурфов для проверки качества изоляции трубопроводов и состояния средств их электрохимической защиты от коррозии, а также производство других земляных работ, необходимых для обеспечения нормальной эксплуатации трубопроводов. В таких случаях достаточно не менее чем за 5 суток до начала работ предварительно уведомить об этом землепользователя.



**С.В. ИЗВЕКОВ,**  
начальник отдела  
государственного  
земельного надзора  
Управления  
Россельхознадзора  
по Курганской области

**Ни при каких обстоятельствах не разрешается уничтожать плодородный слой почвы, то есть перемешивать его с нижележащим грунтом, закапывать, перекрывать, доводить до состояния, при котором почва теряет свои физические, химические и биологические свойства.**

Законом предусмотрена административная и уголовная ответственность за порчу плодородного слоя почвы. При этом КоАП РФ дает право применять не только штрафные санкции к нарушителю, но и использовать такое наказание как административное приостановление деятельности предприятия на срок до девяноста суток, назначаемое в случае угрозы причинения существенного вреда состоянию или качеству окружающей среды.



**Согласование не требуется в случае возникновения аварийных ситуаций, при этом организация трубопроводного транспорта обязана оплатить землевладельцу нанесенные убытки, которые рассчитываются по правилам, указанным выше, и оплачиваются добровольно или взыскиваются в судебном порядке.**

Кроме того, в случае причинения вреда почвам, виновное лицо обязано возместить причиненный вред в полном объеме, размер которого определяется расчетным путем в соответствии с методикой, утвержденной Приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2010 г. №238.

При обнаружении фактов порчи земли любое лицо вправе обратиться в Россельхознадзор для применения административных мер в целях устранения нарушения и привлечения виновных лиц к ответственности. В охранной зоне трубопровода можно осуществлять сельскохозяйственное производство. При этом согласно пункту 4.4. Правил требуется письменное разрешение предприятия трубопроводного транспорта, если планируется:

- возводить любые постройки и сооружения;
- высаживать деревья и кустарники всех видов, складировать корма, удобрения, материалы, сено и солому, располагать коновязи, содержать скот, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, а также водных животных и растений, устраивать водопои;
- сооружать проезды и переезды через трассы трубопроводов, устраивать стоянки автомобильного транспорта, тракторов и механизмов, размещать сады и огороды;
- производить мелиоративные земляные работы, сооружать оросительные и осушительные системы;
- производить всякого рода открытые и подземные, горные, строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта.

В охранной зоне трубопровода запрещено устраивать свалки, разводить костры (пункт 4.3. Правил). Полевые сельскохозяйственные работы производятся землепользователями с предварительным уведомлением предприятия трубопроводного транспорта об их начале (пункт 5.2. Правил). На орошаемых землях работы, связанные с временным затоплением земель, производятся по согласованию между землепользователем и предприятием трубопроводного транспорта (пункт 5.3 Правил).

В случае, когда установлено, что техническое состояние участка трубопровода требует выполнения ремонтных работ для предотвращения возможного его разрушения или утечки транспортируемой продукции, предприятие трубопроводного транспорта имеет право временно (до окончания ремонта) запретить проведение любых, в том числе сельскохозяйственных работ на указанном земельном участке (пункт 5.5. Правил). С





**КРАСОТА**

**И СИЛА**

**РЕКЛАМЫ**

**В ИЗДАНИЯХ  
«СВЕТИЧ»!**

© 8-800-775-27-80



Интернет-магазин  
спортивного питания  
NutritionBar.ru



# Экономика и сельское хозяйство Аргентины



**Южная Америка, расположенная на приподнятом Гвианском и Патагонском щите земной коры, отличается влажным климатом и достаточным количеством осадков. Большое количество влаги попадает в эту часть света благодаря пассатной циркуляции.**

Теплые Гвианское и Бразильское течения увеличивают выпадение осадков на севере и в центре, а холодные Фолклендское и Перуанское уменьшают их выпадение на юго-восточном побережье. Территория Аргентины открыта влиянию Атлантического океана и закрыта от воздействия Тихого, горами – Анды.

Таким образом рельеф континента влияет на его климат. Следует отметить, что значительный вклад в изучение и описание природы и растительности Южной Америки внес выдающийся советский генетик Н.И. Вавилов, возглавлявший экспедицию ВАСХ-НИЛ в 1932-1933 годах.

