

ТЕМА НОМЕРА: ИННОВАЦИИ НА ВЫСТАВОЧНЫХ ПЛОЩАДКАХ РОССИИ

## Совершенные агротехнологии

в России и за рубежом

март –  
апрель 2012

экономика • выставки • защита растений • сельхозтехника • свиноводство • птицеводство • уроки бизнеса • зерно • мясо-молочное животноводство • корма и кормление

economics • exhibitions • crop protection • agricultural machinery • pig farming • poultry • business lessons • grain • meat and dairy livestock • feed and feeding



**Экономика | | Economics**  
ХОТЯТ ЛИ РУССКИЕ В ВТО?

**Молочное животноводство | | Dairy husbandry**  
КАК ОБСЛУЖИВАТЬ ЖИВОТНОВОДЧЕСКУЮ ТЕХНИКУ ЭКОНОМНО?

**Растениеводство | | Crop production**  
ПРОИЗВОДСТВО И ПЕРЕРАБОТКА РАПСА

**Выставки | | Exhibitions**  
ИННОВАЦИИ НА ВЫСТАВОЧНЫХ ПЛОЩАДКАХ РОССИИ





## Эффективные технологии заготовки кормов



Основная задача кормозаготовительной техники - производство качественного энергонасыщенного корма для животных. Применение кормозаготовительных комплексов CLAAS обеспечивает непрерывную работу и увеличение производительности, своевременную уборку, а значит и сохранение качества кормов!

**CLAAS**







# 31 мая - 1, 2 июня 2012

## XII МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

Генеральный спонсор: **Алтайр**

### «Золотая Нива» - это возможность:



#### СЕЛЬХОЗТЕХНИКА

**ВЫБРАТЬ** из 1000 единиц техники от 358 компаний из 30 регионов России и 15 стран мира.



#### ДЕНЬ ПОЛЯ

**УВИДЕТЬ** в действии более 80 единиц техники на традиционном «Дне Поля» (2 июня).



#### ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПОКАЗЫ

**ОЦЕНИТЬ** технический потенциал техники (около 45 единиц) на индивидуальных показах (31 мая-1, 2 июня).



#### ЖИВОТНОВОДСТВО

**ПОЗНАКОМИТЬСЯ** с последними новинками в области животноводства, птицеводства, увидеть лучшие породы животных ведущих племязаводов региона.



#### ЯРМАРКА

**ПОПРОБОВАТЬ** все яства и напитки щедрой Кубанской земли на «Ярмарке изобилия».



#### КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

**УВИДЕТЬ** новое «Комби-шоу», узнать какой трактор сильнее и лучше на «Tractor-Pulling», и многое другое.



#### NEW! РАСТЕНИЕВОДСТВО

**ОЗНАКОМИТЬСЯ** с посевами новейших сортов гибридов зерновых, овощных, пропашных, и технических культур на опытных делянках, расположенными на одном поле.



#### СТРАХОВАНИЕ, КРЕДИТОВАНИЕ, ЛИЗИНГ

**ПОЛУЧИТЬ** актуальную информацию о процессах агрострахования, финансирования сельхозпроизводителей, узнать о механизмах кредитования и лизинговых схемах.

# ОПРЕДЕЛЯЙ БУДУЩЕЕ!

Спонсор регистрации

Спонсор Дня поля

Ген. медиа спонсор

Ген. информ. спонсор

Ген. информационные партнеры

Ген. интернет партнер



**Организатор:**  
Компания «ПодшипникМаш»,  
Департамент сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края.

**Поддержка:**  
Министерство сельского хозяйства РФ,  
Администрация Краснодарского края,  
Администрация Усть-Лабинского района.

**Место проведения:**  
Выставочное поле к западу от г. Усть-Лабинск

Реклама

Россия Краснодарский край  
г. Усть-Лабинск, ул. Заполотняная, 21  
тел.: (86135) 4-09-09 (доб. 125, 410, 228, 140)

[www.niva-expo.ru](http://www.niva-expo.ru), [niva\\_expo@mail.ru](mailto:niva_expo@mail.ru)





The agricultural magazine  
about advanced technologies in Russia and abroad

## СОДЕРЖАНИЕ

### 02 ЭКОНОМИКА

- Разрешить референдум нельзя запретить: «Хотят ли русские в WTO?»
- Аграрно-политический диалог России и Германии
- Депутаты Государственной Думы предлагают ряд мер, направленных на поддержку АПК в связи с вступлением России в WTO
- Где маржа 2012

### 11 МЯСНОЙ РЫНОК

- Рынок мяса в разрезе округов
- Динамика на рынке мяса птицы
- Ситуация на рынке баранины

### 16 МОЛОЧНЫЙ РЫНОК

- Прогноз по производству и динамике цен на молоко на весну
- Владимир Суровцев: «Ситуация, сложившаяся в молочном животноводстве, никого уже не удовлетворяет»

### 20 РАСТЕНИЕВОДСТВО

- Производство и переработка рапса
- Основные проблемы международной торговли растительными маслами
- Анализ цен на зерно в России

### 28 ГЛАВНАЯ ТЕМА НОМЕРА: ИННОВАЦИИ НА ВЫСТАВОЧНЫХ ПЛОЩАДКАХ РОССИИ

- АгроФерма-2012
- «Зерно-Комбикорма-Ветеринария-2012»
- Надежный партнер – залог успеха!
- Вентиляция зерна напольными трубами и телескопическими установками
- Выставка «ЮГАГРО» в восемнадцатый раз удивляет
- Точное земледелие способно вывести агробизнес на новый уровень
- «Мировая техника» представила на «ЮГАГРО» новинки CLAAS
- Точное опрыскивание – гарантия эффективности
- Компания John Deere продолжает расширять свою деятельность в России
- Мы пришли в Россию всерьез и надолго!

## CONTENTS

### 02 ECONOMICS

- The referendum can not be allowed ban: «Do Russians want to WTO?»
- Agrarian and political dialogue between Russia and Germany
- State Duma deputies propose a number of measures to support agriculture in connection with Russia's WTO accession
- Where is a profit -2012

### 11 MEET MARKET

- Meet market in the regions
- Dynamics in poultry market
- The situation in the lamb market

### 16 MILK MARKET

- The forecast for production and the dynamics of milk prices in spring
- Vladimir Surovtcev: «The situation in dairy farming no longer satisfies nobody»

### 20 CROP PRODUCTION

- Production and processing of rape
- The main problems in the international trade of vegetable oil
- The analysis of grain prices in Russia

### 28 THE MAIN THEME OF ISSUE: «INNOVATIONS ON EXHIBITIONS IN RUSSIA»

- «AgroFarm-2012»
- «Grain Feed Industry and Veterinary-2012»
- Reliable partner - the key to success!
- Grain aeration with tubes and telescopic devices
- «ЮГАГРО» Exhibition in the eighteenth timesurprises
- Precision agriculture allow to rise on the next level the agro business
- «World machines» represent on «ЮГАГРО» the news of CLAAS
- Precision spraying - guaranty of efficiency
- John Deere Company continues to enhance their activities in Russia
- We came to Russia seriously and for long time!

**ИЗДАТЕЛЬ  
И УЧРЕДИТЕЛЬ**  
ООО «Агентство  
«Современные технологии»

Экспертный совет:  
**Аркадий Злочевский**,  
президент Российского  
зернового союза  
**Мущег Мамиконян**,  
председатель правления  
Мясного союза России  
**Василий Глуценко**,  
председатель правления  
Ассоциации «Государственно-  
кооперативное объединение  
рыбного хозяйства (Росрыбхоз)»  
**Вадим Пронин**,  
председатель совета Ассоциации  
испытателей сельскохозяйственной  
техники и технологий  
**Михаил Овчаренко**,  
президент Национального  
агрохимического союза

**Шеф-редактор**  
д. т. н., профессор  
Василий Дринча  
**Редактор**  
Вячеслав Рябых

**Над номером работали:**  
Татьяна Лисовская,  
Раиса Губанова,  
Мария Зайцева,  
Марфа Борещкая

**Адрес редакции и издателя:**  
Москва, 107031, ул. Б. Дмитровка, д. 20/5-9  
Тел. +7 (495) 378-28-73  
Моб. тел. 8-916-823-54-66  
E-mail: info@krestyanin.com,  
olgaryabykh@mail.ru

**Представительство в Германии**  
«Tour Service Springer»  
Friedrich-Alfred-Straße, 48  
D - 47226 Duisburg, Germany  
Для звонков из Германии:  
тел. 02065-411503, факс 02065-904178  
Для звонков из России:  
тел. 8-10-49-2065-411503,  
факс 8-10-49-2065-904178  
Мария Зайцева

**По вопросам размещения рекламы  
обращаться в агентство  
«Современные технологии»**  
Тел. +7 (495) 378-28-73, моб. т. 8-916-823-54-66  
Сайты: www.perfectagro.ru  
www.krestyanin.com

Номер подписан в печать:  
20 апреля 2012 г.  
Тираж 8500 экз.  
Цена свободная.  
Журнал зарегистрирован  
в Федеральной службе по надзору  
в сфере связи, информационных  
технологий и массовых коммуникаций  
(Роскомнадзор).  
Свидетельство о регистрации  
средства массовой информации  
ПИ № ФС77-42901  
от 6 декабря 2010 г.  
Точка зрения редакции может не  
совпадать с мнением авторов статей.  
Редакция не несет ответственности за  
содержание рекламных материалов.  
Любое воспроизведение материалов  
и их фрагментов на любом языке  
возможно только с письменного  
разрешения ООО «Агентство  
«Современные технологии».



# РАЗРЕШИТЬ РЕФЕРЕНДУМ НЕЛЬЗЯ ЗАПРЕТИТЬ: «ХОТЯТ ЛИ РУССКИЕ В ВТО?»



Вячеслав Рябинин

Протокол о вхождении в ВТО был подписан российской стороной в Женеве 16 декабря 2011 г. По существующим правилам теперь его должны ратифицировать парламент и президент, после чего через 30 дней Россия станет членом организации официально. Согласны с таким положением вещей далеко не все. Инициативная группа, состоящая из представителей предпринимательского, парламентского, писательского сообществ, объявила о подготовке к проведению референдума о вступлении России в ВТО. По мнению инициаторов, вступление может повлечь многомиллиардные убытки в экономике, затрагивающие значительную часть граждан. Принимать такое решение кулуарно неправильно.

Один из членов инициативной группы, президент ассоциации «Росагромаш» Константин Бабкин, обратил внимание на то, что существуют как сторонники, так и противники вступления России в ВТО, однако противников, по его словам, гораздо больше. А

значит, вопрос заслуживает всенародного обсуждения. «Я, например, не знаю плюсов для России от вступления в ВТО. Но если оно все-таки произойдет, потери российской экономики составят 1,5 трлн рублей в год, а потери бюджета – 500 млрд рублей в год, так мы

будем меньше собирать налогов, и выплачивать больше пособий по безработице», - заявил бизнесмен.

Другие члены инициативной группы приводят в качестве примера опыт других стран, которые недавно вступили в ВТО и никаких преимуществ не почувствовали.

Как заявил член центрального совета Профсоюза граждан России Александр Куринов, на Украине после вступления ее в ВТО граждане вынуждены покупать картошку, поставляемую из Греции, а помидоры - из Турции. Публицист Николай Стариков отмечал, что на этом проблемы наших соседей не исчерпаны - Украина «стала импортировать сало!».

Представители инициативной группы заявили, что идея о вступлении России во Всемирную торговую организацию принадлежит либеральному крылу правительства, в которое в разное время входили Анатолий Чубайс, Герман Греф и Эльвира Набиуллина, действующие в интересах торговых компаний. Если не остановить этот процесс, как заявляют организаторы референдума, последствия могут быть «похлеще реформ начала 90-х».

Для проведения референдума должно быть собрано не менее 2 млн подписей граждан. Но перед тем, как приступить к их сбору, нужно собрать федеральную ини-

циативную группу, которая в свою очередь должна состоять из региональных подгрупп, в каждую из которых должно входить не менее 100 человек из того субъекта, где эта региональная подгруппа образована. Всего по всей стране в инициативную группу должно войти не менее 4200 человек – по 100 человек из 42 субъектов Федерации. После этого документы сдают в Центризбирком на 10-дневное рассмотрение. Если ЦИК разрешает двигаться дальше, ведется сбор 2 млн подписей для предъявления, затем они снова отправляются в ведомство Владимира Чурова. В случае если ЦИК признает подписи подлинными, назначается референдум.

Конституция России говорит о референдуме как о высшем непосредственном выражении власти народа наряду со свободными выборами. Тем не менее с момента принятия Конституции в 1993 г. ни одного федерального референдума в стране проведено не было. Различные политические силы выдви-

гали инициативы проведения референдумов по различным вопросам, но все они были остановлены еще на стадии выдвижения. Во многом причины носят политический характер, власти не готовы передавать важные политические решения в руки народа. Еще одним ограничением является то, что референдум нельзя проводить одновременно с парламентскими и президентскими выборами, а также в последний год полномочий высшего представительного органа власти и главы страны.

Как отметил Константин Бабкин, юридически остановить процедуру можно в любой момент росчерком пера чиновника. Но другого способа донести свою позицию он не видит. «Настоящим результатом для нас является воздействие на общество. Общество должно поверить, что деградация не единственно возможный вариант развития событий. Если мы понимаем нашу задачу так, то чиновные росчерки нам не страшны», - уверен бизнесмен. (РА) □

## V юбилейная ежегодная бизнес-конференция «Финансы для Агрохолдингов» 24 мая 2012г.

### Место проведения:

Конференц-зал СОАО «ВСК»  
(г. Москва, ул. Островная д.4)

V юбилейная ежегодная конференция «Финансы для агрохолдингов» - это качественный анализ основных товарных секторов АПК и рынков капитала, свежие инвестиционные идеи, возможности общения с первыми лицами компаний-лидеров рынка, участие в дискуссиях и новые полезные контакты.

В конференции примут участие более 120 крупнейших агрохолдингов России, присоединяйтесь и Вы!

**УЧАСТИЕ В МЕРОПРИЯТИИ ЯВЛЯЕТСЯ БЕСПЛАТНЫМ!**  
Для участия в бизнес-конференции необходимо:  
заполнить форму регистрации на сайте [www.agromg.ru](http://www.agromg.ru)

### V юбилейная ежегодная бизнес-конференция



«Финансы для Агрохолдингов»

### Организаторы:



Оргкомитет:  
ООО «АгроМедиаГрупп»  
Тел: 8 (495) 642-32-71  
[www.agromg.ru](http://www.agromg.ru)





# Аграрно-политический диалог России и Германии

Круглый стол состоялся в марте в Совете Федерации

**В** продолжение деятельности кооперационного проекта «Германо-Российский аграрно-политический диалог» 15 марта 2012 г. в Совете Федерации Федерального Собрания Российской Федерации состоялся круглый стол с участием партнеров проекта: Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию, Комитета Государственной Думы по аграрным вопросам, Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и Федерального министерства продовольствия, сельского хозяйства и защиты прав потребителей Германии.

Целью проведения круглого стола стало обсуждение актуальных на-

правлений совместной работы, в том числе мониторинг сельхозугодий, экологическое сельское хозяйство, развитие сельских территорий, семеноводство, переработка зерна и производство молока.

По результатам совещания его участниками был согласован и утвержден план работы «Германо-Российского аграрно-политического диалога» по реализации намеченных на 2012 г. совместных мероприятий. Партнеры проекта были единодушны в том, что сотрудничество в рамках APD будет способствовать развитию аграрного сектора в связи с вступлением России в ВТО.

Кооперационный проект Федерального министерства продовольствия,

сельского хозяйства и защиты прав потребителей «Германо-Российский аграрно-политический диалог» (APD) реализуется с 1994 г. За это время он стал важнейшим связующим звеном сотрудничества между Германией и Россией в аграрной сфере.

С 1994 г. партнером проекта с российской стороны является Комитет Государственной Думы по аграрным вопросам.

23 ноября 2010 г. состоялось подписание протокола о намерениях между Комитетом Госдумы по аграрным вопросам, Комитетом Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и рыбохозяйственному комплексу, Министерством сельского хозяйства Российской Федерации и Фе-

деральным министерством продовольствия, сельского хозяйства и защиты прав потребителей ФРГ по дальнейшей реализации проекта.

По итогам заседания Аграрного комитета «Россия-Германия», состоявшегося 14 марта 2011 г. в Москве под председательством министров сельского хозяйства России и Германии Елены Скрынник и Ильзе Айгнер, был подписан Меморандум об основных перспективных направлениях сотрудничества в рамках двусторонней Кооперационной программы Министерства продовольствия, сельского хозяйства и защиты прав потребителей Германии (BMELV). Данный меморандум предусматривает в том числе оказание информационно-консультационной поддержки по актуальным аграрно-политическим и законодательным вопросам в рамках кооперационного проекта APD, а также кооперационных проектов с участием бизнеса (WKO).

В первые годы реализации проекта деятельность его была направлена прежде всего на консультирование Комитета Госдумы по аграрным вопросам и Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной поли-

тике и рыбохозяйственному комплексу при разработке и внесении изменений в законопроект в области сельского хозяйства. Впоследствии же сфера его деятельности значительно расширилась. «Германо-Российский аграрно-политический диалог» превратился в связующее звено между политическими деятелями, научными учреждениями и отраслевыми союзами обеих стран. С целью оказания поддержки развитию экономических отношений между Германией и Россией в аграрно-продовольственной сфере проводится ряд мероприятий, направленных на развитие диалога. Это, прежде всего, совместные конференции, двусторонние встречи рабочих групп, круглые столы, парламентские слушания и семинары, информационные поездки, организуемые при содействии партнеров проекта – Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, департамента экономики и науки Посольства ФРГ в г. Москве, Восточного комитета немец-



кой экономики, отраслевых союзов и др. Тематика проводимых мероприятий отражает современные вызовы аграрной политики и направлена на укрепление партнерских отношений между отраслевыми союзами обеих стран.

Наряду с мероприятиями в Москве в настоящее время проводятся мероприятия и на региональном уровне.

Деятельность проекта осуществляется посредством бюро в Москве и в Берлине. □

## VII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «МАСЛОЖИРОВОЙ КОМПЛЕКС РОССИИ: НОВЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ» по программе повышения квалификации «Современные техника, технологии и перспективы развития пищевых производств» 28-30 МАЯ 2012 г.

### Программа конференции

- Масложировой комплекс стран Таможенного союза: современное состояние и приоритетные направления развития.
- Роль жиров в питании человека.
- Реформа технического регулирования стран Таможенного союза. Технические регламенты и стандарты в современных условиях.
- Маркетинг. Конкуренция на рынке масложировых продуктов.
- Отечественная сырьевая база. Перспективы производства масличных культур.
- Требования смежных отраслей к масложировой продукции.
- Прогрессивные технологии для производства высококачественных масел.
- Жировые продукты функционального назначения.
- Состояние и развитие отечественного и зарубежного машиностроения для отрасли.
- Пищевые ингредиенты в продукции масложировой промышленности: современное состояние и перспективы использования.
- Потребительская упаковка: требования к безопасности, оформлению, новые виды материалов.
- Безотходные технологии, экология и безопасность производства.
- Гармонизация российских стандартов с международными нормами.
- Контроль производства масложировой продукции.
- Таможенно-тарифное регулирование экспорта и импорта масложировой продукции. Особенности таможенного оформления.
- Информационное и кадровое обеспечение масложировой промышленности.

### Справки и заявки:

первый проректор **Ильина Ольга Александровна**, тел. (495) 959-66-91, e-mail: [ilyina@grainfood.ru](mailto:ilyina@grainfood.ru);  
проректор по международному сотрудничеству **Дашевский Владимир Израилович**, тел. (499) 235-42-81, e-mail: [dashevsky@grainfood.ru](mailto:dashevsky@grainfood.ru).





# Депутаты Государственной Думы предлагают ряд мер, направленных на поддержку АПК в связи с вступлением России в ВТО

Пресс-служба Комитета Государственной Думы по аграрным вопросам

15 марта на заседании Комитета по аграрным вопросам депутаты заслушали информацию председателя правления ОАО «Россельхозбанк» Дмитрия Патрушева о проблемах и перспективах кредитования сельскохозяйственных товаропроизводителей.

В заседании также приняли участие представители Минсельхоза России, Минфина РФ, Сбербанка России, Внешэкономбанка, Внешторгбанка и Газпромбанка.

Председатель Комитета по аграрным вопросам Николай Панков, комментируя итоги заседания, сказал: «Вопрос кредитования сельскохозяйственных товаропроизводителей очень актуален. Уже начались полевые работы. Селянам надо покупать ГСМ, удобрения, семена. Без применения мер государственной поддержки конкурировать нашему сельскому хозяйству с иностранными участниками продовольственного рынка будет трудно. С представителями банковской системы мы вместе выработали систему мер и подходы к решению этой проблемы».

Председатель правления ОАО «Россельхозбанк» выразил готовность к активному сотрудничеству и дальнейшему взаимодействию с федеральными и региональными органами исполнительной власти в решении вопросов по финансированию развития АПК.

«Основными задачами банка в 2012 году будут оставаться финансовая поддержка развития АПК и сельских территорий, а также предоставление доступных и качественных банковских продуктов и услуг предприятиям и орга-

низациям АПК и жителям села. В 2012 году объем кредитного портфеля юридическим лицам планируется увеличить до 900 млрд рублей.

В числе основных направлений кредитования - модернизация животноводческих комплексов, приобретение племенного скота и сельхозтехники, проведение сезонных полевых работ», - сказал Дмитрий Патрушев.

По информации представителя Россельхозбанка, на сезонные полевые работы в этом году зарезервировано 150 млрд рублей. Сумма займов на данные цели, указанных в поступивших заявках, составляет сегодня 7804,2 млн рублей. Всего сезонные полевые работы под урожай 2012 г. профинансированы банком с сентября 2011 г. по 31.01.2012 г. на сумму 42,6 млрд рублей. В текущем году (по состоянию на 1.02.2012 г.) на проведение сезонных полевых работ выдано 3,6 млрд рублей.

Председатель аграрного комитета Николай Панков отметил, что необходимо дальнейшее совершенствование проводимой кредитной политики с целью снижения процентной ставки по выдаваемым кредитам, максимальное упрощение системы их выдачи с учетом специфики и экономического положения сельхозтоваропроизводителей.

Вторым вопросом был рассмотрен законопроект № 613408-5 «О внесении изменения в статью 5 Закона Российской Федерации «О потребительской кооперации (потребительских обществах, их союзах) в Российской Федера-

ции» (внесен депутатом Государственной Думы А. А. Губкиным).

По итогам обсуждения комитет принял решение рекомендовать Госдуме отклонить данный законопроект при рассмотрении в первом чтении.

Первый заместитель председателя Комитета по аграрным вопросам Айрат Хайруллин выступил с информацией о проекте федерального закона № 537919-5 «Об оптовых сельскохозяйственных рынках» (внесен Законодательным Собранием Краснодарского края) и предложил депутатам поддержать ходатайство Заксобрания Краснодарского края о создании рабочей группы по доработке данного законопроекта.

Комитет принял решение о создании рабочей группы, в состав которой войдут депутаты и представители Правового управления Госдумы, Заксобрания Краснодарского края, Правительства РФ, Минсельхоза России, ТПП РФ.

На заседании комитета депутаты также обсудили проект постановления Государственной Думы об обращении к председателю Правительства РФ Владимиру Путину с просьбой о дальнейшей государственной поддержке сельскохозяйственных товаропроизводителей в целях эффективного развития сельского хозяйства.

Председатель Комитета по аграрным вопросам Николай Панков в комментарии журналистам сказал: «Вступление России в ВТО и, соответственно, новые и весьма жесткие экономические условия существенно обостряют проблему растущей креди-

торской задолженности российских сельхозпроизводителей и не позволят им без соответствующих мер господдержки конкурировать с иностранными производителями.

Депутаты предлагают ряд мер, направленных на поддержку АПК в новых экономических условиях, в частности предлагается ускорить утверждение Госпрограммы развития сельского хозяйства на 2013-2020 годы и обеспечить ее финансирование в объемах, предусмотренных паспортом этого документа».

По итогам обсуждения Комитет по аграрным вопросам принял решение рекомендовать Государственной Думе принять данное обращение и просить Совет Госдумы включить его в проект порядка ее работы. □

Подробнее читайте в номере РА за май-июнь



## МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

Администрация Волгоградской области

Волгоградский государственный аграрный университет

ГНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства Россельхозакадемии»

«Перспективные измерительные сельскохозяйственные системы» (AAMS, Бельгия)

Нижне-Волжский региональный фонд «Аграрный университетский комплекс»

Агроинженерный инновационно-исследовательский центр

### ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО СЕМИНАРА «ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ОПРЫСКИВАЮЩЕЙ ТЕХНИКИ ПОСРЕДСТВОМ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ»

**Время проведения:** 11 июня 2012 г.

**Место проведения:** Волгоградский ГАУ, ОАО «НПГ «Сады Придонья»

Информационная поддержка: журнал Perfect Agriculture

**К участию приглашаются все заинтересованные лица.**

Семинар проходит в течение одного дня и включает теоретическую и практическую части.

**Цель семинара:** поиск путей повышения эффективности применения опрыскивающей техники путем сравнительного анализа использования опрыскивающей техники в условиях РФ и странах ЕС.

**Место проведения:** Волгоградский ГАУ (г. Волгоград, пр. Университетский, 26), ОАО «НПГ «Сады Придонья» (Волгоградская обл., Городищенский р-он, п. Сады Придонья).

**Теоретическая часть:** Волгоградский государственный аграрный университет (г. Волгоград).

**Время: 9.00-13.00.**

**Доклады**

1. Технологическая политика устойчивого применения пестицидов в странах ЕС - Дринча В. М., д. т. н., проф., вед. научн. сотр. (ГНУ ВСТИСП «Россельхозакадемия»).

2. Современные методы и средства контроля опрыскивающей техники (с демонстрацией основных портативных приборов) - Langenankens Jan., управляющий директор (AAMS, Бельгия).

3. Проблемы и перспективы развития производства опрыскивающей техники в России - Дричик С. Т., генеральный директор (ООО «Владмаш»).

4. Выбор типа и размера гидравлических распылителей - Борисенко И. Б., д. т. н., Плескачев Ю. Н., д. с.-х. н. (Волгоградский ГАУ).

**Практическая часть:** ОАО «НПГ «Сады Придонья» (Волгоградская обл.).

**Время: 14.00-16.00.**

**Langenankens Jan., Tonnie Oosterhorff** (AAMS, Бельгия) - демонстрация контроля и диагностики полевых и садовых опрыскивателей (с использованием современных электронных приборов).



