

*В.Т. Водяников, доктор экон. наук
Ахмед Омар Юсеф Азаби
С.В. Боргуль*

Российский государственный аграрный университет — МСХА имени К.А. Тимирязева

СОВРЕМЕННЫЕ СИТУАЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РЫНКА ЗЕРНА В МИРЕ

В послевоенный период во многих странах произошел быстрый рост глобального спроса на пшеницу и другие зерновые. Рост населения, урбанизация, относительные цены, наличие и рост внутренних поставок, меняющиеся вкусы и ряд других факторов влияли на темпы роста спроса на продовольствие, в первую очередь зерновые [1].

Совокупность обменных отношений между производителями и потребителями создает рынок. Рынок как система организации товарно-денежного обмена способен функционировать в различных формах: розничной и оптовой, кооперативной и частной, гражданской и криминальной (теневой); примитивно-стихийной (базар) и высокоорганизованной (ярмарки, аукционы, биржи, торговые дома).

Рынок зерна — сфера обращения зерна и продуктов его переработки. В современных условиях рынок зерна является особой сферой стратегических интересов и государств, и крупных транснациональных корпораций.

Алтухов А.И. определяет зерновой рынок как сложную, динамично развивающуюся экономическую систему, функционирующую под влиянием различных факторов внутреннего и внешнего характера и предполагающую в первую очередь поддержание равновесия между спросом и предложением на отдельные виды зерна и продукты их переработки [2].

Зерновые культуры занимают более половины всей пашни мира, а объем мировой торговли зерном составляет 240...316 млн т и имеет неуклонную тенденцию к росту. Наиболее важнейшие из них — пшеница, кукуруза и рис [3, 4].

Основными производителями зерна в мире являются США, Китай и Индия. В 2010 г. они произвели 47,1 % мирового валового сбора зерна, в том числе: Китай — 20,1 % (479,7 млн т), США — 16,2 % (401,7 млн т) и Индия — 10,8 % (267,8 млн т). По душевому же производству зерна страны распределяются в другом порядке. Более одной тонны зерна на душу населения традиционно производят только США (1213 кг); в Китае этот показатель равен лишь 321 кг, в Индии — 213 кг. В то же время он превышает одну тонну в Австралии (1741 кг), Венгрии (1653 кг), Канаде (1575 кг), Франции (1049 кг) и других зернопроизводящих странах.

Отсюда можно сделать вывод, что объемы производимого зерна в прошлом недостаточны для покрытия потребностей всего населения планеты. Эта проблема существует во многих странах, даже среди крупных зернопроизводящих стран, таких как Китай и Индия. Наблюдается общая тенденция к повышению цен на мировом рынке.

Эксперты ФАО и ОЭСР отмечают, что важным фактором, оказывающим влияние на ситуацию на мировом зерновом рынке, является величина переходящих запасов в крупнейших странах-экспортерах. Эта величина в среднем составляет 20 % от величины годовых потребностей в зерне для достижения продовольственной безопасности страны. В двух странах, а именно Канада и США, отношение переходящих запасов к среднегодовому потреблению более чем в три раза превышает необходимый уровень. Для Канады этот показатель составляет 83 %, для США — 70 %. Но по абсолютным цифрам переходящего запаса постоянно лидируют США [5, 6].

Например, Китай, являясь крупнейшим производителем пшеницы, и потребляет ее больше других стран. Превышение потребления над производством вызывает необходимость дополнительно приобретать пшеницу за рубежом. А в США ситуация обратная, объем производства превышает объем потребления примерно в 2 раза.

Также следует отметить, что ЕС находится в списке главных экспортеров и импортеров зерна. Это можно объяснить тем, что такие страны, как Италия и Испания, импортируют пшеницу, в то время как в других странах, таких как Франция и Германия, экспортируют свой урожай [7].

Формирование мирового рынка зерна произошло за счет разницы в уровнях между производством и потреблением зерна, такое происходит в большинстве стран. Это и есть предпосылка для мирового предложения зерна: цены на большинство продовольствия формируются в зависимости от цен на зерно, особенно пшеницу. Мировая и национальная безопасность зависят от конъюнктуры рынка зерна.

Пять традиционно крупнейших экспортеров зерна (Австралия, Аргентина, Канада, Соединенные Штаты Америки, страны Европейского сою-

за) контролируют мировой рынок зерна и более 120 стран импортируют зерно (большинство развивающихся стран) [3].

