

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

№ 2/2009



МИРОВЫЕ НОВОСТИ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ИЗДАТЕЛЬ: ООО "ИЗДАТЕЛЬСТВО АГРОРУС"

## СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ

- **В.В. ПУТИН: «РАЗВИТИЕ СИТУАЦИИ ТРЕБУЕТ ОТ НАС НОВЫХ ШАГОВ»**
- **А.В. ГОРДЕЕВ ОБЪЯВИЛ 2009 ГОД ГОДОМ РОССИЙСКОЙ ПАШНИ**
- **НАНОБИОТЕХНОЛОГИЯ СЕГОДНЯ И ЗАВТРА**
- **В БУДУЩЕМ НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫМ РЕГИОНОМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА РОССИИ МОЖЕТ СТАТЬ НЕЧЕРНОЗЕМНАЯ ЗОНА**

## В.В. ПУТИН: «РАЗВИТИЕ СИТУАЦИИ ТРЕБУЕТ ОТ НАС НОВЫХ ШАГОВ»

16 декабря 2008 г. Председатель Правительства Российской Федерации В.В. Путин провел совещание по вопросу о дополнительных мерах поддержки сельского хозяйства

Первый заместитель Председателя Правительства РФ В.А. Зубков отметил, что, «в соответствии с поручением Председателя Правительства РФ, в АПК проведен комплексный анализ тенденций сентября — ноября текущего года, подготовлен прогноз развития ситуации на 2009—2010 гг. и определен объем необходимых кредитных ресурсов как для краткосрочных целей на сезонные работы и текущую деятельность, так и на инвестиционные проекты. Общий объем кредитных ресурсов для предприятий и организаций агропромышленного комплекса, согласованный с банками, определен в сумме 866 млрд руб., в том числе субсидированные кредиты 2009 г. — 400 млрд руб. Потребность в краткосрочных кредитных ресурсах составляет 200 млрд руб., в инвестиционных кредитах долгосрочного характера — 200 млрд руб.

Принимая во внимание затяжной характер снижения цен на зерно на мировом рынке, необходимо сформировать интеграционный фонд зерна в объеме не менее 19—20 млн т при условии расширения номенклатуры видов зерна. Мы считаем, что в эту номенклатуру надо включить и кукурузу. Этот объем создаст необходимый резерв продовольственного зерна на случай неурожая в будущем. Вместе с тем поставки на экспорт в перспективе можно будет осуществлять при более благоприятной ценовой конъюнктуре. В связи с тем что мы ставим задачу увеличения интеграционных закупок зерна до 19—20 млн т, необходимо рассмотреть возможность выделить дополнительные средства на пополнение уставного капитала Россельхозбанка.

С целью преодоления негативных тенденций и обеспечения реализации установленных на 2009 г. показателей Государственной программы Минсельхозом России при активном участии министерств, особенно экономического блока, подготовлены и в целом согласованы дополнительные меры по стабилизации финансового обеспечения АПК. Это позволит нам сохранить динамику роста объема производства отечественной сельскохозяйственной продукции, решить для села проблему рабочих мест на ближайшие годы, в непростых условиях кризисных проявлений сохранить уровень качества жизни россиян и обеспечить социальную стабильность в обществе».

Министр сельского хозяйства РФ А.В. Гордеев акцентировал внимание на нескольких моментах. Он подчеркнул, что кредитование АПК — «это фундамент не только для выполнения Государственной программы развития сельского хозяйства, но и становления и развития сельского хозяйства как элемента рыночной экономики России. Если посмотреть структуру бюджета как поддержки, то мы увидим, что половина бюджета расходуется на поддержку кредитов». Кроме того, он считает, что банки должны иметь возможность в ряде случаев пролонгировать «короткие» кредиты, выданные в текущем году на полгода, в связи с тем, что у нас в отрасли возникла серьезная проблема оплаты за поставляемую продукцию, идут отсрочки платежей.

По словам главы Минсельхоза России, «большой объем урожая сегодня давит на рынок, и мы видим, что не совсем экономически оправданные цены на ряд продуктов, прежде всего на зерно. Здесь требуется, чтобы Центральный банк РФ внес некоторые изменения в свои инструкции — и когда коммерческие банки идут на такую пролонгацию, чтобы они не попадали бы под жесткий контроль и обязательное резервирование соответствующих средств за счет своей чистой прибыли. Также мы хотели бы еще раз в этом же контексте рассмотреть возможность продления срока по выданным кредитам. Прежде всего, это касается молочного животноводства, а также отсрочки по выплате тела кредитов. Собственно говоря, все это связано с инструкциями Центрального банка России.

Пользуясь тем, что здесь присутствуют представители Министерства финансов РФ и Министерства экономического развития РФ, выражаю просьбу, связанную с предоставлением государственной гарантии по кредитам, которые будут выдаваться системообразующим предприятиям. Мы подали такой список Министерству экономического развития РФ — крупные агрохолдинги, за счет которых формируется продовольственный рынок страны по молоку, мясу, другой продукции. Мы хотели бы попросить, чтобы их специфика также была учтена. Сегодня уже определены эти критерии, и мы боимся, что они могут в ряде случаев не допустить выдачи госгарантии таким системообразующим предприятиям. Сумма на-

шей заявки — 45 млрд руб. Кроме того, если будут развиваться внебанковские заимствования в виде облигаций, ссуд и тому подобного, мы просим Минфин России рассмотреть возможность применения субсидирования процентов, чтобы такие производные финансовые инструменты могли работать и в агропромышленной сфере.

По зерну кукурузы уже подписан приказ и установлена закупочная цена — 4 тыс. руб/т. Мы просили бы рассмотреть не только вопросы закупок, но и все-таки содействие экспорту, который продолжается. Это такие вещи — по ним даны поручения — как возмещение НДС, чтобы все-таки традиционным экспортерам в течение месяца можно было возвращать НДС, а также снижение инфраструктурных издержек. В частности, по железнодорожному тарифу у нас стоит задача переборки излишнего зерна из регионов Центрального федерального округа, например, в регионы Северо-Западного округа и часть регионов Уральского федерального округа. Там имеются мощности, и, более того, они являются потенциальными потребителями как фуражного, так и продовольственного зерна.

Мы обсуждали с Министром финансов вопрос, связанный с предоставлением государственных кредитов другим странам, чтобы рассмотреть, в том числе и в счет этих кредитов, поставку зерна. Тем более, такие заявки имеются от целого ряда стран. А также расширить возможности поставок по линии гуманитарной помощи зерна и муки, как вклад России в решение борьбы с голодом».

В.В. Путин поздравил с результатами работы в 2008 г. всех, кто работает на селе. Он отметил, что «общий рост сельскохозяйственного производства составил 8,8% — это очень хороший показатель, который говорит о том, что и предпринимательское сообщество, и вообще все сельские отработали в этом году отлично. Собран рекордный урожай зерна — более 100 млн т. Если сами производители зерновых говорят о том, что при любой погоде теперь 80 млн т гарантировано, — это, конечно, впечатляет. А может быть, даже останемся на уровне этого года. Но посмотрим, загадывать не будем. Во всяком случае, нам надо работать для того, чтобы обеспечить страну зерном, для того, чтобы обеспечить животноводство, чтобы сохранить эк-

спортивный потенциал и завоевывать новые рынки. В оборот было дополнительно вовлечено 2 млн га посевных площадей.

Разумеется, свою роль сыграло и укрепление системы государственной поддержки села. Начали давать отдачу серьезные средства, которые мы направляли на подъем агропромышленного комплекса — и в рамках национального проекта, и по Государственной программе развития сельского хозяйства. Только в текущем году мы пошли на целый ряд дополнительных шагов, призванных обеспечить устойчивую работу отрасли. Так, для компенсации затрат на приобретение горюче-смазочных материалов, кормов, удобрений в общей сложности было выделено 28 млрд руб. Принято решение внести дополнительно 25 млрд рублей в капитал Росагролизинга. Я исхожу из того, что эти средства поступают быстро. И это решит одну из основных проблем тех, кто занимается сельхозтехникой в стране, а именно создаст рынок сбыта и позволит разгрузить предприятия, создаст условия для того, чтобы начать следующий год нормально. Добавлю, что одновременно вступают в силу и новые условия лизинга для сельскохозяйственных товаропроизводителей.