# ГДЕ МАРЖА-2012

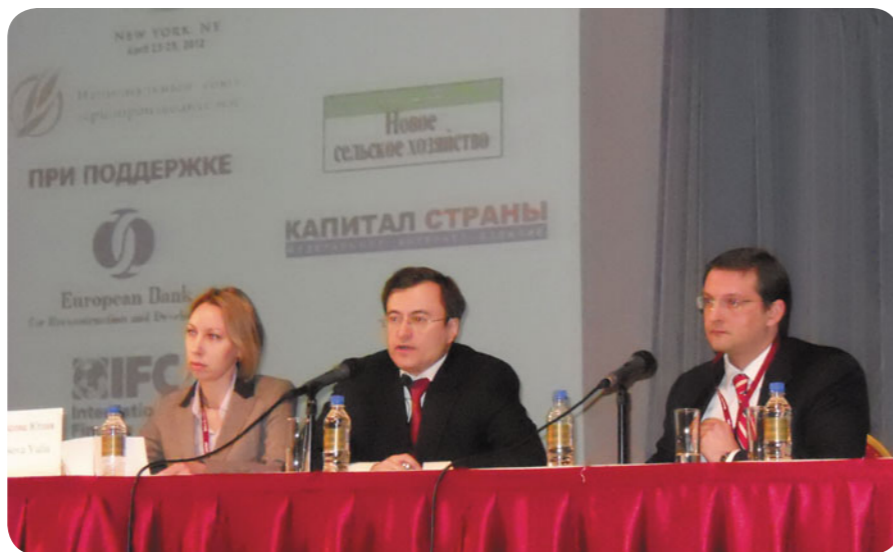
## Раиса Губанова

**Н**а этот вопрос попытались дать ответ участники 3-й Международной конференции сельскохозяйственных производителей и поставщиков средств производства и услуг для аграрного сектора. Самая значимая в России конференция собралась под одной крышей всех тех, кто напрямую связан с сельскохозяйственной отраслью: руководителей агрохолдингов, переработчиков сельхозпродукции, производителей материально-технических ресурсов, финансистов, страховщиков. Приехали в Москву и представители агробизнеса из Бразилии, Великобритании, Германии, Казахстана, Канады, США, Украины, Франции, Швейцарии.

В работе конференции также приняли участие представители экспертного управления Президента РФ, Государственной Думы РФ, ведущих министерств и ведомств, отраслевых союзов.

Программа мероприятия была очень насыщенной и включала целый ряд важных тематических разделов. В обсуждении вопроса макроэкономической ситуации и мер государственного регулирования АПК России принял участие заместитель министра сельского хозяйства РФ Илья Шестаков. В своем выступлении он сделал акцент на ценовую политику. По его мнению, рыночные цены на сельхозпродукцию должны иметь стабильную динамику и обеспечивать рентабельность производства в 15-20% с учетом государственных субсидий. В то же время замминистра вынужден был признать, что пока сбалансированных цен на рынке нет, и правительство, совершенствуя регулирование отрасли, должно позаботиться о создании ценового коридора, в рамках которого производители сельхозсырья могли бы ориентироваться.

Как известно, в минувшем году Россия существенно активизировала экспорт зерна. Однако аналитики считают это конъюнктурным успехом и указывают на возникшие в связи с этим проблемы. Это и дисбаланс в развитии региональных зерновых



рынков, и разница в ценах на зерно между западом и востоком страны, и никуда не годящаяся инфраструктура. Не случайно заместитель начальника отдела агропромышленного комплекса Минэкономразвития Юлия Фетисова считает, что у России нет другого выбора, как развивать глубокую переработку зерна, мелиорацию, улучшать логистику, что как раз и будет соответствовать мировым тенденциям.

В своем прогнозе развития основных агропродовольственных рынков профессор университета штата США Северная Дакота Вильям Вилсон отметил, что продуктами будущего будут соя, кукуруза и мясо бройлеров. Именно они подвергаются наибольшему влиянию новейших технологий производства. В последние годы ученые наблюдают смещение кукурузных и соевых поясов в США и Китае – лидерах по выращиванию этих культур. К примеру, в США они уже достигли канадской границы, сменив привычные для их выращивания климатические пояса. Это происходит благодаря внедрению биотехнологий, которые в сложившихся обстоятельствах помогут прокормить девяти миллиардное население Земли. А управляющий директор «ХайКвест Партнерз» Филипп де Лаперуз, рассуждая об инвестициях в сельское хозяйство мира и России, не мог не обратить внимания на то, что наша страна, несмотря на гарантированную

15-22%-ную доходность, не входит для инвесторов в число привлекательных стран. По его словам, проблема России в том, что она не может указать инвесторам на возможности и риски. Хотя они прекрасно понимают, что чем выше доходность, тем больше нужно рисковать инвестициями.

После вступления в ВТО, считает президент Российского зернового союза (РЗС) Аркадий Злочевский, Россия будет нуждаться в инвесторах даже больше, чем они в ней. Естественно, участники не могли не коснуться еще одной важной для России темы, а именно как нейтрализовать негативные последствия для сельского хозяйства при вступлении России во Всемирную торговую организацию. В обсуждении данного вопроса приняли участие представители ведущих отраслевых союзов – Союза сахаропроизводителей России, Национального союза производителей молока, Национальной мясной ассоциации, а также заместитель начальника отдела Минэкономразвития РФ Виктор Батанин.

Глава РЗС считает, что вступление в ВТО для аграрной отрасли страны неизбежно обернется некоторыми потерями. Серьезно могут пострадать свиноводство, производство риса, ожидаются потери и в сфере потребления минеральных удобрений, поскольку с 1 января 2013 г. сельхозпроизводители будут закупать их по мировым ценам,

что существенно может повлиять на себестоимость. В то же время, считает Злочевский, необходимо использовать и те преимущества, которые Россия получит от вступления в ВТО. По его словам, уже в 2016 г. в рамках госпрограммы развития АПК на 2013-2020 гг. исполнительная власть значительную часть господдержки из-за лимитов, обозначенных в договоренностях по ВТО, вынуждена будет переносить из «желтой» корзины в «зеленую». Все это должно привести к перенаправлению господдержки, чем и занимается сегодня весь мир.

Сегодня в мире существуют разные инструменты регулирования рынка. Злочевский отметил, что в настоящее время в России львиная доля денег направляется на субсидирование ставок привлекаемых кредитов. Средняя по рынку ставка составляет 12-15% годовых, а в США, к примеру, 2,5%. Однако конкурентоспособность российской сельхозпродукции субсидированные кредиты не повышают, поскольку в себестоимость товаров эта субсидия не входит. В европейских странах и

США внутренний спрос на продукцию поддерживается другими мерами: через программы социального питания, введение для малоимущих продовольственных талонов, программу детского питания и так далее. Эти программы действуют в рамках «зеленой» корзины и никак не ограничиваются. У нас же подобные инструменты регулирования рынка практически не используются. Но, упершись в лимиты по «желтой» корзине, исполнительная власть вынуждена будет вкладывать средства в такие программы, а значит, более целесообразно использовать господдержку.

Обсуждая тему ВТО, отечественные свиноводы выразили озабоченность по поводу снижения с 40 до 5% пошлины на ввоз в Россию живых свиней. Все это, по их мнению, может принести отрасли потери в сумме как минимум 20 млрд рублей. Заместитель начальника отдела Минэкономразвития Виктор Батанин пояснил, что в настоящее время в министерстве рассматривается целый ряд мер комплексного характера для того, чтобы компенсировать свиноводам возможный риск от

снижения тарифной защиты. Речь идет об увеличении государственных субсидий, применении новых форм господдержки. Он уточнил, что если будет наблюдаться резкий рост импорта живых свиней, то в соответствии с правилами ВТО наша страна имеет право провести соответствующее расследование и ввести компенсирующие пошлины на два-три года. Если будет нанесен ущерб отрасли, то это время можно будет еще продлить.

В поле зрения участников конференции были и такие актуальные темы, как состояние и прогноз развития основных агропродовольственных рынков России и мира, перспективы развития земельного рынка, авансирование урожая и управление ценовыми рисками. Модераторами данных сессий были генеральный директор института конъюнктуры аграрного рынка Дмитрий Рылько и академик РАСХН Виктор Хлыстун.

На вопрос, где же маржа, каждый участник конференции смог найти наиболее подходящий для себя ответ, который, несомненно, станет залогом успехов в аграрном бизнесе. □

## Международная конференция «Перспективы развития кормовой базы отечественного животноводства с целью повышения продуктивности крупного рогатого скота»

18-20 июня 2012 г., Москва, Международная промышленная академия

### Организаторы конференции:

- Министерство сельского хозяйства Российской Федерации,
- Национальный Союз производителей молока («Союзмолоко»),
- ГНУ ВИК Россельхозакадемии,
- Союз комбикормщиков,
- Международная промышленная академия.

### Основные вопросы для обсуждения

- Современная кормовая база для КРС.
- Перспективы отечественного производства кормов для КРС.
- Научное обеспечение кормопроизводства России.
- Современные биотехнологии для кормопроизводства и интенсификации животноводства.
- Организация производства комбикормов и кормовых добавок для КРС.
- Оптимизация рационов кормления КРС.
- Пути и методы повышения эффективности кормления КРС.
- Безопасность и ветеринария.
- Информационное обеспечение в животноводстве.

### Участники конференции:

- руководители органов управления АПК субъектов Российской Федерации, российских и зарубежных компаний и фирм;
- главные инженеры, главные зоотехники, начальники производств, заведующие лабораториями, главные ветеринарные врачи;
- специалисты предприятий - производителей оборудования, комплексных линий, разработчики новых технологий для животноводческих комплексов;
- эксперты в области кормления КРС;
- представители комбикормовых предприятий;
- научные сотрудники исследовательских институтов животноводства, растениеводства, ветеринарии, санитарной гигиены, преподаватели профильных вузов.

115093, г. Москва, 1-й Щипковский пер., д. 20 (ст. метро «Павелецкая» или «Серпуховская»).

Тел./факс (499) 235-81-86 - Фейденгольд Владимир Борисович, e-mail: feydengold@grainfood.ru;

тел./факс (495)959-71-06 - ЩербакOVA Ольга Евгеньевна, Казакова Ольга Николаевна, e-mail: scherbakova@grainfood.ru.

http://www.grainfood.ru



# РЫНОК МЯСА В РАЗРЕЗЕ ОКРУГОВ

Материал подготовили эксперты сайта Meatinfo.Ru

По итогам 2011 г. объем производства скота и птицы на убой в живом весе в хозяйствах всех категорий РФ составил 10,9 млн тонн, что на 3,7% выше уровня предыдущего года (10,6 млн тонн). Максимальный объем производственных мощностей сконцентрирован в Центральном ФО - 28%, или 3,1 млн тонн, Приволжском ФО - 23%, или 2,5 млн тонн, Сибирском ФО - 15%, или 1,6 млн тонн, и Южном ФО - 13%, или 1,4 млн тонн. Доля остальных округов составляет 2-6%. Отрицательную динамику по итогам года продемонстрировал всего один округ - Приволжский. Объем производства скота и птицы на убой здесь за год сократился на 2,6%. На показателе отразилось снижение уровня производства КРС - на 8,5%, до 957 тыс. тонн, а ведь именно на сектор скотоводства в Приволжском ФО приходится основная доля - 39%. Порядка 29% от общего объема составляют свиньи на убой, и здесь по итогам года мы наблюдаем снижение показателя на 1,7%, до отметки 723,3 тыс. тонн. Положительная динамика отмечена только в секторе птицеводства - рост на 7,8%, до 684 тыс. тонн. По всем остальным округам РФ отмечается рост объема производства скота и птицы на убой. Самый высокий темп прироста зафиксирован в Северо-Западном ФО - на 13,2%,

по 7% приходится на Центральный и Северо-Кавказский ФО. По остальным округам положительная динамика находится в пределах 2-4%. В отношении производства говядины по итогам 2011 г. мы наблюдаем сокращение показателей по всем без исключения федеральным округам. Максимальный темп сокращения зафиксирован в Дальневосточном ФО - на 16%, а также в Центральном и Приволжском ФО - на 10%. По уровню самообеспечения говядиной Приволжский ФО является лидером - собственными силами округ покрывает 98% потребности в мясе КРС. Хорошие показатели отмечены также в Северо-Кавказском ФО - 92%, Сибирском ФО - 87%, и Южном ФО - 77%. По остальным округам уровень самообеспечения не превышает 42%. По степени зависимости от импорта на первом месте остается Центральный ФО - по итогам 2011 г. объем потребления здесь превысил объем производства на 410 тыс. тонн. Южный ФО продолжает ощущать последствия всплеск АЧС, по итогам 2011 г. это единственный округ, в котором мы наблюдаем отрицательную динамику. Производство снизилось на 4%, до отметки 349 тыс. тонн. Самый высокий темп роста объема производства свинины в 2011 г. отмечен в

Северо-Западном ФО и Центральном ФО - на 17% и 13% соответственно. Южный, Центральный и Сибирский округа покрывают свои внутренние потребности самостоятельно, и более того, объем производства здесь даже превышает потребление (правда, всего на 20-50 тыс. тонн). По степени зависимости от импортных поставок на первом месте располагается Северо-Западный ФО, для удовлетворения потребностей населения здесь не хватает 193 тыс. тонн. На втором месте находится Северо-Кавказский ФО - объем импортных поставок в данный регион по итогам 2011 г. составил порядка 145 тыс. тонн. Объем производства мяса птицы по всем округам продемонстрировал рост. Тройка лидеров по темпу прироста производственного показателя за год выглядит следующим образом: Северо-Западный ФО, Южный ФО и Северо-Кавказский ФО за год увеличили объем производства каждый на 19%. Темп прироста промышленного производства в Центральном ФО ниже - 10%, но данный округ является безусловным лидером. Ему принадлежат 36% от общего показателя производства мяса птицы по РФ, а потенциальный объем экспорта в другие округа РФ в 2011 г. составил 214 тыс. тонн. Южный ФО по итогам 2011 г. смог уве-

Таблица 1

Объем производства говядины, свинины, мяса птицы в разрезе федеральных округов РФ по итогам 2011 г., тыс. тонн

	Говядина			Свинина			Мясо птицы		
	январь - декабрь 2010 г.	январь - декабрь 2011 г.	2011 г. в % к 2010 г.	январь - декабрь 2010 г.	январь - декабрь 2011 г.	2011 г. в % к 2010 г.	январь - декабрь 2010 г.	январь - декабрь 2011 г.	2011 г. в % к 2010 г.
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	1740,3	1619,1	-7	2468,6	2620,7	6	2861,2	3189,5	11
ЦФО	281,9	254,8	-10	753,1	849,4	13	1 033,4	1 141,8	10
СЗФО	57,7	53,3	-8	88,3	102,9	17	272,1	324,0	19
ЮФО	194,5	191,2	-1,7	363,9	348,8	-4	316,9	375,6	19
СКФО	156,5	153,9	-1,7	58,2	61,1	5	164,1	195,2	19
ПФО	595,7	535,6	-10	588,7	593,1	1	469,4	505,8	8
УФО	101,5	92,5	-9	159,2	174,6	10	253,6	274,1	8
СФО	317,9	308,7	-3	422,7	452,8	7	297,0	315,3	6
ДФО	34,4	29,0	-16	34,5	38,1	11	54,6	57,6	6

## ДЕНЬ ВОРОНЕЖСКОГО ПОЛЯ

2012

### VI МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА-ДЕМОНСТРАЦИЯ

**12-13 ИЮЛЯ 2012**  
ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, ПАВЛОВСКИЙ РАЙОН,  
ЗАО АГРОФИРМА «ПАВЛОВСКАЯ НИВА»

**ТЕМАТИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛЫ:**

- Плуги, дисковые бороны, комбинированные агрегаты, культиваторы, глубокорыхлители, уплотняющие катки, загрузчики сеялок, сеялки, опрыскиватели, разбрасыватели удобрений, технологии обработки почвы и сева
- Косилки, косилки-плющилки, грабли-ворошилки, пресс-подборщики, кормоуборочные комбайны, кормораздатчики-смесители, технологии заготовки кормов
- Жатки валковые, зерноуборочные комбайны, приспособления для уборки подсолнечника и кукурузы, пресс-подборщики, измельчители-мульчировщики, стогометатели, технологии возделывания и уборки зерновых культур
- Свеклоуборочные комбайны и комплексы, ботвоуборочные и корневыкапывающие машины, очистители головок корней, подборщики-погрузчики, технологии возделывания и уборки сахарной свеклы
- Тракторы, автомобили, спецтехника
- Семена, удобрения, средства защиты

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР ВЫСТАВКИ: **ВОРОНЕЖКОМПЛЕКТ** (СПИДЖЕНСКОЕ КОМПАНИЯ)

ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПОНСОР ВЫСТАВКИ: **РОСТСЕЛЬМАШ**

ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПОНСОР ВЫСТАВКИ: **белагро** (ГРУППА КОМПАНИЙ)

ОФИЦИАЛЬНЫЙ БАНК ВЫСТАВКИ: **РоссельхозБанк**

ПАРТНЕР ВЫСТАВКИ: **ЛДР АГРОМАРКЕТ**

ОФИЦИАЛЬНАЯ СТРАХОВАЯ КОМПАНИЯ ВЫСТАВКИ: **АЛЬФА СТРАХОВАНИЕ**

**ОРГАНИЗАТОРЫ:**

Департамент аграрной политики  
Воронежской области  
ГУ «Воронежский областной центр  
информационного обеспечения АПК»  
Выставочная фирма «Центр»

**КОНТАКТЫ:**

тел./факс  
(473) 239-99-60  
E-mail:  
agro@vfcenter.ru  
[www.vfcenter.ru](http://www.vfcenter.ru)





Таблица 2

Динамика производственных цен на мясо согласно товарным группам и в разрезе федеральных округов РФ, руб./кг

	Говядина			Свинина			Мясо птицы		
	Декабрь 2011 г., руб./кг	Прирост за год, %	Прирост ср. значения января-декабря 2011 г. к ср. значению января-декабря 2010 г., %	Декабрь 2011 г., руб./кг	Прирост за год, %	Прирост ср. значения января-декабря 2011 г. к ср. значению января-декабря 2010 г., %	Декабрь 2011 г., руб./кг	Прирост за год, %	Прирост ср. значения января-декабря 2011 г. к ср. значению января-декабря 2010 г., %
ЦФО	163,7	23	20	121,6	5	2	68,7	-3	2
СЗФО	150,1	12	5	141,1	18	1	64,9	3	10
ЮФО	169,6	26	33	145,2	8	10	73,2	-8	-1
СКФО	179,9	25	17	138,8	8	6	71,1	3	3
ПФО	175,2	23	24	133,4	10	12	70,6	-4	1
УФО	138,0	6	11	122,4	9	12	73,5	-2	3
СФО	150,1	14	26	129,6	4	4	74,0	1	4
ДФО	239,2	12	7	157,3	-14	-20	99,4	-9	-3

лчить объем производства до уровня полного самообеспечения, а объем потенциального экспорта составил 33 тыс. тонн. Остальные регионы пока

все же зависимы от импорта. Максимально сильна эта зависимость у Приволжского ФО - в 2011 г. поставки импортного мяса птицы в этот регион

составили порядка 247 тыс. тонн, а также у Сибирского и Дальневосточного округов - 174 тыс. тонн и 105 тыс. тонн соответственно. □

## Динамика на рынке мяса птицы РФ

Материал подготовили эксперты сайта Meatinfo.Ru

В январе 2012 г. в сельхозорганизациях произведено птицы на убой в живом весе в объеме 341,6 тыс. тонн. В первом месяце прошлого года этот показатель был на 15% ниже и составлял 297,3 тыс. тонн. Положительная динамика наблюдается во всех федеральных округах. Самые высокие темпы прироста отмечены в южной части страны: в Северо-Кавказском ФО - на 24,2%, до 15,4 тыс. тонн, в Южном ФО - на 24,2%, до 36,9 тыс. тонн. Хорошим показателям роста здесь способствовало увеличение производственных критериев: по большей степени в Ставропольском крае - на 18%, с 9,5 тыс. тонн до 11,2 тыс. тонн, Краснодарском крае - на 27%, до 13,4 тыс.

тонн, и Ростовской области - на 18%, до 13,9 тыс. тонн. Наиболее заметный прирост зафиксирован в Республике Дагестан - в 7 раз, в Карачаево-Черкесской Республике - в 5 раз и в Республике Адыгея - на 47%. В Центральном ФО по-прежнему сконцентрирована основная часть от общего производственного показателя по сельскохозяйственным предприятиям - 38%, или 128 тыс. тонн. Показатель в данном округе на 12% превышает уровень января 2011 г. Белгородская область продолжает наращивать свои производственные показатели, птицы на убой в живом весе в январе 2012 г. здесь произведено на 3,5% больше уровня предыдущего года, в объеме 57 тыс. тонн.

В январе 2012 г. средняя производственная цена по России на отечественное мясо кур 1 категории (включая бройлеров) составила 90,83 руб./кг, относительно аналогичного показателя 2011 г. рост составил 4%. Окорочка куриные подорожали более ощутимо - на 6% за год, до отметки 109,8 руб./кг. По итогам месяца рост производственной цены по двум группам составил 1%.

Средняя потребительская цена на кур в январе 2012 г. по России составила 102,3 руб./кг, по данной позиции мы наблюдаем снижение на 2% за год. Окорочка куриные отечественные за то же время подорожали всего на 0,1%, до 117,2 руб./кг. По итогам января 2012 г. потребительская цена на кур

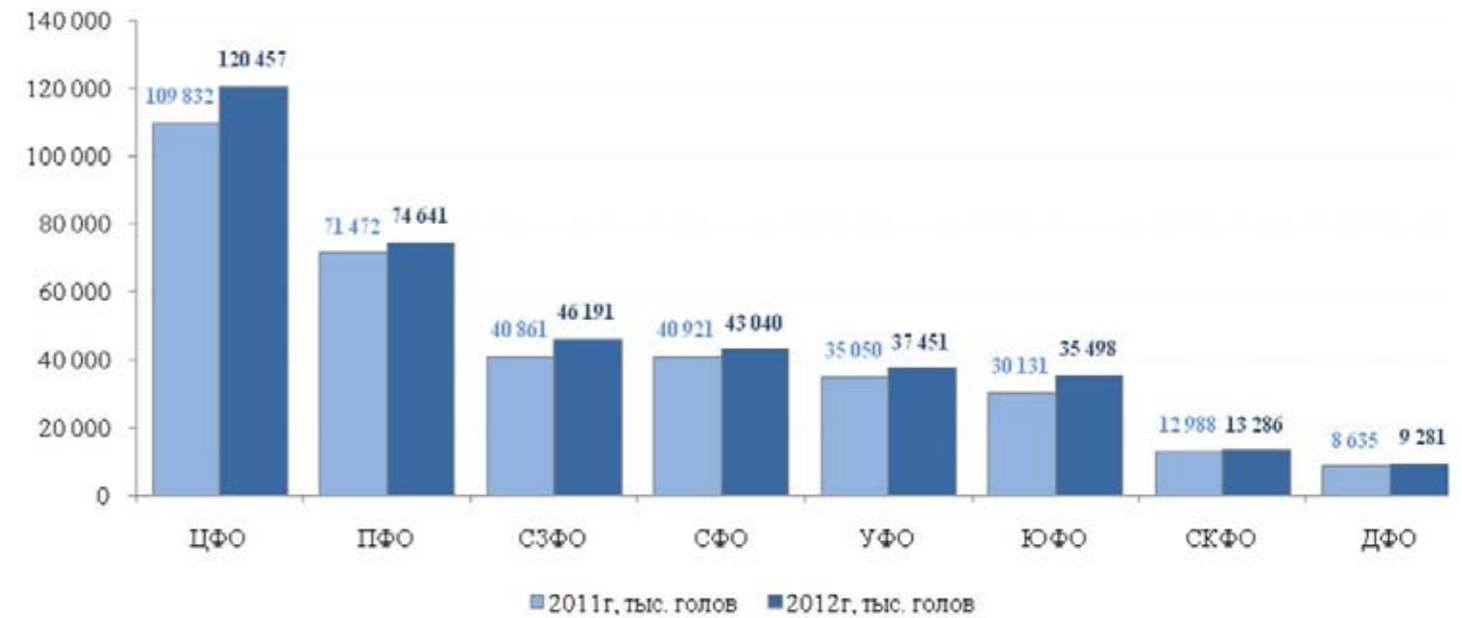


График 1. Численность голов птицы в крупных, средних и малых сельхозорганизациях в разрезе федеральных округов в январе 2012 г., сравнение с уровнем января 2011 г., тыс. голов

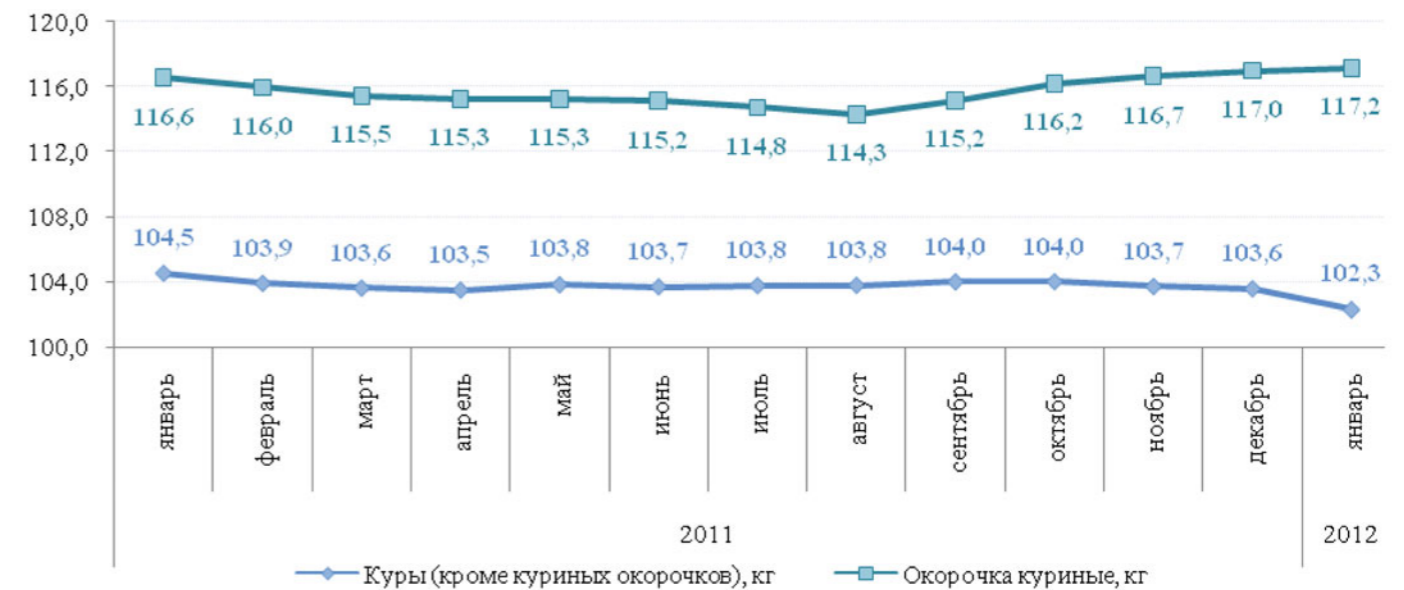


График 2. Динамика средней потребительской цены по РФ на мясо птицы согласно товарным группам с января 2011 г. по январю 2012 г., руб./кг

упала на 2% и на 1% выросла в отношении окорочков.