В последние годы доля пяти ведущих экспортеров на мировом рынке зерна составляет свыше 85 всего объема мировой торговли, поэтому на мировом рынке сложилась довольно устойчивая ситуация.

Объем пшеницы в международной торговле превышает все другие зерновые. Пшеница также является доминирующей зерновой культурой на мировом рынке зерна, но сокращение остатков пшеницы означает сокращение остатков зерна всего мирового рынка зерна [5].

Товарные биржи США работают на установление мировых цен на пшеницу и остальные зерновые. Также уровень мировых цен во многом зависит от экспортной политики США, так как сегодня роль первой скрипки в мировой торговле зерном играют именно США (ее доля составляет около 31 % мирового экспорта), далее идут Канада — 17 %, Австралия — 15 %, ЕС — 15 % и Аргентина — 11 % [8, 9].

Согласно ежегоднику Министерства сельского хозяйства США «Пшеница — ситуации и прогнозы», экспорт американской пшеницы упал с высокого уровня 48 млн т, или 50 % от экспорта мирового рынка пшеницы в 1981 году до примерно 28 млн т (или 25 %) в 2005 году [10].

Большая часть производимого зерна потребляется внутри страны, а остальная часть ежегодного урожая идет на экспорт. За последние 10 лет на мировом рынке объем торговли зерном составляет 11,9...13,4 %, а объем торговли пшеницей — 17,8...21 %.

На протяжении последних 50 лет в мире наблюдаются изменения на мировом рынке зерна. В период с начала 70-х до середины 80-х годов прошлого века рост импорта был вызван нефтедобывающими странами, особенно на Ближнем Востоке (Ирак, Иран, Саудовская Аравия и др.) и в Северной Африке (Алжир и Ливия), а также в других странах Северной Африки (Марокко и Египет). Одновременно спрос на зерно вырос в быстроразвивающихся странах Восточной Азии (Республика Корея, Тайвань и Малайзия), а некоторых в Латинской Америке (Бразилия, Мексика и Венесуэла) [11].

Несмотря на рост производства в течение последних трех десятилетий, возрастает роль пшеницы как продовольственной культуры в развивающихся странах (Ближний Восток, Африка, Латинская Америка), на которые приходится две трети всего импорта пшеницы.

Таким образом, на мировом рынке зерна сложилась устойчивая специализация: производство зерна концентрируется в основном в развитых странах, а многие развивающиеся страны не в состоянии решить свои зерновые проблемы и вынуждены импортировать зерно, кроме того, в условиях достаточного мирового зернового производства проблемы обеспечения зерном будут особенно остро стоять перед беднейшими странами, не имеющими средств на финансирование импортных поставок зерна.

Мировой кризис на рынке продовольствия рассматривается в некоторых странах как реальная возможность улучшить положение в ее сельскохозяйственном производстве. Россия, Украина, Бразилия являются странами с огромным земельным потенциалом, который дает им перспективы и дополнительные возможности для расширения посевных площадей под зерновыми культурами и увеличения объема производства зерна, чтобы усилить свои позиции на международном рынке.

На сегодняшний день есть три основных источника прогнозов развития глобального рынка зерна в среднесрочной перспективе (до 2020 года) — это прогнозы Министерства сельского хозяйства США, Института исследования агропродовольственной политики университета штата Айова и совместные прогнозы Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) и Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР).

Все эти прогнозы базируются на моделях глобального уровня, моделях частичного экономического равновесия и, естественно, как любая экономическая модель, полагаются на ряд предположений о росте ВВП, дохода населения, росте самого населения, изменения уровня потребления тех или иных видов продукции.

По данным прогноза Министерства сельского хозяйства США, к 2020 г. Россия станет более значительным производителем и экспортером пшеницы (таблица). Важно также отметить, что этот прогноз обновляется в январе каждого года.

Показатели соотношения запасов к использованию для других зерновых культур останутся на исторически низком уровне, что является фактором риска для устойчивости цен в будущем.