Однако очевидно, что развитие ситуации требует от нас новых шагов. Отечественный АПК, как и многие другие отрасли, испытывает на себе негативные последствия глобального экономического и финансового кризиса. В первую очередь — это дефицит и высокая стоимость кредитных ресурсов. Есть и своя, отраслевая специфика. Существующая логистическая, транспортная, складская инфраструктура оказалась не вполне готовой обслуживать такие большие объемы производства зерновых. При этом должен отметить и недостаточно эффективные действия Минсельхоза России — все-таки рассчитываю на более активную позицию. Как раз об этом руководитель Российского зернового союза говорил: о том, что хорошо бы сейчас закупить побольше. Мы это и сделаем. Но не хватает мощностей. Нужно сейчас освободить соответствующие элеваторы, предназначенные для экспорта, для того, чтобы загрузить в них то, что мы собираемся закупать в рамках интервенции.

Сегодня мы ведем речь не просто об антикризисной поддержке одной из отраслей экономики. Нельзя подвести тех, кто, рассчитывая на содействие государства,

начал свое дело, вложил в создание новых производств, взял кредиты под современную технику. Именно благодаря этим людям наше сельское хозяйство преодолело длительную стагнацию, а социальные настроения на селе начали меняться к лучшему. Необходимо сосредоточиться на решении нескольких проблем.

В существующих условиях, когда ситуация на рынках меняется быстро и непредсказуемо, мы должны и будем повышать оперативность наших действий в области таможенно-тарифной политики.

Отдельный вопрос — взаимоотношения сельхозпроизводителей с розничными торговыми сетями, особенно по условиям платежей за поставленную и реализованную продукцию. Такая оплата должна производиться в разумные сроки. Здесь, конечно, нельзя бесконечно оттягивать платежи, превращая АПК в фактически бесплатного кредитора торговли. Нужна ответственная позиция, должны быть разработаны соответствующие меры. Да, даже те, кто заинтересован в том, чтобы такая система была налажена, признают, что сделать это не просто. Но тем не менее нужно вносить определенные предложения, определенные идеи на этот счет. Может быть, даже пойти на принятие хотя бы какого-то рамочного закона, который бы регламентировал эти взаимоотношения.

Нужно сохранить объемы и условия кредитования отрасли, что позволит успешно развивать начатые проекты по животноводству, молоку и другим важным направлениям, а также обеспечить полноценное проведение весенних полевых работ. Потребности отрасли в субординированных кредитах оцениваются порядка 400 млрд руб., причем 200 млрд из них — это краткосрочные и 200 млрд — долгосрочные кредиты. А общий объем — это где-то 850 млрд руб.

Для сохранения эффективности и объемов сельхозпроизводства принято решение субсидировать кредиты для АПК. В связи с тем что Центральный банк поднял ставку рефинансирования, коммерческие банки также повышают эти ставки. Я исхожу из того, что вся наша экономика находится под этим прессом, и эта нагрузка должна более или менее равномерно распределяться между всеми отраслями производства. Тем не менее, как и в прежние годы, мы для сельского хозяйства сделаем исключение, еще одно, и пойдем на то, чтобы этот пресс и давление на сельское хозяйство были

уменьшены. Договорились о том, что будем кредиты для АПК субсидировать в размере 80% ставки рефинансирования. То есть это будет уже не две трети, а это будет где-то три четверти. Больше, чем три четверти, — 80%. Правительством также решено, что Банк развития (Внешэкономбанк) будет участвовать в финансировании крупных проектов в агропромышленном комплексе.

В первом квартале или в начале следующего квартала, то есть в конце первого — в начале второго квартала следующего года мы вернемся к вопросу о возможности финансирования новых объектов в АПК. Посмотрим, как будет развиваться ситуация в экономике в целом, еще раз к этому вернемся. Объемы, необходимые для начала этих новых объектов, понятны, проанализируем все. В том числе и с вашим участием, конечно. Посмотрим, как мы будем в этом отношении двигаться.

Ну и, наконец, по поводу просьбы о продлении ранее выданных кредитов. Как заявляют представители агропромышленного комплекса, да и некоторые финансовые учреждения, есть такая договоренность и желание у банков продлить эти кредиты. Часто нет возможности в связи с инструкциями Центрального банка РФ. Это связано с тем, что в связи с увеличением объема так называемых «плохих» кредитов возникает требование по дополнительному резервированию для самих банков. Это усугубляет их ситуацию.

Вчера председатель Центрального банка РФ заверил меня в том, что банк считает возможным пересмотреть эти требования. Надеюсь, что это будет сделано в ближайшее время.

Необходимо отрегулировать рынок зерна. И для этого Минсельхозу России надо существенно повысить эффективность проведения закупочных интервенций. В этих целях мы договорились о том, что уставной капитал Россельхозбанка будет еще раз увеличен на 45 млрд руб. В этом году мы уже увеличили капитал банка на 35 млрд руб., мы увеличим его еще на 45 млрд руб. Деньги пойдут на расширение масштаба зерновых интервенций, что позволит сельхозпредприятиям реализовать зерно и улучшить свое финансовое положение. Конечно, получив эти бюджетные средства, Россельхозбанк, со своей стороны, также сможет привлечь дополнительные финансовые ресурсы для расширения своих операций».

## «Я НИЧЕГО НЕ УМЕЮ ДЕЛАТЬ, КРОМЕ КАК ЗАЩИЩАТЬ РАСТЕНИЯ»

Интервью генерального директора ООО «Янкина Агро» Татьяной Янкиной

— **Уважаемая Татьяна Ивановна. Расскажите немного о своей компании.**

— Наша компания была организована в 2005 г. практически с нуля, не имея длительной кредитной истории и каких-либо взаимоотношений с компаниями — производителями средств защиты растений. Однако поскольку я давно работаю в сфере защиты растений, а многие сотрудники имели богатый производственный опыт, то стало возможным начать нашу активную деятельность на пестицидном рынке, став дистрибьютором ведущих отечественных и зарубежных компаний. Мы заключили контракты с БАСФ, Сингентой, Дюпоном, Агро-Кеми, «Агрорус и Ко» и ЗАО Фирма «Август», которые являются нашими основными партнерами и в настоящее время. Мы реализуем нашу продукцию во многих регионах России: в Центральном, Центрально-Черноземном, Калининградской области на Северо-Западе, в Поволжье, Сибири. С 2006 г. мы занимаемся также продажей семян рапса зарубежной селекции.

Мы всегда стремимся к полезному и взаимовыгодному сотрудничеству с деловыми партнерами, открыты новым неординарным и смелым решениям как в бизнесе, так и в научно-производственной деятельности, используя новейшие технологии в этих областях. Это позволяет компании с каждым годом набирать обороты, расширять и находить новые области применения своих возможностей, повышать свой удельный вес и уровень популярности на сельскохозяйственном рынке России.

Компания «Янкина Агро» — это команда единомышленников, уверенных в своих силах. Имея большой опыт работы и знания в области защиты растений, мы готовы поделиться ими и сделать все возможное для того, чтобы наши партнеры были довольны нашей совместной деятельностью. Мы абсолютно уверены в качестве продукции, которую мы поставляем заказчикам, так как мы закупаем его непосредственно у производителей.

Наша компания постоянно ищет новые направления работы. Так, в 2008 году мы вывели на российский рынок совместно с немецкой фирмой-разработчиком Агропланта два новых продукта Нутри-Файт и Спартан и в данный момент занимаемся организацией дистрибьюторской сети по реализации этих

препаратов, так как получили эксклюзив на продажу по России.

— **Если можно, расскажите подробнее об этих препаратах.**

— Это уникальные препараты Нутри-Файт и Спартан, не имеющие аналогов в России.

Нутри-Файт, РК — многофункциональное удобрение для внекорневой подкормки сельскохозяйственных культур. Отметим, что в России нет жидких удобрений, содержащих легко усваиваемый растениями фосфор в виде фосфита ( $PO_3$ ). Это связано с тем, что фосфиты в отличие от фосфатов ( $PO_4$ ) окисляются при опрыскивании. В Нутри-Файте фосфит находится в устойчивой к окислению препаративной форме (это разработка Калифорнийского университета, она запатентована), не происходит выпадения осадка в баковой смеси, в результате удобрение легко усваивается через листья растением. Применение Нутри-Файта позволяет не только улучшить питание растений, но за счет активизации метаболизма повысить их иммунитет, в том числе к болезням, способность противостоять неблагоприятным факторам среды. Отмечу, что использование Нутри-Файта способствует также повышению усвояемости наших традиционных удобрений за счет усиления развития корневой системы.

