

Айдинова Анжелика Тагировна, Щепачева Екатерина Дмитриевна

### **СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В ВТО: РИСКИ И МЕТОДЫ ИХ МИНИМИЗАЦИИ**

В данной статье рассматриваются риски в сельском хозяйстве, которые возникают при вступлении России в ВТО (Всемирная торговая организация), и возможные пути их минимизации. На сегодняшний день поиски решения проблем аграрной промышленности являются актуальными. Это связано с тем, что Россия, имея большой потенциал, огромные запасы природных ресурсов, не может правильно ими распоряжаться, определить как геополитические, так и внутренние цели на агропродовольственных рынках. Анализируя данную проблему, авторы хотят выявить главные недостатки российского сельского хозяйства, причины возникновения и возможные пути их разрешения.

Адрес статьи: [www.gramota.net/materials/1/2013/1/4.html](http://www.gramota.net/materials/1/2013/1/4.html)

**Статья опубликована в авторской редакции и отражает точку зрения автора(ов) по рассматриваемому вопросу.**

Источник

#### **Альманах современной науки и образования**

Тамбов: Грамота, 2013. № 1 (68). С. 17-19. ISSN 1993-5552.

Адрес журнала: [www.gramota.net/editions/1.html](http://www.gramota.net/editions/1.html)

Содержание данного номера журнала: [www.gramota.net/materials/1/2013/1/](http://www.gramota.net/materials/1/2013/1/)

#### **© Издательство "Грамота"**

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: [www.gramota.net](http://www.gramota.net)

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: [almanac@gramota.net](mailto:almanac@gramota.net)

независимости государства. В бюджете должен быть создан технологически организационный блок развития, включающий научно-инновационную и инвестиционную сферы. По мере реализации политики экономического роста в него необходимо включать инвестиционные проекты с более длительными сроками окупаемости. Это может привести первоначально к превышению расходов над доходами, что, на наш взгляд, неопасно, если процесс возврата средств от субъектов рынка будет находиться под контролем.

Устойчивое развитие предполагает прогрессивные изменения в экономике и обществе, так как невозможно обеспечить реальную жизнеспособность, если не обращать внимания на смену подхода к использованию природных ресурсов или на изменения в перераспределении расходов и доходов [3].

Очевидно, что в мире, где существуют бедность и несправедливость, также имеется значительный риск возникновения экологических, экономических, политических, военных и других кризисов, а поэтому нет основных предпосылок к действительно устойчивому развитию.

Мировому сообществу необходимо быстро определить стратегии перехода государств от нынешнего, зачастую деструктивного процесса роста на путь устойчивого развития. Для этого потребуются изменить политические подходы во всех странах. На Конференции ООН по окружающей среде и развитию (ЮНСЕД), состоявшейся в 1992 г. в Рио-де-Жанейро и названной «Саммитом Земли», был сделан вывод о том, что единственный перспективный путь для человечества состоит в интеграции социально-экономического развития с учетом состояния окружающей среды. Основные документы, принятые на Конференции, «Повестка 21» и «Декларация об окружающей среде и развитии» содержат своего рода инструкцию по переходу к устойчивому развитию. Долгосрочная эффективность аграрного сектора проистекает из выполнения следующих принципов устойчивого развития [4].

Таким образом, необходимо сконцентрировать все имеющиеся финансовые ресурсы для обеспечения построения инновационной модели экономического развития. Россия обладает уникальной возможностью воспользоваться колоссальными национальными инвестиционными ресурсами, накопленными государством. О готовности нашей экономики к нынешней ситуации свидетельствует большой запас международных финансовых резервов и низкий государственный долг. Но дело не только в том, каков размер накопленных резервов, но и в том, как и кто ими распоряжается, а также насколько участники рынка доверяют тем, кто распоряжается.

#### Список литературы

1. **Воропинова О. А., Айдинова А. Т.** Развитие инвестиционной деятельности регионов Северо-Кавказского федерального округа // Исследование социально-экономических систем региона: материалы международной научно-практической конференции (февраль 2010 г.). Ставрополь: Альфа Принт, 2011. С. 142.
2. **Кужаева А. Т.** Инновационный цикл как основной фактор экономического роста в России [Электронный ресурс]. URL: [http://www.stavedu.ru/\\_docs/pdf/vuz-chursin/\\_confer/cyclesX/5/09.pdf](http://www.stavedu.ru/_docs/pdf/vuz-chursin/_confer/cyclesX/5/09.pdf) (дата обращения: 24.12.2012).
3. **Кужаева А. Т.** Особенности риск-менеджмента в масложировом подкомплексе АПК (на материалах Ставропольского края): дисс. ... канд. экон. наук. Ставрополь, 2005. 220 с.
4. **Кужаева А. Т., Салпагарова М. С.** Оценка состояния и использования земельных ресурсов в системе природопользования региона: эколого-экономический аспект: монография. Пятигорск: Рекламно-информационное агентство на КМВ, 2007. 182 с.