Динамика и прогноз производства пшеницы в мире, млн т

Год	ЕС	Китай	Индия	США	Россия	Другие	Всего
2000	132	100	76	61	34	183	586
2005	135	97	69	57	48	219	626
2010	136	115	81	60	44	218	653
2015*	146	117	85	55	60	249	712
2020*	152	116	88	57	67	267	746

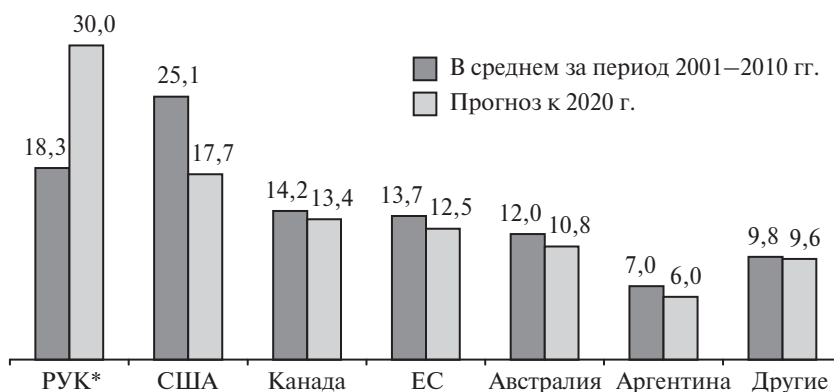
* Прогнозы на 2015 и 2020 гг.

По данным прогноза Министерства сельского хозяйства США, ОЭСР и ФАО, ожидается, что на рынке пшеницы главенствующая роль сохранится за пятью ведущими экспортерами: Аргентиной, Австралией, Канадой, США и ЕС (рисунок). Наряду и этим прогнозируется рост экспорта пшеницы из России, Украины и Казахстана. В последнее десятилетие импорт пшеницы могут увеличить несколько развивающихся стран. Перспективными в этом отношении могут оказаться Египет, Нигерия, Бразилия, Мексика и некоторые другие государства [5].

Согласно этому прогнозу, роль региона (Россия, Украина и Казахстан) увеличивается на период до 2020 г, но неустойчивая урожайность может отрицательно сказаться на объемах мировой торговли и устойчивости мировых цен. Увеличение объемов экспорта риса ожидается из наименее развитых стран Азии, а импорт риса увеличится в страны Африки.

Список литературы

1. Whitwell G., Sydenham D. A shared harvest: the Australian wheat industry, 1939–1989. Macmillan Australia, South Melbourne, 1991.
2. Алтухов А.И. Проблемы формирования и развития зернового рынка России. — М.: ГП УСЗ Минсельхозпрода России, 1998. — 298 с.
3. Белозерцев А.Г. Зерновое хозяйство России (1965–1997). Историко-экономический очерк. — М.: Воениздат, 1998. — 224 с.



Доля основных экспортеров пшеницы на мировом рынке 2001–2010 и 2020 годах, % [6]

* РУК — Россия, Украина и Казахстан.

4. Гордеев А.В., Бутковский В.А., Алтухов А.И. Российское зерно — стратегический товар XXI века. — М.: Дели принт, 2008. — 472 с.
5. OECD-FAO Agricultural Outlook 2011–2020. OECD Publishing and FAO, 2011. — P. 197.
6. OECD-FAO Agricultural Outlook 2012–2021. OECD Publishing and FAO, 2012. — P. 286.
7. Wheat Flour: Agribusiness Handbook. Food and Agriculture Organization of the United Nations, 2009. — P. 52.
8. Brett F. Carver. Wheat Science and Trade. Wiley-Blackwell, 2009. — P. 569.
9. World Agricultural Outlook Board. 2008. World agricultural supply and demand estimates. WASDE-457, 9 April 2008. USDA-ERS, FAS.
10. USDA, Wheat Situation and Outlook Yearbook. Economic Research Service, USDA-ERS, Market and Trade Economics Division, WHS-2006/May 2006. — P. 105.
11. World agriculture: towards 2015/2030 — An FAO perspective, Earthscan Publications Ltd and FAO, London, 2003. — P. 432.

УДК 005

Б.А. Нефедов, доктор экон. наук

Российский государственный аграрный университет — МСХА имени К.А. Тимирязева

ОБЩАЯ СХЕМА ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ

Общая схема теории управления, как известно, предполагает наличие объекта управления (управляемой системы), субъекта управления (управляющей системы) и цели управления [1–3].

Объекты управления (управляемые системы) обычно имеют элементы системы, с помощью которых субъекты управления регулируют движение объекта управления по направлению к цели. В литературе, посвященной общей теории управления, широко и подробно описано, что такое управление, какие школы управления разработаны, подхо-

ды к управленческой мысли, модели управления, формальное и неформальное и т. д.

Управление в той или иной форме существовало всегда там, где люди работали сообща, группами. Возникновение и существование управления обусловлено общественным устройством жизнедеятельности людей и его иерархическим характером. С развитием научно-технического прогресса появились теории управления различных технических систем.

Возникает вопрос: что общего в теориях управления технических систем и социально-экономиче-