Особенно целесобразным оказалось применение Нутри-Файта в смеси с фунгицидами на основе дитиокарбаматов (манкоцеб, метирам, тирам, цинеб), а также с другими фунгицидами. Такие баковые смеси позволяют резко снизить поражение посевов ложномучнисторосяными грибами, предотвратить появление резистентности к этим фунгицидам, повысить обеспеченность растений фосфором и калием. Нутри-Файт можно применять и в смеси с гербицидами, инсектицидами и другими удобрениями, используемыми для внекорневых подкормок. Кроме того, Нутри-Файт снимает стресс у сельскохозяйственных культур при использовании некоторых фунгицидов и гербицидов, улучшает жизнеспособность и устойчивость при хранении продукции.

Наши предварительные производственные опыты, проведенные в Московской области, показали, что при осенней обработке озимого рапса Нутри-Файтом эта культура хорошо перезимовала, при этом урожайность маслосемян соста-

вила 40—44 ц/га. На участках, не обработанных Нутри-Файтом, озимый рапс зимы не пережил.

Нутри-Файт — это помощь растению. Сейчас Нутри-Файт разрешен к применению на зерновых, бобовых, овощных (капуста, лук, чеснок, салат, шпинат, свекла), плодово-ягодных культурах и картофеле. В данный момент мы расширяем его регистрацию на подсолнечник, рапс, сахарную свеклу, кукурузу и декоративные культуры.

Спартан — многофункциональный кондиционер (смягчитель) для воды с турбозэффектом. Полезные свойства у этого препарата много. В первую очередь, его использование позволяет сделать нейтральной pH воды, используемой для заправки опрыскивателей. Во-вторых, он снижает жесткость воды за счет связывания ионов кальция, магния и железа. Кроме того, Спартан улучшает прилипание препарата, увеличивает площадь покрытия каплей рабочей жидкости, что оптимизирует ее распределение по поверхности обрабатываемых объектов. Спартан также способствует быстрому (в течение 30 минут) проникновению действующих веществ препаратов в растение. Эти свойства Спартана, а применяют его в небольших количествах — 0,1—0,2% от объема рабочего раствора, позволяют сократить нормы расхода как препарата, так и рабочей жидкости в расчете на единицу площади, уменьшив тем самым пестицидную нагрузку и количество заливок опрыскивателя, что особо актуально в условиях финансового кризиса. Особенно эффективно применение Спартана с глифосатсодержащими препаратами, весьма чувствительными к pH воды и ее жесткости.

— **Какие проблемы в регистрации препаратов Вы видите?**

— Для всех компаний — регистрация большой вопрос. Она и длительна, и затратна, и сложна, и правила регистрации постоянно меняются. Когда-то был единый координирующий орган регистрации, что было очень удобно. Сейчас же регистрацией занимается и Минсельхоз России, и Россельхознадзор. Вряд ли это можно считать нормальным. Я считаю, следует вернуться к прежнему опыту, когда существовал единый регистрационный орган. Однако я не верю, что проблемы регистрации пестицидов и агрохимикатов удастся решить в обозримом будущем.

— **Какие семена Вы предлагаете сельскохозяйственным товаропроизводителям?**

— Мы реализуем семена озимого и ярового рапса немецкой селекции компаний Рапс Гбр и Лемке. Особенно отмечу сорта Ольга, Гайдн, Кампино, Герос, Хантер. Сейчас у нас заложены опыты с сортами озимого рапса фирмы Лемке в Тульской области. Там мы применяем свою технологию, включающую препараты Спартан, Нутри-Файт, тебуконазол и в скором будущем ждем регистрацию Карамбы на рапсе, инсектициды и, в случае появления злаковых сорняков, один из граминицидов.

Считается, что сорта зарубежной селекции не подходят к нашим природно-климатическим и почвенным условиям. Я считаю это мнение ошибочным. Хочу подчеркнуть, что все сорта рапса, предлагаемые нашей компанией, очень хорошо себя зарекомендовали в российских условиях. Так, в Тульской области урожайность маслосемян сорта Герос достигала 30 ц/га. Соблюдая всю технологию, легко можно получить стабильную урожайность этих немецких сортов на уровне 23—25 ц/га.

— **Что вы можете рассказать о трети направлении работы Вашей компании — реализации средств защиты растений?**

— Это главное наше направление. Мы предлагаем весьма широкий ассортимент средств защиты растений, причем существенную долю в объемах наших продаж составляют препараты для защиты картофеля, овощных культур, кукурузы и т.д.

Мы поддерживаем постоянные контакты с клиентами, обеспечиваем информационное сопровождение реализуемых нами препаратов. Практически ежемесячно мы приезжаем к нашим

клиентам, помогаем им в работе, даем необходимые рекомендации. У нас в компании в качестве консультанта работает известный в Европе специалист в области защиты растений г-н Хольгер Йенрих, поэтому все ответы на вопросы по препаратам, сортам, технологиям наши клиенты могут получить. Да и многие сотрудники компании, как я уже говорила, имеют большой опыт работы в защите растений.

— **Как вы оцениваете 2008 год и что ожидаете в 2009 году?**

— Год был хорошим, немного омрачили впечатление только его последние месяцы, поскольку возникли проблемы с возвратом долгов. При этом практически все овощеводческие и картофелеводческие хозяйства с нами рассчитались полностью, а трудности — в основном у зерновых хозяйств.

Хочу особенно отметить, что наше сельское хозяйство очень быстро развивалось в последние 3 года: государство селу активно помогало, пошли инвестиции, у селян появилась заинтересованность в получении высоких и качественных урожаев. Поэтому важно в связи с кризисом не растерять то, что удалось сделать.

Я думаю, в 2009 г. российский пестицидный рынок временно остановится в своем развитии, но существенного сокращения продаж я не ожидаю. Ассортимент препаратов, предлагаемых большинством компаний, даже расширился, а вот каковы будут уровни спроса и предложения — пока говорить рано. Вероятно, один год многие хозяйства не будут применять удобрения, более требовательно подойдут к выбору культур, но покупать ГСМ и средства защиты растений будут в первую очередь. Нельзя, например, обойтись без гербицидов на зерновых и сахарной свекле, кукурузе,

без гербицидов и инсектицидов — на рапсе. Невозможно без средств защиты растений получить достаточные для обеспечения рентабельности урожаи картофеля, овощных культур, плодово-ягодных культур.

Сейчас хозяйства стали получать кредиты. Да, получить их стало сложнее, но все же можно, а значит, у сельскохозяйственных товаропроизводителей будут необходимые средства. Все равно в хозяйствах будут сеять — кушать всем надо, от этого не уйти. Я думаю, многое еще будет зависеть от того, сможет ли решить государство проблемы с зерном и этого урожая, и следующего. В эти кризисные времена выстоят те хозяйства, которыми руководят умные, квалифицированные, дальновидные руководители.

— **Расскажите, пожалуйста, немного о себе.**

— Я окончила Ленинградский сельскохозяйственный институт. Свою трудовую деятельность начала в 1979 году в Чеховском районе Московской области в должности заведующей пунктом прогнозов и сигнализации. Затем пять лет я работала начальником Чеховской районной станции защиты растений. В последующем была главным фитопатологом Московской областной станции защиты растений и главным специалистом по гербицидам в «Союзсельхозхимии» (после перестройки «Союзсельхозхимия» была переименована «Агротехнологию»). Работала в компаниях «Агрос», «Защита растений» и «АМ-11». Честно хочу сказать, что я ничего не умею делать, кроме как защищать растения. У меня сын и дочь, которые по моим стопам не пошли. Очень люблю проводить время с внуками. Читаю им много книг, рассказываю о растениях. Им это интересно. Кто знает, вдруг они решат работать в сельском хозяйстве.

## «На полях»

\* \* \*

Минсельхоз России своим приказом от 23.09.2008 г. № 441 утвердил Примерное положение об оплате труда работников федеральных бюджетных учреждений по виду экономической деятельности «Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство». Данный приказ подготовлен в целях реализации постановления Правительства РФ от 5.08.2008 г. № 583. Руководители бюджетных учреждений, подведомственных Министерству, должны на основе данного приказа утвердить положения об оплате труда своих работников. С полным текстом приказа можно ознакомиться по ссылке <http://www.zrast.ru/fullnews.html?id=2626>.

