

ISSN 2413-5151

ДОНИШГОҶИ МИЛЛИИ ТОҶИКИСТОН
ТАДЖИКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПАЁМИ
ДОНИШГОҶИ МИЛЛИИ ТОҶИКИСТОН
(маҷаллаи илмӣ)

БАХШИ ИЛМҶОИ ИҶТИМОӢ-ИҚТИСОДИ ВА
ҶАМЪИЯТӢ

2/2 (131)

ВЕСТНИК
ТАДЖИКСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА
(научный журнал)

СЕРИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ
И ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК

ДУШАНБЕ: «СИНО»
2014

**ДОНИШГОҲИ МИЛЛИИ ТОЧИКИСТОН
ТАДЖИКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**МАҶАЛЛАИ ИЛМӢ СОЛИ 1990 ТАЪСИС ЁФТААСТ.
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ ОСНОВАН В 1990 ГОДУ.**

**Хайати таҳририя:
Редакционная коллегия:**

Имомов М.С. - гл. редактор, доктор филологических наук, профессор

**Аъзои хайати таҳририя:
Члены редколлегии:**

**Давлатов К.К. - доктор экономических наук, профессор
Ганиев Т.Б. - доктор экономических наук, профессор
Исайнов И.Р. - доктор экономических наук, профессор
Комилов С.Дж. - доктор экономических наук, профессор
Низомова Т.Д. - доктор экономических наук, профессор
Обидов Ф.С. - доктор экономических наук, профессор
Тагоев Дж.Х. - кандидат экономических наук, доцент
Уроков Д.У. - доктор экономических наук, профессор
Шукуров Б.У. - кандидат экономических наук, доцент**

**Маҷалла бо забонҳои тоҷикӣ, русӣ ва англисӣ нашр мешавад.
Журнал печатается на таджикском, русском и английском языках.**

**© Донишгоҳи миллии Тоҷикистон, 2014
Паёми Донишгоҳи миллии Тоҷикистон, 2014
Вестник Таджикского национального университета, 2014**

РАЗВИТИЕ ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ: РЕГИОНАЛЬНЫЕ И ГЛОБАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ

Х.А. Одинаев, Д. Намоз
Таджикский национальный университет

Составной частью системы межгосударственных и межрегиональных взаимодействий является торгово-экономическое сотрудничество, оказывающее определенное влияние на развитие интеграционных процессов во всех сферах межгосударственных отношений.

В условиях глобализации экономики возможности интеграции расширяются не только в сфере мирохозяйственных связей, но и в рамках разного рода союзов, региональных и субрегиональных объединений.

Глобализация как ведущая тенденция в современной мировой экономике является результатом интернационализации воспроизводственного процесса в глобальном масштабе. Углубление международного разделения труда и специализации, обусловленные развитием научно-технического прогресса, настоятельно требует тесного и всестороннего взаимодействия национальных хозяйств, которые, в свою очередь, шаг за шагом интегрируются сначала в региональные объединения, а затем и в единый мирохозяйственный комплекс.

С ростом интернационализации воспроизводственного процесса снижается эффективность функционирования национально-государственной формы организации производства. Для преодоления данного барьера отдельные страны формируют региональные торгово-экономические комплексы на базе географической близости, а также схожего уровня социально-экономического и культурного развития. При этом, как отмечает российский экономист Ю.В.Шишков: «Рождается новый исторический феномен: моногосударственные экономические и социальные организмы (национальные хозяйства) трансформируются в полигосударственные комплексы, которые по форме остаются межгосударственными, а по содержанию все более превращаются в единый хозяйственный и социально-культурный организм»¹.

Следует отметить, что интеграция в полном соответствии с реалиями рассматривается «как сложный, многоаспектный саморазвивающийся исторический феномен, который по-началу зарождается в наиболее развитых с технико-экономической и социально-политической точки зрения регионах мира и шаг за шагом втягивает в этот процесс все новые страны по мере дозревания их до необходимых экономических, политических и правовых кондиций»². Такой подход несравненно сложнее, чем выявление степени дискриминации нерезидентов в рамках того или иного торгового и экономического объединения. Исходя из этого, в целом смысле, региональную экономическую интеграцию можно определить как объективный, осознанный процесс, направленный к сближению, взаимопроникновению и сращиванию национальных хозяйств разных регионов мира. Данный процесс обладает потенциалом саморегулирования и саморазвития, в основе которого лежат экономические интересы хозяйствующих субъектов, а также потребности стран в международном разделении труда. Более того, интеграционный процесс по своей природе объективен. Его главной целью является установление при активном содействии со стороны государств-участниц устойчивых всесторонних торгово-экономических связей между национальными хозяйствами двух или более стран с аналогичным социально-экономическим строем.

По данным ВТО, на начало 2008 года насчитывалось 151 реально действующие региональные торгово-экономические соглашения³. Причем 123 из них были зарегистрированы после 1995 г. (табл.1).

¹ Шишков Ю.В. Теоретические проблемы мировой системы хозяйствования//Экономическая теория национальной экономики и мирового хозяйства. - М., 1997. - С.257.

² Шишков Ю.В. Отечественная теория региональной интеграции: опыт прошлого и взгляд в будущее// МЭМО. - М., 2006. - №4. - С. 56.

³ World Trade Report 2009. WTO. N.-Y.; Geneva, 2009. P.46.