Экономика Аргентины основывается на больших запасах полезных ископаемых, высокой грамотности населения и сельском хозяйстве, ориентированном на экспорт. В настоящее время Республика Аргентина является одной из ведущих среди развивающихся экономик мира. Объем ВВП и его рост позволяют стране быть членом «Большой двадцатки».



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





В начале сентября текущего года на саммите «Большой двадцатки» в Китае состоялась встреча президентов России и Аргентины, где обсуждались вопросы дальнейшего расширения экономического сотрудничества. Аргентина – индустриально-аграрная страна. ВВП на душу населения по паритету покупательной способности валют – 14,2 тысячи долларов США.

Это второе место в Латинской Америке после Чили. Население неоднородно по этническому составу, проживают: представители местных индейских народностей, переселенцы из Европы, африканцы, метисы и мулаты. Государственный язык – испанский. Кроме сельхозпродукции важными статьями экспорта являются: бензин, природный газ, продукция нефтехимии, металлы.

Основные месторождения углеводородного сырья находятся в Патагонии. Сеть трубопроводов производит их перекачку в Баия-Бланка, основной узел промышленной нефтехимии, а также в промышленный центр между Росарио и Ла-Платой, где и расположен Большой Буэнос-Айрес – главный промышленный центр и столица страны.

Важными производственными узлами являются также Кордова, Росарио, Тукуман, Мендоса и Сан-Луис. В последнее десятилетие значительно возросла добыча полезных ископаемых во многом благодаря золоту, цинку, платине, меди и урану. Экспорт руд и сырья приносит в казну более 1,5 млрд долларов. Промышленное производство является основным генератором занятости населения, оно дает 23% от годового объема ВВП.

Развито машиностроение, рыбная промышленность, лесная и строительная отрасль. Начиная с периода принятия «Закона о конвертируемости валют» в 1991 году аргентинский экспорт увеличился в три раза, а с Россией товарооборот вырос в 10 раз, до 1,6 млрд долларов. Во многом именно это позволило увеличить внутренние и внешние инвестиции аргентинского бизнеса.





В структуре экспорта преобладают: соевые бобы, нефть и газ, автомобили, пшеница, кукуруза, цветные металлы и биотопливо. Денежная единица – песо, курс примерно 5 единиц к одному доллару США. Негативно сказывается на экономическом развитии высокий, в 129 млрд долларов внешний долг страны. Основные торговые партнеры – Бразилия, США, Испания и Германия.

Среди государств Латинской Америки Аргентина выделяется сравнительно небольшим удельным весом сельского хозяйства в структуре ВВП (13%) и разнообразием производимой продукции. Она почти полностью удовлетворяет свои внутренние потребности в продовольствии и лидирует в экспортных поставках на мировой рынок.

Производство продуктов питания – традиционно одна из основных отраслей экономики. Особенно развито возделывание зерновых и масличных культур. В частности, по экспорту сои страна занимает третье место в мире. Но вся соя имеет генномодифицированное происхождение.

В некоторых сортах изменено до 8 генотипов. Кроме того, вырубка лесов под посевы сои привела к их уничтожению, к ветровой и водной эрозии. На севере Аргентины в пампе почвы представлены плодородными черными красноземами, а на юге, в зоне умеренной полупустыни, серыми и серобурыми суглинками.

*Все эти факторы и стали основной причиной перевода земледелия на нулевую технологию возделывания сельхозкультур, к 2015 году ее использование достигло более 80% всех площадей. На оставшейся пашне высевают пропашные культуры, овощи и фрукты.*

Согласно исследованиям Национального института сельхозтехнологий Аргентины, за период ведения растениеводства по традиционной технологии с применением вспашки и применением других почвообрабатывающих орудий за последние 40 лет потери органики в почве составили около 50%. Финансовый ущерб оценивается в 135 млрд долларов.

На территории страны из-за близости океанов наблюдается значительная ветровая активность, а следовательно, и ветровая эрозия. Осадков выпадает более 700 мм, в основном в виде ливней, они могут смыть весь плодородный слой в один прием. В провинции Ла-Пампа степень разрушения почв эрозией была настолько сильна, что часть земель пришлось вывести из оборота.

Для устранения данного бедствия научные учреждения и земледельцы начали разрабатывать и внедрять технологию прямого посева. Фермеры удалили из своих хозяйств все почвообрабатывающие орудия, чтобы исключить «соблазн их применения для повышения агротехники».