## Шмели нашли оригинальное приращение запахам

Энтомологи из университета Королевы Марии (Лондон) выяснили, что шмели используют запах цветов, чтобы направить своих сородичей к качественным источникам нектара. Они выпускают особый феромон, который стимулирует рабочих собратьев к поиску пищи. Чтобы понять, как шмели определяют нахождение источника пищи, ученые распылили в колониях земляного шмеля (*Bombus terrestris*) феромон вместе с ароматом аниса, а затем проверили, какое влияние это окажет на рабочих насекомых и, в частности, на их методику

поиска нужного цветка. Шмели быстро поняли, что анис — наиболее перспективный вариант, особенно когда в гнездо вернулся еще один представитель колонии с тем же запахом (неважно, был ли это уже добытый нектар или просто запах в воздухе). Ученые выяснили, что присутствие феромона никак не повлияло на способность шмелей к обучению у первопроходцев. Однако вещество, выделяемое *Bombus terrestris*, явно подстегивало активность рабочих насекомых. Главный вывод энтомологов: таким образом шмелей можно «заставить» опылять нужные культуры, например томаты.

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

## В БУДУЩЕМ НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫМ РЕГИОНОМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА РОССИИ МОЖЕТ СТАТЬ НЕЧЕРНОЗЕМНАЯ ЗОНА

23 декабря под председательством Министра сельского хозяйства РФ А.В. Гордеева состоялось совместное заседание президиума и коллегии научно-технического совета Минсельхоза России

На нем был рассмотрен вопрос исполнения перечня тем по НИОКР и методическим разработкам Минсельхоза России в 2008 г., а также результаты исследований, направленных на изучение биоклиматического потенциала России.

Как сообщил статс-секретарь, заместитель Министра сельского хозяйства РФ А.В. Петриков, в текущем году на выполнение НИОКР и методических разработок было выделено 888,4 млн руб., что в 3 раза больше, чем в 2007 г. «Все средства по НИОКР на сегодняшний день освоены», — добавил он.

По его словам, увеличение финансирования, прежде всего, связано с началом реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008—2012 гг. В ее рамках предусмотрено выполнение НИОКР по пяти отраслевым целевым и двум федеральным целевым программам. Кроме того, Государственной программой предусмотрено выполнение перечня тем по НИОКР и МР с участием союзов и ассоциаций. Общий лимит бюджетных обязательств, выделенных на НИОКР в 2008 г., составлял 673,8 млн руб.

В числе наиболее значимых тем НИОКР — «Проведение научных исследований и разработка технологии мониторинга состояния посевов, ожидаемой продуктивности сельскохозяйственных культур и их рационального размещения на основе экономической, гидрометеорологической и спутниковой информации с учетом биоклиматического потенциала и последствий изменения климата», а также важная комплексная работа «Проведение научных исследований по разработке национального модуля международной системы прогнозирования, применяемой в странах ОЭСР, и обоснование его с помощью эффективных вариантов регулирования процессов внешнеэкономического обмена».

Впервые в 2008 г. был предусмотрен раздел из 6 тем по развитию нанотехнологий в интересах АПК. По данным заместителя Министра, общемировые затраты на нанотехнологические проекты составляют порядка 9—13 млрд долл. в год. Ожидается, что к 2015 г. годовой

оборот рынка наноиндустрии достигнет 1 трлн долл. С 2006 г. под эгидой ФАО реализуется 160 проектов по различным направлениям нанотехнологий в сельском хозяйстве.

Общий объем финансирования методических разработок в этом году вырос в 4,6 раза, «все средства освоены», проинформировал А.В. Петриков. Особое место в тематике методических разработок занимали работы по законопроектной деятельности Минсельхоза России и разработке технических регламентов на молоко, масложировую продукцию, мясо, табак, безалкогольные напитки.

На заседании также был рассмотрен перечень тем по НИОКР и МР на 2009 г., а также представлена работа по биоклиматическому потенциалу России: состояние, мониторинг, адаптация в условиях изменяющегося климата.

«Эта тема должна носить прикладной характер, задавать четкую систему координат для выработки стратегии развития страны», — отметил глава Минсельхоза России. Изучение биоклиматического потенциала, подчеркнул он, «позволит выбирать оптимальную структуру производства, прогнозировать риски и принимать решения по их предотвращению. Принципиально важно выйти на эти методики, чтобы мы на научной основе могли показать, как правильно использовать потенциал для развития страны, решения задачи растущего спроса на продовольствие в мире». При этом А.В. Гордеев подчеркнул, что в настоящее время из-за отсутствия таких знаний «экономические возможности сельского хозяйства остаются недооцененными».

В свою очередь, директор Всероссийского НИИ сельскохозяйственной метеорологии А.Д. Клещенко считает, что в условиях изменяющегося климата важнейшей задачей является проведение мониторинга биоклиматического потенциала и его составляющих. Разработка таких методов позволяет выработать соответствующие рекомендации и адаптационные меры, направленные на повышение производительности сельхозпроизводства. Стратегические задачи работы — обеспечение продовольственной безопасности страны и устойчивого развития сельского хозяйства.

В последние годы, констатировал ученый, наблюдаются существенные изменения климата, которые влияют на экономические показатели производства. Ежегодно в атмосферу Земли выбрасывается 7 млрд т двуокси углерода, около 600 млн т метана, 16 млн т закиси азота, а также 70 млн т сульфатного аэрозоля. Перечисленные парниковые газы и аэрозоль нарушают радиационный баланс климатической системы, что может служить причиной глобального потепления. Установлено и подтверждено Всемирной метеорологической организацией, что средняя глобальная температура воздуха Земли увеличилась в XX веке на 0,6°C. Изменения приземной температуры на территории РФ за этот период составили в среднем 1°C. Ученые отмечают, что увеличение суммы температур может положительно повлиять на рост продуктивности сельскохозяйственных угодий.

Основные выводы: в целом для 85% территории РФ предполагаемые изменения климата благоприятны для сельскохозяйственного производства, но только при условии своевременного и качественного проведения агротехнических мероприятий. Исходя из существующего состояния биоклиматического потенциала, с учетом ожидаемого глобального потепления наиболее важным регионом сельскохозяйственного производства России может стать Нечерноземная зона.

**Пресс-служба  
Минсельхоза России**

### Коротко

#### Продажи пестицидов в Греции в 2007 году

По данным Греческой ассоциации защиты растений, объемы продаж пестицидов в стране в 2007 г. возросли по сравнению с 2006 г. на 6,1% и составили 164,362 млн евро. За этот период продажи гербицидов увеличились на 11,1% (до 54,681 млн евро), фунгицидов — на 18,3% (до 47,450 млн евро), а продажи инсектицидов остались практически на том же уровне (53,180 млн евро).

**Agrow**

## ПЕСТИЦИДНЫЙ РЫНОК ВЕЛИКОБРИТАНИИ В 2007 ГОДУ

По данным Ассоциации защиты растений Великобритании, объемы продаж на пестицидном рынке страны возросли в 2007 г. по сравнению с 2006 г. на 32% и составили 434,4 млн фунтов (687,8 млн долл.). Рост продаж был характерен для всех категорий продуктов. Так, продажи гербицидов в стоимостном выражении увеличились на 40,2%, фунгицидов — на 23,4%, инсектицидов — на 25%.

Объемы продаж на пестицидном рынке Великобритании в 2007 г. возросли по сравнению с 2006 г. и в натуральном выражении. Так, в 2007 г. было продано 27992 т препаратов в пересчете на действующее вещество, что выше по сравнению с 2006 г. на 51,3%. При этом продажи

гербицидов в натуральном выражении увеличились на 58,2%, фунгицидов — на 52,3%, инсектицидов — на 33,1%.

### Продажи пестицидов в Великобритании в 2006–2007 гг., млн фунтов

Пестициды	2006 г.	2007 г.	2007 г. к 2006 г., ±%
Гербициды	138,4	194,1	+40,2
Фунгициды	129,8	160,2	+23,4
Инсектициды	23,6	29,5	+25,0
Прочие*	37,4	50,6	+35,3
Всего	329,2	434,4	+32,0

### Продажи пестицидов в Великобритании в 2006–2007 гг., т

Пестициды	2006 г.	2007 г.	2007 г. к 2006 г., ±%
Гербициды	10235	16194	+58,2
Фунгициды	4587	6988	+52,3
Инсектициды	559	744	+33,1
Прочие*	3120	4066	+30,3
Всего	18501	27992	+51,3

\* включая протравители семян, репелленты, родентициды, стерилизаторы почвы, регуляторы роста растений, адьюванты, моллюскоциды

Agrow

## «На полях»

### Завершен черновой вариант расшифровки генома сои

Американские ученые закончили черновой вариант расшифровки генома сои, сообщается на сайте Объединенного института исследования генома, входящего в структуру министерства энергетики США.

