

The major components of the national economy, along with the gross regional product are the value of fixed assets and investments in fixed capital. Agriculture of the Republic of Bashkortostan is an important sector of the economy. However, the growth performance of agriculture sector compared to that of the republic in general and manufacturing industries.

The evolution of the reproduction of fixed assets of all sectors of the economy and the dy-

namics of reproduction of funds industries of production have the same orientation and similar traits, the dynamics of reproduction of fixed assets in agriculture is much different from them. This indicates that the sector of agriculture is more susceptible to the strong influence of negative external factors, such as the disparity of prices, inflation, and lack of investment. Simultaneously, the effect of external factors, aggravated by internal factors: seasonal use of fixed assets, the duration of their turnover.

© Аблеева А.М.

УДК 338.124.4 (100)

Х.Д. Аренс, Д.Д. Лукманов

МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ МИРОВОГО ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО КРИЗИСА

Ключевые слова: мировой продовольственный кризис, резкий скачок цен на нефть, «пороговые» страны, величина мирового предложения продуктов питания, величина мирового предложения энергии, величина мирового спроса на продукты питания, величина мирового спроса на энергию, международные продовольственные рынки, производство биотоплива, обесценение доллара.

Продовольственный кризис начался два года назад, широко освещавшийся в то время в средствах массовой информации. Кризис проявился в форме нехватки продуктов питания относительно существующего спроса, повышения цен на продовольствие и увеличения неудовлетворенного спроса населения в пороговых странах (в них недоедают около 1 млрд. человек).

В настоящее время журналисты и политики потеряли интерес к этой теме, несмотря на то, что продовольственный кризис продолжается. Экономическая ситуация в развивающихся и пороговых странах оказали большое влияние на возникновение и развитие продовольственного кризиса.

Цена пшеницы в течение последних двух столетий в мире постепенно снижалась, так начиная с 1872 по 2007 год (с уче-

том инфляции), она снизилась в среднем с 800-600 до 200-150 долларов за тонну. Конечно, за этот период были отдельные случаи резкого роста цен на пшеницу, но общая тенденция характеризовалась снижением цен на всю сельскохозяйственную продукцию.

В настоящее время наблюдается подъем цен на пшеницу и на другую сельскохозяйственную продукцию, так в 2007 году она достигла 250, а в 2010 году – 330-350 долларов за тонну. При этом количество населения увеличивалось, так если численность населения в мире в 1872 году составляло около 2 млрд., то в 2007 году – более 6 млрд. Таким образом, основная тенденция снижения рыночной цены сопровождалась ростом количества населения мира и соответственно мирового спроса на пшеницу.

При росте количества населения и соответственно увеличении спроса на пшеницу, цена на этот продукт должна была иметь тенденцию к росту. Но цена на пшеницу до 2007 года имела основную тенденцию к снижению. Тенденция снижения цены была обусловлена другим макроэкономическим фактором – предложением. Многократное увеличение производства пшеницы в мире и соответственно рост предложения пшеницы на рынке сельскохозяйственной продукции способствовали развитию тенденции снижения цены на пшеницу.

Казалось бы, речь не должна идти о перепроизводстве продуктов питания и продовольствия при значительном росте спроса и количества населения в мире. Но проблема в том, что количество населения постепенно росло и соответственно росли ее потребности, но доходы и соответственно количество денег, направляемых населением на приобретение продуктов питания, не увеличилось теми же темпами, поэтому спрос рос медленнее, чем предложение (производство). В мире большинство людей не имеют достаточных денежных средств для приобретения необходимого количества продуктов питания, что приводит к превышению предложения пшеницы над спросом и соответственно – к снижению цены.

В последние годы ситуация на рынке сельскохозяйственной продукции, в том числе и пшеницы, изменилась. Цены на сельскохозяйственную продукцию и пшеницу начали расти. В чем причины данного роста? Нами разработана схема, дающая общее представление об основных макроэкономических детерминантах оказывающих влияние на продовольственный кризис (рисунок 1). Рассмотрим взаимосвязь между глобализацией и продовольственным кризисом.