По данным портала Meatinfo, в Москве по итогам 6-й недели 2012 г. оптовая цена на отечественные окорочка выросла на 2% и составила 85,08 руб./кг, относительно начала текущего года она упала на 3%. Ценник

на тушку бройлера составил на 6-й неделе 77,07 руб./кг, что на 2% ниже показателя предыдущей недели и на 3% ниже показателя начала года.

В Санкт-Петербурге по сравнению с началом 2012 г. цены упали также по двум позициям: на 3% в отношении отечественных окорочков (до 82,33

руб./кг) и на 1% касательно ценника на тушку бройлера (до 76,39 руб./кг). По итогам 6-й недели 2012 г. окорочка отечественного производства в Северной столице упали в цене на 0,4%, тушка бройлера подорожала всего на 0,1%. □



# СИТУАЦИЯ НА РЫНКЕ БАРАНИНЫ

Аналитик Meatinfo.Ru Анна Евангелева

По итогам 2011 г. производство баранины продемонстрировало положительную динамику. В общей сложности производственный показатель составил 6,6 тыс. тонн, что на 32% выше, чем годом ранее. В то

же время выросли и поставки импортной баранины - на 6% за год. В 2011 г. Россия импортировала 9,6 тыс. тонн баранины.

Среди стран-экспортеров баранины в Россию положительная динамика на-

блюдается только в отношении тройки лидеров: объем поставок из Австралии составил 4,8 тыс. тонн, что на 4% выше уровня 2010 г., из Новой Зеландии - на 45%, до 2,8 тыс. тонн, из Молдовы - на 45%, до 1,6 тыс. тонн. Сократились



График 1. Объем производства и импорта баранины по итогам января-декабря 2011 г., сравнение с показателями предыдущего года, тонн

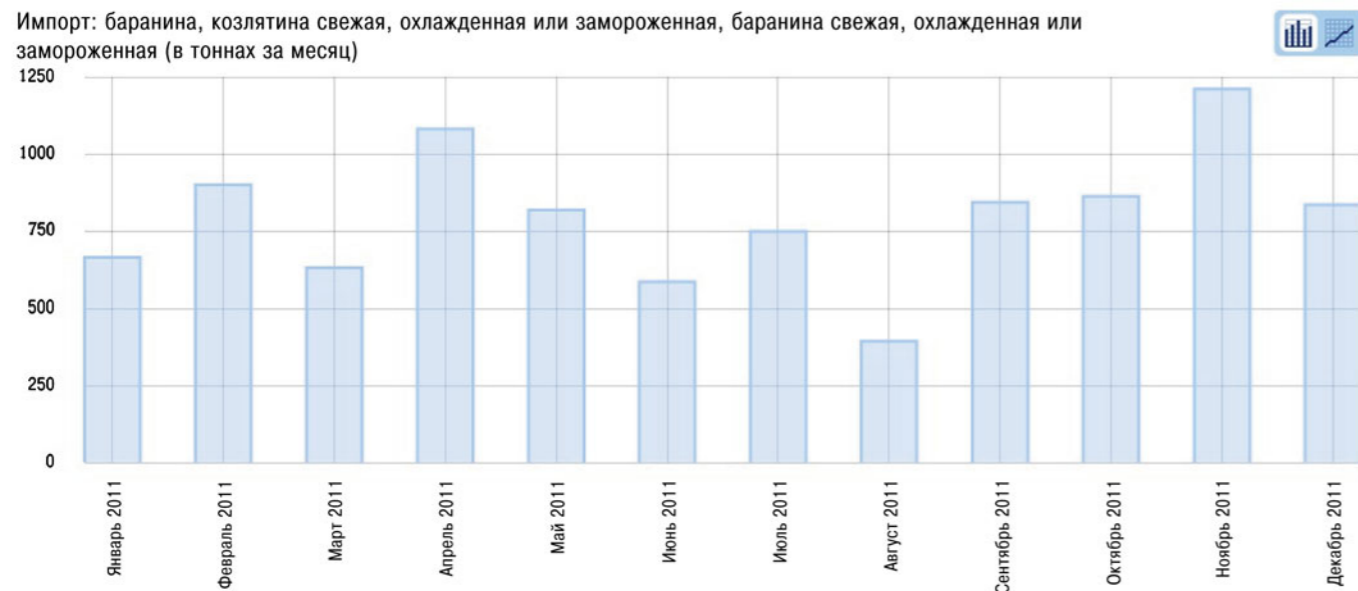


График 2. Динамика импорта баранины и козлятины с января 2011 г. по декабрь 2011 г., тонн

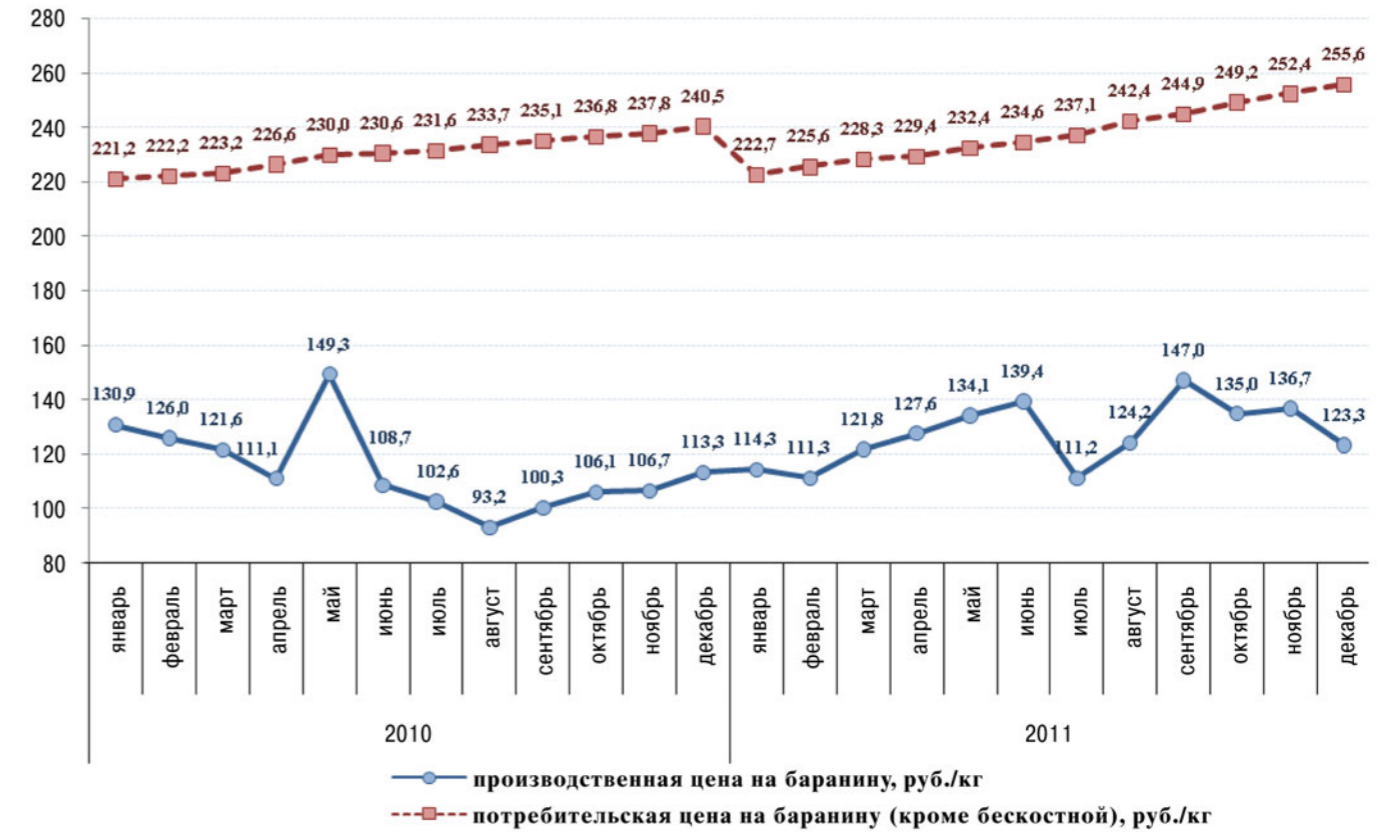


График 3. Динамика средних по России производственной и потребительской цен на баранину с января 2010 г. по декабрь 2011 г., руб./кг.

Таблица 1  
Средняя потребительская цена на баранину (кроме бескостной) в разрезе федеральных округов в декабре 2011 г., руб./кг

Федеральный округ	Декабрь 2011 г., руб./кг	Декабрь 2010 г., руб./кг	Прирост за год, %
ЦФО	312,7	260,5	20
ДФО	290,9	263,7	10
УФО	269,7	237,2	14
ПФО	263,5	234,3	12
СЗФО	255,8	252,1	1
СФО	253,9	234,1	8
СКФО	232,3	206,3	13
ЮФО	224,6	214,3	5

поставки из Уругвая - на 61%, из Исландии - на 75%, из Болгарии - на 83%.

К концу 2011 г. средняя производственная цена на баранину по России составила 123,3 руб./кг. Относительно аналогичного показателя 2010 г. он на 9% выше. В то же время потребительская цена по итогам года выросла на 6% и составила в декабре 2011 г. 255,6 руб./кг. Положительная динамика зафиксирована по всем без исключения округам. Максимальный темп прироста отмечен в Центральном ФО - на 20% за год, наименее ощутимый - в Северо-Западном ФО, на 1%. Самая низкая ценовая планка - в Южном ФО, 224,6 руб./кг, самая высокая - в Центральном ФО, 312,7 руб./кг.

По данным портала Meatinfo, на 6-й неделе 2012 г. в Москве установились следующие цены на баранину. Оптовая цена на окорок б/к по итогам недели выросла на 1%, до отметки 357,01 руб./кг, в то же время цена на окорок н/к, напротив, сократилась на 4%, до 258,77 руб./кг. В Санкт-Петербурге наблюдается аналогичная ситуация: окорок б/к подорожал на 0,2%, до 367,12 руб./кг, окорок н/к подешевел на 1%, до 269,1 руб./кг. □



# Прогноз по производству и динамике цен на молоко на весну

Материал подготовлен экспертами Аграрной торговой системы АГРОРУ.ком ([www.agroru.com](http://www.agroru.com))



2011 г. стал необычным для индустрии производства молока в России – согласно большинству аналитических отчетов, производство молока и молочной продукции в нашей стране сократилось, и это несмотря на улучшение общей ситуации на рынке, а также активную государственную поддержку индустрии. По подсчетам Министерства сельского хозяйства США, в 2011 г. общий объем производства молока на территории России составил 31 400 тыс. тонн, что лишь на 340 тыс. тонн ниже показателя 2010 г. По итогам 2012 г., по подсчетам американских экспертов, Россия не достигнет больших успехов на рынке производства молочной продукции. Рост составит всего 1,5%, что позволит индустрии вернуть показатели теперь уже позапрошлого года. Причем рост производства, судя по большинству прогнозов, придется на вторую половину 2012 г., в то время как в течение первых шести месяцев показатели останутся стабильными и будут примерно соответствовать аналогичному уровню прошлого года.

Вместе с тем низкие показатели динамики в 2011 г. и нейтральные прогнозы на зиму-весну 2012 г. вовсе не свидетельствуют о наличии проблем в индустрии. Напротив, сегодня она развивается достаточно стабильно и гармонично. Возможно, эти показатели имеют место постольку, поскольку 2010 г., ставший кризисным для всей сельскохозяйственной индустрии России в целом из-за сильной засухи и многочисленных пожаров, принес российской отрасли производства молочных продуктов рекордные дивиденды. Согласно статистике, показатели роста производства и реализации молочной продукции выросли на 12%, в то время как начиная с 2005 г. в среднем в год объем индустрии прирастал на 3%.

Иными словами, в ходе кризисного года показатели выросли точно так же, как и за время предшествующих четырех вполне благоприятных для всей индустрии лет. По мнению экспер-

тов, на фоне проблем в других секторах сельского хозяйства такой бурный рост не может не привести к определенным негативным последствиям, поскольку все аграрные отрасли во многом взаимосвязаны друг с другом. В итоге можно сказать, что тренд, доминировавший на рынке производства молока в России в течение 2011 г., который, судя по всему, продолжит доминировать минимум до конца весны 2012 г., является компенсирующим и представляет собой естественную рыночную реакцию на бурный рост показателей в 2010 г.

Сейчас различными госпрограммами предусматриваются субсидирование процентных ставок по кредитам, компенсация товаропроизводителям приобретения ГСМ. Предполагается компенсировать затраты на покупку молодняка и племенного материала. Планируется и внесение в Налоговый кодекс поправок, которые должны освободить владельцев личных подсобных хозяйств от уплаты НДФЛ. Поправки избавят их от налога на приобретение скота и кормов. Результат уже есть. Только по отраслевой целевой программе «Развитие пилотных семейных молочных животноводческих ферм» в 2009-2010 гг. в разных регионах России построено 311 семейных молочных ферм, а объем производства молока увеличен на 58,4 тыс. тонн.

Среди других мер планируется введение федеральной субсидии на закупку молока в размере 1 рубль за литр. Сейчас это действует лишь в некоторых регионах. Принимаемые государством меры поддержки животноводов, несомненно, будут стимулировать расширение производства и рост предложения на российском рынке молока и сливок. В целом, рынок находится в ожидании роста предложения кормов, зерна урожая 2012 г. и увеличения молочного поголовья крупного рогатого скота. Однако все эти и многие другие факторы, которые, казалось бы, должны способствовать

развитию индустрии производства молока на территории России в 2012 г., и в том числе в его первой половине, начнут приносить свои плоды еще не скоро. Следует иметь в виду, что цикл появления товарного продукта в молочном производстве в отличие от птицеводства и свиноводства намного длиннее: корова начинает давать молоко только через 2 года после своего рождения, а срок окупаемости молочного производства составляет не менее 8-10 лет. Вместе с тем существуют факторы, способные стимулировать сиюминутную позитивную динамику производства молока. К ним относятся затраты на корма и стоимость самой молочной продукции. О динамике цен на продукцию подробнее будет рассказано ниже. Что касается цен на корма, то в целом в конце 2011 г. и по прогнозам на начало 2012 г. их динамика в России весьма благоприятна. Проанализировав многочисленные статистические данные, можно сказать, что сейчас корма для крупного рогатого скота колеблются в пределах 7-10% ниже уровня прошлого года. Учитывая тот факт, что расходы на корма составляют от 65 до 75% всех расходов на содержание поголовья дойных коров в России, данная разница является вполне существенной.

Производство комбикормов на протяжении последних трех лет стабильно росло. В 2010 г. в России было произведено 16,1 млн тонн. Этот показатель на 9,8% превысил значение предыдущего года. Крупнейшими регионами по производству комбикормов являются Центральный, Приволжский и Северо-Западный федеральные округа.

В течение весны показатели производства составят 7550 тыс. тонн продукции, что лишь на 0,3% будет превышать аналогичные показатели предыдущего года. Следует отметить, что в 2010 г. спад показателей производства молока по большей части наблюдался в хозяйствах населения. Согласно оперативной информации,

по итогам 2011 г. спад производства на долю крупных молочных комплексов составил всего 60 тыс. тонн, в то время как в хозяйствах - 280 тыс. тонн. В данной статистике отражается тренд по индустриализации отрасли, который в большей или меньшей степени является представленным на отечественном рынке производства молочной продукции вот уже в течение последних 10 лет.

Большинство экспертов сегодня затрудняются предсказать динамику развития производства молока на начало 2012 г. по регионам. По итогам 2011 г. производство увеличили 45 регионов, снизили его объемы - 35. Наибольший прирост производства молока обеспечили Ставропольский и Алтайский края, Смоленская и Пензенская области, республики Дагестан, Мордовия и Кабардино-Балкарская. В региональной структуре российского производства молока в 2010 г. 40,7% занимали десять регионов. Лидерами являются Краснодарский край как крупнейший сельскохозяйственный регион (5,8% российского выпуска в 2010 г.) и

Москва (5,7%), куда молоко привозят для переработки из других мест. Также велико производство молока в Красноярском крае, Свердловской, Воронежской и Тюменской областях. В целом, прогнозируется, что по итогам весны 2012 г. лидерами прироста показателей молочного скотоводства останутся Ставропольский край, Смоленская область и Кабардино-Балкария, поскольку в этих регионах сегодня представлены наиболее благоприятные условия по развитию данного бизнеса и весьма велика региональная поддержка сектора.

Крупнейшими российскими производителями молока и сливок являются филиалы двух основных молочных холдингов - ОАО «Вимм-Билль-Данн» (ВБД) и ОАО «Компания «Юнимилк». Среди лидеров - «Молочный комбинат Ялуторовский» («Юнимилк»), «Тимашевский молочный комбинат» (ВБД), «Молочный комбинат «Липецкий» («Юнимилк»), «Аннинское молоко» (ВБД). В сумме на ВБД и «Юнимилк» пришлось соответственно 13 и 10% российского рынка питьевого молока. Крупнейшим предприятием, не входящим в эти два холдинга, является

Останкинский молочный комбинат. По итогам весны 2012 г. структура производства молока по основным игрокам рынка не должна претерпеть особых изменений.

С 2010 г. цена на молоко выросла более чем на 20% - с 11 до 14 рублей за литр. По оценкам представителей «Союзмолока», в течение практически всего 2012 г. цены на молочную продукцию останутся стабильными и будут колебаться в районе отметки в 14 рублей за литр. Это является оптимальным уровнем реализации молочной продукции для производителей, в связи с чем отрасль сохранит свой уровень рентабельности, убеждены специалисты. Поддерживать оптимальный уровень цен на молоко отрасли помогает наличие определенного «запаса прочности» - поскольку сейчас индустрией накоплены определенные запасы молока и молочной продукции, а потому в ближайшее время не предвидится ни ее дефицита, ни перепроизводства. В среднем с марта по май средняя цена реализации молока будет колебаться в пределах от 13,9 до 14,3 рубля за литр. □

И С Л А М С К И Й

## БИЗНЕС-ФОРУМ

7 - 8 июня 2012

Место проведения:  
Москва, Всероссийский выставочный центр «ВВЦ», павильон 75

### «Мировой опыт и перспективы рынка Халаль и Исламских финансов»

Организаторы

Организационный партнер  
Оргкомитет

Совет муфтиев России

Центр стандартизации и сертификации Халаль Совета муфтиев России

АМО  
Аграрная Медицина Групп

ООО «АгроМедиаГрупп»  
Тел: +7 (495) 642-32-71  
[www.agromg.ru](http://www.agromg.ru)



## Владимир Суровцев: «Ситуация, сложившаяся в молочном животноводстве, никого уже не удовлетворяет»

На прошедшей в Москве выставке «АгроФерма» не была обойдена вниманием тема продуктивного долголетия молочного скота. В ходе мероприятия эксперты обсуждали вопросы, связанные с доильным оборудованием, а также факторы, влияющие на инновационное развитие российского молочного животноводства. Доцент СЗ НИИ экономики и организации сельского хозяйства Россельхозакадемии Владимир Суровцев рассказал «РА» о прошедшей выставке и проблемах отрасли в России.

**«АгроФерма» – выставка, где со стороны организаторов выступают зарубежные партнеры. Есть ли у нее отличия от мероприятий, которые проводят российские организаторы?**

– Эта выставка наиболее деловая из тех, на которых мне приходилось бывать. Здесь меньше парадности, помпезности. По сравнению с другими тут больше людей, которые что-то делают, с точки зрения потребителя.

**– Расскажите, какова сейчас в России ситуация в сфере молочного животноводства.**

– Ситуация, сложившаяся в этой сфере, никого уже не удовлетворяет. Есть лидеры – их 15-20 процентов на всю страну, а остальная масса испытывает большие сложности с сельскохозяйственными производителями. Но сейчас проблемы возникли и у лидеров, в особенности у тех, кто брал большие кредиты в рамках нацпроекта.

**– Почему так происходит?**

– Главная проблема – это экономическая трудность. Дело не только в физической тяжести (человеку, который доит коров, нужно долго отмываться и проветриваться перед тем, как прийти домой), но еще и в том, что работник должен быть умным и дисциплинированным, способным освоить новую технику.

Также мы рассматривали в своих работах интенсивность использования кормов, оптимальный уровень индуктивности с позиции комбикорма. Важным фактором для экономического благополучия хозяйства становится срок продуктивного хозяйственного использования коровы.

Не секрет, что этот период сокращается с увеличением надоев, и, соответственно, выгоду предприятие не получает.

**– Проблема с нехваткой кадров во многом связана с нежеланием молодежи, которой нужны деньги, работать в этой сфере. Поправима ли эта ситуация?**

– Вопрос нужно в первую очередь адресовать себе. Кого из родственников ты бы отправил в доильный зал? Если там используются современные системы, то все сделано не только для животного, но и для людей; довольно чисто и комфортно. Для обслуживания 100 коров необходимо всего два оператора. Большую часть времени они работают за компьютером. Вот в такой ситуации и родственнику можно сказать: «Давай-ка поработай оператором доильного зала».

**– Вы выступали с докладами на стенде компании «Делаваль». Можно ли назвать ее лидером рынка молочного оборудования?**

– Безусловно, это одна из прогрессивных и инновационных компаний.

Ее специалисты первыми реализовали решение, которое не только повышает производительность труда человека, но и более комфортно для коровы, – систему добровольного доения и сохранения привязного содержания. Есть все предпосылки к тому, что животное при таком подходе проживет дольше. Те коровы, которые доились роботами, показали замечательные показатели.

**– Не слишком ли дорогое новое оборудование?**

– Дорого не столько оборудование, столько его сервис. Но чем больше таких систем появится в области, тем меньше затрат будет на одно скотоместо. Моя позиция состоит в том, что нужно не только поддерживать хозяйства субсидированием процентной ставки, но и помогать тем, кто внедряет новые технологии. Ничто не мешает государству принять закон о субсидировании новой техники на 50%, как в Евросоюзе.

**– Те, кто принимает эти программы субсидирования, советуются с вами?**

– Мы вносим свои предложения через специалистов в системе Россельхозакадемии. Когда нацпроект только начался, нас часто приглашали в разные государственные структуры с консультациями, мы чаще выступали на совещаниях в своем федеральном округе. Сейчас этот процесс замедлился. Главное, чтобы те чиновники



Владимир Суровцев

в аграрном секторе, которые принимают решения, понимали, что они знают не все и что проблемы действительно существуют. А то две трети новостей, транслируемых разными СМИ, у нас освещают проблемы других стран, а о своих умалчивается.

**– Как, по-вашему, отреагирует наш рынок молочного животноводства на вступление России в ВТО?**

– Когда у нас была статистика по хозяйствам, которая сейчас недоступна по закону о защите информации, мы оценивали зависимость рентабельности от продуктивности и видели, что кто-то и при надоях в 6 тысяч килограммов имеет прибыль, а кто-то и при 7 тысячах терпит убытки. Сейчас ежегодно перестают существовать одно-два хозяйства, а будет десять-двадцать. Правда, зависит это не только от ВТО, но и от нашей работы.

**– Белорусы уже вошли на наш рынок и смогли составить конкуренцию не только по молоку, но и по сельхозтехнике...**

– Это неправильная постановка вопроса. Конкуренция – это когда ты соревнуешься не с соседом, а с собой вчерашним.

Значит, в названной вами стране ее правительство обращает внимание на аграрный сектор больше, чем у нас. И простыми запретами, квотами вопрос решить невозможно. В сельское хозяйство нашей страны, и особенно в молочное животноводство, необходимо вкладывать деньги, полученные из других секторов экономики. Без этого сформировать отрасль, конкурентоспособную относительно других стран, нам будет все сложнее. □

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

животноводство • птицеводство • свиноводство • молочное скотоводство • рыбоводство • корма • ветеринария



Международная выставка  
VIV RUSSIA



Международная выставка  
КУРИНЫЙ КОРОЛЬ



Международная выставка  
МЯСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Международная выставка  
ИНДУСТРИЯ ХОЛОДА



22-24  
мая  
2013 года  
Москва, Крокус Экспо

Международный форум  
инновационных технологий  
и перспективных разработок  
«ОТ ПОЛЯ ДО ПРИЛАВКА»  
для мясной и молочной индустрии



FIGAP/VIV Mexico 2012  
17-19 октября, 2012, Гвадалахара, Мексика

VIV Азия 2013  
13-15 марта 2013, Бангкок, Таиланд

VIV Russia 2013  
22-24 мая 2013, Москва, Россия

VIV Turkey 2013  
13-15 июня 2013, Стамбул, Турция

VIV Europe 2014  
20-23 мая 2014, Утрехт, Голландия



Организаторы: Тел.: +7 (495) 797-6914 • Факс: +7 (495) 797-6915 Organized by:

E-mail: info@meatindustry.ru

www.meatindustry.ru • www.viv.net





# ПРОИЗВОДСТВО И ПЕРЕРАБОТКА РАПСА

Петр Пугачёв, представитель компании «Фармет» в России, к. т. н.

## Итоги производства рапса в России в 2011 г.

В последние годы спрос на масличное сырье в Российской Федерации и на мировом рынке стремительно возрастает, что обуславливает увеличение объемов производства масличных культур, и прежде всего рапса. Для России с ее почвенно-климатическими условиями рапс является одной из перспективных масличных культур, которую можно возделывать практически во всех регионах страны. Увеличение объемов производства рапса позволит расширить посевы путем вовлечения в севооборот невозделываемой пашни и пустующих земель, более полно обеспечить население растительным маслом, животноводство и птицеводство – высококачественным растительным белком. Можно с уверенностью утверждать, что в России единственным резервом наращивания объемов производства масла, а также кормового белка является рапс. Поэтому принята государственная программа «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 гг.» предусматривает расширение посевных площадей озимого и ярового рапса в хозяйствах всех категорий за этот период с 0,8 до 2 млн га и увеличение валового сбора семян с 0,96 до 3 млн тонн. Необходимое научное обеспечение для увеличения его производства в РФ в настоящее время имеется в полном объеме. Селекцию рапса и других масличных культур ведут семь научных учреждений Россельхозакадемии. Ими созданы высокопродуктивные адаптивные сорта и гибриды для всех рапсосоющих регионов России.

За прошедшие 10 лет научными организациями подготовлены многочисленные рекомендации, разработаны и апробированы зональные ресурсосберегающие технологии производства рапса, а в хозяйствах накоплен достаточно большой опыт по его возделыванию. В текущем году по решению секции научно-технического совета Минсельхоза России для руководителей и специалистов сельскохозяйственных предприятий были изданы рекомендации по производству по зональным ресурсосберегающим технологиям возделывания, подработки и хранения ярового и озимого рапса в Центральном, Приволжском, Южном и Сибирском федеральных округах.