Геном сои (*Glycine max*) стал одним из самых сложных растительных геномов, расшифрованных на сегодняшний день. Его длина составляет около миллиарда пар нуклеотидов — примерно треть от размера генома человека. По предварительным оценкам, в геноме сои содержится приблизительно 66 тыс. генов — в 2 раза больше, чем у *Homo sapiens*.

Ученые определили на хромосомах *Glycine max* положение около 5,5 тыс. генетических маркеров, которые связаны, в первую очередь, с генами, влияющими на рост сои и продукцию в ней жиров и белков. Манипуляции с этими генами позволяют селекционерам увеличить ценность растения для человека.

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

### Пестицидный рынок Индии в 2007 году

По данным Ассоциации производителей пестицидов и формуляций Индии, объемы продаж на рынке средств защиты страны возросли в 2007 г. по сравнению с 2006 г. на 7,7% и составили 1,130 млрд долл. Рост продаж отмечен для всех категорий продуктов: продажи инсектицидов увеличились на 5,2%, фунгицидов — на 7,8%, гербицидов — на 16,8%.

### Продажи пестицидов в Индии в 2006–2007 гг., млн долл.

Пестициды	2006 г.	2007 г.	2007 г. к 2006 г., ±%
Инсектициды	665	700	+5,2
Фунгициды	167	180	+7,8
Гербициды	188	220	+16,8
Прочие	28	30	+9,0
Всего	1049	1130	+7,7

В 2007 г. около 27% общих объемов продаж приходилось на средства защиты хлопчатника, 21% — защиты риса, фруктовых деревьев и овощных плантаций.

В стране работает 11 мультинациональных компаний, 25 производителей действующих веществ и 250 предприятий по формуляции препаратов.

Agrow

### Учитывая кислотность растворов, можно снизить расход пестицидов

Ученые Университета штата Массачусетс и Сельскохозяйственной станции Северной Каролины (США) выяснили, что без ущерба для урожая можно существенно снизить расход средств защиты растений. Оказывается для этого необходимо учитывать кислотность воды, используемой для приготовления рабочего раствора.

Исследования, проведенные американцами, показали, что химические пестициды лучше действуют на целевые объекты (вредителей, болезни и сорняки) при определенной кислотности среды. Например, для препаратов на основе

люфенурона, дифлубензурана и *Bacillus thuringiensis* оптимальный показатель pH равен 5. Инсектициды класса пиретроидов и фосфорорганические соединения наиболее эффективны при кислой реакции раствора (pH=4), тогда как для препаратов на основе диазинона нужна щелочная среда — оптимальный показатель pH для таких инсектицидов равен 7, утверждают исследователи. Рекомендации американских ученых проверили на практике специалисты Самарской области. Опыты в трех хозяйствах показали, что если учитывать кислотность растворов, то расход препаратов на 1 га можно снизить почти вдвое, причем без потерь эффективности.

[agro-technika.ru](http://agro-technika.ru)

### ЕС смягчил требования в отношении размеров и формы фруктов и овощей

Сельскохозяйственные власти ЕС отменили закон, оговаривающий требования к размерам и форме 26 фруктов и овощей. Ожидается, что продукты после этого подешевеют. Этот шаг позволит сократить количество отходов, в которые попадало около 20% сельскохозяйственной продукции, такой, как, например, кривые огурцы и корявая морковь, которые не соответствовали стандартам ЕС.

Требования будут сохранены для 10 видов фруктов и овощей, в числе которых яблоки, груши, цитрусовые, клубника и томаты. Они составляют примерно 75% от всех продаж фруктов и овощей в ЕС.

The Times

## «ЗЕРНОВАЯ РОССИЯ — 2008»: «СЛЕДУЮЩИЙ ГОД ГОТОВИТ МНОЖЕСТВО НОВЫХ ВЫЗОВОВ ДЛЯ ЗЕРНОВИКОВ»

11—12 декабря 2008 г. в Ростове-на-Дону прошла крупная международная конференция «Зерновая Россия — 2008»

Организаторами конференции выступили ИА «АПК-Информ» и Российский зерновой союз, при поддержке Министерства сельского хозяйства РФ и Национальной торговой биржи (Россия).

В работе конференции приняли участие более 235 делегатов из 20 стран мира, в частности из России, Украины, Казахстана, Турции, Египта, Эстонии, США, Франции, Швейцарии и др. Таким образом, среди участников были как экспортеры зерна из стран Причерноморского региона (Россия, Украина и Казахстан), так и потенциальные покупатели зерна из других регионов (Турция, Египет, ЕС и др.).

Лейтмотивом мероприятия стала идея консолидации зерновых рынков стран СНГ в период финансового кризиса. С этой целью представители министерств сельского хозяйства трех государств — заместитель Министра сельского хозяйства РФ Николай Архипов, заместитель министра аграрной политики Украины Ярослав Гадзало и вице-министр сельского хозяйства Республики Казахстан Арман Евниев — провели официальную встречу в рамках «Зерновой России — 2008». Активный диалог представителей органов власти и частного зернового бизнеса, который был предусмотрен форматом конференции, дал максимальный эффект в улучшении ситуации как в сфере экспорта, так и на внутреннем рынке.

Как и в прошлом году, наиболее масштабно на конференции был представлен сегмент трейдеров. Однако текущая рыночная ситуация стимулирует сельскохозяйственных товаропроизводителей занимать все более активную позицию, что наглядно отображено в доле представителей этого сегмента в общем числе участников мероприятия.

Главные темы конференции: государственное регулирование зерновых рынков России, Украины и Казахстана в условиях финансового кризиса; кризис — причины, следствия и пути восстановления АПК России; импорт причерноморской пшеницы — взгляд импортеров; биржевая торговля зерновыми в России; логистика зерновых грузов стран СНГ. Также в рамках конференции были озвучены итоги 2008/09 г. для российского рынка зерна и приведены первые прогнозы развития ситуации на 2009/10 г.

В своем докладе на конференции заместитель Министра сельского хозяйства РФ Николай Архипов подчеркнул, что одной из основных мер по преодолению последствий мирового финансового кризиса для российского АПК Минсельхоз России считает обеспечение доступа аграриев к кредитным ресурсам и стабилизацию финансового положения сельскохозяйственных товаропроизводителей. Он сообщил, что потребность российского АПК в кредитных ресурсах на 2009 г. составляет 860 млрд руб. Согласно рекомендациям Минсельхоза России по преодолению последствий финансового кризиса, АПК был включен в число приоритетных отраслей экономики в части господдержки кредитования.

По оценкам министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, экспортный потенциал республики в текущем сезоне составляет 6 млн т пшеницы с учетом муки в зерновом эквиваленте. Об этом заявил вице-министр сельского хозяйства Республики Казахстан Арман Евниев. Касательно мер по стабилизации зернового рынка Казахстана, он сообщил, что основным инструментом в данной ситуации являются государственные закупки зерна. Так, в настоящее время АО «Продовольственная контрактная корпорация» в стабилизационные ресурсы государства уже закупило более 1 млн т зерна нового урожая. При этом пшеница была закуплена по цене 200—250 долл/т, что одновременно явилось мерой поддержки сельскохозяйственных товаропроизводителей РК.

По словам заместителя министра аграрной политики Украины Ярослава Гадзало, основными мерами регулирования ситуации на зерновом рынке Украины в текущих условиях является содействие экспорту, а также дальнейшее проведение государственных закупок. Кроме того, он подчеркнул важность и своевременность введения такой меры оперативного реагирования на кризисные явления в АПК, как пролонгация кредитов сельскохозяйственным товаропроизводителям до июня 2009 г.

Среди других актуальных тем, прозвучавших на конференции, можно выделить доклад, посвященный конкурентоспособности причерноморской пшеницы на мировом рынке в текущем сезоне. В нем эксперт ведущей инспекционной компании «СЖС Восток Лимитед» Анд-

рей Толчеев детально рассказал о проблемах, возникающих при экспорте зерна и связанных с качеством пшеницы из Украины и России урожая 2008/09 МГ.