УДК 338.054.23

#### Экономические науки

*В данной статье рассматриваются риски в сельском хозяйстве, которые возникают при вступлении России в ВТО (Всемирная торговая организация), и возможные пути их минимизации. На сегодняшний день поиски решения проблем аграрной промышленности являются актуальными. Это связано с тем, что Россия, имея большой потенциал, огромные запасы природных ресурсов, не может правильно ими распоряжаться, определить как геополитические, так и внутренние цели на агропродовольственных рынках. Анализируя данную проблему, авторы хотят выявить главные недостатки российского сельского хозяйства, причины возникновения и возможные пути их разрешения.*

*Ключевые слова и фразы:* ВТО; сельское хозяйство; минимизация рисков; АПК; причины возникновения недостатков российского сельского хозяйства.

**Анжелика Тагировна Айдинова**, к.э.н.

**Екатерина Дмитриевна Щепачева**

*Кафедра экономики предприятия и бизнес-технологий в АПК*

*Ставропольский государственный аграрный университет*

*aat-kmv@rambler.ru; kiti493@rambler.ru*

#### СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В ВТО: РИСКИ И МЕТОДЫ ИХ МИНИМИЗАЦИИ<sup>©</sup>

Присоединение России к ВТО стало причиной активных обсуждений возможных последствий, как для отечественной макроэкономики, так и для отдельного бизнеса. Особую обеспокоенность высказывают

предприятия сельскохозяйственного сектора. Существует целый ряд проблем, связанных с адаптацией сельского хозяйства к условиям вступления России в ВТО [5]:

- сельское хозяйство еще не в полной мере преодолело последствия реформ 90-х годов и кризиса 2008-2010 гг.;

- крайне низким остается уровень доходности большей части сельскохозяйственных товаропроизводителей;

- недостаточность собственных и привлеченных финансовых ресурсов не позволяет в необходимых темпах модернизировать сельскохозяйственное производство, что негативно сказывается на его конкурентоспособности;

- сохраняется неоправданное отставание уровня оплаты труда занятых в сельском хозяйстве от ее уровня в среднем по экономике страны;

- экономика России уже начала функционировать в рамках Единого экономического пространства, следовательно, требуется согласование всех принятых условий вступления в ВТО с партнерами.

Кроме того, предприятия российского АПК опасаются за снижение конкурентоспособности своей продукции. В этой связи существуют риски связанные с тем, что за 18 лет переговоров России не удалось поднять конкурентоспособность отечественного сельхозпроизводства.

Причинами данной проблемы являются слаборазвитая инфраструктура рынка сельхозпродукции: доля инфраструктурных издержек в цене российской сельхозпродукции значительно превосходит аналогичный показатель аграрно-развитых стран. А также за счет низких внутренних цен на зерно по сравнению с основными зернопроизводящими странами отечественные сельхозпроизводители ежегодно не получают в среднем около 150-200 млрд руб. [2]; и применение устаревших технологий в сельхозпроизводстве.

Россия заметно отстает от других стран по эффективности сельского хозяйства и производит всего 1,5% ВВП мирового сельского хозяйства [8]. Вместе с тем у России есть огромный аграрный потенциал, однако, геополитические и внутренние цели России на агропродовольственных рынках до сих пор не определены [Там же].

Вступление России в ВТО повлечет за собой снижение ставки ввозных таможенных пошлин на сельскохозяйственную продукцию с 15,178% до 11,275%, тем самым ослабляя и без того недостаточно устойчивое отечественное сельское хозяйство [6].

Подобная ситуация обстоит при вывозе продукции. Россия вынуждена соблюдать условия, так называемые «ВТО-плюс», которые предусматривают дополнительные условия. Одним из них является полный запрет на использования экспортных субсидий. Однако необходимо отметить, что такого вида поддержки, в нашей стране на сегодняшний день не существует. Но российские власти, понимая положение отечественного АПК, разработали меры, способствующие минимизации возможных рисков. Одной из таких мер явилась возможность субсидирования сельского хозяйства непосредственно государством России, которое составит 9 миллиардов ежегодно. Такое право сохраняется за РФ, по решению ВТО сроком до 2015 года [2].

В этой связи считаем, что для минимизации рисков в агропромышленном комплексе, считаем целесообразным [5]:

- разработать новую стратегию развития сельского хозяйства, которая будет основываться на условиях функционирования АПК в условиях ВТО;

- довести объемы регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия до уровня, согласованного Протоколом о присоединении России к ВТО от 17 декабря 2011 года;

- принять систему мер для обеспечения доходности сельскохозяйственного производства;

- принять федеральные целевые программы одновременно с Государственной программой развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы;

- внести изменения в Федеральный закон «О несостоятельности (банкротстве)»;

- освободить сельхозтоваропроизводителей от предварительной оплаты банкам при получении кредитов той доли средств, которую они потом должны получить в порядке возврата затрат на уплату процентов из федерального бюджета;

- установить критерии определения территорий Российской Федерации с неблагоприятными условиями для ведения сельского хозяйства;

- рассмотреть возможность внесения изменений в обязательства России в ВТО по корректировке ставок таможенно-тарифного регулирования на чувствительные товарные позиции;

- обеспечить целенаправленную подготовку, профессиональную переподготовку и повышение квалификации кадров, способных обеспечить адаптацию АПК к новым условиям.