В России основная посевная площадь рапса приходится на яровые сорта. По данным МСХ РФ, в 2010 г. из почти 856 тыс. га, занятых рапсом, посевная площадь яровой культуры составила 638,29 тыс. га, а озимой - 217,67 тыс. га. В 2011 г. посевные площади рапса озимого и ярового значительно выросли (см. табл. 1). Общая площадь посевов достигла 919 тыс. га, причем под яровым рапсом посевные площади составили 743,2 тыс. га, а под озимым - 176,1 тыс. га. Таким образом, в 2011 г. ярового рапса было

посеяно на 104,91 тыс. га больше, чем в 2010 г., а озимого посеяно меньше на 41,57 тыс. га.

Таблица 1  
Посевные площади рапса в РФ под урожай 2011 г.

Наименование	Хозяйства всех категорий	Сельскохозяйственные организации	КФХ
Яровой рапс, тыс. га	743,2	677,0	66,2
Озимый рапс, тыс. га	176,1	154,0	22,1
Всего, тыс. га	919,3	831,0	88,3

Как следует из таблицы, в основном посевные площади рапса были сосредоточены в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах (КФХ) страны. Причем процентная доля площадей, занятых под рапсом в сельскохозяйственных организациях, составила 90,4%, а в КФХ - 9,6%.

Традиционно наибольшие площади яровым рапсом засеваются в Центральном, Приволжском и Сибирском федеральных округах, а основными производителями озимого рапса являются Северо-Кавказский, Южный и Северо-Западный федеральные округа.

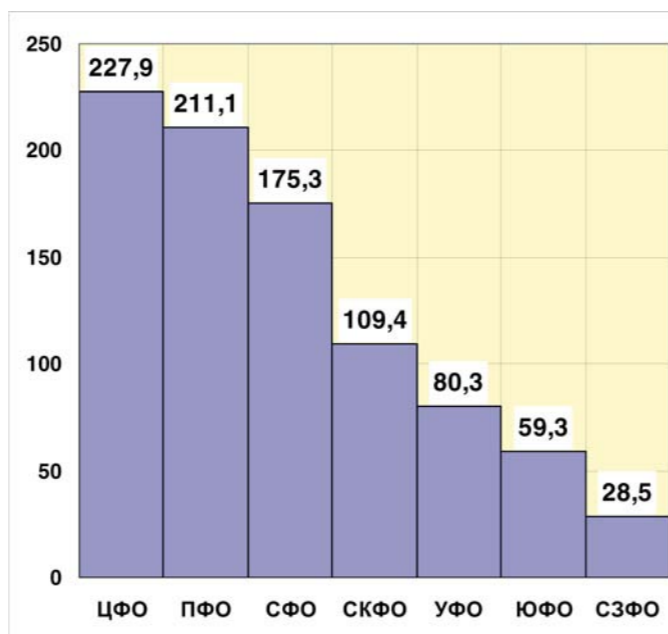


Рис. 1. Посевные площади рапса в федеральных округах страны в 2011 г., тыс. га

На рисунке 1 показана гистограмма распределения посевных площадей (тыс. га) рапса озимого и ярового в 2011 г. в основных регионах страны, построенная по их убыванию в федеральных округах.

Как видно из рисунка, по посевным площадям лидирует Центральный, а затем с небольшой разницей Приволжский и Сибирский федеральные округа.

В 2011 г. средняя урожайность рапса составила 12,6 ц с 1 га с убранной площади. По сравнению с 2010 г. она возросла на 1,6 ц/га. Однако в 2010 г. урожайность рапса озимого была выше и составила 19,0 ц/га против 17,7 ц/га в 2011 г. Различия по урожайности ярового рапса по двум годам возделывания были существеннее. Так, в 2011 г. средняя урожайность ярового рапса была 11,2 ц/га, а в засушливом 2010 г. она составила всего лишь 6,8 ц/га. Гистограмма (рис. 2) показывает распределение средней урожайности рапса в федеральных округах, расположенных в порядке убывания, согласно рисунку 1.



Рис. 2. Средняя урожайность рапса в федеральных округах, ц/га

Как следует из приведенных данных, средняя урожайность рапса в ряде округов была значительно выше среднероссийского уровня. Причем в СЗФО, как и в предыдущие годы, урожайность была самая высокая – 22,0 ц/га. Кроме данного округа, средняя урожайность этой культуры в Южном (18,2), Северо-Кавказском (17,4) и Центральном (14,0) федеральных округах также превышает среднероссийскую величину. Здесь следует отметить, что в южных регионах и в СЗФО возделывают в основном озимый рапс, который имеет большую, чем у ярового, урожайность. Следует также отметить, что урожайность рапса в России пока значительно ниже потенциальных возможностей этой культуры. Однако при лучших агротехнических и более благоприятных климатических условиях она может быть существенно больше.

По итогам 2011 г. валовой сбор рапса по Российской Федерации составил 1054,3 тыс. тонн. Наибольший валовой сбор маслосемян рапса отмечен в ЦФО – 286,5 тыс. тонн, или 27,2% от общего валового сбора в РФ (рис. 3). В Северо-Кавказском федеральном округе было собрано 187,3 тыс. тонн рапса, или 17,6%. Примечателен рост валового сбора в Приволжском федеральном округе. Так, в 2010 г. было

собрано всего 21,6 тыс. тонн, а в 2011 г. - 180,9 тыс. тонн (17,2%), то есть почти в 8,4 раза больше. Сибирский федеральный округ собрал 137,6 тыс. тонн семян ярового рапса, или 13,05%.

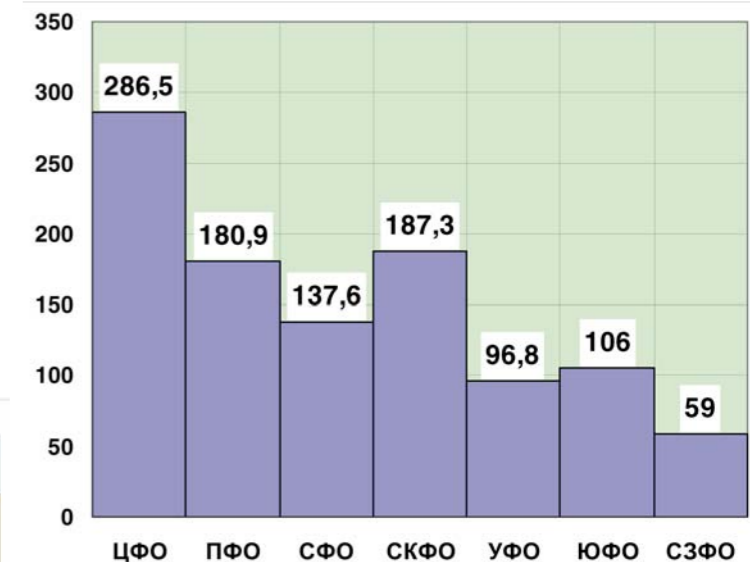


Рис. 3. Валовой сбор рапса в федеральных округах, тыс. тонн

Таким образом, из приведенных выше данных и планируемых показателей Госпрограммы развития сельского хозяйства на 2008-2012 гг. следует, что увеличение посевных площадей, урожайности и валового сбора рапса в хозяйствах различных организационно-правовых форм собственности происходит недостаточно быстрыми темпами, как это было заложено в Госпрограмме. Имеет место значительный резерв недоиспользования посевных площадей под яровой и озимый рапс.

С ростом производства семян рапса остро встает проблема реализации или переработки их на масло и жмых.

## Переработка рапса на оборудовании «Фармет» (Чехословакия)

Компания «Фармет» (Чехия) - известный производитель маслопрессов и технологического оборудования для переработки широкого перечня семян масличных культур, растительных масел, а также оборудования для производства экструзионных кормов. Имеет двадцатилетний опыт производства прессового оборудования разной производительности и референции из десятков стран всего мира. Чтобы гарантировать высокое качество своего оборудования, компания еще на стадии разработки и конструирования использует специализированные программы, позволяющие показывать реальный вид проектируемого пресса в трехмерном графическом виде. Производится прессовое оборудование в собственных цехах по современным технологиям с использованием станков с ЧПУ, сварочных роботов-автоматов и измерительных 3D-приборов.

Предлагаемое компанией технологическое оборудование предназначено для переработки таких масличных культур, как рапс, подсолнечник, лен, соя и др.

Компания производит линейку шнековых прессов для переработки масличных семян с широким диапазоном производительности (табл. 2).



Таблица 2

Типовой ряд шнековых прессов «Фармет»

Категория пресса	Обозначение	Холодное прессование	Горячее прессование	Холодное форпрессование	Горячее форпрессование
		Производительность, тонн/сутки			
Мини	Farmet UNO, Farmet DUO	0,2-0,6	–	–	–
Средний	FL 200	3,4-4,8	–	20-26	–
Большой	FS 1010	22-25	40-42	46-50	84-88
Макси	FS 4010	–	130-135	142-146	225-230

Использование производимых маслопрессов, их модификаций и разнообразных схем подключения дает много вариантов решений с учетом конкретных требований к прессованию: от малых объемов переработки маслосемян рапса с получением масла и жмыха для внутрихозяйственных нужд до крупных производственных предприятий мощностью до 1000 т/сутки (переработка маслосемян в промышленных объемах). Параллельное подключение прессов дает возможность скомплектовать линии, разные по производительности прессования, кратные производительности одного пресса. Прессы Farmet UNO, Farmet DUO, FL 200 и FS 1010 сертифицированы в РФ и имеют сертификат соответствия требованиям технического регламента о безопасности машин и оборудования. В хозяйствах, холдингах, маслоцехах и ряде заводов России успешно эксплуатируются прессы и технологические линии компании «Фармет».

Переработка масличных семян рапса на прессах может осуществляться как методом холодного, так и способом горячего прессования. Исходя из многолетнего производственного опыта, компания предлагает следующие технологические схемы переработки маслосемян рапса:

- однократное прессование холодным способом;
- двукратное прессование холодным способом;
- однократное прессование горячим способом;
- двукратное прессование горячим способом;
- двукратное прессование с экструзией.

Целью предлагаемых технологий является получение не только масла холодного или горячего отжима, которое в большинстве случаев - основной целевой продукт, но и достаточно ценного высокобелкового кормового продукта – жмыха.

На рисунке 4 показана технологическая схема переработки маслосемян рапса методом однократного холодного прессования, которое может осуществляться с использованием шнековых прессов FL 200 или FS 1010. Шнековый пресс FL 200 (рис. 5) на рапсе имеет производительность порядка

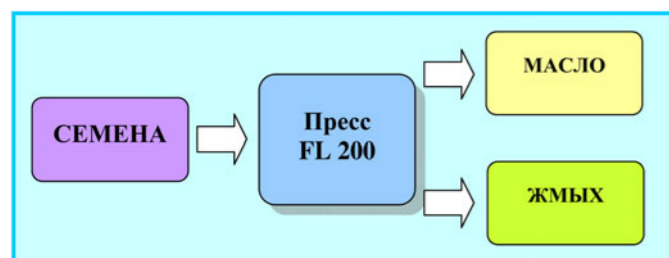


Рис. 4. Схема однократного прессования холодным способом



Рис. 5. Шнековый пресс FL 200

150 кг семян в час. Потребляемая мощность – 11 кВт. Масса пресса – 890 кг.

Особенностью данной технологии является то, что семена не подвергаются предварительному измельчению, термической обработке, и поэтому получаемое масло имеет очень высокое качество, а сама технология достаточно проста в монтаже, обслуживании и характеризуется низкими энергозатратами. В связи с этим она может быть рекомендована для создания малых маслодобывающих (малотоннажное производство) предприятий – мини-цехов



Рис. 6. Мини-цех холодного отжима

по переработке масличных культур для внутрихозяйственных нужд. Фрагмент построения мини-цеха холодного отжима на базе пресса FL 200 показан на рисунке 6. Цех включает в себя следующее оборудование: промежуточный бункер, транспортер для подачи маслосемян в пресс, приемный бункер с магнитным сепаратором для выделения металлических включений, маслопресс с ванной и насосом для перекачивания масла, емкость для сырого масла, транспортер для перемещения жмыха на склад, а также электропит с частотным преобразователем. Характерными особенностями данной технологии являются достаточно высокий выход масла (порядка 30-34%), низкое содержание в нем фосфора, небольшая занимаемая площадь, простота технологического оборудования и низкая энергоемкость технологии. В данном цехе возможна также переработка семян подсолнечника с частичным обрушиванием и удалением небольшой части лузги (не более 16% от веса семян) или без обрушивания лузги.

На рисунке 7 показана технологическая схема двукратного прессования холодным способом, которая включает в себя предварительный отжим масла на прессе FL 200 (форпрессование) и окончательный отжим на прессе FS 1010.

На первом этапе отжимается лишь часть масла, а полученный жмых подается открытым транспортером (для испарения из него влаги) в пресс окончательного прессования. Благодаря нарушению структуры семян и их частичному нагреву за счет сил трения на первом этапе отжима, а также окончательному отжиму на втором этапе обеспечивается хороший выход масла. Данная технология позволяет перерабатывать до 24 тонн семян рапса в сутки, при этом удельный расход электроэнергии на 1 тонну составляет 65 кВт.

Заслуживает внимания специалистов по переработке семян масличных культур новая разработка компании - шнековый маслопресс FS 1010, в котором реализованы следующие инновационные решения:

- оптимальная конфигурация системы отжима масла из семян широкого перечня масличных культур;
- увеличенная поверхность стока масла;
- управление электроприводами с использованием частотных преобразователей;
- более эффективная система охлаждения вала шнека при горячем прессовании;
- встроенная система сепарации масла и повторный возврат жмыха в маслопресс;
- компактный редуктор с осевым расположением вала;
- сенсорное управление работой всего технологического оборудования с системой визуализации;
- оптимизационные алгоритмы управления для каждой технологической операции;
- специализированное программное обеспечение с архивацией и передачей данных;

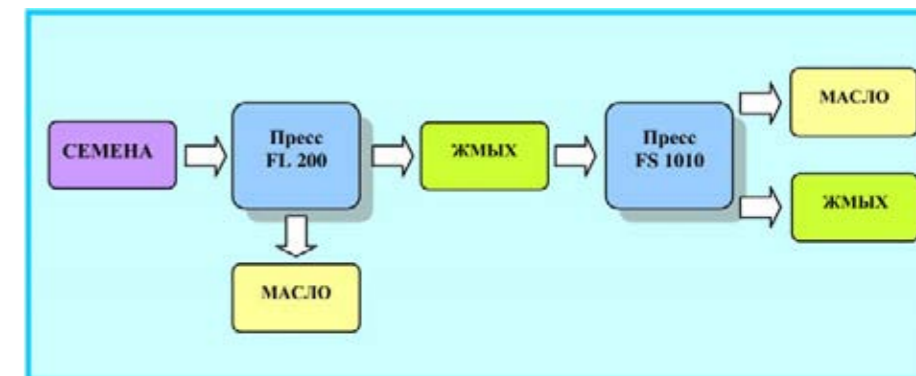


Рис. 7. Схема двукратного прессования холодным способом

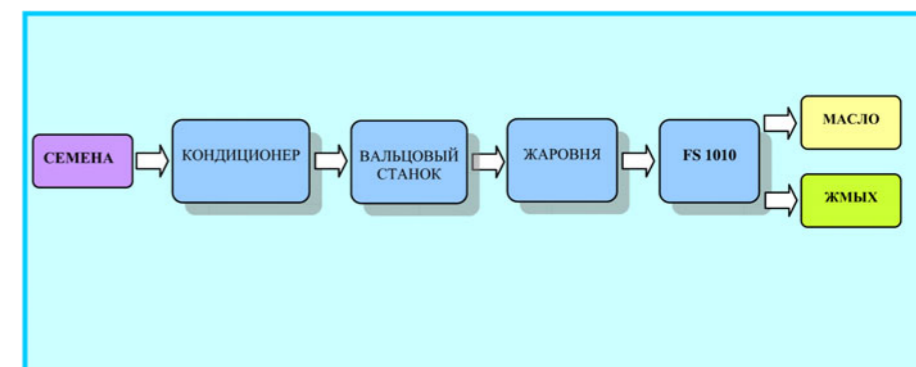


Рис. 8. Схема однократного прессования горячим способом

- проведение диагностики и дистанционное управление технологическим оборудованием через Интернет.

Пресс FS 1010 идеально подходит как для холодного (производительность 1000 кг семян в час), так и для горячего прессования (производительность до 1800 кг семян в час).

Схема однократного прессования горячим способом показана на рисунке 8.

Здесь уже в технологической схеме появились кондиционер, вальцовый станок и жаровня, которые позволяют осуществлять предварительный прогрев семян рапса, их измельчение и получение мятки, влаготепловую обработку и получение мезги с последующим ее прессованием. Технология горячего прессования подходит для переработки всех видов масличных семян с производительностью свыше 100 тонн в сутки.

Компания «Фармет» обладает уникальной технологией и соответствующим оборудованием для переработки маслосемян рапса по схеме двукратного прессования с экструзией (рис. 9). В ней фактически сочетаются три технологии.

Первая - предварительное прессование холодным способом, когда семена рапса без подготовки прессуются в шнековом прессе FL 200. На данном этапе происходит выделение большей части масла высокого качества с малым содержанием примесей (фосфолипидов) - масло Extra Virgin.

Вторая - экструзия жмыха на экструдере FE 100. Жмых рапса, полученный после прессования холодным способом, имеет оптимальные параметры для экструзии: содержание масла 16-20%, влажность 8-12% и температура от +50 до +80 °С, что позволяет проводить экструзию с более низкими затратами энергии.

Третья - окончательное прессование горячим способом: температура экструдата (материал на выходе из экструдера)



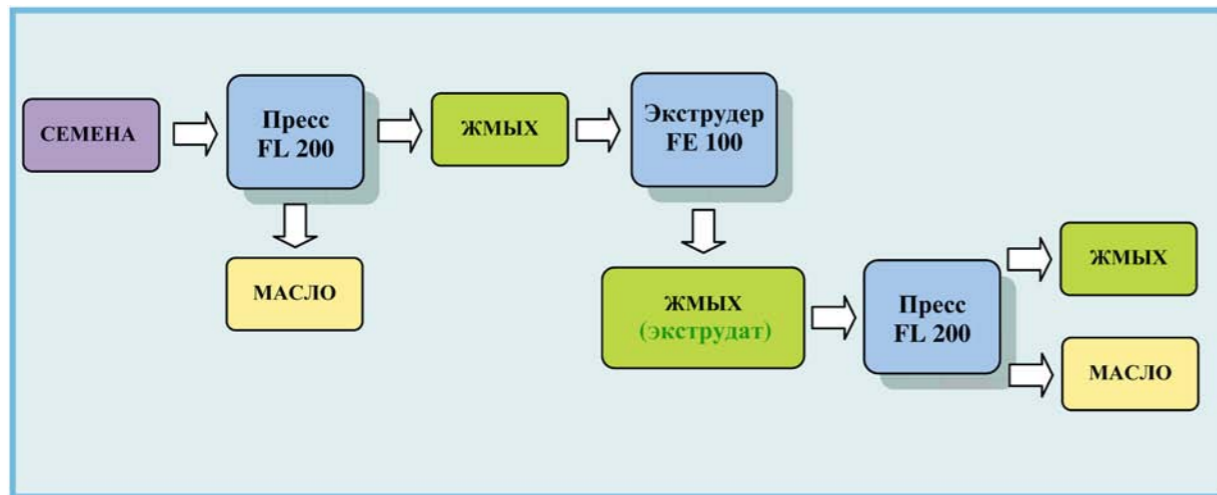


Рис. 9. Схема двукратного прессования с экструзией

составляет приблизительно +100 °С, структура материала достаточно разрушена и подготовлена для окончательного прессования в шнековом прессе и получения минимального остатка масла в жмыхе (4,98-6,39%).

Технология двукратного прессования с экструзией, помимо хороших показателей по выходу масла, позволяет за счет непродолжительной (несколько секунд) термической обработки иметь жмых с высоким качеством и перевариваемостью. Методика весьма эффективна для хозяйств, испытывающих дефицит в комбикормах.

После отжима в шнековых прессах рапсовое масло собирается в гомогенизационные емкости, где оно перемешивается для предотвращения седиментации и тем самым подготавливается для оптимальной фильтрации. Для следующего этапа наиболее часто применяются пластинчатые напорные намывные фильтры с ручной или автоматической регенера-

цией. Пластинчатые напорные тканевые фильтры с ручной регенерацией рекомендуется использовать при переработке небольшого количества масла (примерно до 3000 кг в день). Для последующей фильтрации предлагается использовать рукавные фильтры, имеющие фильтрационную производительность от 20 до 250 литров масла в час. Для доочистки масла от очень мелких частиц (единицы микрон) предлагаются свечные фильтры с производительностью от 50 до 250 л/ч.

Для очистки масла от примесей, особенно фосфолипидов, посредством удаления слизи компания предлагает использовать технологию очистки degumming (дегумминг) в следующих вариантах: базовый дегумминг (содержание фосфолипидов до 60 ppm), стандартный дегумминг (до 40 ppm) и экстрадегумминг (до 20 ppm). Для проведения дегумминга имеется оборудование производительностью от 5 тыс. до 120 тыс. тонн масла в год. □

## Основные проблемы международной торговли растительными маслами

Кристина Кривая, эксперт отдела ВЭД ИА «АПК-Информ»

Журналисты ИА «АПК-Информ» провели небольшой опрос среди операторов украинского и мирового рынка растительных масел относительно основных проблем торговли растительными маслами в 2011 г. На основании этого опроса был составлен рейтинг наиболее актуальных проблем - начиная от характерных именно для 2011 г. и заканчивая общими, традиционно присущими данной сфере торговой деятельности...

1. Основной проблемой, свойственной не только 2011 г., но и всему периоду торговли растительными маслами (начиная с финансового кризиса в 2008 г.), является тотальное снижение объемов разовых закупок. Сегодня никто уже не запасается впрок, довольствуясь краткосрочным удовлетворением потребностей в товаре. Расчеты операторов касаются лишь ближайших недель, но никак не месяцев. Очевидным негативным итогом подобного тренда является то, что при подобной схеме очень сложно строить какие-либо надежные прогнозы спроса и предложения продукции не то что на ближайший год, но даже на ближайший месяц. Высокие цены на сырье (особенно в первой половине года) наряду со сложным финансовым положением многих стран внесли существенные коррективы в систему снабжения. В настоящее время практически все компании стараются избегать формирования каких-либо сверхзапасов продукции, на обеспечение хранения которых необходимо затратить дополнительные финансовые средства.

Как выяснилось в ходе опроса, низкое соотношение запасов растительных масел к объемам их потребления уже не является столь критичным, каким оно казалось ранее. Соответственно, влияние указанного фактора на ценовые изменения продукции становится практически номинальным.

Причиной же указанной проблемы большинство операторов называют недавние события 2008 г., воспоминания о которых все еще свежи практически у 99% игроков рынка по всему миру.

2. Непредсказуемая ценовая ситуация также занимает лидирующие позиции нашего рейтинга основных проблем торговли растительными маслами. Стоимость продукции изменяется не столько от влияния фундаментальных факторов, сколько от спекулятивных действий операторов. Сюда же можно добавить и новую волатильность растительных масел на мировых биржах, которая существенно обострилась в связи с неблагоприятной долговой ситуацией в Европе.

3. Резкие изменения в государственной политике стран-экспортеров нередко меняют ситуацию коренным образом. Импортёры в этих условиях просто не могут сформировать долгосрочную политику закупок, и очень часто операторам приходится судорожно искать альтернативные источники продукции.

4. Некачественные или предвзятые прогнозы спроса и предложения растительных масел также создают много путаницы и проблем. Аналитические агентства должны быть более осторожными и реалистичными в своих подсчетах. Более того, им нужно стараться предоставлять свои обновленные подсчеты, не уповав исключительно на балансы USDA как наиболее весомый фактор в ежедневном формировании ценовой конъюнктуры рынка растительных масел. Уже не раз игроки рынка отмечали, что прогнозы американского сельхоздепартамента во многом способствуют укреплению именно цен на сою и продукты ее переработки в США. Особенно до тех пор, пока не будет реализована большая часть американского урожая масличной культуры. Затем же эксперты очень часто представляют обновленные отчеты, которые в основном «охлаждают» цены в сегменте.

5. Тестирование, а также анализ методов и стандартов в порту погрузки продукции по-прежнему остаются существенной проблемой. Качественные параметры растительных масел в порту погрузки часто не совпадают с параметрами той же продукции, прибывшей в конечный пункт назначения. А качество и возраст судов по-прежнему остаются

наибольшим вопросом для ряда шипинговых компаний. Применительно же к торговле растительными маслами указанные проблемы выражаются в виде неудовлетворительного качества покрытия танков, перевозки ранее грузов, несовместимых с транспортировкой масел, а также ненадлежащее оформление судовых документов относительно веса груза.

6. Очень редко операторы готовы выполнять ранее заключенные контракты в условиях, когда на рынке начинается заметный рост цен. Кроме того, государственные запреты и ограничения (иногда негласные) на экспорт продукции также несут в себе угрозу срыва уже заключенных контрактов.

7. Громоздкая процедура импорта. Неразбериха в банковской сфере, несвоевременная оплата таможенных и экспортных пошлин чрезвычайно замедляют прохождение импортных товаров через таможенные терминалы. Иногда и сами владельцы грузов пытаются искусственно придержать товар на складах до стабилизации валютного курса и цен. При этом сама процедура таможенного оформления также занимает значительную часть времени.

8. Трудно найти надежных поставщиков, которые будут исправно выполнять контракты. Рынок все еще переполнен недобросовестными брокерами, которые называют себя ведущими поставщиками, что позже выливается для поверивших в это импортёров в целый ряд существенных проблем.

9. Крупные инвестиционные банки/хедж-фонды стараются минимизировать свои риски на фоне скачков курса национальной валюты. В итоге условия предоставления кредитов часто не соответствуют возможностям и целям операторов рынка.

Ни для кого не секрет, что украинский рынок не всегда следует тенденциям мирового рынка. Риски торговли растительными маслами растут не по дням, а по часам. Особенно в современной обстановке. □

**ГОНКИ НА ТРАКТОРАХ**

Бизон Трек Шоу

Ростовская область 1937-2012

4-й км трассы Ростов-Таганрог **20 мая 10:00**

Организатор гонок: БИЗОН

Генеральный информ. партнер: АПК-Информ

Информационные партнеры: КРЕСТЬЯНИН, ЗАПЧАСТИ, Fermer.Ru, ТЕМА, РУССЕЛЬХОЗ, PERFECTAGRO, FORSMIRU

Спонсоры: Challenger, avgust, Dondi, Safu France, ОЧКИ ВОДИТЕЛЯ, ЛУКОЙЛ, AMAZONE, ORIENT



# Анализ цен на зерно в России

Материал подготовлен экспертами Аграрной торговой системы АГРОРУ.ком ([www.agroru.com](http://www.agroru.com))



Стоимость зерна в России традиционно является большой проблемой. По ряду причин, находящихся в довольно сложном взаимодействии друг с другом, средняя цена на зерновую продукцию стремится опуститься в зону отметки рентабельности, которая в настоящее время с учетом инфляции и средних показателей себестоимости продукции колеблется в районе 4 тыс. рублей за тонну. На формирование цен зерна на внутреннем рынке влияет множество факторов. Во-первых, безусловно, речь идет о ценах на мировом рынке. По прогнозам, в 2012 г. она снизится на 5-10%, причиной чего станет резкое увеличение поставок зерновой продукции из России и Казахстана.