Важным и актуальным блоком в тематике конференции стали доклады, посвященные логистике зернового рынка РФ. Здесь нельзя не отметить доклад директора компании «РИАС-ЭКСПОРТ» Юрия Щеголева, в котором были представлены практические аспекты и очерчены многочисленные сложности, обусловленные инфраструктурными ограничениями рынка зерновых России. Эксперт-практик смог в увлекательной форме рассказать о проблемах, с которыми сталкиваются экспортеры российского зерна, а также предложил свои способы преодоления существующих сложностей.

Доклад директора НТБ Сергея Наумова, посвященный вопросам функционирования Национальной товарной биржи, стал одним из наиболее резонансных из всех выступлений на конференции. Он вызвал множество вопросов у участников мероприятия, а среди наиболее актуальных тем, затронутых экспертом, стоит выделить проведение интервенций, а также введение новых фьючерсов (в частности на фуражную пшеницу).

По итогам конференции ее участники приняли обращение к Правительству РФ с предложением принять дополнительные меры по поддержке АПК в целях создания благоприятных условий для расширенного воспроизводства зерна в России, ввода в оборот неиспользуемых сельскохозяйственных земель и повышения уровня продовольственной безопасности страны.

По мнению участников «Зерновой России — 2008», конференция уже стала традиционной площадкой для общения представителей российского зернового бизнеса, при этом в нынешнем году значимость такого события усиливается — кризис заставляет различные отрасли АПК более активно идти на диалог для выработки общих стратегий.

По мнению участников зернового рынка, наряду со сложностями, которые в текущем сезоне сопровождают всю цепочку зернового рынка — от производства зерна до переработки, следующий год готовит множество новых вызовов для зерновиков, к которым нужно быть готовыми.

По материалам [www.apk-inform.com](http://www.apk-inform.com)



## НАНОБИОТЕХНОЛОГИЯ СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

15—19 декабря 2008 г. в РГАУ — МСХА им. К.А. Тимирязева состоялась научно-практическая конференция «Нанобиотехнологии в сельском хозяйстве»

Что такое нанотехнология? На мой блиц-опрос специалистов сельского хозяйства большинство отвечали «не знаю» или «что-то слышал, но не знаю, что она дает для сельского хозяйства». Поэтому начну с терминологии. Приставка «нано» означает одна миллиардная доля метра ( $10^{-9}$ ). Нижний предел определяется радиусом атома (0,1 нанометра), верхний составляет 0,1 микрометра (100 нм). Этот термин впервые ввел Эрих Дрекслер в 1986 г., издав книгу «Машины созидания. Грядущая эра нанотехнологии». В настоящее время принято считать нанотехнологией операции с объектами размером от 1 до 10 нм.

Конференцию «Нанобиотехнология в сельском хозяйстве» открыл проректор Российского государственного аграрного университета — Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева, член-корреспондент РАСХН, профессор А.В. Захаренко. Он подробно рассказал о научных исследованиях в университете по данной проблеме. Для координации этой работы создан специальный центр, который возглавил известный специалист по нанобиотехнологии профессор В.И. Глазко. Он в своем докладе «Перспективы и ограничения использования нанобиотехнологий в геномных исследованиях» подробно рассказал о данной весьма перспективной проблеме.

Большое значение для изучения геномов получило развитие методов использования ДНК-микроматриц (ДНК-чипов). Они используются для решения прикладных задач при генотипировании новых сортов растений и пород животных, для определения генов, ответственных за хозяйственно-полезные признаки. ДНК-чипы позволили одновременно проанализировать структуру множества генов, что невозможно было сделать ранее.

РГАУ — МСХА им. К.А. Тимирязева является пионером совместного использования нанопорошков металлов и пестицидов для предпосевной обработки семян. Здесь еще в 70-е гг. XX века такие исследования начаты С.В. Крыловым. Последние данные, изложенные в докладе Л.А. Паничкина, свидетельствуют о перспективности и экологичности этого направления.

В докладе ученых Калужского филиала РГАУ — МСХА им. К.А. Тимирязева А.А. Акулова, Л.А. Соколова и З.С. Федорова приведены данные об эффективности обработки семян ячменя ульт-

радисперсным порошком, состоящим из меди, железа, цинка (МПК-ЗК). Полученные результаты оказались на уровне или выше известного химического протравителя. Это позволило получить урожай зерна ячменя на 20—30% больше контроля (27,1 ц/га).

В нескольких сообщениях специалистов Минсельхоза России и ГОСНИТИ (Л.С. Орстик, В.И. Черноиванов и др.) приведены направления использования нанотехнологий в сельскохозяйственном производстве. Среди них улучшение качества семян, повышение продуктивности животных и растений, защита посевов от вредителей, болезней и сорняков экологичными препаратами, улучшение сохранности продукции и другие. Нанобиотехнологии перспективны также при производстве альтернативных видов топлива.

Большой интерес у слушателей конференции вызвал доклад С.Д. Литвинова «Наноразмерный материал «Лит Ар». Его применение в медицине и сельском хозяйстве». Этот материал вводится в поврежденные кости, ткани, и они за 15—25 суток восстанавливаются. Получены также положительные результаты по восстановлению древесины сосны в области дефекта.

Несколько докладов посвящено теоретическим аспектам проблемы. Среди них отметим сообщение Б.Ф. Ванюшина «Эпигенетические системы у растений и их использование в биотехнологии». Он подробно осветил последние достижения мировой науки по данной проблеме, и в заключение сказал: «Нет никакого сомнения в том, что метилирование ДНК играет очень важную роль в жизни клетки и организма, и поэтому дальнейшие исчерпывающие исследования в этой захватывающей области знаний — очень важная и плодотворная задача нашего века». Однако его утверждение об увеличении белковости пшеницы в 2 раза при «индуцированном 5-азациитидином уменьшении степени метилирования ДНК при формировании зерновки...» вызвало ряд вопросов. Но докладчик утверждал, что результаты получены на двух сортах (Московская-39 и Миrowsкая-808) даже в трех поколениях. Общеизвестно, что селекционеры работают несколько лет над проблемой повышения белковости зерна на десятки доли процента, а здесь сразу повышение белка в 2 раза! Академик РАСХН Б.И. Сандухадзе — автор многих выдающихся

сортов озимой пшеницы — поставил под сомнение это утверждение. На конференции выступили ученые Финляндии, Италии, Швейцарии, Польши.

Конференция была хорошо организована, издан сборник докладов 46 авторов. В этом большая заслуга научного отдела университета и лично А.В. Захаренко и В.И. Глазко. Однако следует отметить, что ряд сообщений был далек от тематики конференции, особенно на секциях. Многие исследования, чисто земледельческие, растениеводческие, отнесены почему-то к нанотехнологиям.

Свою информацию об этой интересной конференции хочется закончить на оптимистической ноте. В последние годы биологическая наука переживает бурное развитие. Не случайно XXI век назван веком биологии. Путем переноса генов создаются растения с новыми свойствами, например, устойчивые к засухе, засолению, болезням и вредителям. По мнению многих ученых, внедрение этих достижений в практику изменит жизнь на земле. У нанотехнологий большое будущее, в этом нет никаких сомнений. Только бы и в этот раз, как уже случилось в 50-е годы прошлого века, России не оказаться в отстающих...

**М.С. Раскин, кандидат сельскохозяйственных наук**

### Коротко

**Францию оштрафовали на 10 миллионов евро за ГМО**

Европейский суд оштрафовал Францию на 10 млн евро за то, что страна в течение 6 лет отказывалась применять европейские правила при выращивании генетически модифицированных сельскохозяйственных культур (ГМО). Эта страна неоднократно отказывалась применять закон, принятый в 2002 г. странами-членами ЕС, согласно которому трансгенные культуры могут выращиваться в тех же районах, что и традиционные. Французские власти мотивировали свой отказ подчиниться данному закону массовыми демонстрациями, проводимыми противниками трансгенных продуктов. Однако суд отклонил эти доводы, и Франция начала применять этот закон с июля 2008 г.