Глобализация предполагает мобильность идей, людей, товаров, в том числе и продуктов питания. Некоторые страны от нее выигрывают, некоторые проигрывают. Когда пороговые страны вступают в эти новые экономические отношения, открыва-

ются новые рынки сбыта продовольствия, растет спрос на продовольствие, и во всем мире начинает расти цена на пшеницу и на другие сельскохозяйственные товары. При этом образуется большой разрыв между уровнем обеспеченности продуктами питания жителей развитых, развивающихся и пороговых стран. В связи с этим в пороговых странах осознают необходимость увеличения производства продуктов питания на душу населения и государства этих стран активно начинают субсидирование аграрных секторов своих стран. В этих странах также формируются крайние группы населения – богатые и бедные, так в Китае четко видно увеличение количества миллионеров и увеличение количества бедных, а также возникновение и развитие среднего класса. Рост благосостояния жителей в пороговых странах оказывает влияние на мировой спрос продовольствия и способствует росту цен. Таким образом, рост благосостояния в пороговых странах также способствует увеличению мирового спроса на рынке пшеницы и сельскохозяйственной продукции. Как это и показано на рисунке 1.

Рост благосостояния жителей в пороговых странах способствовал возникновению новых рынков сбыта, все эти факторы привели к росту мирового спроса на рынке продовольствия и, как следствие, росту цен (смотрите стрелки, идущие от благосостояния в пороговых странах к мировому спросу на продовольствие, в правой стороне рисунка 1). Эти макроэкономические факторы способствуют росту спроса на продовольствие и увеличению цен на пшеницу.

Рост цен на продовольствие также объясняется наличием спекуляции на рынке продовольствия, но этот фактор до конца не изучен и не подтвержден статистическими данными и, поэтому этот фактор, в данной статье не рассматривается.

Другими макроэкономическими факторами, способствующими увеличению спроса на продовольствие и, как следствие, рост

цен на продукты питания становится производство биотоплива. Часть произведенной сельскохозяйственной продукции в мире начинают использовать для производства биологического топлива, так, по данным некоторых европейских и американских научно-исследовательских институтов более 30% урожая кукурузы в 2008 году в США использовалась для производства биотоплива. По оценкам европейских госу-

дарственных и негосударственных организаций будущее повышение цен на продовольствие на 30% будет вызван спросом на биотопливо. В настоящее время все больше земельных ресурсов отводится под возделывание культур для биотоплива. Введенные государством обязанности и субвенции в области биотоплива привели к тому, что плоды земледелия стали поступать не на столы бедняков, а в бензобаки богатых.