Анализ показал, что в настоящее время на внутрирегиональную торговлю приходится 2/3 объема мировой торговли. Из стран-членов ВТО, начиная с 2008 г., практически все являются участниками одной или нескольких региональных групп. Около 40 новых региональных и межрегиональных проектов, по данным ЮНКТАД, находится на стадии обсуждения¹.

Таблица 1

**Основные интеграционные объединения,
функционирующих в различных регионах мира**

№	Наименование организации	Год создания	Число членов
1	Европейская ассоциация свободной торговли (ЕАСТ)	1960	4
2	Ассоциация государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН)	1962	10
3	Совет арабского экономического единства	1964	12
4	Таможенный и экономический союз Центральной Африки (ЮДЕАК)	1966	6
5	Андская группа (Андский пакт)	1969	5
6	Карибское сообщество Карибский общий рынок	1973	14
7	Экономическое сообщество государств Западной Африки (ЭКОВАС)	1976	16
8	Латиноамериканская ассоциация интеграции (ЛАИ) (ранее - Латиноамериканская ассоциация свободной торговли (ЛАСТ))	1980 (1960)	11
9	Совет сотрудничества арабских государств Персидского залива (ССАГПЗ)	1981	6
10	Ассоциация регионального сотрудничества Южной Азии (СААРК)	1985	7
11	Форум «Азиатско-Тихоокеанское экономическое сотрудничество» (АТЭС)	1989	21
12	Содружества независимых государств (СНГ)	1991	11
13	Общий рынок стран Южного конуса (МЕРКОСУР)	1991	4
14	Европейское союз (первоначально - Европейское экономическое сообщество - ЕЭС)	1992 (1957)	27
15	Зона свободной торговли в Центральной Европе (ЦЕФТА)	1992	7
16	Черноморское экономическое сотрудничество (ЧЭС)	1992	11
17	Южноафриканское сообщество развития (САДК)	1992	11
18	Североамериканское соглашение о свободной торговле (НАФТА)	1994	3
19	Общий рынок Восточной и Южной Африки (КОМЕСА)	1994	20
20	Евразийское экономическое сообщество (ЕврАзЭС)	2000	5

Составлено автором на основе материалов UNCTAD, Handbook of Statistics, 2010

В XXI веке неумолимо происходит усиление процессов глобализации экономики, расширяются возможности разного рода союзов, региональных и субрегиональных организаций. Как известно, после распада СССР на его пространстве появилось несколько межгосударственных региональных организаций (СНГ, ЕврАзЭС, ГУУАМ, ЦАС, ЕЭП, Союз Беларуси и России). Все эти организации в настоящее время находятся на разных уровнях становления и развития. Для ряда из них открываются широкие горизонты для развития в будущем, другим видится вялотекущее состояние, а третьим - ожидаемый неминуемый застой и размывание.

По мнению ряда экспертов, ЕврАзЭС является наиболее перспективным и продвинутым межгосударственным объединением, способным решить многие вопросы экономической интеграции в русле современных требований. ЕврАзЭС, по существу, было создано в рамках идеи «разноскоростной» интеграции. Появление новой интеграционной структуры положило начало дроблению экономического пространства стран СНГ, которые в процессе своего функционирования сталкивались со многими субъективными и объективными трудностями. Дело в том, что еще в 1993-1994 гг. в основополагающих документах Содружества была декларирована необходимость создания зоны свободной торговли, формирования таможенного и валютного союзов. Фактически эти задачи не могли выполняться,

¹ World Investment Report 2009. United Nations. N.-Y.; Geneva, 2009. - P.252.

так как в основу создания СНГ изначально были заложены принципы консенсуса и добровольного подхода, которые, как правило, препятствовали принятию необходимых решений и безусловному их выполнению. Вследствие отсутствия консенсуса многие принимаемые решения носили половинчатый характер, а на местах их не выполняли или просто игнорировали.¹

Следует сказать, что еще в январе 1995 г. Беларусь, Россия и Казахстан (позже к ним присоединился Кыргызстан) подписали соглашения о Таможенном союзе, целями создания которого были провозглашены:

- устранение барьеров для свободного товарообмена;
- выработка единых экономических «правил игры» для честной конкуренции;
- координация экономической политики стран-участниц договора, в т.ч. для защиты их интересов на мировом рынке.

Опыт реализации соглашений о Таможенном союзе способствовал подготовке и подписанию более масштабного документа о тесном взаимодействии и сотрудничестве государств. Президенты Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики и Российской Федерации 29 марта 1996 г. подписали «Договор об углублении интеграции в экономической и гуманитарной областях» с целью создания сообщества интегрированных государств. При этом стороны договорились направить совместные усилия на поэтапное углубление интеграции в экономике, науке, образовании, культуре, социальной сфере при соблюдении суверенитета сторон, принципов равноправия и взаимной выгоды, нерушимости существующих границ, невмешательства во внутренние дела друг друга. В феврале 1999г. на базе предыдущих договоренностей был подписан Договор о Таможенном союзе и едином экономическом пространстве, к которому присоединилась и Республика Таджикистан.

Договор об образовании Евразийского Экономического Сообщества был подписан 10 октября 2000 г. в Астане (Казахстан) президентами Белоруссии, Казахстана, Кыргызии, России и Таджикистана. В нем заложена концепция более тесного и эффективного торгово-экономического сотрудничества для достижения тех целей и задач, которые были определены Договором о Таможенном союзе и едином экономическом пространстве.