**Associated Press**

## ДЛЯ ЧЕГО СКУПАЮТ ЗЕМЛЮ ЗА РУБЕЖОМ

**До середины XX века многие европейские страны быстро богатели на ресурсах своих колоний. Теперь развивающиеся экономики скупают большие участки сельскохозяйственных земель за пределами своих территорий с целью производства еды для своего населения**

Среди таких стран Китай, Южная Корея, Япония, Саудовская Аравия, ОАЭ и, кроме них, некоторые западные инвестиционные компании. Пакистан оказался среди стран, где земля скупается для этих целей. Но Африка — основная цель дешевых сделок с землей, как пишет газета «Гардиан», описывая эту новую тенденцию как «современную версию борьбы за Африку». Большая часть земельных сделок произведена в последние 9 месяцев. Китайские фирмы были вовлечены в покупку аренды или приобретение в собственность земель в Африке, Центральной Азии, Южной Америке, Юго-Восточной Азии и Бирме для сельскохозяйственной деятельности. Цель — обеспечение Китая продовольствием в долгосрочной перспективе. Даже в России Китай освоил 80,4 тыс. га сельскохозяйственных земель ценой в 21,4 млн долл. Ожидается, что часть продукции вернется в Китай.

В марте этого года Совет сотрудничества арабских государств Персидского залива (GCC) выпустил общие рекомендации для членов GCC, призывая рассмотреть вложение совместных средств корпораций или общих фондов для производства еды в Юго-Восточной Азии и других исламских странах для снабжения внутреннего рынка. Согласно газете «Экономик Таймс», Индия инициировала земельную сделку с Бирмой в сентябре для производства бобовых только на экспорт в Индию.

Саудовская Аравия также рассматривает возможность приобретения иностранных земель для снабжения продовольствием своего населения. Саудовская фирма Эль-Квадра Холдинг планирует приобрести 400 тыс. га земли в начале 2009 г. для выращивания пшеницы, кукурузы, риса, овощей и ведения животноводства в Австралии, Хорватии, Египте, Эритрее, Индии, Марокко, Пакистане, Филиппинах, Судане, Сирии, Таиланде, Украине и Вьетнаме. Эти площади должны быть приобретены через различные схемы: 20—30-летняя аренда, концессия и полная покупка в собственность.

Ранее в этом году ливийское правительство поразило всех земельной сделкой с Украиной, по которой последняя получила нефть и газ, а Ливия — доступ к 247 тыс. га украинской земли для выращивания продовольствия себе.

Эта новая тенденция подверглась суровой критике нескольких официальных

лиц. Глава ФАО Ж. Диуф предупредил, что эти противоречия в земельных сделках могут создать форму «неоколониализма» с бедными странами, производящими еду для богатых ценой голода своих народов.

Такой ажиотажный спрос на землю был запущен продовольственным кризисом этого года, который создал тревожную ситуацию для стран, зависящих от импорта. Некоторые государства установили запрет или ограничения на экспорт сельскохозяйственных товаров в попытке обеспечить предложение внутри страны. Многие развивающиеся страны под давлением Всемирного банка и Международного валютного фонда были вынуждены производить еду в основном для внешних рынков. Они могли бы быть гораздо менее уязвимы, если бы сконцентрировались, прежде всего, на кормлении своих жителей через внутреннее производство.

Выращивание сельскохозяйственных культур в других странах становится популярным. Пока детали более 100 случаев земельных сделок были опубликованы на сайте Грэнин, проффермерской организации, которая называет этот феномен «международным земельным захватом». Она заявляет, что тяжело понять, почему страны, ищущие землю, с большой неохотой пытаются производить больше еды у себя, стимулируя своих фермеров земельными реформами. И интересная особенность покупательской активности — некоторые страны, такие, как Китай и Бразилия, покупают иностранные земли, как и предлагают свои земли иностранцам.

Некоторые сделки поражают. Например, южнокорейская Дэу Логистик ведет переговоры с правительством Мадагаскара, которые приведут к потере этой страной половины пахотных земель. «Фанэйшл Таймс» описала эту сделку как «неоколониальную». Компания планирует приобрести в лизинг на 99 лет (пока самый длительный срок в истории) 1 млн га для выращивания 5 млн т кукурузы в год к 2023 г. Мадагаскарское правительство приветствовало инвестиции, но перед утверждением хотело бы оценить экологическое воздействие.

Судан также представляет интересный пример. Принимая во внимание продолжающийся кризис в Дарфуре, где Всемирная продовольственная программа столкнулась с большими трудностями в

обеспечении едой 5,6 млн беженцев, кажется невероятным видеть иностранные государства, покупающие большие участки сельскохозяйственной земли посреди разворачивающейся гражданской войны. Судан пытается привлечь инвесторов более чем на 900 тыс. га своей земли. Не что похожее происходит в Камбодже, где полмиллиона людей голодают. Вместо того чтобы обеспечить их едой, правительство ведет переговоры с несколькими азиатскими и ближневосточными правительствами, надеясь получить как минимум 3 млрд долл. за миллионы га по земельным концессиям.

Согласно одной из газет, выходящих в Абу Даби, некоторые эмиратские фирмы приобрели около 16187 га земли в Пакистанской провинции Белуджистан на сумму около 40 млн долл. для производства продовольствия своим гражданам. Делегация их чиновников была в Пакистане в октябре для переговоров по этой сделке и провела встречу с премьер-министром А. Раисани. Делегация также встречалась с синдхским премьер-министром М. Сейд Каймом Али Шахом для рассмотрения возможности покупки около 12140 га в Шикарпуре, Ларкане и Саккере. ОАЭ импортирует около 85% всего продовольствия стоимостью примерно 2,9 млрд долл.

Саудовский фонд развития создал специальный инвестиционный пакет стоимостью 566 млн долл. для покупки иностранных земель с целью выращивания риса и пшеницы для страны. Первое вложение средств будет сделано в Судан, а за ним последуют Турция и Пакистан. Зе Аль Араби Груп заинтересована в покупке земли в Пакистане для развития молочных ферм, а также для экспорта томатной пасты, цитрусовых и бобов для саудовского рынка.

В июле правительство ОАЭ провело двусторонние переговоры с Исламабадом о покупке 100—200 тыс. акров сельскохозяйственных земель за 400—500 млн долл. в провинциях Пенджабе и Синдхе. Детали согласовываются. Но инвесторы из ОАЭ хотят приобрести землю напрямую в Пакистане, а также получить площади, свободные от всяких экспортных ограничений на продовольствие. Компания Абраай Кэпитал приобрела около 800 тыс. акров «неплодородной» земли в прошлом году для производства риса и пшеницы на экспорт в ОАЭ.

Критики говорят, что поиском решения своих продовольственных проблем таким путем богатые развивающиеся экономики действительно могут достигнуть цели — производства достаточного количества еды для своих граждан. Но в долгосрочной перспективе они рискуют экспортировать свои продовольственные проблемы другим государствам. Многие местные общины будут выселены, что открывает путь для иностранного захвата.

Однако стратегия приобретения земель в Персидском заливе включает заботу о местных общинах. Это залог «сохранения исламской традиции помощи бедным и делении с теми, кто имеет меньше» при использовании иностранных земель. В данном случае это трансформируется в обязательство по снабжению едой, произведенной в стране, местных жителей. «Я не имею никаких нареканий по отношению к арабским инвестициям», — сообщил Ж. Диуф, добавив, однако, что земля стала «щекотливой темой в политике».

Западные инвестиционные фирмы и хедживые фонды также очень хотят получить прибыль от этой «щекотли-

вой темы». В течение 2008 г. они приобрели сельскохозяйственные земли в таких странах, как Украина, Китай, Россия, Нигерия, Аргентина, Бразилия и Казахстан. Эти фирмы носят знакомые всем названия: Голдмэн Сачс, Морган Стенли, БлекРок, и Луис Дрейфус. Они получают помощь от Всемирного банка, Международной финансовой

корпорации и Европейского банка реконструкции и развития, которые оказывают давление на выбранные страны, чтобы те изменили свои законы и сделали возможным владение земли иностранцами.

**И. Дашковский, «Крестьянские ведомости», [www.agronews.ru](http://www.agronews.ru)**

## Коротко

### Евросоюз уменьшает аграрные субсидии

В споре вокруг субсидий на поддержку аграрного сектора министры сельского хозяйства ЕС сумели прийти к единому мнению. С 2013 г. дотации фермерским хозяйствам будут уменьшены на 10%. Таким образом, 53 млрд евро, которые ежегодно выделяются на поддержку этого сектора, будут перераспределены.

По новым правилам будут распределены 410 млрд евро, которые 27 стран-членов ЕС получают до 2013 г., 320 млрд

из этой суммы приходится на средства, направляемые непосредственно на поддержку фермерских хозяйств, а также рыночные инвестиции, которые в Европе являются одним из приоритетных направлений аграрной политики. Оставшиеся 90 млрд евро ЕС направит на финансирование экологической программы и развитие деревень. Это направление работы считается очень перспективным. Именно поэтому главный спор разгорелся вокруг вопроса о том, сколько средств надо на нее выделить.