Действительно, за минувший финансовый год наша страна экспортировала 16,9 млн тонн пшеницы – беспрецедентная цифра для независимой России за всю историю ее существования. Учитывая тот факт, что в мире по итогам сезона насчитывалось 211 млн тонн запасов пшеницы, а Россия в плане экспорта не собирается сбавлять оборотов, эксперты сейчас сходятся на том, что это будет давить на общемировые цены, стимулируя их понижение. Однако как же это отразится на нашем внутреннем рынке? Практически никак. На деле никаких особенных дивидендов от наращивания экспорта зерна Россия в 2011 г. не получила. Все потому, что средние закупочные цены на отечественную зерновую продукцию были одни из наиболее низких за минувший год благодаря масштабному срыву тор-

говых контрактов, произошедших в 2010 г. из-за ведения зернового эмбарго. Средняя цена контрактов на поставку зерна за рубеж в конце 2011 г. колебалась в пределах 255 \$ за тонну, что на 30 \$ ниже, чем у основных конкурентов.

Разница стоимости на зерновые с продукцией из других стран доходила до 15%, что было своеобразной платой за восстановление кредита доверия крупнейших мировых импортеров к российским экспортерам. В 2012 г. ситуация обещает немного улучшиться, поскольку очевидно, что Россия сейчас демонстрирует хорошие показатели сбора зерновых, да и к катаклизмам, подобно тем, что были в 2010 г., мы готовы лучше. Однако поверить нашему правительству пока готовы не все, и посему стоимость на российское зерно на мировом рынке будет выше уровня 2011 г., но все еще ниже значений основных конкурентов.

Согласно официальной статистике, в России на бирже НТБ от 2 марта цены на пшеничные фьючерсы по пшенице 3-го класса равнялись 5640 рублей (186,3 \$) за тонну, а на пшеницу 4-го класса - 5430 рублей (179,4 \$) за тонну. Следует понимать, что в каждой стране существуют свои условия производства и свои критерии рентабельности. К примеру, в настоящее время стоимость пшеницы в Казахстане составляет 22000 тенге (148,6 \$) за тонну, что эквивалентно примерно 4,4 тыс. рублей. Это, однако, не означает, что в стране, которая сегодня фактически может быть признана главным конкурентом России на мировой арене в

плане экспорта зерновых, производство является менее рентабельным, нежели на нашем рынке. В Казахстане порог рентабельности примерно на 25% ниже, чем в России, поэтому в конечном итоге с учетом соотношения цены и затрат на производство производители в двух странах сегодня находятся примерно в одинаковых условиях (возможно, даже с небольшим перевесом в пользу Казахстана).

Если оценить динамику движения цен на зерно в последние годы, то становится понятно, что более общий тренд имеет отрицательную динамику. Возьмем конкретные цифры: максимальный показатель цен на зерно в России был достигнут весной 2008 г., когда она равнялась 9 тыс. рублей за тонну. На конец 2009 г. эта цифра снизилась до 7 тыс. рублей за тонну, в конце 2010 г. она равнялась 6,0-6,5 тыс. рублей за тонну, в середине 2011 г. опустилась до 4 тыс. и сейчас составляет 5,5 тыс. рублей за тонну. По мнению экспертов, в ближайшее время следует ожидать, что стоимость тонны зерновых стабилизируется как раз на сегодняшней отметке, с возможным незначительным понижением. Негативный тренд в плане снижения цен на зерновые можно проследить на примере пшеничной муки. Средние годовые цены на пшеничную муку высшего сорта в России в 2011 г. составили чуть больше 10 тыс. рублей. По данным МА «Навигатор», средние цены на пшеничную муку в России в начале 2011 г. подскочили до отметки в 11,5 тыс. рублей за тонну. Однако уже весной по причине высокой обеспеченности

зерном они постепенно снижались, и к концу года цена на пшеничную муку высшего сорта составляла всего около 9 тыс. рублей за тонну, сообщает «РБК. Исследования рынков». Основными составляющими в цене на пшеничную муку в России являются: зерно пшеницы, доставка до элеватора и склада сырья, услуги хранения. При этом стоимость пшеницы составляет около 66% от общей себестоимости муки, а средняя стоимость тонны пшеницы в России колеблется в диапазоне от 4,5 тыс. до 5,5 тыс. рублей.

Вместе с тем наблюдавшиеся в текущем году сильные морозы могут также нанести удар по производству зерновых на территории России. По мнению ряда экспертов, в связи с сильными холодами в стране возникает угроза гибели озимых культур на большой территории. В настоящее время в большинстве регионов РФ погодные условия являются либо положительными, либо нейтральными для озимых культур. Озимые урожаи 2012 г. в России были посеяны на 15,8 млн га, или 87,5% запланированных площадей. Однако морозы наблюдались не только на территории России, но и во множестве других стран СНГ, а вот там ситуация является значительно более серьезной.

Хуже всего обстоит дело на Украине, где, по некоторым оценкам, может быть потеряно до 50% озимых посевов. По данным Министерства аграрной политики и продовольствия Украины, озимые культуры на зерно посеяны на площади 8,4 млн га, в том числе пшеница - на 6,7 млн га, ячмень - на 1,4 млн га, рожь - на 319 тыс. га. Кроме того, озимый рапс на зерно посеян на площади 962 тыс. га. Несмотря на то что в декабре отмечалось некоторое улучшение состояния посевов, а в течение большей части января наблюдались удовлетворительные условия для перезимовки озимых зерновых культур, их состояние до значительного снижения температуры оставалось достаточно сложным. Так, по данным опроса сельхозпроизводителей, проводимого экспертами «АПК-Информ», состояние озимой пшеницы лишь на 26% площадей оценивалось как

хорошее, на 42% площадей оно было удовлетворительное и на 25% - неудовлетворительное.

По данным на 30 января, 30-35% площадей с озимыми культурами на Украине эксперты оценивали как недостаточно покрытые снегом. Это те площади, которые могут погибнуть при критических снижениях температуры. В отдельных районах Херсонской, Запорожской, Николаевской, Одесской, Донецкой, Луганской, Сумской, Харьковской, Днепропетровской и Винницкой областей, а также в Крыму высота снежного покрова не достигала 10 см. В Беларуси и Казахстане ситуация обстоит несколько лучше, однако потери разной степени тяжести для индустрии, очевидно, будут наблюдаться и здесь. Так, в Беларуси по результатам отраживания, проведенного в конце февраля, в большинстве образцов озимых зерновых культур, рапса, многолетних трав отмечено полное отрастание или изреженность не превысила 10%, что принято считать естественной гибелью во время зимовки. Только 2-3 образца показали несколько повышенную изреженность посевов. Такие участки в основном есть на востоке Витебской области (это посевы ранних сроков сева и там, где озимые несколько загущены), местами в Брестской области, где сев был проведен позже оптимальных сроков. У озимых культур продолжится расход накопленных питательных веществ, что может привести к их ослаблению. В ранний весенний период на таких ослабленных посевах не исключено прогрессирование снежной плесени. Исходя из сложившейся ситуации и прогноза погоды, агрометеорологи предполагают, что в нынешнем году пересев озимых зерновых будет на уровне средних многолетних объемов.

В целом, ситуацию с ценами и мировыми поставками это изменит незначительно. В условиях довольно жесткой конкуренции на мировом рынке зерна некоторое ослабление позиции Украины с начала весны может помочь увеличить объемы поставок России и Казахстану, но довольно незначительно - не более чем на

3-4%. В глобальных масштабах следует признать, что показатели производства зерна, по оценкам мировой продовольственной организации при ООН (ФАО), стабильно растут (в 2011/12 г. рост составит, по прогнозам, более 6%), что будет в значительной степени определять усиление конкуренции на мировом рынке. С другой стороны, есть два важных фактора, которые являются довольно благоприятными для России, из-за чего она имеет потенциал наращивания экспорта и удерживания цены на оптимальном уровне. Во-первых, у нас есть собственные рынки сбыта. В качестве примера можно привести Египет, который исторически закупает зерно в России, и торговые отношения между нашими странами, даже несмотря на эмбарго, являются довольно крепкими. Во-вторых, Россия находится в достаточно выгодной ситуации в плане того, что имеет больше деловых контактов с рядом развивающихся стран Азии и Северной Африки, на долю которых в ближайшие годы придется основной рост показателей потребления зерна, равно как и показателей его импорта. Если анализировать перспективу, Россия имеет все шансы довести показатели экспорта зерна до 50 млн тонн в ближайшие 5-6 лет, а при стабильном спросе цены на нашу продукцию будут соответствовать общемировым значениям, что будет стимулировать рост цен и на внутреннем рынке. Подытоживая сказанное, следует отметить, что Правительство России в последние годы проводит довольно грамотную политику развития зернового рынка с учетом резервного фонда, зерновых интервенций и прочих механизмов регулирования цен. Даже со вступлением в ВТО отрасль останется довольно конкурентоспособной и сможет сохранить цены на практически неизменном уровне - в целом, согласно прогнозам экспертов, в ближайшие годы цены по России должны немного возрасти - и в период с 2013 г. по 2015 г. они будут колебаться в среднем в пределах 6-7 тыс. рублей за тонну, после чего рост продолжится. □





## «АгроФерма-2012»

С 7 по 9 февраля на ВВЦ прошла шестая международная специализированная выставка животноводства и племенного дела «АгроФерма-2012», где 278 компаний и организаций из 24 стран мира представили современное оборудование, технологии для содержания и кормления животных, новейшие разработки в области ветеринарии. Площадь выставочной экспозиции превысила 12 270 кв. м.

**В**ыставка «АгроФерма» продолжает динамично развиваться. Число экспонентов и площадь экспозиции по сравнению с выставкой «АгроФерма-2011» увеличились на 20%, а количество посетителей возросло на 5%. Расширилась география участников выставки. Впервые свои новинки для животноводства представили Испания, Япония, Венгрия, Китай и Казахстан. Лидерами по количеству экспонентов по-прежнему остаются

Россия, Германия, Дания, США, Франция и Голландия.

На церемонии открытия заместитель министра сельского хозяйства Шамиль Вахитов, выступая с приветствием от имени министра Елены Скрынник, отметил большое значение выставки «АгроФерма», которая «является мощным импульсом для профессионализации и модернизации российского животноводства».

Экспозицию сопровождала деловая программа. За три дня было проведено более 45 отраслевых мероприятий - конференций, семинаров, деловых встреч и круглых столов.

Важным событием выставки стал отраслевой подиум «Формирование инвестиционной привлекательности животноводства с целью модернизации отрасли», в котором приняли участие представители Министерства сельского хозяйства, руководители

основных отраслевых объединений, топ-менеджеры ведущих бизнес-структур, эксперты научно-исследовательских организаций. Основной акцент в дискуссии был сделан на животноводческую отрасль как инвестиционно-привлекательную и обсуждались условия ее дальнейшего развития. Также рассматривалось развитие животноводства в условиях присоединения России к Всемирной торговой организации (ВТО). Свою экспертную оценку и прогнозы представил директор Аграрного центра МГУ, заведующий кафедрой агроэкономики МГУ им. М. В. Ломоносова Сергей Киселёв. «Членство России в ВТО может повлечь рост импорта продовольственной продукции на 1-2%», - отметил эксперт. - Остальной рост будет зависеть от других факторов, в первую очередь, от конкурентоспособности отечественных продуктов».

Новинкой «АгроФермы-2012» стал информационный центр «Профилактика микотоксикозов у животных и птицы», где были комплексно представлены методы и продукты для предотвращения микотоксикозов, начиная от технологий и средств для производства и хранения кормов и заканчивая препаратами, уменьшающими влияние патогенов на организм животных, и оборудованием для определения содержания микотоксинов в кормовом сырье. В качестве сопроводительных мероприятий состоялись конференции по теме инфоцентра и мастер-классы по определению уровня микотоксинов в кормах.

«Некачественные корма - проблема мирового значения, поэтому нужно смотреть на эту тему шире, выстраивая цепочку: корм - молоко/мясо - человек. Таким образом, заботясь о здоровье животных, мы в конечном итоге улучшаем здоровье человека и нации

в целом», - поделился своим мнением президент Росптицесоюза Владимир Фисинин.

Современные технологии, в том числе и демонстрировавшиеся на выставке, требуют привлечения в животноводческие хозяйства высококвалифицированных кадров. Чувствуя потребность в диалоге между молодыми специалистами и потенциальными работодателями, организаторы «АгроФермы» уже второй год проводят подиумную дискуссию, посвященную карьере в животноводстве. Для студентов профильных вузов, приехавших из разных регионов России, эта встреча стала уникальной возможностью пообщаться с успешными руководителями предприятий и задать интересные вопросы.

На круглых столах, проходивших в рамках выставки, обсуждались актуальные вопросы, стоящие перед отраслью. Так, один из них был посвящен болез-





ням животных, наносящим значительный экономический ущерб отечественному животноводству. В ходе мероприятия были заслушаны доклады по анализу эпизоотической ситуации на территории России, основным видам особо опасных болезней животных, их диагностике, мерам борьбы, профилактике, а также по другим важным для специалистов темам.

Последние три года свиноводство в России развивалось быстрыми темпами, и фермеры ищут новые пути дальнейшего развития своего бизнеса, в том числе путем разведения новых перспективных пород свиней. Датский исследовательский центр по свиноводству представил свой взгляд на ситуацию и провел специальный семинар

на тему «Новые методы и технологии для повышения эффективности российского свиноводства». Одна из основных задач Датского исследовательского центра по свиноводству - развитие племенной программы DanBred, которая предоставляет производителям продуктов питания доступ к инновационной системе кроссбридинга, гарантирующей наилучшую основу для производства. Система кроссбридинга DanBred построена на принципе скрещивания трех пород – Ландрас (L), Йоркшир (Y) и Дюрок (D). Кроссбридинг основан на многолетнем опыте и положительных результатах, которые демонстрируют возможности полного использования кроссбридинговой плодовитости и оптимального производства.

Компания «Делаваль» представила на выставке свою систему «Умная ферма». Перед владельцами молочных ферм во всем мире стоит задача войти в экономику будущего, опираясь на достижения и выверенную стратегию развития бизнеса уже сегодня. Успех зависит от того, насколько эффективно поставлены на службу автоматизация и информационные технологии. Компания предлагает создать интегрированную систему управления продуктивностью стада, чтобы организовать все этапы производства молока.

Как экспоненты, так и посетители остались довольны результатами своей работы и участия в выставке. 89% посетителей оценили качество мероприятия на отлично и хорошо. 92% планируют вновь посетить выставку «АгроФерма» в 2013 г. □

**Итальянский завод FIC S.p.A («ФИЧ»)** был основан в 1951 г.

Один из видов деятельности компании FIC S.p.A – производство оборудования для молочной промышленности.

На выставке «АгроФерма-2012» она знакомила посетителей с охладителями молока закрытого и открытого типа, с автоматом промывки, которые выполнены из нержавеющей стали AISI304, работают на фреоне R404a и соответствуют классу VII стандарта EN13732. Кроме этого, на заводе в Италии производится и другое современное оборудование: льдоаккумуляторы, пленочные чиллеры, пастеризаторы, емкости для вызревания, эвтектические плиты, технологические емкости и теплообменники.

Все технологические процессы на этом предприятии сертифицированы согласно нормам ISO 9001:2008, а изделия проходят испытания в соответствии с европейской директивой (97/23/CE) PED или требованиями, определенными заказчиком.

Помимо основных, имеющихся в каждой нормальной компании, отделов (таких как администрация, бухгалтерия, отдел продаж, отдел отгрузок), завод FIC также имеет отдел контроля качества, отдел по работе с регионами и IT-специалистов. Кроме того, весь персонал компании регулярно проходит курсы повышения квалификации.

Сотрудники отдела продаж компании FIC располагают всеми средствами и личными качествами, позволяющими предоставлять квалифицированные консультации, советы по решению возникших проблем и оперативно обрабатывать даже самые специфические запросы, поступающие от клиентов со всего мира. В России их уже более ста. И все это - лишь за пятнадцатилетний период присутствия FIC S.p.A на рынке нашей страны.

**Tel.: +39/0343/41051 - Fax.: +39/0343/41304**  
**www.fic.com**

**Мы всегда рады клиентам из России!**



*Мы в ответе за Землю, на которой живем!*

**19-22 ИЮНЯ 2012**

**IX МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**САМОВОССТАНАВЛИВАЮЩЕЕСЯ ЭФФЕКТИВНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ НА ОСНОВЕ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА**

Контроль сорняков  
Управление вредителями  
Сидераты  
Питательные вещества  
Севооборот  
Управление почвой  
Управление водой  
Комплексное управление

Модельное агрокультурное предприятие «АГРО-СОЮЗ» (с. Майское, Синельниковский р-н, Днепропетровская обл., Украина)

**ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**  
Тел./факс: +38 (05663) 5-33-00 e-mail: info\_4@agro.dp.ua  
Тел. моб.: +38 (050) 458-03-74 web-сайт: www.nt-ca.org.ua

**АГРО-СОЮЗ**  
www.agrosouz.ua



# «Зерно-Комбикорма-Ветеринария-2012» - мировая площадка для инноваций

Стелла Федорова



Международная специализированная торгово-промышленная выставка «Зерно-Комбикорма-Ветеринария-2012» прошла в Москве в 17-й раз.

Она состоялась при поддержке Европейской федерации производителей комбикормов (FEFAC), Министерства сельского хозяйства РФ, Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору, Всероссийского выставочного центра, правительства Москвы и других организаций.

Юрий Менделевич Кацнельсон, генеральный директор Центра маркетинга «ЭкспоХлеб», организатора выставки, признался, что популярность ее среди аграриев как в нашей стране, так и за рубежом за последние годы значительно выросла. И это подтверждает возросшее по сравнению с прошлым годом количество посетителей – около 10 000 человек, среди которых в основном были специалисты зерноперерабатывающей и комбикормовой отрасли и аграрии, желающие ознакомиться с ассортиментом, предложенным на рынке ветеринарных препара-

тов, кормовых добавок и оборудования для производства кормов.

На церемонии открытия участники и посетители услышали в адрес организаторов этого уникального события много теплых слов от президента Союза комбикормщиков Валерия Афанасьева, главного государственного санитарного врача России Геннадия Онищенко, президента FEFAC П. Авене. С трибуны прозвучало, что рост рынка комбикормов в нашей стране очевиден.

В 2011 г. было выработано 24 млн тонн комбикормов, что по сравнению с предыдущим годом на 1 млн тонн больше. Было отмечено и усиленное внимание со стороны российского правительства к проблемам комбикормщиков. Многие из них были успешно решены, но некоторые, к сожалению, сохранились (изношенное оборудование, устаревшие технологии, применяемые на некоторых заводах, вследствие этого производство отечественных комбикормов худшего качества по сравнению с зарубежными, засилье контрафактной продукции). Решение

этих проблем должно произойти в ближайшей перспективе. Этому поможет и сотрудничество с FEFAC. Ведь, получив доступ к материалам этой организации и уделив повышенное внимание качеству выпускаемой продукции, российские комбикормщики смогут привести его в соответствие с мировыми стандартами, что выведет отрасль на новый уровень и сделает ее более конкурентоспособной.

П. Авене не исключил, что после вступления России в ВТО, когда будут сняты экономические и торговые барьеры, увеличится количество поставщиков импортной продукции.

Из-за этого некоторые неэффективные предприятия закроются. Но такая конкуренция выведет сильнейших российских производителей комбикормов на мировой рынок, где они смогут реализовывать продукцию.

Всего в выставке приняли участие 330 компаний и организаций из 26 стран, таких как Австрия, Бельгия, Болгария, Великобритания, Германия, Дания, Израиль, Испания, Италия, Нидерланды, Франция, Китай и др.

Здесь можно было познакомиться с технологиями и оборудованием для выращивания, сбора, транспортировки, хранения и переработки зерна. Некоторые экспоненты представили достижения в области агрохимии и сельхозтехники. Сырье, технологии и оборудование для производства хлебопродуктов; комбикорма для сельскохозяйственных и домашних животных, птицы, рыбы; ветеринарное оборудование, препараты, инструменты и услуги; упаковочное оборудование и материалы; технологии и оборудование для животноводства, птицеводства, свиноводства и аквакультуры - все это могли найти на выставке заинтересованные специалисты.

Особенно важной на протяжении последних лет выставка «Зерно-Комбикорма-Ветеринария» стала для развития российского рынка растениеводства, зернопродуктов, комбикормов, ветеринарных препаратов, животноводства. И это определило участие в ней ведущих российских и зарубежных фирм, работающих в данной сфере.



Показатель любого мероприятия – приобщение к нему новых клиентов. На выставке «Зерно-Комбикорма-Ветеринария» в этом году их рост составил 20% от числа всех участников (44 российских и 22 зарубежных) - впечатляющие данные. Для 80% экспонентов выставка стала постоянным мероприятием.

Деловая программа была также традиционно насыщенной. Она включала в себя тематические семинары, конференции и круглые столы. Но особенно актуальным стал конкурс «Инновации в комбикормовой промышленности», организаторами которого выступили

Союз комбикормщиков и МСЭ «ЭкспоХлеб». В нем приняли участие 20 компаний из 13 регионов России. Проводился конкурс по следующим номинациям: «Комбикорма и премиксы», «Компоненты для производства комбикормов и премиксов», «Технологии и оборудование для производства комбикормов», «Ветеринарные препараты, используемые для производства комбикормов», «Услуги».

Победителям вручались Гран-при, золотые медали, дипломы. Невозможно в рамках данной статьи рассказать обо всех номинантах, мы назовем лишь двух.

Это ООО «Шебекинские корма» (ООО «БелТрейд»), получившее золотую медаль в номинации «Услуги» за проект «Оказание услуг потребителям комбикормов в составлении программы кормления в соответствии с требованиями генетических потенциалов кроссов и пород», и ООО «АгроСояКомплект», получившее диплом первой степени за проект «Энергетический протеиновый компонент для производства комбикормов». □

## Шебекинские корма

Известный крупный российский производитель премиксов, комбикормов и концентратов (БВМК) представил на семнадцатой международной специализированной выставке «Зерно-Комбикорма-Ветеринария-2012» свой новый стенд, выполненный в соответствии с фирменной символикой.

Производственные мощности завода позволяют выпускать в год 90 тыс. т комбикормов, 30 тыс. т премиксов и 12 тыс. т концентратов (БВМК).

Современное высокотехнологичное производство, новейшее оборудование, компьютерные технологии, полная автоматизация процессов производства обеспечивают получение высококачественных премиксов. Тщательный контроль качества сырья и продукции на всех этапах производства осуществляется в собственной современной аттестованной лаборатории, оборудованной по последнему слову техники. Это основные критерии, которые определяют высокий уровень качества продукции «Шебекинских кормов». Производство комбикормовой продукции сертифицировано на соответствие СМК ISO 9001:2008.

Основными оптовыми потребителями продукции «Шебекинских кормов» являются агропредприятия: комбикормовые заводы, животноводческие комплексы, птицефабрики, зверофермы, рыбноводческие и другие хозяйства из более чем 65 регионов России и стран ближнего зарубежья.

Другая часть производимой продукции предназначена для широких масс населения нашей страны: крестьянско-фермерских хозяйств, личных подворий. У них продукция «Шебекинских кормов» пользуется большим спросом. Производимый ассортимент товаров для населения очень широкий — это и полнорационные комбикорма, и концентраты, и премиксы. В 2012 г. частные хозяйства закупили у предприятия более 13 тыс. т комбикормов.

Высокий научный и производственный потенциал «Шебекинских кормов» позволяет удовлетворить потребности любого покупателя на российском рынке. Торговая марка «Шебекинские корма» каждый раз подтверждается надежным качеством.



Алла Палладий и Юрий Кацнельсон

Компания идет в ногу со временем. Послепродажный сервис (составление программ кормления, оптимизация рецептов кормов, консультация по различным вопросам содержания и ветеринарии и т. д.), оказываемый клиентам на бесплатной основе, здесь на очень высоком уровне.

На выставке «Зерно-Комбикорма-Ветеринария-2012» завод «Шебекинские корма» и его ТД «БелТрейд» получили высокую оценку — они награждены дипломом и золотой медалью в конкурсе «Инновации в комбикормовой промышленности» в номинации «Услуги», а это высокий уровень послепродажного сервиса, оказываемого клиентам на бесплатной основе.

**ООО «ТД «БелТрейд»**  
309292, Белгородская обл., г. Шебекино, Нежегольское ш., д. 2.  
Тел./факс: (47248) 2-64-96, 2-64-94, 2-84-56, 2-83-29.  
E-mail: info@shebekinskiekorma.ru.  
www.shebekinskiekorma.ru



# НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР – ЗАЛОГ УСПЕХА!



Сидоренко Максим Викторович –  
директор структурного  
подразделения, г. Белгородск

**К**омпания «АгроСояКомплект» уже более 10 лет продвигает на российский рынок универсальные технологии и оборудование для переработки зерновых и зернобобовых культур (соя, горох, кукуруза, пшеница, ячмень, овес). В основе технологий лежит принцип экструдирования - процесс переработки культур под воздействием высоких температур и давления. При этом используется экструзионное оборудование марки BRONTO. Компания имеет собственные производственные мощности в Краснодаре, Благовещенске и Белгородской области,

на которых производит полножирную экструдированную сою. Еще одно подразделение - в городе Белогорске Амурской области - было открыто совсем недавно. С управляющим этого подразделения корреспондент «РА» поговорил о деятельности филиала и компании в целом.

#### - Как за 10 лет изменилась деятельность вашей компании?

- Изначально мы занимались продажей оборудования марки BRONTO, и только в 2005 году ООО «АгроСояКомплект» построило свое производство в Московской области. В 2007 году



Маслопресс

было построено производство в Краснодарском крае, в 2008 году запустилась первая линия в Амурской области, в 2009 году открылась производственная площадка в Белгородской области. И в 2011 году мы построили производство в городе Белогорске.