Создание ЕврАзЭС, с одной стороны, знаменовало собой поступательное развитие экономической интеграции от зоны свободной торговли (беспошлинная торговля) через таможенный союз (общий таможенный тариф в отношении товаров стран, не входящих в союз) к общему рынку (свободное перемещение товаров, капиталов, услуг, рабочей силы, единая торговая политика в отношении третьих стран, общая валютная политика). С другой стороны, образование постоянно действующей международной организации для последовательного осуществления экономических соглашений было отчасти реакцией на внутренние проблемы СНГ и на ставшую очевидной общность исторического наследия стран с переходной (бывшей плановой) экономикой, адаптирующихся к современной мировой экономике и готовящихся к вступлению в ВТО.

Следует отметить, что глобализация превращает мир в единый организм. Однако обобщение мирового опыта показывает, что внешнеэкономические связи национальных хозяйств тяготеют к соседним странам. Такая ориентация страны на свои и соседние регионы мира называется регионализацией. Территориальное соседство и близость добавляют к этому процессу весомые аргументы в пользу расширения и углубления регионального торгового сотрудничества. Однако, следует учесть, что при этом степень и формы объединения сильно различаются в зависимости от уровня развития стран, их географического положения, исторических традиций, взаимодополняемости производственных структур. К тому же, характер складывающихся политических отношений также может серьезно сказываться на возможности и глубине сотрудничества.

¹Назаров Т.Н. Таджикистан: экономический рост, интеграция и региональное сотрудничество. - Душанбе: УИ МИД РТ, 2004. - С.107-108.

Процессы относительного обособления от мирового рынка, связанные с возникновением региональных образований, могут в какой-то степени тормозить объективный процесс глобализации, являются ее антитезой. Такая точка зрения имеет немало сторонников. И, тем не менее, регионализм в настоящее время начинает уживаться с глобализмом. Более того, многие факты свидетельствуют о том, что региональные экономические группировки, интенсифицирующие связи между их участниками, помогают включению последних в глобальную экономику на более выгодных условиях.

Вместе с тем, региональная интеграция не является противовесом и антиподом глобализации. Обе они развиваются на базе одних и тех же предпосылок, под влиянием одних и тех же движущих сил, продвигают давно идущий процесс интернационализации хозяйственной жизни в одном и том же направлении. Разница лишь в том, что глобализация - это новое качество интернационализации, сопряженное с предельно возможным развитием ее вширь, до планетарных масштабов, тогда как интеграция - это предельно возможное развитие интернационализации вглубь в пределах наиболее продвинутых регионов мира. Другими словами, региональные интеграционные образования - это места наибольшего уплотнения тех экономических процессов, которые с разной интенсивностью протекают на всей планете. Их появление и развитие не мешает глобализации, а, напротив, стимулирует ее.

Таким образом, становление «новой экономики», отражающее новую парадигму мироустройства, включает в себя две взаимосвязанные, и отчасти противоречивые, тенденции:

1) глобализацию - процесс формирования целостного мирового хозяйства, глубокой взаимозависимости национальных экономик в результате интенсификации международного разделения и кооперации труда, либерализации экономики, ее широкой транснационализации;

2) региональную экономическую интеграцию, в основе которого лежит совместная деятельность нескольких государств на региональном уровне, ведущая к объединению их экономик в единый региональный хозяйственный комплекс того или иного типа.

В результате наблюдается структурная перестройка «мировой экономической архитектуры», которая в эпоху глобализации становится все более целостной и одновременно сложной, многослойной полисистемой взаимозависимости стран и регионов. Важным представляется то обстоятельство, при котором не только отдельные страны, но и целые регионы, региональные торгово-экономические объединения могут опираться на совместное участие в механизмах конкуренции, кооперации и партнерства.

Следует отметить, что процесс формирования межгосударственных региональных торговых и экономических группировок является характерным признаком современного этапа глобализации. При этом, глобализация и регионализация представляют собой сложные, противоречивые процессы, предполагающие возможность политического выбора, альтернативных сценариев и стратегий. Особую важность приобретает проблема самоопределения каждого национального государства, в т.ч. стран Центральной Азии, в глобализирующемся мировом хозяйстве, в системе международной экономической интеграции.

Термин «экономическая интеграция» возник в 30-е гг. XX века в работах немецких и шведских экономистов. Особенно известной стала «теория больших пространств», которая была выдвинута видным германским историком и правоведом К.Шмидтом. Он указал на ослабление роли традиционных национальных государств в связи с процессом экономического развития в XX веке и выступил с идеей создания больших геопро пространств в качестве новых, более совершенных и полномасштабных субъектов международных отношений и международного права.

Следует отметить, что в современной экономической литературы имеется несколько десятков определений понятия интеграции. При этом, многочисленные определения к раскрытию сущности категории интеграции образуют весьма пеструю и запутанную картину. Тем не менее, здесь вырисовывается некоторая цельная и полноценная система. Более того, при внимательном анализе можно определить, что данная система эволюционирует в определенном направлении.