#### *Список литературы*

1. **Воропинова О. А., Айдинова А. Т.** Развитие инвестиционной деятельности регионов Северо-Кавказского федерального округа // Исследование социально-экономических систем региона: материалы международной научно-практической конференции / под ред. канд. полит. наук Р. Ф. Гударенко. Ставрополь: Альфа Принт, 2011. С. 142.
2. **Для вступления в ВТО нужно минимизировать возможные риски** [Электронный ресурс]. URL: <http://agrobk.ru/>
3. **Кужаева А. Т.** Особенности риск-менеджмента в масложировом подкомплексе АПК (на материалах Ставропольского края): автореф. дисс. ... канд. экон. наук. Ставрополь, 2005.
4. **Михайлина В. В.** Формирование и развитие системы риск-менеджмента в аграрных предпринимательских структурах (на примере производства масличных культур): дисс. Ставрополь, 2008. 165 с.

5. О рисках и угрозах обеспечения конкурентоспособности продукции сельского хозяйства в условиях присоединения России к ВТО [Электронный ресурс]. URL: <http://www.vniiesh.ru/>
6. Российское сельское хозяйство в условиях ВТО: угрозы или перспективы? [Электронный ресурс]. URL: <http://www.zabaikalskadm.ru/>
7. Салпагарова М. С., Кужаева А. Т. Оценка состояния и использования земельных ресурсов в системе природопользования региона: эколого-экономический аспект: монография. Пятигорск: Рекламно-информационное агентство на КМВ, 2007. 182 с.
8. Эксперты о ВТО [Электронный ресурс]. URL: <http://agropraktik.ru/>

УДК 51; 372.851

### Педагогические науки

*В данной работе предлагается и показывается возможность использования математической программы "GeoGebra" в учебных темах, где есть построения или где можно продемонстрировать графический метод решения задач, причем как в старшей, так и в средней школах. С помощью приведенных примеров решения типовых заданий из Единого государственного экзамена (ЕГЭ) по математике демонстрируются возможности динамической геометрической среды программы.*

*Ключевые слова и фразы:* компьютерное моделирование; графический метод; ЕГЭ; геометрические построения; GeoGebra.

**Наталья Сергеевна Алышова**

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 28», г. Мытищи  
alyshova@gmail.com

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММЫ *GEOGEBRA* НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ КАК СРЕДСТВО ПОДГОТОВКИ УЧАЩИХСЯ К ЕГЭ®

*GeoGebra* - это бесплатная, кроссплатформенная динамическая математическая программа для всех уровней образования, включающая в себя геометрию, алгебру, таблицы, графы, статистику и арифметику в одном удобном для использования пакете. Она завоевала несколько образовательных наград в Европе и США.

Краткие характеристики:

- графика, алгебра и таблицы связаны между собой и полностью динамичны;
- легкий в использовании интерфейс, обладает мощными возможностями;
- вы можете сами создать интерактивный обучающий материал, такие как веб-страницы;
- доступна на многих языках для миллионов пользователей по всему миру;
- бесплатная программа с открытым кодом.

Официальный сайт программы - [www.geogebra.org](http://www.geogebra.org). Для работы понадобится установленная на компьютере программа *Java*. Очень удобно, что теперь можно пользоваться программой как онлайн сервисом.

### Решение задач с использованием *GeoGebra*

*Пример 1* (ЕГЭ-2012, С4)

Дан параллелограмм ABCD, AB=2, BC=3, ∠A=60°. Окружность с центром O касается биссектрисы угла D и двух сторон параллелограмма, исходящих из вершины одного его острого угла. Найдите площадь четырехугольника ABOD.

На Рисунке 1 приведено решение задачи в программе *GeoGebra*. Окружностей две, каждая из них вписана в правильный треугольник. Эти треугольники имеют стороны равные 3 и 2 - соответственно. Поэтому радиусы окружностей равны третьей части высоты правильного треугольника.

Для треугольника со стороной 3 радиус равен  $r = \frac{3 \cdot \sin 60^\circ}{3} = \frac{\sqrt{3}}{2}$ . Найдем площадь невыпуклого четы-

рехугольника как сумму площадей треугольников AOB и AOD:  $S_{ABOD} = \frac{1}{2} AB \cdot r + \frac{1}{2} AD \cdot r = \frac{5\sqrt{3}}{4}$ . Для тре-

угольника со стороной 2 радиус равен  $r = \frac{2 \cdot \sin 60^\circ}{3} = \frac{\sqrt{3}}{3}$ .

Чтобы найти площадь четырехугольника ABOD, вычтем из площади параллелограмма площадь треугольников BOC и DOC:

$$S_{ABOD} = AB \cdot AD \cdot \sin 60^\circ - \frac{1}{2} BC \cdot r - \frac{1}{2} CD \cdot r = \frac{13\sqrt{3}}{6}.$$

Ответ:  $\frac{5\sqrt{3}}{4}$ ;  $\frac{13\sqrt{3}}{6}$ .