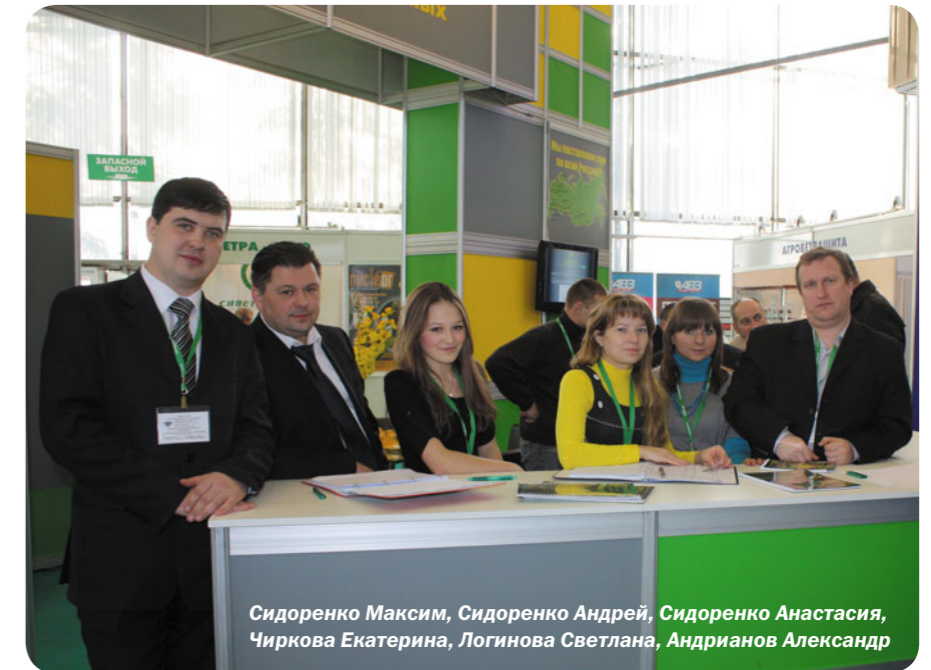
#### - Используете ли вы зарубежную генно-модифицированную сою?

- Нет, мы используем только отечественную продукцию, выращенную в Дальневосточной, Амурской и Еврейской автономной областях, а также в Хабаровском крае.

#### - Расскажите об оборудовании, которое поставляет ваша компания.

- Для переработки сои это экструдеры BRONTO моделей E-250, E-500, E-1000W и E-1000, которые широко применяются в комбикормовой и пищевой промышленности. Они предназначены для экструзионной обработки зерна пшеницы, ячменя, кукурузы, гороха, ржи, бобов и сои для получения высококачественных комбикормов для птицы, свиней и жвачных. Также наша компания предлагает маслоотжимное оборудование различной производительности для получения жмыха и масла из масличных культур. Низкое энергопотребление, простота обслуживания, высокая износостойкость основных узлов делают оборудование лучшим по соотношению цены и качества.

#### - Исчерпывается на этом ассортимент компании?



Сидоренко Максим, Сидоренко Андрей, Сидоренко Анастасия,  
Чиркова Екатерина, Логинова Светлана, Андрианов Александр

- Совсем нет. «АгроСояКомплект» предлагает ряд сопутствующего оборудования для помощи в животноводстве. Это, в частности, комбикормовое оборудование, шнековый конвейер, молотковая дробилка, пневматический зернотранспортер, весовые дозаторы кормов, смесители... Перечислять можно очень долго.

#### - Как правильно называть ваше отделение в Амурской области - представительство или филиал?

- Это структурное подразделение, можно сказать, филиал - большое предприятие, которое может выпускать

более 3000 тонн в месяц экструдированной сои.

#### - Что вы можете сказать о развитии животноводства в Амурской области?

- Свиноводство там развито очень плохо. Намного лучше - крупный рогатый скот, на него аграриями в основном и делается ставка. В последнее время набирает обороты птицеводство.

#### - Тогда почему было принято решение открыть филиал именно здесь?

- В Амурской области соя более качественная, то есть у нее лучше показатели, например самое большое соотношение по содержанию протеина и жира.

#### - Будете ли вы торговать с другими странами?

- Да, у нас есть такие планы.

#### - Как устроена логистика вашего филиала, ведь Амурская область - весьма удаленный от центральной России регион?

- Нас непосредственно это не касается. Транспортировка ложится на плечи тех, кому мы отгружаем свои продукты.

#### - Есть ли конкуренты у вашей компании?

- Да, на сегодняшний день рынок полножирной экструдированной сои имеет очень высокую конкуренцию. Однако мы стараемся побеждать своих конкурентов. За счет качества и стабильности поставки, ведь НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР - ЭТО ВСЕГДА ЗАЛОГ УСПЕХА!





# ВЕНТИЛИРОВАНИЕ ЗЕРНА НАПОЛЬНЫМИ ТРУБАМИ И ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИМИ УСТАНОВКАМИ

Василий Дринча, д. т. н., проф.,  
ООО «Агроинженерный инновационно-исследовательский центр»

**В**ыбор устройств вентиляции зерновых насыпей обусловлен рядом факторов, доминирующими среди которых являются погоднo-климатические условия, сложившаяся практика ведения зернового хозяйства, а также финансовые возможности хозяйств. Естественно, при достаточном количестве средств можно ориентироваться на технические решения, обеспечивающие прием зерна, его обработку и хранение при минимальных затратах труда и наименьших потерях.

Однако при нехватке средств и низкой рентабельности зернового производства особую значимость приобретают способы обработки, в частности вентиляции, зерна, при которых капитальные вложения минимальны, а достигаемый эффект приемлемый.

Применение вентиляционных напольных труб (ВНТ) и более современной их разновидности - напольных вентиляционных установок - позволяет как в мелких, так и в крупных хозяйствах сохранить качество зерна

путем его охлаждения и подсушки, а также поддерживать его в процессе хранения.

**Размещение ВНТ в насыпи.** Существенным фактором, влияющим на размещение ВНТ в хранилищах, является вид поверхности зерновой насыпи.

На практике различают в основном два вида поверхности: выровненную и конусообразную.

При выровненной поверхности зерновой насыпи ВНТ можно устанавливать как в продольном, так и в поперечном направлении. На практике чаще устанавливают каналы поперек насыпи, так как при этом они имеют меньшую длину, что позволяет в процессе загрузки при меньшем количестве зерна полностью покрывать их зерновым материалом. Это обеспечивает более эффективную работу вентиляторов на ранних стадиях загрузки (рис. 1).

При очень широком хранилище может быть целесообразной установка ВНТ с обеих его сторон. В этом случае вентиляторы устанавливают по обе стороны здания и через адаптеры

соединяют их с вентиляторными каналами. Такая схема позволяет не только проветривать небольшие объемы зерна, но и применять каналы небольших поперечных сечений.

Основные положения при выборе и расстановке ВНТ:

- длина труб не должна превышать 30 м при применении одного вентилятора;
- расстояние между трубами не должно превышать высоту зернового слоя;
- расстояние от стенок хранилища до труб не должно превышать половину высоты зернового слоя.

Одним из основных конструктивных критериев вентиляционных труб является их живое сечение. Для современных конструкций оно составляет 20-22%.

Другим важным конструктивным показателем является диаметр перфораций. Применение труб с отверстиями  $\varnothing 1,5$  мм позволяет проветривать как мелкозерновые культуры (рапс), так и зерно основных зерновых культур.

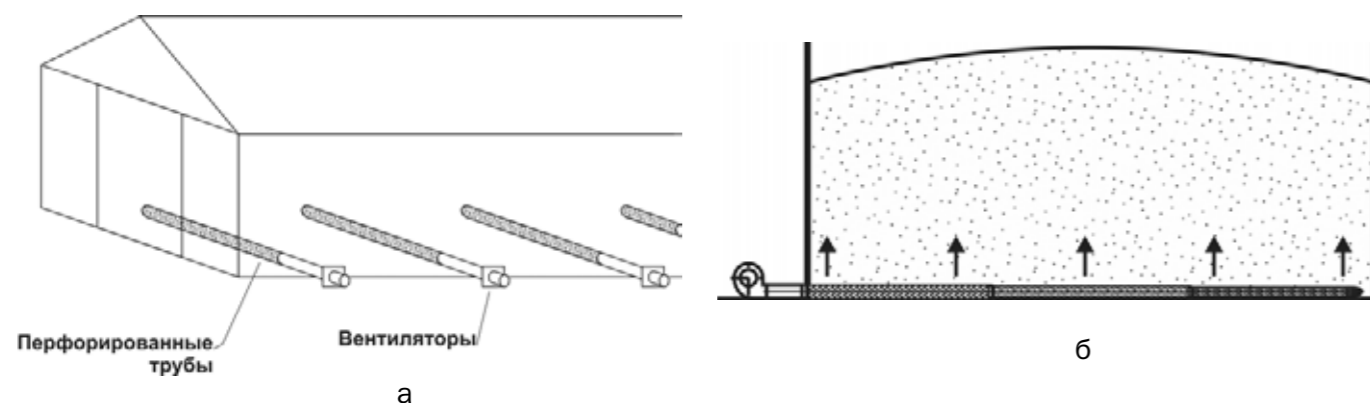


Рис. 1. Установка вентиляционных напольных труб поперек насыпи: а - вид сбоку; б - вид спереди

В некоторых телескопических вентиляционных установках (ТВУ) перфорированная часть имеет отверстия с  $\varnothing 3$  мм, что не позволяет их использовать для мелких семян.

В хранилищах с конусообразной поверхностью зерновой насыпи вентиляционные каналы обычно размещают параллельно коньку крыши, т. е. вдоль насыпи. Если каналы разместить под углом  $90^\circ$  к коньку, то повышенный расход воздуха будет происходить вблизи стен хранилища, в то же время в зоне под коньком вентиляция будет недостаточной. На выбор количества каналов и расстояния между ними, как и при выровненной поверхности зерна, основное влияние оказывают высота слоя и ширина хранилища.

При размещении ВНТ вдоль длинной оси хранилища изменение ширины хранилища незначительным образом влияет на отношение длинной и короткой траектории прохождения воздуха при постоянной высоте насыпи. Наоборот, это отношение увеличивается при уменьшении высоты стоек.

Применение ВНТ при восходящем потоке воздуха может быть проблематичным, так как полноценное проветривание может происходить только при полностью загруженном хранилище. Единственным способом преодоления этой проблемы является применение вентиляционных телескопических установок или многоканальных вентиляционных систем.

**Характеристики и применение телескопических вентиляционных установок.** Принципиальное отличие ТВУ от всех существующих стационарных, напольно-переносных и переносных трубных систем состоит в том, что при проветривании зерна с их помощью достигается почти полная механизация труда. Кроме того, при оборудовании

**Основные характеристики модельного ряда ТВУ**

Кол-во звеньев, шт.	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Макс. длина, м	3,92	5,84	7,76	9,68	11,60	13,52	15,44	17,36	19,28
Мин. длина, м	2,04	2,08	2,12	2,16	2,20	2,24	2,28	2,32	2,36
Вес, кг	42	60	75	90	103	117	129	140	150

складов телескопическими установками не нужно переделывать полы хранилищ.

В отличие от напольно-переносных установок телескопические вентиляционные системы не препятствуют передвижным машинам в складах и на площадках при погрузочно-разгрузочных работах с зерном.

Современные ТВУ позволяют осуществлять вентиляцию насыпей высотой до 5 м.

После охлаждения зерна установки можно извлекать из-под неподвижного зернового массива и использовать в другом месте для проветривания вновь поступающего зерна.

Современные промышленные телескопические установки представляют собой многозвенные телескопические трубы с перфорированной поверхностью. Количество звеньев в зависимости от производителя может меняться от 2 до 15, а рабочая длина - от 2 до 30 м (табл. 1).

При добавлении каждого последующего звена рабочая длина ТВУ увеличивается приблизительно на 2 м, а вес - на 12 кг. Т. е. при 15 звеньях максимальная рабочая длина трубы составит немного меньше 30 м, а вес - 214 кг.

Звенья трубы - полые цилиндры разного диаметра и примерно одинаковой длины. По концам звеньев с внешней стороны закреплены кольца. Во избежание попадания зерна в телескопические трубы через зазоры

между звеньями эти зазоры закрыты войлочными уплотнителями.

Все звенья трубы, кроме первого, на одном конце снаружи имеют выступы-полосы, размещенные равномерно по окружности. С их помощью каждое последующее звено скользит по внутренней поверхности предыдущего при растягивании трубы и последующем совмещении ее звеньев.

В собранном виде все звенья трубы совмещены друг с другом. ТВУ в собранном виде занимают намного меньше места, чем полукруглые перфорированные сегменты (рис. 2).

Габариты современных ТВУ в собранном виде следующие: длина около 2,5 м, внешний диаметр 300-500 мм.

Через все звенья ТВУ проходит гибкий стальной трос. Один конец его закрепляется за конец последнего звена, а другой - выходит за пределы первого и оканчивается петлей для набрасывания на крюк при вытягивании трубы из-под насыпи.

Для обеспечения оптимального охлаждения ТВУ должны обеспечивать расход 5-15 м<sup>3</sup> воздуха на 1 м<sup>3</sup> зерна.

Используются ТВУ следующим образом. К определенному месту площадки или хранилища, где предполагается проветривать зерно, доставляют (перемещают) одну или несколько установок. Один рабочий при помощи крючков или веревочных петель захватывает конец последнего звена и растягивает установку на всю длину.

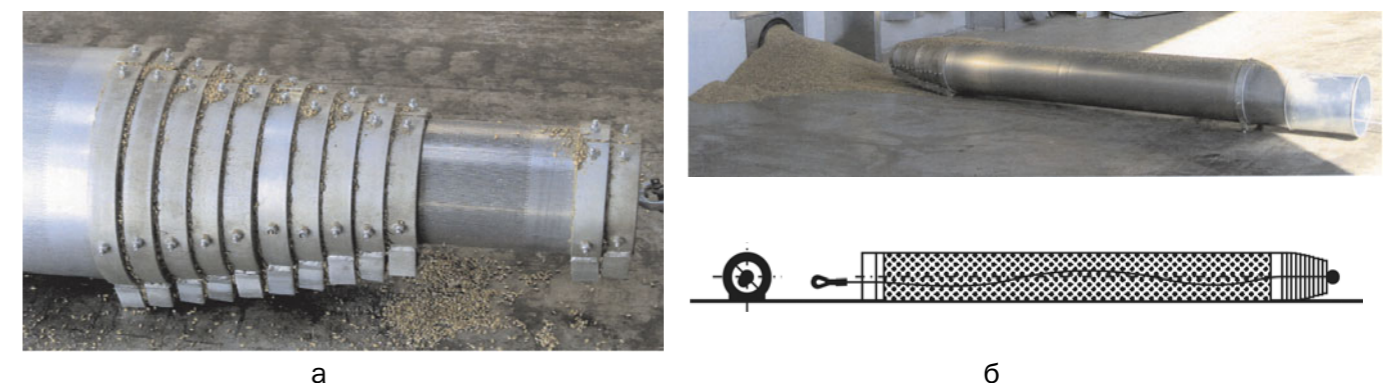


Рис. 2. ТВУ в собранном виде: а - перед раздвижением; б - после извлечения



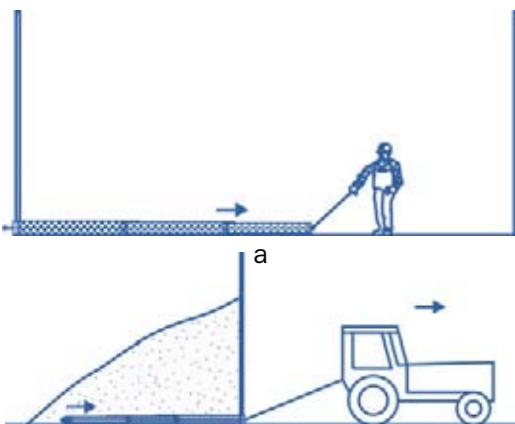


Рис. 3. Установка (а) и изъятие (б) телескопических труб

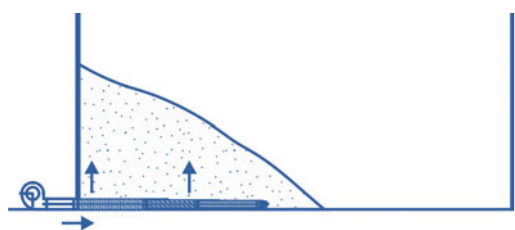


Рис. 4. Частичное изъятие ТУ и дальнейшее вентилирование возможно

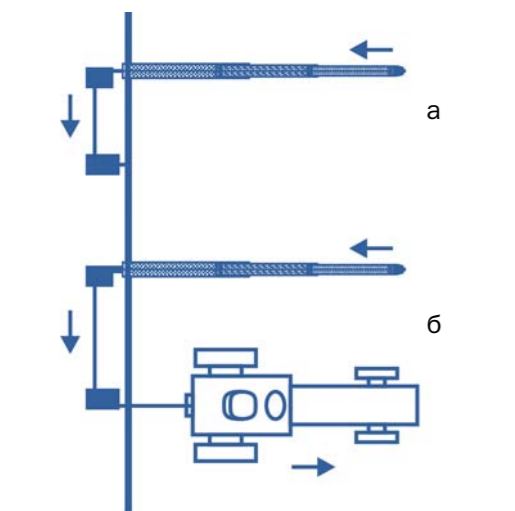


Рис. 5. Изъятие ТБУ с помощью ручных лебедок (а), трактора и роликов (б)

Предварительно, перед растягиванием телескопической трубы, трос соединяют с крайним звеном и растягивают его (рис. 3).

После растягивания телескопической трубы на всю длину поправляют (если необходимо) положение ее отдельных звеньев, устанавливая их в одну линию. Это необходимо для исключения заклинивания звеньев при последующем изъятии их из-под массы

Таблица 2  
Расстояние между осями телескопических труб Schmelzer при их расстановке

Высота насыпи, м	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
Расстояние между трубами, м	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50

ва. После этого ТБУ считается подготовленной к загрузке зерном.

Благодаря модульной системе ТБУ возможно ее удлинение или изъятие на требуемое расстояние, что позволяет вентилировать зерно и в условиях неполной загруженности.

Загрузка телескопической установки зерном может осуществляться различными способами. Если, например, труба размещена на площадке, на которую могут заезжать автомобили, то она может быть засыпана на некоторую высоту непосредственно самосвалами, которые высыпают зерно прямо на трубу.

Обычные автомобили могут также вплотную подъезжать к трубе и сбрасывать на нее зерно через открытые борта.

В складе трубы можно засыпать посредством сбрасывающей тележки верхней транспортной галереи или любых других загрузочных средств.

При засыпке зерном телескопической установки необходимо стремиться к тому, чтобы насыпь имела возможно большую высоту, конек (вершина) насыпи располагался вдоль трубы, а сама труба была как бы осью насыпи.

Зерно желательно загружать по всей длине трубы с тем, чтобы можно было сразу же после засыпки всей поверхности установки начать вентилирование, не дожидаясь окончательного формирования насыпи.

Расстояние между трубами обычно рекомендуется производителем, оно учитывает их специфику и, естественно, должно применяться на практике. Например, фирма Schmelzer рекомендует следующую зависимость (табл. 2).

Следует заметить, что ТБУ может быть как полностью, так частично изъята из зерновой насыпи, что позволяет осуществлять частичное вентилирование насыпи в процессе выгрузки (рис. 4).

В случае стесненных условий ТБУ могут быть изъаты из насыпи при помощи лебедок или трактора с дополнительными роликами (рис. 5).

При собранной трубе вытяжной трос в свернутом виде помещается в начале первого звена.

Одним из главных технологических показателей ТБУ, а также других вентиляционных устройств является скорость продувки насыпи и ее рас-

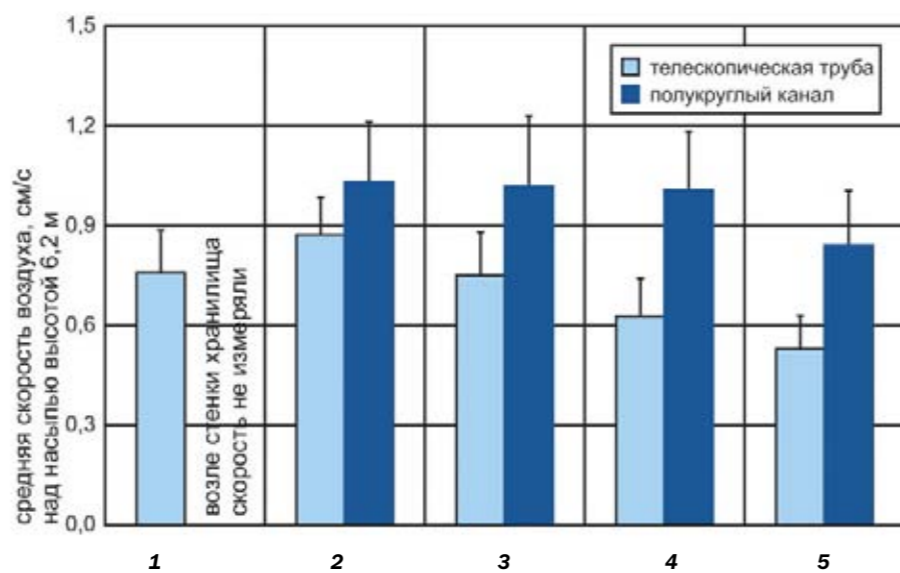


Рис. 7. Средняя скорость воздуха вдоль хранилища на расстоянии: 1 – 2 м от центрального канала слева; 2 – 1 м от центрального канала слева; 3 – в центральном канале; 4 – 1 м от центрального канала справа; 5 – 2 м от центрального канала справа

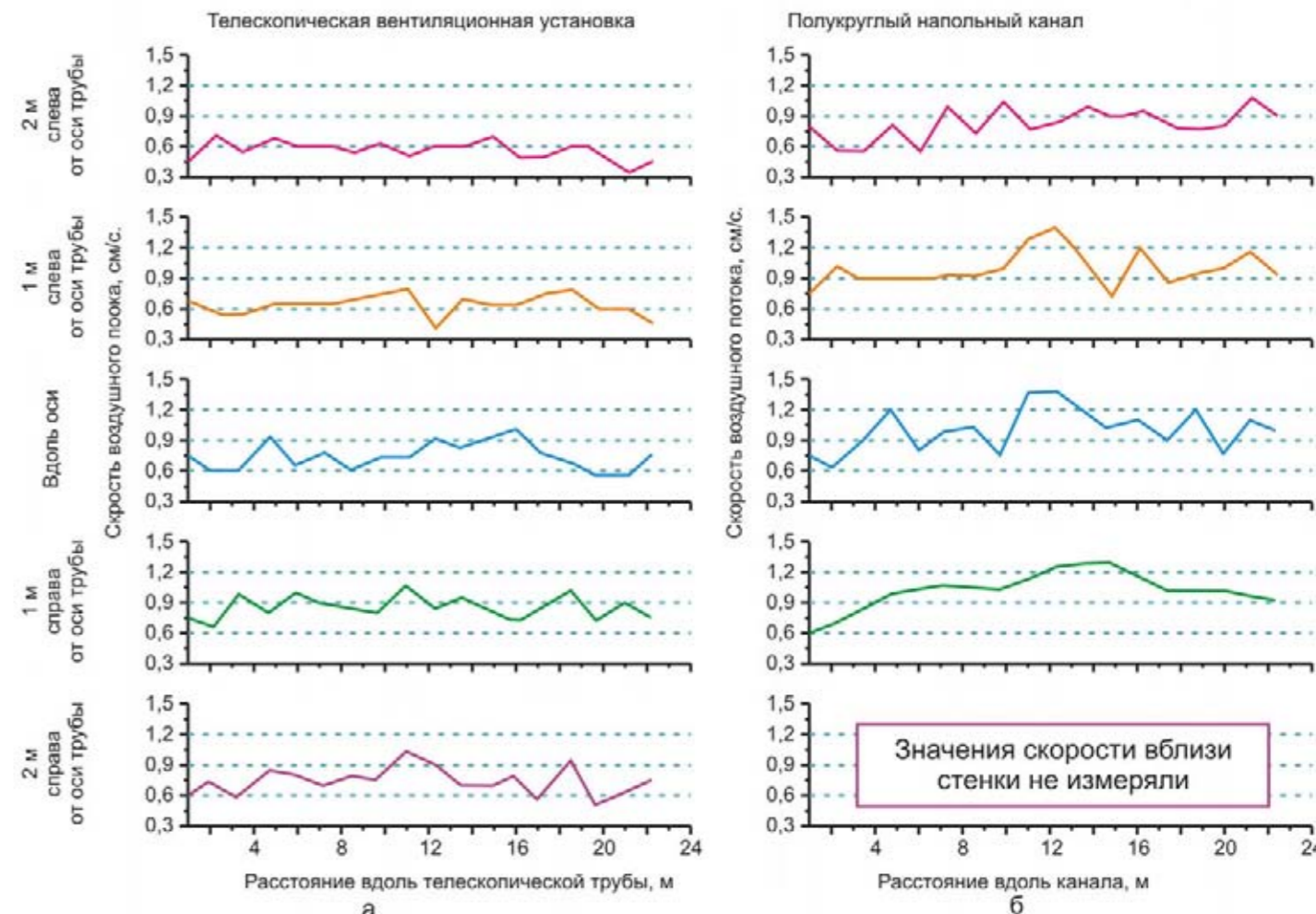


Рис. 6. Распределение скорости воздушного потока над зерном при вентилировании ТБУ (а) и полукруглыми каналами (б)

пределение в продольном и поперечном направлениях.

Известны данные сравнительных испытаний (европейского сообщества с/х техники ENTAM, DLG-test focus, 2007, протокол № 5666F) ТБУ и полукруглых каналов. В результате их проведения было установлено, что современные ТБУ отвечают требованиям равномерности распределения воздушного потока в такой же степени, как и полукруглые каналы (рис. 6).

Разница между средними значениями скоростей при использовании ТБУ и полукруглых каналов небольшая - в последних она выше на 0,2-0,4 см/с (рис. 7).

Основная причина состоит в том, что живое сечение в ТБУ составляет 0,25 м<sup>2</sup> на 1 м (длина) зерна, а в полукруглых каналах - 0,29 м<sup>2</sup> на 1 п. м. При этом сопротивление воздушному потоку в ТБУ также больше, чем в полукруглых каналах.

Таким образом, применение телескопических вентиляционных устано-

вок в сравнении с другими напольно-переносными вентиляционными устройствами имеет следующие преимущества:

- их можно изымать из-под провентилированной насыпи до перегрузки последней и использовать вновь для обработки других формируемых зерновых партий;

- после изъятия установки она не препятствует передвижным машинам и механизмам при погрузочно-разгрузочных работах с зерном;

- они могут быть использованы не только на площадках, но и в складах;

- установки мобильны, просты в устройстве и эксплуатации, малозатратны по времени. □

**ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КОЛОНКИ SCHMELZER**

- охлаждение, сушка, кондиционирование
- пригодны для всех зерновых материалов
- работают во всех климатических зонах
- вентилируют зерно в слое от 2 до 10 м
- не требуют выравнивания поверхности зерна
- работают в режиме всасывания и нагнетания
- не образуются конденсата
- минимальны капитальные и эксплуатационные расходы

000-ИНАГРО- www.drincha.ru, 8-909-689-1104; 8-916-836-9027



# Выставка «ЮГАГРО» в восемнадцатый раз удивляет

25 ноября в выставочном центре «КраснодарЭКСПО» завершила свою работу 18-я Международная агропромышленная выставка «ЮГАГРО» - один из крупнейших специализированных проектов России в аграрной сфере. Экспозиция выставки объединила около 630 компаний из 26 стран мира. Официальные экспозиции представили Германия, Голландия, Италия, Франция.

Традиционно на выставке «ЮГАГРО» были представлены все сферы агропромышленного комплекса. На одной площадке посетители ознакомились с такими разделами, как сельхозтехника и комплектующие, оборудование для животноводства, растениеводство, мелиоративная техника и теплицы, перерабатывающее оборудование. Общая площадь экспозиций составила около 25 000 кв. м.