Так, представители институциональной школы, объединяющая теоретиков неолиберального направления, исходили из необходимости государственного вмешательства в интеграционный процесс и создания наднациональных институтов. Прежде всего, это - европейская школа, теоретические положения которой развивали государственные деятели (Ж.Моннэ, Р.Шуман), а также экономисты-теоретики из Европы и США (Я.Тинберген, Б.Баласса, Г.Мюрдаль, Р.Купер, А.Алле, Г.Кремер, М.Бийс, К.Мейер и др.)¹. В их работах интеграция рассматривается, прежде всего, как воплощение определенного единства экономических и политико-правовых элементов. Такое единство, по их мнению, возникает не в результате какого-то разового соглашения, а развивается постепенно, шаг за шагом, от низших ступеней к высшим. Такой комплексный и, в то же время, исторический подход представляет собой позитивный вклад в теорию интеграции. Институциональная школа впервые ввела в эту теорию двойкий взгляд, рассматривая ее, с одной стороны, как процесс, а с другой - как определенное состояние экономики и хозяйственной политики: «Мы предполагаем определять экономическую интеграцию как процесс и как состояние. Рассматриваемая как процесс, она включает меры, призванные устранить дискриминацию между хозяйственными единицами, относящимися к различным национальным государствам; рассматриваемая как состояние, она может быть представлена как отсутствие различных форм дискриминации между национальными хозяйствами»².

Рынок, по мнению представителей рыночной школы, лучший регулятор экономики, который не могут заменить никакие искусственные механизмы ее регулирования со стороны государства. Более того, по мнению наиболее ярких либералов, государственное вмешательство в хозяйственную жизнь способно вызвать лишь нарушение в ее нормальном функционировании. Для них региональная интеграция - это полная свобода конкуренции, свобода действий рыночных сил. Как подчеркивал известный французский экономист Р. Арон, "...Если движение товаров, капиталов и людей между определенным числом экономических единиц может осуществляться столь же свободно, как и внутри каждой из них, то эти различные единицы объединены"³.

Следует отметить, что проблемой регионального торгового сотрудничества и экономической интеграции плодотворно занимались и российские (советские) экономисты. Так, в конце 60-х гг. в ИМЭМО началось систематическое исследование природы и механизмов регионального торгово-экономического сотрудничества и интеграции. Если западные исследователи под интеграцией понимали, главным образом, поэтапное устранение дискриминации хозяйствующих субъектов и нивелирование экономической роли государственных границ, то в работах российских ученых, в отличие от этого, с самого рождения интеграционных процессов упор делался на содержательную сторону: на закономерности межотраслевого и внутриотраслевого разделения труда, на процессы международного переплетения капитала и производства или еще шире - на взаимопроникновение и переплетение национальных воспроизводственных процессов в целом. При этом не упускались и торговые, политические и иные субъективные аспекты международных отношений, которые, однако, трактовались как производные от первых.

Таким образом, понятие «региональный» в случае интеграции обозначает не просто географические границы той или иной организации. Обычно имеются в виду исторически сложившаяся региональная общность стран-соседей, предполагающая сходство их экономико-географических и хозяйственно-культурных комплексов, демографических структур, этнической истории и прочие. Эта общность создает объективные возможности для формирования адекватных времени крупных политико-экономических образований, которые, используя многообразные преимущества «экономики масштаба», окажутся более эффективными субъектами международных экономических отношений, чем национальные

¹ Balassa, B. The Theory of Economic Integration. London: Georg Allen & Unwin, 1962; M. Allais L'Europe unie. Rout de la prosperite, Paris, 1960; K. Meyer Zur Theorie der Wirtschaftlichen Integration, "Kuklos", 1966; H. Kramer Formen und Methoden der Internationalen Wirtschaftlichen Integration. Tubingen, 1969; Myrdal G. The Political Element in The Development of Economic Theory. Cambridge 1954;

² Balassa, B. The Theory of Economic Integration. London: Georg Allen & Unwin, 1962. P.1.

³ Aron R. Problems of European Integration. Lloyds Bank Review, April 1953, P.1

государства, способными обеспечить формирование нового полицентрического и более стабильного, чем ныне, миропорядка. Развивающийся сначала в небольшом количестве регионов мира интеграционный процесс в последние годы охватил практически все континенты, приведя к образованию различных региональных, субрегиональных и межрегиональных торгово-экономических групп.

ЛИТЕРАТУРА

1. Назаров Т. Н. Таджикистан: экономический рост, интеграция и региональное сотрудничество. - Душанбе: УИ МИД РТ, 2004. - 284 с.
2. Шишков Ю.В. Теоретические проблемы мировой системы хозяйствования//Экономическая теория национальной экономики и мирового хозяйства. - М., 1997. - 326 с.
3. Шишков Ю.В. Отечественная теория региональной интеграции: опыт прошлого и взгляд в будущее.- М.: МЭИМО, 2006.- №4.- С.54-63.
4. Balassa, B. The Theory of Economic Integration. - London: Georg Alien & Unwin, 1962. - P.418.
5. R. Aron. Problems of European Integration. Lloyds Bank Review, April 1953. - P.54.
6. World Trade Report 2009. WTO. N.-Y.; Geneva, 2009. - P. 252.
7. World Investment Report 2009. United Nations. N.-Y.; Geneva, 2009. - P.264.