*Даже после многолетнего применения нулевой технологии использование плуга, ликвидирующего мульчирующий слой, уменьшает все плюсы прямого посева. Прямой посев дает эффект при применении рационального севооборота, при применении удобрений, особенно азотных, защите культур от вредителей и болезней.*



Например, внедрение севооборота требует подбора культур с таким расчетом, чтобы в севообороте высевались две злаковые культуры, мочковатая система которых полностью пронизывает пахотный слой почвы и обеспечивает оптимальное количество растительных остатков для создания мульчи, и две культуры со стержневыми корнями, способствующие рыхлению почвы на глубину.

Например, соя – пшеница – кукуруза – подсолнечник. «Важно создать оптимальную плотность и структуру почвы для роста и развития полевых культур», – считают аграрии Аргентины. Полный переход на технологию прямого посева потребовал для земледельцев около десяти лет, только за такой период удалось накопить достаточное количество пожнивных остатков и массы корней, обеспечивающих питание дождевых червей, макро и микрофлоры.

Во время этого периода пашня не подвергалась обработке, а растительные остатки измельчались и равномерно распределялись по полю. Чтобы поддерживать оптимальную плотность почвы, все тракторы оборудованы шинами низкого давления. Не допускается проезд по полям любых автомобилей. Удобрения вносятся в качестве подкормки, не для получения предельной урожайности, а для извлечения высокой прибыли.

Дозы удобрений рассчитывают с учетом потребностей каждой культуры, наличия продуктивной влаги в почве на глубине 1,5 метра и количества осадков, выпадающих за вегетационный период. Поскольку борьба с сорной растительностью агро-

техническими методами полностью исключена, то максимальное внимание уделяется химическим средствам защиты. Для уничтожения всех видов сорной растительности за один проход опрыскивателя применяются баковые смеси.

Примерно по такой же системе проводится и борьба с вредителями и болезнями. К подбору агрохимикатов фермеры подходят с особой тщательностью, строго опираясь на исследования и советы ученых.

Во всех почвенно-климатических зонах страны расположены 47 опытных сельскохозяйственных станций, которые помогают земледельцам внедрять технологию прямого посева и другие агроинновации.

*В данный период получила распространение уборка зерна методом очеса. При этом собирается только зерно, а вся солома остается на поле, увеличивая массу мульчи, а следовательно, и продуктивной влаги.*





Совместная работа ученых и практиков привела к феноменальным результатам: средняя урожайность зерна кукурузы превысила 100 центнеров с гектара, пшеницы – около 70, до 30 центнеров дает подсолнечник.

**В связи с высокой рентабельностью производства зерна правительство при реализации продукции ввело налог 35% на сою, 30% – на кукурузу и 20% – на пшеницу. Таким образом, растениеводы Аргентины, не получая от государства никаких субсидий, сами стали значительными спонсорами государственного бюджета.**

Площади прямого посева составляют около 35 млн гектаров, производство зерна увеличилось до 95 млн тонн или 2300 кг на душу населения. В лидировавшей по этому показателю Канаде – 1900 кг.

В связи с высокой рентабельностью производства зерна правительство при реализации продукции ввело налог 35% на сою, 30% – на кукурузу и 20% – на пшеницу. Таким образом, растениеводы Аргентины, не получая от государства никаких субсидий, сами стали значительными спонсорами государственного бюджета.

Сельскохозяйственные угодья занимают в стране 138 млн гектаров, но в обработке только пятая часть из них, остальные площади отведены под луга и пастбища. Почти 75% земельного фонда принадлежат хозяйствам размером свыше 1000 га, половина из них имеет до 13 тысяч гектаров.

Сложившаяся в колониальный период система крупного землевладения наложила отпечаток на весь процесс социально-экономического развития Аргентины. Землевладельцы – латифундисты пре-



**В.А. ЗАЛЬЦМАН,**  
к.э.н.,  
Челябинская  
область  
Фото:  
pixabay.com

вратились в главную экономическую и политическую силу страны.

Значительную роль в сельском хозяйстве играет и животноводство. Скотоводство, поставляющее основное сырье для мясной промышленности, – особо значимый сектор экономики, насчитывающий около 50 млн голов КРС (одно из ведущих мест в мире). Говядина входит в основу питания населения. Делегации из России, посетившие Аргентину, отмечают своеобразный культ мяса в питании жителей страны, его потребляют утром, в обед и вечером, благо, стоит оно сравнительно недорого, не выше двух долларов за килограмм.