На этот раз выставка разместилась в семи павильонах. В церемонии официального открытия выставки приняли участие: заместитель главы администрации Краснодарского края Е. В. Громыко, Чрезвычайный и Полномочный Посол Королевства Нидерландов в России Р. Келлер, первый заместитель пред-

седателя Законодательного Собрания Краснодарского края, председатель комитета по вопросам аграрной политики и потребительского рынка И. М. Петренко, региональный директор ITE по России А. В. Шталенков.

«Мы рады приветствовать в 18-й раз гостей и участников самой масштабной бизнес-площадки аграрного сектора России. За эти годы международный форум стал поистине знаковым мероприятием, на котором демонстрируются достижения отечественных и зарубежных производителей сельхозтехники, организуются новые формы сотрудничества. В этот раз выставка удивит своим размахом», - отметил Е. В. Громыко.

В рамках деловой программы выставки «ЮГАГРО» в первый день работы (22 ноября) открылся и Международный аграрный конгресс, который включил в себя целый ряд мероприятий по разным направлениям отрасли.

Первым мероприятием конгресса стала конференция «Зерно России», организованная Российским зерновым союзом совместно с фирмой «Август». В ее работе приняли участие:

заместитель главы администрации Краснодарского края Е. В. Громыко, президент Российского Зернового союза А. Л. Злочевский, советник по сельскому хозяйству и здравоохранению представительства Европейского Союза в России Альберто Вольпато, эксперт ECO SYS GmbH (Германия) Ульрих Мэрц.

В рамках конференции были рассмотрены такие вопросы, как перспективы развития российского зернового рынка, технологическая модернизация, инновации, конкурентоспособность продукции. Отдельным вопросом стало обсуждение возможных изменений, которые произойдут на рынке в связи со вступлением России в ВТО.

В этот же день актуальные проблемы молочного и мясного скотоводства обсуждались на конференции «Комплексный подход к эффективному развитию животноводства: от импорта к экспорту».

В рамках конференции свои доклады представили ведущие специалисты из Франции, а возможности воплощения комплексного подхода на наших предприятиях прокомментировали российские эксперты.

Специалисты отрасли обсудили вопросы международной системы и стандартов оценки и отбора качественных племенных животных, российские принципы отбора и их недостатки, способы улучшения качества стада и повышения рентабельности скотоводства. Участники конференции не смогли оставить без внимания тему африканской чумы, волнующую всех животноводов Кубани.

Во второй день работы выставку с рабочим визитом посетили первый заместитель председателя Правительства РФ Виктор Зубков и губернатор Краснодарского края Александр Ткачев. Гости ознакомились с экспозицией выставки и посетили стенды компаний «Ростсельмаш», «Агролизинг», «БДМ-Агро», «Агротехмаш».

В этот же день прошла специализированная секция «Инновации в рисоводстве, направленные на повышение эффективности отрасли».

Ключевыми вопросами для обсуждения стали: сорта, дающие гарантированный урожай; модернизация оросительных систем; корректировка севооборотов; снижение себестоимости; федеральная целевая программа «Рис России». Конференция проходила при поддержке НП «Южный рисовый союз» и управления рисоводства и мелиорации при администрации Краснодарского края.

Во время работы выставки гости и участники неоднократно отмечали масштабы и значимость мероприятия и для российского агропромышленного комплекса. За четыре дня выставку посетили около 12 000 специалистов.

Эффективность выставки «ЮГАГРО» также подтвердили и специалисты

компании «Ростсельмаш». По предварительным данным, она заключила около 100 договоров на реализацию машин и оборудования.

«Ростсельмаш» на выставке представил зерноуборочный комбайн TORUM 740, кормоуборочный комбайн RSM 1401, трактора VERSATILE 2375 и VERSATILE 305, прицепной опрыскиватель VERSATILE PS 850, а также прицепную и навесную кормоуборочную технику, оборудование для хранения и переработки зерна и коммунальную технику. Впервые на экспозиции были представлены новая модификация прицепного снегоочистителя и навесные роторные грабли KOLIBRI mini.

Организаторами выставки выступили ООО «КраснодарЭКСПО», IFWexpro Heidelberg GmbH (Германия) при поддержке: Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, администрации Краснодарского края, департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, администрации города Краснодара, Российского зернового союза.

Материал подготовлен  
по пресс-релизу выставки



Зерновая конференция



Техника Kverneland



Генеральный директор  
ООО «Южный зерновой рынок»  
Татьяна Данилова



Прощальное шоу с участием французского демонстратора  
Жакя Мерле на погрузчиках Manitou



Техника CNH



# Точное земледелие способно вывести агробизнес на новый уровень: мнение канадских специалистов

Дарья Штурман,  
Руслан Барабаш

Россия и Канада – в этих двух странах сельскохозяйственный сектор очень востребован, это большие регионы-экспортеры продуктов питания. И точное земледелие, только набирающее популярность в России, в Канаде уже давно продемонстрировало эффективность применения. Кандидат сельскохозяйственных наук Алексей Мельничук, ведущий белорусско-канадский специалист по точному земледелию, рассказывает о том, как оно реализуется на Западе и как заставить российского фермера поверить в эффективность этих технологий.

**- Расскажите, пожалуйста, как давно точное земледелие приобрело популярность в Канаде и какова предыстория этих инновационных технологий?**

- Изначально технологии точного земледелия стали успешно применяться в США в силу специфики их сельскохозяйственного производства: в Соединенных Штатах преобладают культуры, дающие большую прибыль на единицу площади, – хлопок, кукуруза, и на них в первое время было прибыльнее всего применять эти технологии. В 1990-е годы, когда GPS перестала быть сугубо военной технологией и вышла на свободный рынок, а кроме того, произошло удешевление компьютеров, у фермеров появилась возможность выгодно использовать эти преимущества в применении мониторов урожайности и спутниковой съемки полей. Около 15 лет назад точное земледелие на Западе стало общедоступным и начало применяться и для зерновых культур.

**- И какое применение нашло точное земледелие в канадском сельском хозяйстве?**



Алексей Мельничук

- Прежде всего, давайте четко разграничивать понятия, ведь на российском рынке точное земледелие – это только управление техникой с помощью GPS, а ведь изначально оно подразумевает под собой технологию для управления неоднородностью полей. При применении этих технологий к каждому участку поля находится свой подход, так как разные его части обладают разным потенциалом урожайности. В Канаде точное земледелие служит именно этим нуждам – применению удобрений, семян и средств защиты растений в соответствии с неоднородностью полей, тогда как в России данные технологии практически не используются для этих целей.

**- Раньше неоднородность поля пытались устранить традиционными методами, а теперь для всего этого используются машины. Кажется, в сельском хозяйстве уже нет такой процедуры, которую бы не смогла**

**выполнять автоматизированная система. Значит ли это, что автоматы в ближайшие десятилетия полностью заменят человеческий труд в данной сфере?**

- Несмотря на высокую степень автоматизированности и применения автопилота, стопроцентно машина человека заменить не сможет: человек в точном земледелии управляет, а машина просто сама по себе увеличивает эффективность производства. К примеру, мы можем обрабатывать почву с помощью лопаты, и это будет аккуратно, но медленно; а когда речь идет о масштабах агрохолдинга, то чем более автоматизация в обработке земель, тем лучше, но без квалификации специалистов эффект все равно будет недостаточным.

**- Эти технологии действительно дают такой сильный эффект, какой указывается в рекламных проспектах?**

- Эффект от применения GPS-технологий в сельском хозяйстве – к примеру, для дифференцированного внесения удобрений – и в самом деле можно назвать колоссальным: по нашим данным, урожайность повышается на 10%, эффективность использования удобрений при их дифференцированном внесении становится выше на 10-40%. В итоге фермер получает больше финансовой прибыли с гектара, а не просто больше центнеров урожая.

**- На российском рынке мелкие и средние фермеры пока не прониклись идеей такой модернизации. А в Канаде, значит, это уже настолько популярно?**

- За этими технологиями к нам обращаются и мелкие, и крупные фермеры. Фермер считает затраты, и удобрения занимают далеко не последнее место по величине затрачиваемых средств. Земледельцу выгодно знать, как эффективнее применить удобрения, и он использует новые технологии, изменяет дозу удобрений в зависимости от потребности сельскохозяйственных культур на каждом квадратном метре поля. При традиционной технологии их доза может быть усредненной, а при технологии точного земледелия она может изменяться в самых широких пределах в зависимости от плановой урожайности и свойств почвы. В таком случае для начала определяются точные границы поля с географическими координатами, потенциал урожайности в каждой его точке, анализируется состав почвы и для каждого участка даются рекомендации по обработке. Потом составленную электронную карту поля загружают в сеялку или разбрасыватель удобрений, а машина с помощью навигации вносит удобрения именно в нужных местах и в тех дозах, какие необходимы.

**- Но России, кажется, еще далеко до распределения удобрений, ведь в больших хозяйствах полно других проблем: к примеру, систематическое воровство топлива, семян, пестицидов...**

- Конечно, первоочередная задача в России – это предотвращение воровства, потому что пользуются наибольшей популярностью технологии контроля ГСМ. В Канаде же иная ситуация: ферма – это в среднем 1500 гектаров, и обрабатываются эти площади

семьей фермера, а сам у себя фермер воровать не станет. Потому и выходит на первый план повышение урожайности. Однако почему бы и российским фермерам не использовать возможность повысить урожайность? Эффект доказан, и он колоссальный.

**- Можно с гордостью отметить, что российские разработчики уже придумали прогрессивное решение для этих проблем. Известно ли вам о системе «АгроКонтроль» от компании «АГРОштурман», которая помогает удаленно следить за всеми процессами, происходящими в хозяйстве?**

- Да, я сотрудничаю с компанией «АГРОштурман» в вопросах точного земледелия, поэтому нахожусь в курсе всех ее последних разработок. В том числе мне известен и «АгроКонтроль», созданный на платформе Wialon. Разработчики этой системы – белорусские специалисты, работающие в моем родном городе Минске, так что «АгроКонтроль» вообще можно назвать международным проектом. Не могу не отметить, что «АгроКонтроль» создан с учетом российской специфики и для российского сельского хозяйства. Это то, что доктор прописал, как говорится. Насколько мне известно, эта система не имеет аналогов. Мы здесь, в Канаде, только сейчас начинаем задумываться о подобных разработках и находимся в поиске новых решений.

**- Вы упомянули, что среди ваших клиентов есть представители среднего и мелкого фермерства. В России же пока лишь крупные агрохолдинги массово переходят на GPS-технологии. Как же российским первопроходцам в сфере точного земледелия убедить и среднее, и мелкое фермерство в выгодности применения не только контроля со спутника, но и автоматизированного управления техникой?**

- Чтобы популяризовать эти технологии на российском рынке, необходимо регулярно на практике доказывать их эффективность, направлять специалистов в хозяйства и работать с клиентами. Все это занимает немало времени, но люди видят результат – повышаются урожайность сельскохозяйственных культур, эффективность использования удобрений и семян; также совершенствуется логистика производственного процесса. Фермер еще ни разу не

оставался в убытке от применения этих технологий, и ясно, что выгода для российского производства в точном земледелии есть. Прогрессивные специалисты уверены, что это кардинально новый этап в развитии сельского хозяйства, его будущее.

**- Поможет ли организация специальных демонстрационных площадок в популяризации точного земледелия?**

- Демонстрация, разумеется, необходима, как я уже заметил ранее, но, к примеру, с учетом канадской специфики трудно сделать реальные демонстрационные участки: есть несколько фермеров, которых интересны эксперименты, и с ними мы работаем. Также мы проводили ряд экспериментов в сотрудничестве с местным сельскохозяйственным колледжем, а потом публиковали результаты и представляли их на международных конференциях в США и Канаде. На мой взгляд, российские научные площадки тоже должны заняться теоретической стороной точного земледелия вплотную, иначе рискуют пропустить новый научный тренд.

**- Однако эти технологии пока нельзя назвать дешевыми. Каждый ли фермер в Канаде может себе это позволить?**

- Разные компании предлагают цены в большом диапазоне. Самый простой сервис обойдется канадскому фермеру по 5 \$ за акр, весь комплекс услуг – 12 \$ за гектар, но следует отметить, что за такую цену он получит услуги весьма сомнительного качества. Реальное обслуживание квалифицированными специалистами включает в себя массу возможностей. Это создание границ полей с географическими координатами, определение неоднородности полей по результатам спутниковой съемки, комплексный анализ почвы, создание электронных карт-предписаний для дифференцированного внесения продуктов – все это будет стоить порядка 25 \$ за гектар. Существует и «перегруженный» подход: фермер получает избыток информации, в которой иногда даже не в состоянии разобраться: его цена может достигать 70 \$ за гектар и более. Такой подход может помочь в достижении прибыли на дорогих культурах – винограде или овощах, но в случае с зерновыми фермер может остаться в



убытке, поэтому мы рекомендуем быть очень осторожными в выборе специалистов. Наши эксперименты показали, что при грамотном подходе к картированию полей с помощью спутниковой съемки и анализа почв по цене даже 25 \$ за гектар фермер впоследствии получает порядка 300% прибыли. Больше, как говорят, можно достичь только на торговле оружием.

**- Из нашей с вами беседы уже ясно вырисовываются кардинальные различия в отношении к этим технологиям в двух странах. В Канаде каждый фермер с небольшим хозяйством стремится управлять неоднородностью полей, чтобы повысить прибыль; в России же пока только пытаются бороться с систематическим воровством топлива и посевных материалов. Системы для дифференцированного внесения удобрений уже показали у вас отличные результаты, а в России по-прежнему принято думать, что это излишество и роскошь. Почему так**

**велико отставание российского рынка этих технологий от западного?**

- Возможно, развитие точного земледелия в России отстает и потому, что нет необходимого финансирования науки от государства, а также из-за недостатка достоверной информации, доступной производителям. В то время как на эти технологии давно пора обратить внимание, ведь они гарантированно могли бы принести существенную пользу всему сельскохозяйственному сектору экономики страны. В Канаде такая поддержка есть, она осуществляется в основном за счет конкурсов на получение грантов.

**- То есть если все же на точное земледелие обратят внимание «догнать» Канаду и США и повысить эффективность сельскохозяйственного производства?**

- На протяжении последних 6-7 лет мировые площади сельскохозяй-

ственных угодий, на которых применяются спутниковые технологии, растут, и рано или поздно эта цифра догонит и российские показатели. Это следующий уровень развития, ведь нельзя все время оставаться в прошлом веке: мы используем новые прогрессивные компьютеры, так почему бы нам не использовать и новинки сельского хозяйства? По моим представлениям, российский рынок этих разработок сейчас отстает от канадского приблизительно на 7-8 лет, однако у вас есть такие разработки, которые даже не снились канадским фермерам, – тот же самый «АгроКонтроль» здесь сделать пока не смогли. Но технологии дифференцированного внесения удобрений – то, на чем стоит канадская индустрия точного земледелия, и здесь наши показатели пока выше российских. Не стоит сомневаться в том, что России удастся эффективно применить все новые западные разработки и даже создать свои собственные, более подходящие для ваших реалий. □

Инновационные решения  
для сельского хозяйства

Автопилоты Trimble  
– на каждый трактор!

Спутниковые технологии  
на службе земледельца

Точность ± 3 см

Телефон: +7 (495) 664-22-06 Факс: +7 (499) 181-33-46  
E-mail: info@agrosturman.ru  
www.agrosturman.ru, www.agrocontrol.ru

ТЕХНОЛОГИИ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ  
АГРОштурман.РФ

www.agrofest.ru

Организатор:  
ОАО «Группа компаний Агропром-МДТ»  
Тел.: (495) 995-95-01 доб. 129  
e-mail: kuzneva@agrofest.ru

IV  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
АГРО  
ФЕСТИВАЛЬ  
6 июля 2012 года

Липецкая область,  
Становлянский район,  
территория хозяйства  
«Паленское»

ПРИГЛАШАЕМ КОМПАНИИ В ЗОНУ  
ВЫСТАВОЧНОЙ ЭКСПОЗИЦИИ

• Демонстрационный показ сельхозтехники. • Презентация гибридов и сортов полевых культур.  
• Демонстрации схем защиты и дополнительного минерального питания.  
• Акции, скидки и концертная программа.

## ВНИМАНИЕ: ОБЪЯВЛЯЕТСЯ КОНКУРС

### Условия конкурса

Принимаются фотографии, на которых изображены смешные ситуации во время проведения аграрных выставок, фотографии сельскохозяйственных животных отдельно и рядом с людьми, фотографии фермеров во время работы и отдыха и т. д.

Лучшие фотографии, присланные в редакцию, будут печататься на страницах журнала в разделе «Конкурс «Самое смешное Агрофото».

Конкурс продолжится до конца 2012 г. Его результаты будут опубликованы в журнале и на сайте нашего издания в январе 2013 г.

По итогам конкурса победителям будут вручены призы во время прохождения выставки «Зерно – Комбикорма – Ветеринария – 2013» на стенде журнала Perfect Agrotechnologies:

- 1-я премия – фотоаппарат;
- 2-я премия – мобильный телефон;
- 3-я премия – mp3-плеер.

Фотография должна быть разрешением не менее 300 dpi.

Обязательны подписи под фотографиями с указанием места съемки и Ф.И.О. автора.

Фотографии можно присылать не более 3 штук от одного участника по электронному адресу: info@krestyanin.com с темой письма «На конкурс».

Самое  
смешное  
Агрофото





# «Мировая техника» представила на «ЮГАГРО» новинки CLAAS

На международном форуме «ЮГАГРО» прошлой осенью эффектно выступила компания «Мировая техника». Для представителей СМИ был организован бизнес-завтрак, на котором генеральный директор Сергей Еремеев рассказал немного об истории компании. Ее создали в Саратове в 1999 г. Роберт и Наталия Краттли. Первоначально штат «Мировой техники» составляли всего четыре человека.

В настоящее время в компании работают 13 сервисных центров, разбросанных по разным городам страны: в Сара-

тове, Белгороде, Самаре, Волгограде, Ростове, Краснодаре, Ставрополе и др.

Общее количество сотрудников насчитывает более 200 человек, из них 65 – сервисные инженеры, прошедшие обучение на заводах-изготовителях, авторизованные на выполнение как гарантийного, так и постгарантийного сервиса и получившие соответствующие сертификаты. Такое внимание обучению персонала руководство уделяет не случайно, ведь сервисное обслуживание и ремонт техники в кратчайшие сроки – одна из главных стратегических задач компании.

Другая, не менее важная составляющая ее деятельности заключается в обеспечении послепродажного обслуживания техники, в частности, в бесперебойной поставке запасных частей. Для этого компания оборудовала в разных регионах страны 10 складов, работающих в единой системе учета, что позволяет сотруднику любого офиса знать о наличии запасных частей не только на своем складе, но и на других, а также организовывать их доставку клиентам. На это затрачивается один-два дня. Центральный склад запасных частей по-прежнему нахо-

дится в Саратове. Второй по величине – в Краснодаре.

В настоящее время в собственности компании имеется специальное ремонтное оборудование и автомобили, которые за короткое время могут подъехать к клиентам, находящимся в самых отдаленных точках региона.

«Мировая техника» – официальный дилер сельхозтехники известных мировых брендов – CLAAS (Германия), Manitou (Франция), Bourgault (Канада), Hardi (Дания), Lemken (Германия), Lindsay (США) – на территории юго-запада России. Кроме того, она является партнером по поставке и обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования фирм Gaspardo (Италия), Gregorie Besson (Франция) и др.

На «ЮГАГРО» сотрудники компании проводили презентации выставленных на продажу моделей вышеперечисленных компаний, отвечая на все вопросы потенциальных покупателей.

Особенно много аграриев собралось у экспозиции тракторов XERION 5000, XERION 3300 TRAC, AXION 850, ARION 640 и комбайна TUCANO 480 от компании CLAAS.

Несколько вопросов специалистам «Мировой техники» задал и корреспондент «РА».

**- На образце AXION 850 помещена табличка с надписью «Сила интеллекта». В чем же выражается интеллектуальная мощь этого трактора?**

Про этот трактор можно рассказать много интересного. Он, например, оснащен шестицилиндровым двигателем DPS номинальной мощностью 165 кВт (225 л. с.) по нормам ECE R 24 при 2200 об/мин. Рабочий объем двигателя составляет 6788 см<sup>3</sup> с турбонадувом и системой изменяемой геометрии лопаток (VGT). Данный двигатель обеспечивает высокий крутящий момент даже при низких оборотах, имеет четырехклапанную головку блока цилиндров, систему охлаждения нагнетаемого воздуха с циркуляцией и охлаждением выхлопных газов, снижающую выброс вредных веществ. Трактор оснащен КПП с 24 передачами вперед и 24 назад (четыре группы по шесть передач). Переключение передач полностью автоматическое, производится с помощью системы HEXASHIFT. Минимальная скорость движения составляет 1,72 км/ч, а максимальная – 40 км/ч. Дополнительно устанавливаемый ходоуменьшитель позволяет снизить скорость движения до 0,4 км/ч. Трактор снабжен автоматикой BOMa,

при этом доступны следующие варианты оборотов BOMa: 540, 540 Eco, 1000 и 1000 Eco. Отличительной особенностью AXION 850 является наличие инновационной системы CLAAS POWER MANAGEMENT (CPM) – системы управления мощностью CLAAS.

У этого трактора длинная колесная база – 2,98 м, что обеспечивает стабильный ход по прямой, и небольшая общая длина (с фронтальным балластом и сцепкой) – 5,72 м. Радиус поворота составляет 5,19 м.

Трактор имеет хорошую маневренность, небольшую общую длину автопоезда при движении по дороге, хороший обзор из кабины, эффективное управление агрегатами на передней навеске.

**- Для каких работ могут использоваться эти трактора?**

Трактора весом 7-8 т (без балласта) могут использоваться на транспортных или легких (не требующих большого тягового усилия) полевых работах. При навешивании балластов на переднюю навеску (до 1500 кг) и на задние оси (до 800 кг) трактор может использоваться на тяжелых полевых работах (пахоте, культивации и др.).

**- Насколько удобна кабина для водителя трактора? Какие новшества в ней использованы?**

Кабина достаточно комфортабельна, она установлена на четырех демпфирующих элементах, расположенных по углам, которые значительно снижают действующую на водителя вибрационную нагрузку. Высокий



«Бизнес-завтрак» компании КЛААС

уровень комфорта создается большим внутренним пространством. Кабина оснащена кондиционером, системами вентиляции и отопления. Регулировка сиденья с пневматической подвеской позволяет водителю выбрать удобное для себя положение. Новый multifunctional подлокотник – основной элемент для комфортной и производительной работы. На нем сосредоточено управление наиболее часто используемыми функциями. Рычаг управления движением DRIVESTICK гарантирует контроль над коробкой передач HEXASHIFT и оптимальный режим поддержания скорости движения.

Ко всему прочему на AXION 850 установлен терминал CIS (CLAAS INFORMATION SYSTEM), опционально доступен терминал CEBIS. С их помощью контролируются все функции машины, а необходимые данные выводятся на дисплей. Водитель всегда видит основные параметры работы и состояние основных агрегатов тракто-





ра. Управление терминалом доступно и понятно.

Комфортные условия работы трактористов, широкий выбор передач, большая грузоподъемность фронтальной и задней навески, быстрая и удобная навеска широкого спектра машин и оборудования, простое и быстрое обслуживание трактора обеспечивают высокую производительность труда с наивысшей эффективностью.

**- В чем сходство и отличие модели XERION 3300 TRAC от обычных тракторов?**

- Возможность реверсивного движения делает эту машину уникальной в данном классе мощности. Трактора XERION версии TRAC имеют кабину, жестко закрепленную в середине машины. Кроме того, в программе есть комплектация с поворотной кабиной (вариант TRAC VC).

**- В чем заключается концепция TRAC - четыре одинаковых колеса и две управляемые оси?**

- Концепция TRAC обеспечивает идеальное распределение веса между передним и задним мостами - 57% и 43%, соответственно, что дает наилучшую тягу и более высокую эффективность. Четыре одинаковых колеса могут быть оснащены шинами диаметром от 2050 (например, 800/70 R38) до 2150 мм. Общая ширина транспортного средства составляет 3000 мм. Поэтому больше не нужно тратить время на получение специального разрешения для движения по дорогам. Кроме того, опционально предлагается комплектация с широкими шинами (900/60 R42), при этом ширина трактора составляет 3300 мм. Возможность управления



Трактор XERION 5000 TRAC

обеими осями обеспечивает, несмотря на наличие широких колес, высокую маневренность и простоту управления.

**- Что дает бесступенчатая коробка передач?**

- Она обеспечивает движение по дорогам со скоростью до 50 км/ч в обоих направлениях, что позволяет сократить время на переезды с одного поля на другое, а также помогает развивать высокую скорость при выполнении транспортных работ. Это дает дополнительные преимущества по сравнению с представителями этого класса техники в данном сегменте мощности - экономию времени и топлива.

**- Что означает в характеристике трактора фраза «гибкость снабжения электрическим током: бортовая сеть мощностью 12 В и 24 В»?**

- Это значит, что бортовая электрическая сеть с напряжением 24 В (40 А - макс. 100 А) используется для привода электромоторов прицепных агрегатов. Кроме этого, в тракторе имеется стандартная электрическая сеть с напряжением 12 В. Электрический ток вырабатывается двумя независимыми генераторами (12 В и 24 В), при этом работа двух электрических сетей обеспечивается тремя батареями. Соединение с прицепным оборудованием происходит через стандартную розетку ISO или дополнительное соединение. 24-вольтовая сеть позволяет производителям сельскохозяйственных агрегатов использовать вместо сложных гидравлических приводов электромоторы. За счет этого агрегатирование оборудования с тракторами стало еще проще, а соединение агрегатов еще надежнее.

**- Мы слышали, что в кабине трактора есть мультимедийный джойстик. Как им управлять?**

- Новый XERION предлагает усовершенствованный мультимедийный джойстик с концепцией управления тремя пальцами. Управление большим, указательным и средним пальцами и ладонью значительно улучшает эргономичность труда и снижает усталость руки и суставов при продолжительной работе.

**- Возможна ли работа с ВОМ при более экономном расходе топлива?**

- При пониженных оборотах двигателя - 1730 об/мин - возможна работа с ВОМ с частотой вращения 1000 об/мин. Оптимальное подобранное передаточное отношение позволяет значительно снизить удельный расход топлива на работе с ВОМ, например, при мульчировании и работе с фрезой.

Вопросов было задано, конечно, намного больше, в рамках одного репортажа мы не можем опубликовать их полностью. Грамотные специалисты компании «Мировая техника» всегда готовы ответить на любые вопросы желающим приобрести у нее оборудование, а также провести обучение аграриев работе на нем в специальных центрах.