РАЗВИТИЕ ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ: РЕГИОНАЛЬНЫЕ И ГЛОБАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ

В статье рассмотрены теоретические аспекты формирования и развития интеграционных процессов, обобщены различные подходы к оценке существенных характеристик процессов экономической интеграции, оценена взаимосвязь региональных и глобальных составляющих торгово-экономической интеграции, выделены условия функционирования и тенденции развития региональных торгово-экономических объединений.

Ключевые слова: интеграция, экономическая интеграция, регионализм, глобализм, торгово-экономическое сотрудничество, зона свободной торговли, таможенный союз, общий рынок, международная экономическая интеграция.

DEVELOPMENT OF TRADE AND ECONOMIC INTEGRATION: REGIONAL AND GLOBAL ASPECTS

This article considers the theoretical aspects of the formation and development of integration processes. The various approaches to evaluating the essential characteristics of the process of economic integration are summarized. Interconnection of regional and global components of trade and economic integration is evaluated and highlighted the modalities and development trends of regional trade and economic associations.

Key words: integration, economic integration, regionalism, globalism, trade and economic cooperation, free trade area, customs union, common market, international economic integration.

Сведения об авторах: - **Одинаев Хаёт Абдулхакевич** - д.э.н., профессор, заведующий НИЛ «Устойчивое развитие» при ИИТ ТНУ.

Тел.: 918 63 53 23

- **Дилшоди Намоз** - аспирант кафедры менеджмента и маркетинга Таджикского национального университета

Тел.: 918 62 08 02

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ КОНКУРЕНТНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

С.Дж. Комилов

Российско-Таджикский (славянский) университет

Марворид Фируз

Таджикский национальный университет

На сегодняшний день нет однозначного подхода к количественному измерению конкурентного преимущества. Нахождение интегрированного показателя конкурентоспособности проблемно, поскольку, как правило, сравниваемые характеристики неоднородны и несопоставимы по физическим характеристикам, возникает необходимость сведения к однородной основе разных показателей.

При анализе методических и концептуальных подходов к формированию и оценке конкурентного преимущества сельскохозяйственного производства необходимо исследо-

вать конкурентоспособность производимого ими продукта, который осуществляется следующими методами:

- дифференциальный;
- комплексный;
- смешанный.

При этом важно учитывать следующие обстоятельства:

- наиболее важные показатели используются как единичные;
- остальные единичные показатели объединяются в группы, для каждой из которых определяются групповые показатели;

- на основе полученной совокупности групповых и единичных показателей качества оценивается уровень конкурентоспособности дифференциальным методом.

Данные методы имеют ряд недостатков:

- во всех случаях предполагается линейная зависимость конкурентоспособности от значения критерия, т.е. по всем параметрам спроса равна 1;

- не учитывается то, что для нескольких критериев существуют ограничения, объективные или субъективные, при нарушении которых, конкурентоспособность продукции стремится к нулю;

- при сравнении нескольких товаров необходимо проведение расчетов для каждой пары в отдельности;

- сложно установить весовое значение показателей, особенно для множества критериев;

- невозможно оценить степень влияния на конкурентоспособность продукции факторов, не поддающихся количественной оценке;

- данным методом рассчитывается конкурентоспособность одного объекта относительно другого, а не уровень конкурентоспособности вообще;

- существует определенная сложность выбора базы сравнения, особенно в случаях, когда в качестве таковой необходимо принять ряд существующих образцов.¹

Перечисленные выше методики до сих пор используют на предприятиях, но все большее и большее распространение в Таджикистане получает параметрический анализ и рейтинговая оценка конкурентоспособности продукции. Особенности данных методик в том, что они основываются на разных типах информационного обеспечения.

Параметрический анализ используется в том случае, когда заказчиком выступает отдельное предприятие и получение даже публичной сводной финансовой отчетности и данных Госкомстата затратно с точки зрения затрат времени и ресурсов. В этом случае информационное обеспечение - это интервью с менеджерами предприятия-заказчика. Как правило, эти данные основываются на субъективных суждениях и неформальных источниках информации, поэтому анализ в большей степени носит качественный (неформализованный) характер.

Также существуют и аналитические методы статистики определения конкурентоспособности продукции, основанные на методе сравнения, именно они и составляют методологический фундамент конкурентоспособности товара. Обобщенный алгоритм, принятый большинством ученых экономистов, предполагает выполнение следующих процедур: эксперты определяют уровень ценовых и потребительских характеристик тестируемого продукта и соотносят их с одноименными составляющими заранее определенного товара-конкурента. Это узкий подход, который применим преимущественно для узкоспециализированных товаров, функционирующих в рыночной нише.

Оценка конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции является исходным элементом для производственно-хозяйственной деятельности предприятий в услови-

¹ Соколова Л.В. Адаптация предприятий к условиям рынка. - Харьков: ФОРТ, 2006. - С.32-45.

ях рыночной экономики. Изучение конкурентоспособности должно вестись непрерывно и систематически на всех этапах жизненного цикла продукции.¹

Таким образом, на сегодняшний день существует несколько способов оценки конкурентоспособности продукции. Каждый из них имеет свои преимущества и недостатки. Но всех их можно свести в два базовых подхода к оценке конкурентоспособности:

- дифференциальный, в результате оценки которого устанавливается: достигнут ли уровень параметров базовой техники, по каким параметрам он не достигнут, какие из параметров наиболее сильно отличаются от базовых;

- маркетинговый (комплексный), основанный на применении групповых, интегральных и смешанных показателей или сопоставлении показателей удельных полезных эффектов разрабатываемой продукции и продукции аналога-конкурента с учетом весомости каждого параметра.