**[news.liga.net](http://news.liga.net)**

## А.В. ГОРДЕЕВ ОБЪЯВИЛ 2009 ГОД ГОДОМ РОССИЙСКОЙ ПАШНИ

**Традиционно в канун Нового года Министр сельского хозяйства РФ А.В. Гордеев сообщил журналистам, что 2009 год, символом которого по восточному календарю является желтый земляной Бык, пройдет под знаком российской пашни**

Он напомнил, что 2008 г. был годом ресурсосберегающих технологий в АПК. За этот период площадь земель, обрабатываемых с помощью ресурсосберегающих технологий, увеличилась с 21,6 млн до 26,8 млн га.

Глава Минсельхоза России отметил, что «исторически земельный вопрос — один из самых болезненных и неурегулированных в сельском хозяйстве. Произшедшая за годы реформ «земельная революция» вызвала серьезную ревизию законодательства в данной сфере. В связи с этим реформирование нормативно-правовой базы в области земельных отношений станет главным приоритетом в работе Минсельхоза России в следующем году». Он констатировал, что сейчас «главный недостаток современного земельного законодательства — отсутствие должной защиты сельскохозяйственных земель от нецелевого и ненадлежащего использования».

По его словам, в первом квартале 2009 г. в Правительство РФ будет

внесен проект Федерального закона «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования оборота и использования земель сельскохозяйственного назначения». Он, в частности, предусматривает установление критериев ненадлежащего использования земельных участков, конкретизацию понятия особо ценных угодий, ужесточение перевода земель сельскохозяйственного назначения в другие категории, упрощение процедуры формирования земельных участков в счет долей в праве общей собственности на земельный участок, уточнение порядка обращения невостребованных земельных долей в государственную и муниципальную собственность.

А.В. Гордеев отметил, что Россия обладает громадными ресурсами земель сельскохозяйственного назначения. Их площадь составляет 403 млн га или 23,6% всего земельного фонда стра-

ны. Особую ценность представляют сельскохозяйственные угодья, общая площадь которых составляет около 220 млн га (13%).

По данным Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2006 г., в стране свыше 40 млн га сельскохозяйственных угодий не использовались, в том числе 13,9 млн га составляли залежные земли (бывшая пашня). «Это существенно подрывает устойчивое развитие сельскохозяйственного производства и сельских территорий», — сказал глава Минсельхоза России.

Кроме того, А.В. Гордеев сообщил, что Минсельхозом России в настоящее время подготовлены предложения по государственному мониторингу земель сельскохозяйственного назначения с целью оценки их качественного состояния и разработки мер по вовлечению в хозяйственный оборот.

**Пресс-служба  
Минсельхоза России**

## А.В. ГОРДЕЕВ: «УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ — ПРИНЦИПИАЛЬНО ВАЖНАЯ ТЕМА НЕ ТОЛЬКО ДЛЯ АПК, НО И ДЛЯ СТРАНЫ В ЦЕЛОМ»

22 декабря 2008 г. Министр сельского хозяйства РФ А.В. Гордеев провел совещание, на котором был рассмотрен проект Концепции устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2020 г.

Как отметил глава Минсельхоза России, «устойчивое развитие сельских территорий — принципиально важная тема не только для АПК, но и для страны в целом». По его словам, «на сегодняшний день из-за отсутствия комплексного подхода государство не в полной мере использует огромный потенциал сельских территорий для решения целого ряда проблем, в том числе демографической». Территория России превышает 17 млн км<sup>2</sup>, из которых 402,6 млн га (23,6%) составляют земли сельскохозяйственного назначения. В нашей стране находится четвертая часть мировых запасов пресной воды, 23% древесины. Россия производит более 16 млн т минеральных удобрений в год (10% мирового объема). Демографические ресурсы сельских территорий составляют 38 млн человек (27% общей численности населения страны), в том числе трудовые — 23,7 млн.

Статс-секретарь, заместитель Министра сельского хозяйства РФ А.В. Петриков сообщил, что «одна из основных причин разработки Концепции — сложная социальная ситуация на селе. В 2007 г. располагаемые ресурсы в среднем на члена сельского домохозяйства составляли 5871 руб. в месяц (57% от показателя по городским домохозяйствам). Бедность остается массовым явлением на селе, здесь проживает свыше 40% всего малоимущего населения России. Крайне низок уровень обеспеченности сельян объектами социальной инфраструктуры, жильем».

В результате предпринимаемых в последние годы государственных мер в демографической ситуации в сельской местности появились позитивные сдвиги. За 2006—2007 гг. естественная убыль сельского населения сократилась на 142 тыс. человек, повысилась продолжительность жизни: у мужчин — на 2,4 года, у женщин — на 1,5 года. Однако в 2007 г. по сравнению с 1990 г. численность сельского населения сократилась на 693 тыс. человек (1,8%). Число депопуляционных сельских регионов, в которых наблюдается превышение смертности над рождаемостью, составляет 59.

По словам А.В. Петрикова, Концепция также нацелена на выделение сельских территорий в качестве особого объекта

государственного управления как на федеральном, так и региональном уровнях. При этом он отметил, что в настоящее время ни в правительственных документах по долгосрочному развитию, ни в отраслевых стратегиях большинства федеральных министерств и ведомств село не отражено как самостоятельный объект управления.

Кроме того, реализация Концепции, считают ее разработчики, позволит синхронизировать внутреннее и международное законодательство.

Под «устойчивым развитием сельских территорий» понимается такое развитие села, при котором обеспечиваются рост, диверсификация и повышение эффективности сельской экономики, стабилизация численности населения и увеличение продолжительности жизни, полная и продуктивная занятость трудоспособного населения, повышение уровня и качества жизни в сельских районах, рациональное использование и воспроизводство их природно-ресурсного потенциала.

До 2020 г. предполагается, в частности, замедлить процессы депопуляции и стабилизировать демографическую ситуацию в сельской местности, повысить уровень рождаемости с 12,8 до 15,5 промилле, снизить уровень смертности с 16,6 до 13,2 промилле, сократить долю сельского населения с располагаемыми

ресурсами ниже величины прожиточного минимума с 41 до 15%, повысить занятость трудоспособных сельян с 57,2 до 85%, обеспеченность жильем — с 22,3 до 32 м<sup>2</sup> на человека, значительно улучшить транспортное, бытовое и социальное обслуживание.

Реализацию основных направлений политики устойчивого сельского развития, предусмотренных проектом Концепции, планируется осуществлять до 2010 г. в рамках Федеральной целевой программы «Социальное развитие села до 2012 года» с последующей ее трансформацией в Федеральную целевую программу «Устойчивое развитие сельских территорий». По мнению главы Минсельхоза России, эта программа должна заработать в 2011 г. Для обеспечения устойчивого развития села соответствующие программы также будут разработаны на региональном и муниципальном уровнях.

Проект Концепции и план ее реализации подготовлен Минсельхозом России совместно с учеными, одобрен Общественным советом при Минсельхозе России и направлен на рассмотрение в заинтересованные министерства и ведомства, органы управления АПК субъектов РФ.

**Пресс-служба  
Минсельхоза России**

### «На полях»

#### **ОАО «Росагролизинг» увеличило сроки лизинга**

В конце декабря 2008 г. под руководством первого заместителя Председателя правительства Российской Федерации, председателя совета директоров ОАО «Росагролизинг» В.А. Зубкова состоялось заседание совета директоров компании. На заседании были утверждены новые условия работы ОАО «Росагролизинг», направленные на реализацию антикризисных мер.

Согласно решению совета директоров, срок договора лизинга техники и оборудования отечественного производства увеличен до 15 лет. Авансовый платеж производится через 12 месяцев, первый

лизинговый платеж — через 18 месяцев. По словам генерального директора ОАО «Росагролизинг» Е.Б. Скрынник, новые условия федерального лизинга направлены на поддержку российских аграриев и отечественных производителей сельскохозяйственной техники. Эти меры будут способствовать дальнейшему техническому переоснащению отрасли.

Участники заседания обсудили новые направления деятельности компании в отраслях, имеющих важное государственное значение: сельхозмашиностроение, пищевая промышленность, дорожное машиностроение для сельских дорог, лесное хозяйство и другие направления.

**rosfincom.ru**