В целом производится около 2,5 млн тонн мяса в пересчете на убойный вес в год. Но в последнее время, в связи с расширением возделывания сои, правительство вынуждено отвести под эту отрасль менее плодородные земли в пампе. Кроме того, введенные в 2005 году заградительные пошлины ведут к уменьшению поголовья скота.

*В отличие от мяса производство молока продолжает расти, сейчас в стране надаивают более 11 млн тонн в год. Зоны молочного животноводства сложились вокруг Буэнос-Айреса в кукурузно-пшеничном поясе, на юге провинции Санта-Фе и в некоторых районах Кордовы.*

Второй значимой отраслью считается овцеводство. Три процента в составе экспорта составляют овощи и фрукты. Центром виноделия является провинция Куйо. Область производит 16 млн гекалитров вина в год, это первое место в Латинской Америке и четвертое в мире. В целом специализация сельскохозяйственной отрасли в Аргентине складывается под влиянием внешнего рынка и естественной природной среды страны.







**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.)



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

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



**открытое акционерное общество**  
**Б-ИСТОКСКОЕ РТПС**

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

**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**



Ремонт КПП  
 Замена сцепления



































Ул. Свердлова, 42, пос. Большой Исток. Сысертский р-н, Свердловская область.,  
 624006, Тел./факс: (343) 216-72-62, 216-65-29  
 op@istokrtps.ru, www.istokrtps.ru

Mz\_1662

SVETICH.INFO  
 САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

93

[www.german-seed-alliance.ru](http://www.german-seed-alliance.ru)  
+7 (495) 543 98 53



# GERMAN SEED ALLIANCE

Your partner in seeds

## Германский Семенной Альянс

*Высокоурожайные сорта озимого и ярового рапса,  
кукурузы, подсолнечника, сои, льна масличного, картофеля,  
гороха, овса, ячменя, пшеницы, кормовых и газонных трав*

*Высококачественные сорта немецкой селекции  
Регулярный мониторинг и исследования на территории России  
Консультации специалистов*





Торговая сеть «АГРОХИМ» реализует

**ВСЕ ВИДЫ**  
**МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ**

Заклучи договор - выиграй ценный приз!

**СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ**

*СКИДКА ДО 50%*

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**

*Наши цены Вас приятно удивят*

- ✓ 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

# ООО «КУРГАН-КИРОВЕЦ»

**Нам 16 лет**

**РЕМОНТ**  
КПП, двигателей,  
мостов, рамы

**ДОСТАВКА ДО ВАШЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

**КУРГАН-КИРОВЕЦ**

г. Курган,  
ул. Омская, 171а/1.  
Тел.: (3522) 64-07-11, 64-07-18,  
8 908-003-94-95, e-mail: kurgan-kirovec@mail.ru

Ремонтная база  
с. Кетово, ул. Молодежная, 2  
Тел.: (35231) 2-32-33, 8-909-175-62-22

**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: smm-pro@mail.ru  
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

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"

# ВЕСЫ



Для всех отраслей сельского хозяйства  
Автомобильные, промышленные, дозирующие, торговые, лабораторные

**Поставка, модернизация, монтаж, ремонт**

625034, г. Тюмень, ул. Домостроителей, 6, стр. 1  
т/ф: 8 (3452) 63-79-00, 34-65-80, 8-905-820-55-11  
WEB: www.vesopribor.ru, E-mail: scale@mail.ru

ПРОГРЕСС УОД

Системы параллельного  
вождения и точного земледелия  
**ГЛОНАСС/GPS**

Навигация  
для сельхозтехники



тел: 8(347)2-999-004,  
8(917)35-22-555, 8-905-35-29-004  
e-mail: info@progress02.ru, www.progress02.ru

ООО "Агрус" Постоянно закупает:

**ПШЕНИЦУ  
ЯЧМЕНЬ  
ОВЕС  
ГОРОХ**

Оказываем услуги  
по перевозке

тел.: 8 (343) 245-66-23  
8-912-222-3836



## JOHN DEERE

СЕРВИС ЗАПЧАСТИ

г. Курган, г. Челябинск, г. Тюмень

89828030333 89828088818



## Тракторосервис

Тракторы Запчасти Сервис

### РЕМОНТ тракторов, КПП, ДВС, мостов




г. Челябинск,  
Троицкий тракт, 39,  
тел.: 8 (351) 200-35-81,  
269-80-73  
www.tzs.su