С точки зрения ведущих экономистов, методика оценки конкурентоспособности определяется выбором объекта исследования и уровня, на котором будет проводиться анализ, а также подходом исследователя к трактовке понятия конкурентоспособности.

Исходя из закономерностей, присущих трактовке понятия конкурентоспособности, можно выделить следующие основные принципы оценки конкурентоспособности.

Во-первых, необходимо четко представлять объект исследования, иными словами, конкурентоспособность какого объекта будет изучаться. Во-вторых, следует выбрать уровень, на котором будет проводиться исследование. Например, можно оценивать конкурентоспособность производства товара на конкретном предприятии по сравнению с другими предприятиями региона, либо оценивать конкурентоспособность производства товара в данном регионе/стране по сравнению с производством аналогичных товаров в других регионах/странах. В зависимости от уровня исследования будет определен тот набор инструментов, который позволит провести количественную оценку конкурентоспособности данного объекта.²

Следует отметить, что в целом всем методикам количественного измерения конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции сопутствуют следующие основные проблемы:

- наличие большого количества объектов, к которым можно было бы применить понятие конкурентоспособности и их существенное отличие друг от друга;

- сложность учета различных ограничений в международной торговле сельскохозяйственной продукцией и широкого перечня мер поддержки внутренних производителей;

- доступность необходимой статистической информации.

При исследовании рынка сельскохозяйственной продукции необходимо учитывать такую его особенность, как повышенное по сравнению с рынками других видов продукции регулирование со стороны государства. В этих условиях анализ изначально искаженной ситуации приводит к результатам, достоверность которых можно поставить под сомнение: конкурентоспособность продукции из стран, оказывающих активную поддержку своим производителям, будет завышена. Несомненно, это одна из причин неполноты количественных методов оценки конкурентоспособности на уровне страны.

Необходимо выделить пути и направления повышения конкурентоспособности предприятий.

Проблемы повышения конкурентоспособности отечественной продукции являются одними из наиболее сложных и актуальных. Необходимо, чтобы они находили свое решение на уровне регионов нашей страны, т.к. именно здесь происходит непосредственное воплощение в жизнь намечаемых проектов. На коротком отрезке времени необходимо предпринять усилия как со стороны исполнительной власти, так и бизнеса, чтобы сельское хозяйство могло обновить устаревшие сельскохозяйственные машины, использовать до-

¹ Экономика отраслей АПК//Под ред. И.А.Минакова. - М.:КолосС, 2004. - С.164-170.

² Шевцов В.В. Производственная инфраструктура регионального АПК. - Краснодар: КубГАУ, 2007. - С. 45-50.

стижения научно-технического прогресса и перенимать опыт других стран. Наряду с поддержкой отечественных производителей конкурентной продукции, надо совершенствовать рыночную инфраструктуру на товарном и потребительском рынках, устранять негативное воздействие на конкуренцию со стороны монополистов и различного рода посредников. Необходимо упростить доступ производителей сельхозпродукции на потребительский рынок¹.

Реализация подобных мер усилит позиции таджикских сельхозпредприятий, как на внутреннем, так и на внешнем рынке, будет способствовать наращиванию их потенциала по производству конкурентоспособной продукции и насыщению товарного и потребительского рынков качественной отечественной продукцией.

Сельскохозяйственная продукция, производимая на отечественных предприятиях, определяет не только продовольственную безопасность страны, но и кредитует рабочие места во многих отраслях народного хозяйства, что особенно важно в условиях разразившегося кризиса. Это относится как к продукции растениеводства, так и к продукции животноводства.

Сельскохозяйственное производство, являясь отраслью широкой биологической сущности, одновременно содержит в себе и технику, и экономику. В связи с этим, системный подход при разработке стратегий развития сельскохозяйственных предприятий, района, региона должен рассматриваться как объективно обусловленный методологический прием. Но в современной экономике не всегда наблюдается системный (комплексный) подход к решению экономических, биологических и технических задач.

Это еще раз подтверждает, что на современном этапе проблемы устойчивого развития сельскохозяйственных предприятий определенным образом связаны с формированием и развитием стратегического управления, с разработкой и реализацией их стратегии. Под стратегией понимается программа действий предприятия, установление приоритета проблем, ресурсов и последовательности достижения стратегических целей. Как правило, к разработке стратегий предъявляются определенные требования. Во-первых, при разработке должна обеспечиваться многовариантность стратегий, включающая различные подходы к достижению цели (альтернативы стратегии цен, различные каналы реализации продукции, реализация технологических и технических идей и т.д.). Во-вторых, разрабатываемые стратегии должны быть не слишком сложными, и включать в себя серию простых задач, в совокупности определяющих способ достижения поставленных целей.

Стратегические цели отражают концепцию устойчивого развития сельхозпредприятия. Они ранжируют цели по приоритетности:

- достижение максимальной рентабельности при имеющейся совокупности видов предпринимательской деятельности, определяемой показателями: объем продаж, уровень и норма прибыли, темпы прироста объема продаж и прибыли, доля на рынке, структура капитала, уровень дивиденда, сумма выплаченной зарплаты, уровень качества продукции;
- обеспечение устойчивости положения предприятия как цели глобальной политики по следующим направлениям: расходы на исследование и разработку новых видов продукции, потенциал конкурентоспособности, инновационная и инвестиционная политика, кадровая политика, решение экологических и социальных вопросов;
- обоснование новых видов предпринимательской деятельности, что предполагает разработку структурной политики, включая диверсификацию продукции, вертикальную и смешанную интеграцию, приобретения и слияния, развитие информационных систем, разработку новых видов продукции.