И неудивительно, что во время выставки «Мировой техникой» были заключены контракты на приобретение многих из выставленных моделей, в частности тракторов и комбайнов CLAAS. А трактор XERION 5000 был представлен для российских сельхозпроизводителей впервые. □



Системы от CLAAS Agrosystems, которые представлены на стендере



**ЮГАГРО /2012**  
ДНИ ПОЛЯ

14—16  
ИЮНЯ

Место проведения:  
Демонстрационные поля  
Учхоза «Кубань»,  
г. Краснодар, выезд из города  
на ст. Елизаветинскую

# ДНИ ПОЛЯ

III полевая демонстрация технологий и сельхозтехники Дни поля «ЮГАГРО»



ОРГАНИЗАТОР  
ИТЕ  
ГРУППА КОМПАНИЙ



КРАСНОДАРЭКСПО  
В составе группы компаний ITE

Департамент сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края  
Администрация муниципального образования г. Краснодар  
ФГОУ ВПО «Кубанский государственный университет»

**Дирекция выставки:**

тел.: (861) 200 12 35, 200 12 70,  
200 12 96, 200 12 50, 200 12 34

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

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

**Поддержка:**

ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта  
Краснодарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. П.П. Лукьяненко



Стратегический партнер **АГРОЭКСПЕРТ** ГРУП

Официальные партнеры: **syngenta**

Государственная Аграрно-промышленная Лизинговая Компания  
**"РОСАГРОЛИЗИНГ"**



Татьяна Губская

# ТОЧНОЕ ОПРЫСКИВАНИЕ – ГАРАНТИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ

**В** конце 2009 г. «Ростсельмаш» приобрел часть активов американской компании Red Ball для развития производства опрыскивателей.

Предприятие Red ball основано в 1984 г. Его продукция востребована в США, Южной Америке, Европе, Австралии. По оценкам экспертов, на рынках, ставших традиционными для «Ростсельмаша», также существует высокий спрос на технику такого класса. Особенно у крупных аграрных хозяйств востребованы самоходные опрыскиватели.

По мнению специалистов, одна такая машина может за сезон заменить три самолета, привлекающих к опрыскиванию сельскохозяйственных культур.

В настоящее время «Ростсельмаш» готов предложить аграриям четыре вида прицепных опрыскивателей и один самоходный.

Прицепные опрыскиватели VERSATILE вносят химикаты точно и

равномерно. Благодаря прочному и надежному шасси, состоящему из усиленных узлов, патентованной системе подвески штанги, большому выбору конфигурации штанг, а также удобному централизованному посту управления можно добиться наибольшей эффективности распыления любого состава.

Прочное и долговечное шасси опрыскивателей является надежной опорой для баков большого объема. Благодаря низкому центру тяжести машина обладает хорошей устойчивостью при движении по полю и по дороге. Чтобы уменьшить тяговое сопротивление, большая часть массы опрыскивателя опирается на сцепное устройство трактора.

Автоматический блок регулирования расхода упрощает работу, расширяет возможности и повышает надежность машины. Система контроля штанг и высоты штанг позволяет оперативно изменять высоту и угол

обработки, а также включать и выключать секции штанги.

В опрыскивателях VERSATILE повышенное внимание уделено таким элементам, как система регулирования расхода и система подачи химикатов. Удобство в обслуживании гарантирует централизованный пост управления, который позволяет выполнять все основные операции: от промывки бака и системы распылителей до включения мешалки.

Кроме того, в этих машинах предусмотрено все необходимое для операторов: после выполнения работ они могут вымыть руки или защитную одежду чистой водой из специального 70-литрового бака.

Для каждой модификации прицепных опрыскивателей VERSATILE доступны штанги длиной 18, 24, 27 м. Модели различаются по емкости основного бака (PS850 - 3200 л, PS1000 - 3780 л, PS1200 - 4500 л и PS1600 - 6060 л).

- Это очень удобная техника, которая с легкостью справляется с поставленными задачами, - рассказывает фермер Адам Кейс. - Время работы опрыскивателя в течение сезона ограничено, очень важно, чтобы в этот срок он не подвел и полностью справился с поставленным объемом работ. С этими машинами проблем не возникает. Они являются отличным дополнением к тракторной технике. Покупая прицепной опрыскиватель VERSATILE, ты избавляешься от проблемы внесения химикатов на долгий срок. На мой взгляд, альтернативной техники, предназначенной для данного вида сельскохозяйственных работ, просто не существует.

Самоходный опрыскиватель VERSATILE SX 275 создан с учетом всех тонкостей опрыскивания сельскохозяйственных культур. Это мощная, конструктивно сложная и надежная машина, в которой повышенное внимание уделено сведению к минимуму износа механизмов.

VERSATILE SX 275 обладает усовершенствованной системой механического привода на задние колеса MaxTorque. Механический привод с исключительным развиваемым тяговым усилием работает на меньших оборотах, чем гидропривод, обеспечивая безупречную экономию топлива.

VERSATILE SX 275 оснащен двигателем Cummins мощностью 275 л. с. и усиленной автоматической пятиступенчатой трансмиссией Allison с блокируемым гидротрансформатором.

Штанга ProAction-Flex, доступная в вариантах 24,4, 27,4, 30,5, 36,6 м, устанавливает новые стандарты производительности среди аналогов. Ее высокопрочная конструкция состоит из мощного решетчатого каркаса, способного выдерживать даже самые большие нагрузки. Кроме того, центральный шарнир расположен в верхней части штанги, обеспечивая предельно простую балансировку и стабильность.

Конструкция штанги позволяет наклонять и/или фиксировать ее на месте по всей длине, удерживая параллельно поверхности при сохранении необходимого расстояния между наконечниками распылителя и опрыскиваемой поверхностью. Штанга настолько прочна и тщательно сбалансирована, что даже при повороте на полном ходу она не погружается в опрыскиваемые культуры.

ProAction-Flex включает в себя сложную современную трехступенчатую амортизационную систему контроля поворота в горизонтальной плоскости, которая сводит к минимуму перемещение штанги вперед-назад, вызывающее неточность опрыскива-

ния. Штанга перемещается синхронно с опрыскивателем, предотвращая излишний расход раствора и обеспечивая точность обработки.

VERSATILE SX 275 оснащен системой подачи раствора в штанге под конструктивно разными распылительными форсунками, а расположение самой штанги сводит к минимуму влияние на опрыскивание вихрей воздуха и пыли, образующихся во время движения.

Основной бак емкостью 4540 л позволяет тратить минимум времени на дозаправку раствора.

Сезон для полива очень короткий, поэтому в поле каждый час на вес золота. Кабина VERSATILE SX 275 устроена с максимальным удобством для оператора, что позволяет увеличить общую производительность:

- герметичная кабина, в которой воздух очищается угольным фильтром, снижает воздействие пестицидов;
- акустический барьер и высококачественные трехслойные оконные и дверные уплотнители ограждают от посторонних шумов;
- заднее стекло с охватом углов, большие зеркала заднего вида, удобные легко читаемые показания индикатора, 10 ламп переднего и четыре лампы заднего света;
- легко поднимаемая и опускаемая лестница при включении стояночного тормоза ведет к просторному входу;
- электронное устройство автоматического поддержания скорости движения в дополнение к ножным педалям газа и тормоза снижает нагрузку на оператора;
- управление штангой, колеей и давлением распыления находится буквально под рукой, что значительно упрощает точное опрыскивание.

- Работа на этой машине - одно удовольствие, - делится впечатлениями оператор Майкл Грин. - В кабине чувствуешь себя так же, как и в салоне своего автомобиля. О легкости и удобстве в управлении, простоте в обслуживании и говорить что-то излишне. Просто посмотрите как-нибудь на него в поле, и сами все поймете. Что касается эффективности использования, я не знаю пока никакой техники, которая могла бы обогнать VERSATILE SX 275 по этому показателю. □





# Компания John Deere продолжает расширять свою деятельность в России



Рубен Ославян

В 2012 г. один из лидеров мировой сельхозиндустрии, компания John Deere, отмечает свое 175-летие. Юбилейный год компания встречает в статусе транснациональной корпорации с рекордными показателями чистой годовой прибыли в 2,8 млрд \$ John Deere также продолжает развивать свое представительство в российском сельхозсекторе, расширяя линейку продукции и увеличивая складские мощности в своем производственном центре в Домодедове.

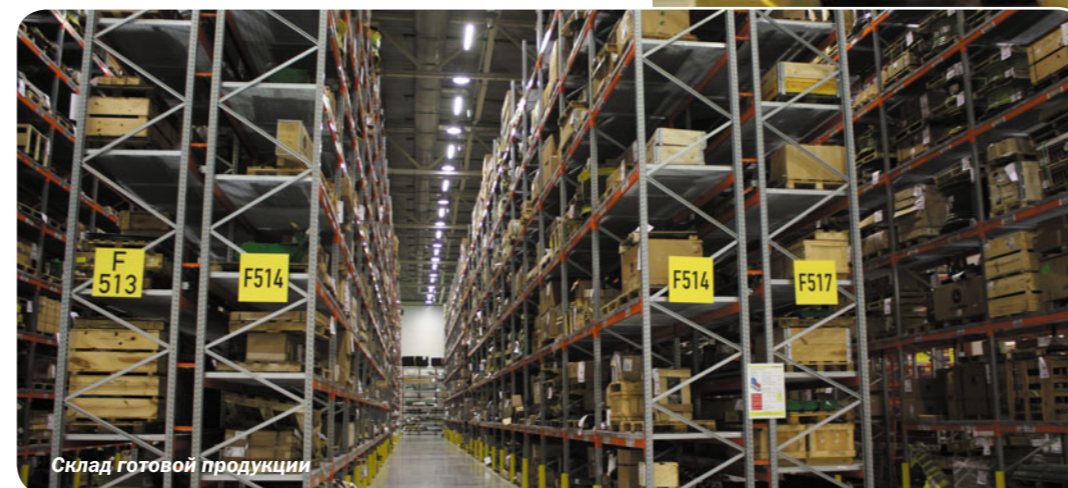
Сэм Аллен, председатель совета директоров компании, отмечает, что за 175 лет деятельности John Deere совершила революцию, «превратив занятие сельским хозяйством в вязких почвах прерий Среднего Запада в эффективное и прибыльное предприятие». Кузнечная мастерская, ставшая отправной точкой, выросла в компанию, штат которой составляет более 60 000 сотрудников, работающих по всему миру. На протяжении многих лет John Deere удерживает

мировое лидерство по производству сельскохозяйственного и лесозаготовительного оборудования, являясь также одним из ведущих производителей строительной и садово-парковой техники.

В России компания продолжает развивать собственный производственный центр в Домодедове. В марте 2011 г. произошло двукратное увеличение производственных мощностей комплекса. Теперь его общая площадь составляет 70 тыс. м<sup>2</sup>, из которых

38 тыс. м<sup>2</sup> отдано под производственную площадку, а еще 32 тыс. м<sup>2</sup> занимает Евроазиатский центр дистрибуции запчастей.

На сегодняшний день в Домодедове собираются роторные и клавишные комбайны - W330, W540, W650, S550, S660, 3316. Также в производственном центре ведется сборка тракторов мощностью 130-640 лошадиных сил - 6130D, 7830, 7930, 8285R, 8310R, 8335R, 9410R, 9460R, 9430. С февраля



Склад готовой продукции

ля прошлого года на заводе собирается еще и форвардер 1710 DS, являющийся одним из самых крупных в линейке John Deere.

Продукция компании, поставляемой на российский рынок, не ограничивается тяжелой техникой. В ее ассортименте - пневматические и зерновые сеялки, дисковый глубокорыхлитель и прицепные опрыскиватели.

В этом году линейка продукции, производимой в России, будет расширена за счет новых дисковых борон 2600 с рабочей шириной до 15 м и с глубиной до 18 м. Применять их станут для нескольких основных операций по обработке почвы - от первичной обработки, предполагающей интенсивный задел растительных остатков, до более точной подготовки посевного ложа.

Также совместно с компанией Frontier John Deere выводит на российский рынок новый разбрасыватель, который может работать и при высоких всходах.

Постепенно расширяется и Центр дистрибуции запчастей, находящийся на территории производственного комплекса. Изначально его площадь составляла 27 000 м<sup>2</sup>, в настоящее время - уже 32 000 м<sup>2</sup>. Центр располо-



жен рядом с федеральной трассой М4, недалеко от международного аэропорта Домодедово, что дает возможность компании предлагать исключительный уровень сервиса по обеспечению запчастями, а также осуществлять кратчайшие сроки поставки запчастей российским дилерам и дистрибьюторам в странах СНГ.

Следующим шагом в развитии стало открытие летом 2011 г. собственного центра обучения John Deere в Домодедове. Новый тренинг-центр - основной обучающий ресурс для России и соседних стран СНГ. На территории в 1200 м<sup>2</sup>

Тематика обучающих программ самая разнообразная, например диагностика, техническое обслуживание и ремонт оборудования, управление и настройка машин; также будут читаться курсы по маркетингу и продажам, характеристикам и преимуществам оборудования, технологиям продаж, включая обучающие программы для руководителей.

В марте 2012 г. было объявлено еще об одной инициативе компании - программе по утилизации старой и приобретению новой сельскохозяйственной техники John Deere. Данная программа разработана в рамках целевой программы Россельхозбанка «Кредит под залог приобретаемой техники и/или оборудования» и призвана поддержать техническую и технологическую модернизацию парка сельхозмашин, а также стимулировать приобретение техники John Deere. В соответствии с программой дилеры John Deere предоставляют клиентам сертификат на приобретение новой техники John Deere при условии изъятия клиентами из эксплуатации техники аналогичного типа, выработавшей свой ресурс. Стоит отметить, что в рамках данной программы не существует ограничений относительно страны происхождения утилизируемой техники. Сертификат может быть использован клиентом для частичной оплаты авансового платежа в соответствии с договором купли-продажи, заключаемым между дилером и клиентом.

В список техники, доступной для приобретения в рамках данной программы, входят тракторы, самоходные косилки, жатки в комплекте с комбайнами, прицепные опрыскиватели, дисковые бороны и пресс-подборщики.

Все это заставляет руководителей компании смотреть в юбилейный год с оптимизмом и надеяться, что он будет для нее не менее успешным, чем предыдущий. □



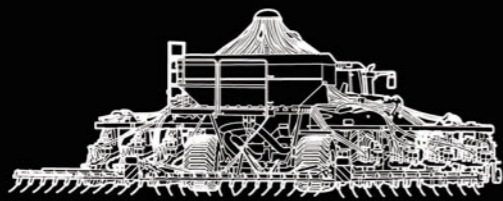
смогут одновременно обучаться до 60 студентов. Центр состоит из мастерских, демонстрационных залов, а также классов, оборудованных компьютерами, благодаря которым становится возможным дистанционное и видеообучение. Основная задача центра - подготовка технических специалистов и специалистов по продажам, дилеров компании, руководителей дилерской сети, а также клиентов и непосредственно сотрудников John Deere.



# AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

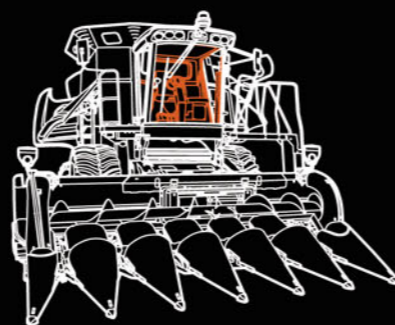
ВЕДУЩИЕ  
ПРОИЗВОДИТЕЛИ  
СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ



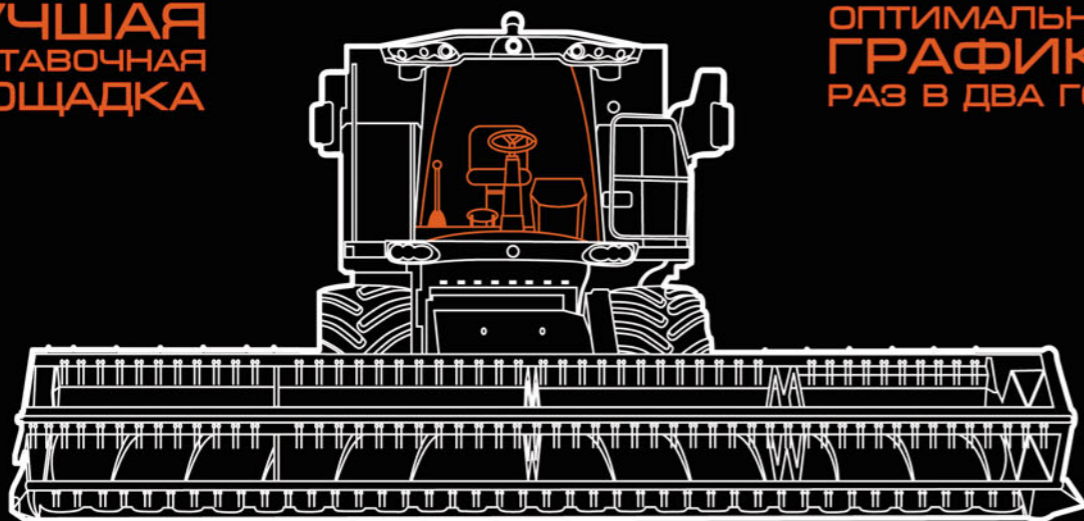
КАЧЕСТВЕННАЯ  
ЦЕЛЕВАЯ  
АУДИТОРИЯ



10-13 ОКТЯБРЯ  
**2012**



ЛУЧШАЯ  
ВЫСТАВОЧНАЯ  
ПЛОЩАДКА



ОПТИМАЛЬНЫЙ  
ГРАФИК –  
РАЗ В ДВА ГОДА

МВЦ «КРОКУС ЭКСПО», МОСКВА, РОССИЯ

ВЫСТАВОЧНЫЙ КОМИТЕТ AGROSALON:



ОРГАНИЗАТОРЫ:

РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ



СОЮЗ МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ  
ГЕРМАНИИ



WWW.AGROSALON.RU, AGROSALON@AGROSALON.RU, ТЕЛ.: +7 (495) 781 37 27

perfect agriculture  
совершенное сельское хозяйство



## Мы пришли в Россию всерьез и надолго!

Роберто Валфре ди Бонзо

Компания Case New Holland (CNH) - один из мировых лидеров в производстве сельскохозяйственной и строительной техники. На сегодняшний день по выпуску сельхозтехники компания занимает второе место в мире. В России активную деятельность она ведет 10 лет, а в 2010 г. на территории страны открылось собственное производственное подразделение. Поэтому теперь бренд New Holland хорошо знаком многим аграриям не только в Америке и Европе, но и на российских просторах. Однако компания CNH не собирается останавливаться на достигнутых результатах! У нее далеко идущие планы. В 2012 г. компания планирует значительно увеличить товарооборот в России. Для этого она постепенно расширяет линейку тракторов и комбайнов, производство которых организовано на территории России. Одновременно менеджмент компании проводит структурную перестройку системы организации продаж техники, чтобы она стала доступнее конечному покупателю.



Господин Роберто Валфре ди Бонзо - генеральный директор ООО «СиЭнЭйч-КамАЗ Коммерция»

Решение о создании производственного подразделения компании CNH в России было принято осенью 2009 г. В качестве стратегического партнера был выбран концерн «КамАЗ». В рамках проекта были созданы два совместных предприятия: ООО «СиЭнЭйч-КамАЗ Индустрия» с заводской производственной площадкой в городе Набережные Челны Республики Татарстан и «СиЭнЭйч-КамАЗ Коммерция» с офисом в Москве. Ожидаемый уровень инвестиций в организацию производства оценивался в 70 млн



долларов. И в 2010 г. на 50 тыс. кв. м заводской площади были собраны первые трактора и комбайны бренда New Holland.

В настоящее время на заводе работают более 150 человек, которые собирают три модели тракторов: Т9.615, Т9.505 и Т8.390 мощностью соответственно 542, 502 и 340 л. с., а также модель комбайна СХ 6090 мощностью 300 л. с. В течение 2012 г. предстоит освоить сборку комбайна модели СХ 8080 мощностью 356 л. с. Кроме того, на новой территории предприятия площадью 25 тыс. кв. м будет организована сборка тракторов мощностью 180-210 л. с. и планируется начать выпуск комбайнов под брендом Case. В этом случае завод будет производить в год минимум 600 тракторов и 350 комбайнов. А благодаря поставкам комплектующих частей от российских партнеров промышленная локализация сельскохозяйственной техники уже к концу 2012 г. повысится с сегодняшних 12 до 25%.

Для нас Россия является стратегическим и перспективным рынком, и мы будем продолжать сюда инвестировать. Когда вы увидите наш завод в Набережных Челнах, то поймете, что мы здесь основательно и надолго.

В экономике хорошо известно, насколько потребители чувствительны к возможности получения доступа к деньгам. Конечно, в России есть государственные программы по субсидированию процентов по кредитам на приобретение сельскохозяйственной техники. Но, увы, возможности для аграриев в получении этой помощи ограничены.

Поэтому компании-производители техники ищут дополнительные варианты решения проблем сбыта и поддержки сельян. И здесь компания CNH, определенно, добилась положительных результатов.

В октябре 2011 г. между CNH International и ООО «СиЭнЭйч-КамАЗ Коммерция», представлявшими компанию CNH Global, и лизинговой компанией De Lage Landen было подписано соглашение с целью предоставления конечным покупателям в России необходимых финансовых продуктов под брендом CNH Capital на приобретение сельскохозяйственной техники производства компании CNH.

Финансовая программа, которая начала функционировать с января 2012 г., будет осуществляться специальным подразделением по прода-



жам, взаимодействующим с четырьмя брендами CNH (New Holland Agriculture, New Holland Construction, Case IH и Case Construction Equipment), а также с их дилерами и клиентами в стране. Планируется, что в штате каждой из дилерских компаний будет сотрудник, который, продавая данный финансовый инструмент, будет объяснять аграриям, что они должны сделать, чтобы получить кредит.

Но это не все. Вместе с продвижением на российский рынок новых финансовых решений мы проводим еще и структурную перестройку системы организации продаж своей продукции.

В течение последних трех лет менеджмент компании CNH в России много работал над изменением правил по продаже продукции. В отличие от времен, когда покупателями иностранной техники в России выступали преимущественно крупные агрохолдинги, сейчас ее продажа осуществляется небольшими партиями и в основном конечным покупателям. А таким клиентам нужно оказывать еще и постпродажный сервис.

Поэтому с 2009 г. в компании CNH в России началось концептуальное изменение структуры дилерской сети. Сегодня мы пошли по пути реализации проекта, когда один дилер отвечает за ограниченное количество регионов, чтобы он мог заниматься не только продажей техники, но и ее обслуживанием и поставкой запасных частей. Се-

годня наша компания активно сотрудничает с 13 дилерами по бренду New Holland и 9 дилерами по бренду CASE.

Необходимо отметить, что изменения в общих подходах к продажам происходят и в головах у самих дилеров. Ведь до кризиса, чтобы заработать хорошие деньги, они действовали, как трейдеры, и стремились расширять бизнес по горизонтали, имея максимальное территориальное покрытие. Но стабильный структурный рост возможен лишь в том случае, если он идет по вертикали и включает в себя как продажу, так и послепродажное обслуживание техники. Мы в компании понимаем, что, когда идет сев или уборочная кампания, у фермера должна быть уверенность, что дилер в это время его поддержит.

Для России это новое понимание роли дилера. Потому мы модернизируем всю дилерскую сеть компании CNH в стране, что обеспечит дальнейшее динамичное развитие нашего бизнеса. В правильности такого решения мы, представители одного из крупнейших в мире производителей сельскохозяйственной техники, уверены.

**ООО «СиЭнЭйч-КамАЗ Коммерция»**

141400, Россия, Московская область,

г. Химки, ул. Ленинградская,

вл. 39, стр. 6, этаж 5.

Телефон +7 (495) 363 10 77.

Факс +7 (495) 363 10 76.

E-mail: [cnh.russia@cnh.com](mailto:cnh.russia@cnh.com)



## Трактор New Holland T8.390

Трактор объединяет в себе скорость и устойчивость длинной колесной базы с маневренностью короткой колесной базы. В стандартную комплектацию трактора входит все необходимое для работы и даже больше: коробка переключения передач без разрыва потока мощности Full Power Shift с широким диапазоном рабочих скоростей, производительная гидравлическая система, мощная задняя навеска, спаренные передние и задние колеса, двухскоростной вал отбора мощности, полный комплект передних и задних балластов. Обновленный двигатель обеспечивает лучшую топливную экономичность.



## Трактор New Holland T9.505

Трактор, оснащенный надежной трансмиссией Ultra Command с широким диапазоном рабочих скоростей и роботизированной коробкой переключения передач без разрыва потока мощности Full Power Shift с электронным управлением, обеспечивает комфорт в управлении и максимальную производительность. Обновленный двигатель требует до 20% меньше затрат на техническое обслуживание.

В стандартную комплектацию трактора входят система интеллектуального управления мощностью двигателя (EPM), система контроля постоянной скорости при полевых работах и транспортных операциях (CGS), насос гидравлической системы производительностью 216 л/мин и 6 гидравлических выходов с электронным управлением.

Дополнительно на трактор можно установить до 8 гидравлических выходов, вал отбора мощности, заднее навесное устройство категории IVN/III, а также дополнительный гидравлический насос производительностью 212 л/мин (это обеспечит максимальную производительность системы - 428 л/мин).



## Зерноуборочный комбайн New Holland CX 6090

Зерноуборочный комбайн New Holland CX6090 – мощная и производительная сельскохозяйственная техника, предназначенная для уборки различных видов сельскохозяйственных культур. Результатом модернизации предыдущих моделей этой серии комбайнов стало увеличение производительности при сохранении габаритов машины и соответствие комбайна современным и будущим потребностям потребителей.

Максимальная мощность – 333 л. с.

Объем зернового бункера – 9 300 м<sup>3</sup>.

Ширина захвата жатки – 7,3 м.

Жатки для уборки: кукурузы, подсолнечника, любого вида зерна, система измельчения соломы.



## Самоходный уборочный комбайн New Holland серии FR

Самоходный уборочный комбайн New Holland серии FR – самый большой в мире. Он обладает повышенной мощностью и высоким уровнем комфорта. Кормоуборочные комбайны New Holland серии FR9000 оснащены самыми широкими подающими вальцами, самым большим в отрасли измельчительным барабаном.

На кормоуборочный комбайн New Holland установлена запатентованная система Variflow™, использование которой позволяет уменьшить дистанцию при отключении доизмельчителя семян между измельчительным и ускорительным барабанами. Реализация данной технологии приводит к экономии топлива и дополнительному приросту более 40 л. с.





# АКЦИЯ! АКЦИЯ! АКЦИЯ!

## Тракторы по уникально выгодной цене! Количество ограничено!

**VERSATILE ROW CROP**

190-305 л.с.



Цена от  
**5 031 000\***  
рублей

Цена от  
**8 734 000\***  
рублей



**VERSATILE HHT**

435-575 л.с.

Уникальное ценовое предложение действует только до 15 мая!

\*Цена на условиях EXW Ростов-на-Дону.

Подробности у регионального дилера.  
[www.rostselmash.com](http://www.rostselmash.com)

**РОСТСЕЛЬМАШ**  
Агротехника Профессионалов