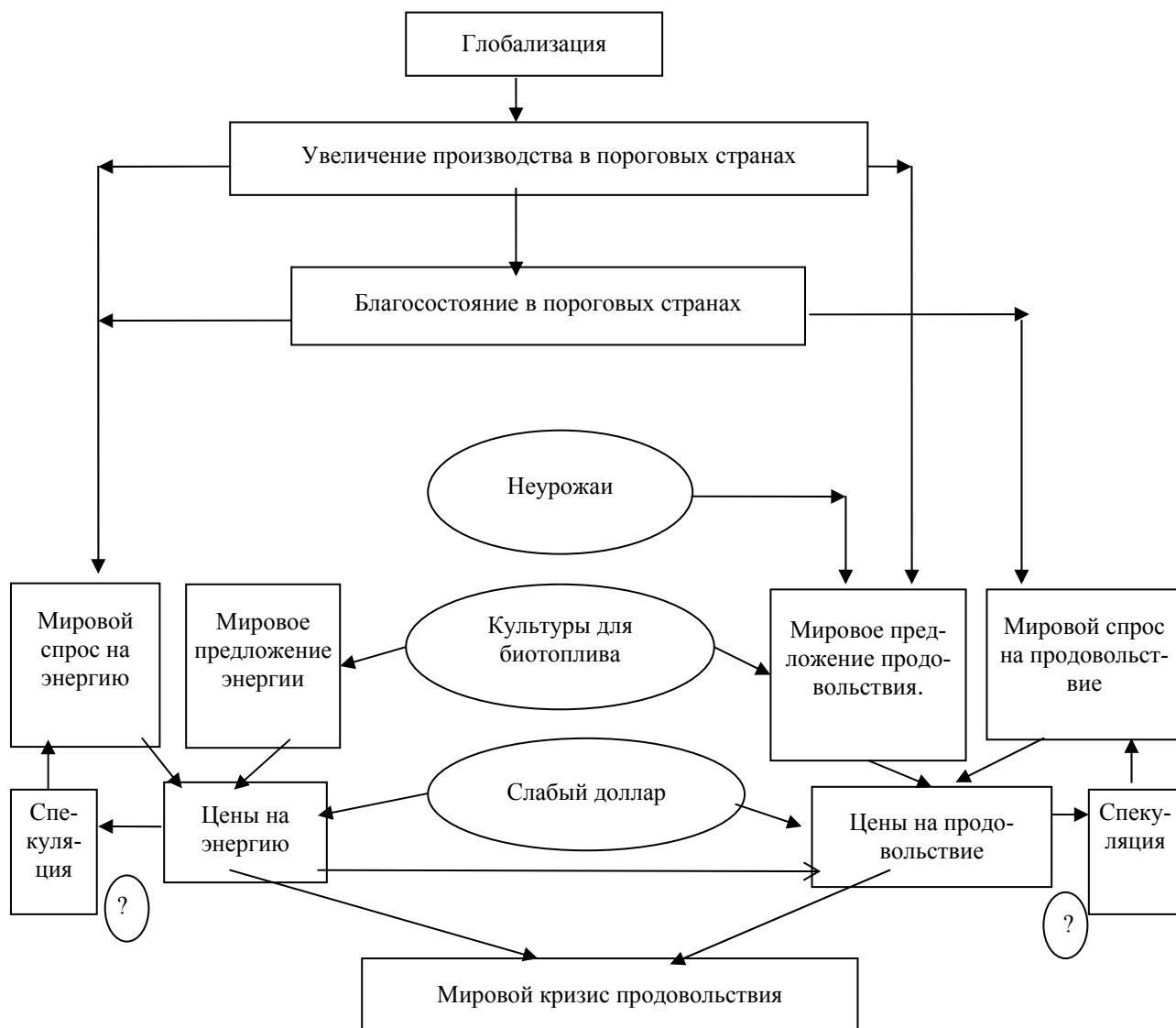


Рисунок 1
Детерминанты мирового продовольственного кризиса

Повышение объема спроса на сельскохозяйственную продукцию, используемую для производства биотоплива, напрямую зависит от мирового спроса и предложения на энергию и рыночных цен на нее. Влия-

ние этих факторов показано в левой части рисунка. При росте цен на энергию объем спроса на сельскохозяйственные культуры, используемые для производства биотоплива, и соответственно земельные ресурсы

для ее производства будут расти. Возможна ли спекуляция энергией (бензином, нефтью, газом, электроэнергией) статистическими данными также не подтверждается, поэтому нами этот фактор не рассматривается. При этом для увеличения производства продовольствия необходимо увеличение энергии (нефти, газа, электроэнергии), рост цен на нее будет способствовать росту издержек производства пшеницы и других сельскохозяйственных продуктов и соответственно цен на них.

На мировое предложение продовольствия также оказывают влияние неурожай и засухи, то есть природно-климатические факторы. В неурожайные годы объем производства пшеницы сокращается, как это произошло в этом году, в результате растущего спроса начинают расти цены на пшеницу и на другие продукты питания.

Так цены на пшеницу 4 класса в настоящее время колеблются на уровне 6 400 рублей.

При этом на уровень мировых цен на продовольствие и энергию сильное влияние начинает оказывать изменение курса доллара, так слабый доллар приводит к росту цен на основные виды сельскохозяйственной продукции.

Таким образом, основными факторами, оказывающими влияние на мировой продовольственный кризис, являются глобализация, увеличение производства пшеницы в пороговых странах, рост благосостояния населения в пороговых странах, неурожай, использование сельскохозяйственных культур для производства биотоплива, курс доллара, мировой спрос и предложение на продовольствие, цены на энергию (нефть, газ, электричество) и цены на продукты питания.

Сведения об авторах

1. *Хайнц Дитмар Арнс*, доктор экономических наук, профессор университета имени Мартина Лютера, г. Галле-Виттенберг, ул. Уалдранд, 14, 85354 Фрайзинг, Германия, тел. 0049-816162389; моб. 01752706251.

2. *Лукманов Давид Дамустанович*, доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой экономической теории Башкирского государственного аграрного университета, г. Уфа, ул. Комсомольская, дом 18, кв. 269; тел: 8 (347) 252 12 56, 2 538542.

В статье анализируется влияние современных макроэкономических факторов на продовольственный кризис (относительное сокращение мирового предложения про-

дуктов питания и рост цен на продовольствие) и разрабатываются рекомендации на его преодолению.

H. Ahrens, D. Lukmanov

MACROECONOMICS FACTORS OF THE WORLD FOOD CRISIS

The key terms: world food crisis, oil price spike, threshold countries, world food supply, world energy supply, world food demand, world energy demand, international food markets, production of bio fuels, depreciation of the dollar.

Author's personal details

1. *Heinz Dietmar Ahrens*, Doctor of Economics, professor, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (MLU), Am Waldrand 14, 85354 Freising, Deutschland, phone number: 0049-816162389, mobile: 01752706251.