Рациональная организация, упорядоченность и планомерность являются основой функционирования любого хозяйствующего субъекта. Для этого на сельхозпредприятиях

¹Набока А.А., Рысьмятов А.З., Следева Е.А. Мониторинг эффективности предпринимательской деятельности//Международный сельскохозяйственный журнал. - 2003. - №5.- С. 154-157.

необходимо провести всесторонний анализ существующих организационно-производственных и технологических структур (рис.1).

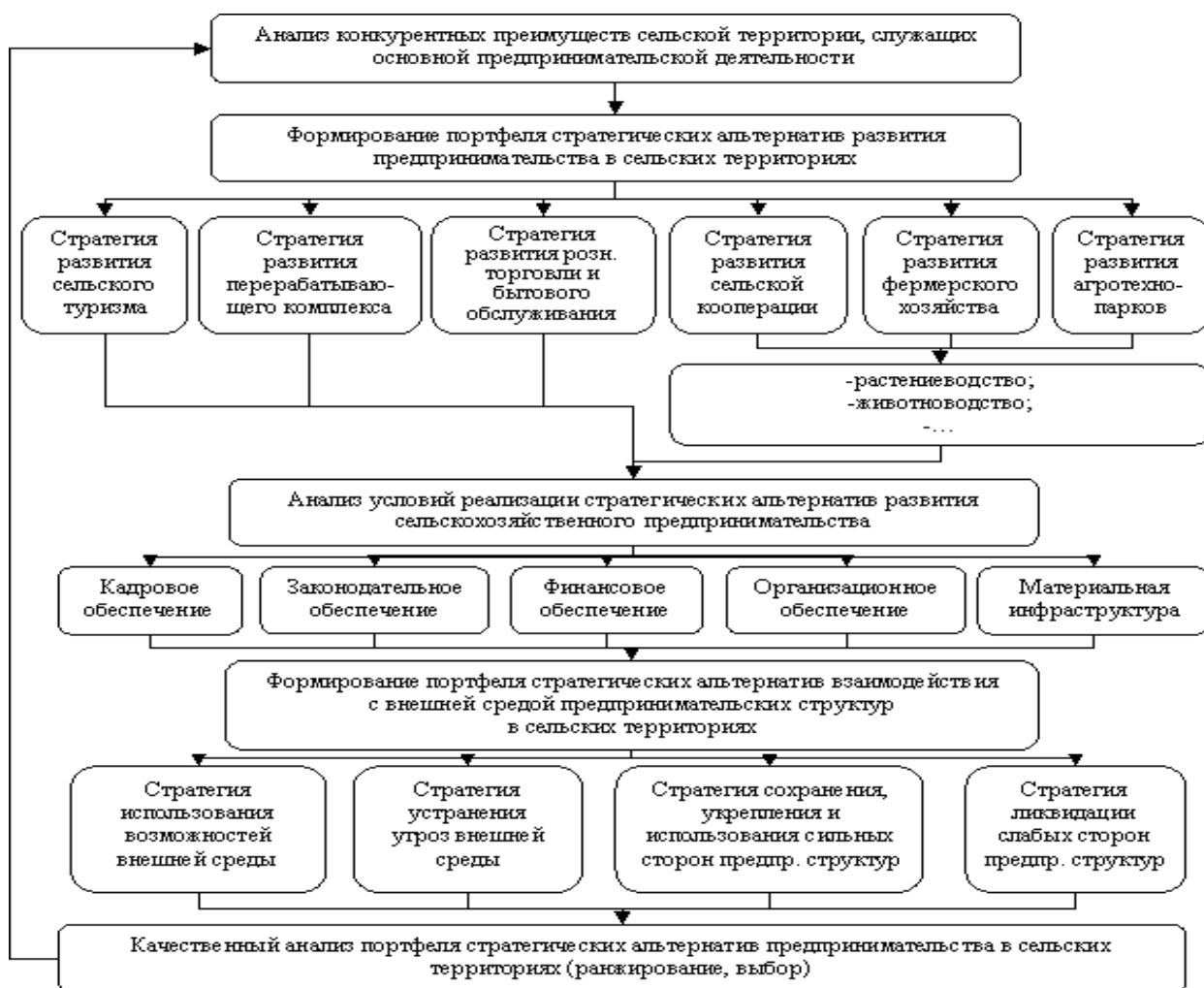


Рис. 1. Структура анализа конкурентного преимущества и стратегических планов предприятий сельского хозяйства на региональном уровне

Экономическому обоснованию формирования эффективной управляемой системы должна предшествовать программа и анализ ее описания по основным аспектам политики развития предприятия. Исходя из этого, определяются основные направления и конкретные мероприятия развития и повышения экономической эффективности производства, которые выражаются в конечном результате - прибыли.¹ Факторами роста прибыли являются полное и эффективное использование ресурсов, повышение урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности животных, улучшение использования основных и оборотных средств, снижение (или оптимизация) себестоимости продукции, повышение производительности труда и качества продукции и другие меры.

Таким образом, стратегические планы сельскохозяйственных предприятий в соответствии с оптимизацией организационно-производственной структуры должны предусматривать комплекс мер по рационализации использования внутренних производственных ресурсов и проведения их анализа. Как показывает практика, экономическая эффективность, устойчивость финансового положения во многом зависят от правильности вложений финансовых ресурсов в активы предприятия.

¹Фатхутдинов Р. А. Производственный менеджмент. Учебник. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ИКЦ Маркетинг, 2002. - С.232-245.

При формировании современной концепции развития экономического потенциала сельхозпредприятий, определении системы стратегических целей для предприятия в целом, и его отдельных отраслей, необходимо рассмотреть стратегические альтернативы, исследовать возможные экономические стратегии, сформировать комплекс мероприятий по реализации экономических стратегий на отдельных сельхозпредприятиях с увязкой и координацией их на уровне административных районов и регионов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Набока А.А., Рысьмятов А.З., Следева Е.А. Мониторинг эффективности предпринимательской деятельности//Международный сельскохозяйственный журнал. - М., 2003. - №5. – 211 с.
2. Соколова Л.В. Адаптация предприятий к условиям рынка. - Харьков: ФОРТ, 2006. - 246 с.
3. Фатхутдинов Р. А. Производственный менеджмент: Учебник. 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ИКЦ Маркетинг, 2002. - 892 с.
4. Шевцов В.В. Производственная инфраструктура регионального АПК. - Краснодар: КубГАУ, 2007. - 341 с.
5. Экономика отраслей АПК//Под ред. И.А.Минакова. - М.: КолосС, 2004. - 464 с.

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ КОНКУРЕНТНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

В статье рассмотрены концептуальные подходы к формированию конкурентных преимуществ сельскохозяйственного производства, рассмотрены методы дифференциации, комплексный и смешанный, которые имеют свои мероприятия проведения с плюсовыми и минусовыми качествами. При исследовании конкурентных преимуществ выявлены стратегические цели, отражающие концепцию устойчивого развития сельскохозяйственного производства.

Ключевые слова: конкурентные преимущества, концептуальный подход, сельскохозяйственное производство, стратегические цели, экономический потенциал, рациональная организация, регион.

CONCEPTUAL APPROACHES TO THE FORMATION OF COMPETITIVE ADVANTAGE IN AGRICULTURAL PRODUCTION

This article discusses conceptual approaches to the formation of competitive advantage in agricultural production. The methods of differentiation, complex and mixed, which are conducting their activities with both positive and negative qualities are considered. In the study of competitive advantage identified strategic objectives reflecting the concept of sustainable development of agricultural enterprises.

Key words: competitive advantage, conceptual approach, agricultural production, strategic goals, economic potential, rational organization, region.

Сведения об авторах: - **Комилов Сироджиддин Джалолиддинович** - д.э.н., профессор, профессор кафедры экономической теории РТСУ.
Тел.: 951 43 39 96
- **Марворид Фируз** - аспирант кафедры менеджмента и маркетинга Таджикского национального университета.
Тел.: 919 10 00 14

ИНСТРУМЕНТЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ ЭКСПОРТА ПРОДУКЦИИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

И.С. Ашуров

Таджикский аграрный университет имени Ш.Шотемура,

Р.Х. Кенджаева

Институт экономики сельского хозяйства ТАСХН

Устойчивое развитие агропромышленного комплекса является важнейшим направлением реализации масштабной, проводимой в стране, аграрной реформы, направленной на повышение эффективности его функционирования, роста конкурентоспособности отечественного аграрного сектора и достижение параметров продовольственной безопасности. Решение этой задачи тесно связано с ростом объема производства сельскохозяйственной и продовольственной продукции, усилением торгово-экономического потенциала и расширением возможностей экспортоориентированных отраслей отечественного сельского хозяйства и АПК в целом. При этом важное значение имеют либерализация

внешней торговли и уменьшение государственного вмешательства в пользу свободного рынка, ставшими основными проявлениями аграрно-экономических реформ в Таджикистане.

С 1991 г. по 1994 г. сохранялось государственное регулирование внешней торговли тарифными и нетарифными мерами, применялись высокие таможенные пошлины на большой перечень экспортируемых и импортируемых товаров, существовало лицензирование и квотирование отдельных товаров. Начиная с 1994 г. и в течение короткого периода времени внешнеторговый режим был радикально либерализован. Лицензирование экспорта и импорта было отменено в 1994 г. за исключением 8 статей, принятых в мировой практике (оружие, наркотики, лекарственные средства, драгоценные металлы, произведения искусства). Таджикистан не применяет количественные ограничения на экспорт и импорт, и таможенный тариф на импорт является, по сути, единственным инструментом регулирования торговли.

На сегодняшний день республика имеет либеральный внешнеторговый режим. Государственные и частные предприятия имеют право заниматься импортно-экспортными операциями без специальной регистрации или ограничений, за исключением случаев, когда данные товары в мировой практике подлежат импортному и экспортному лицензированию, отсутствуют также экспортные пошлины. Только в 2010 г. было принято решение о запрете экспорта зерна и картофеля в связи с ростом цен на них на внутренних рынках страны.

Внешнеэкономические связи опосредуются валютными отношениями и поддерживают полностью конвертируемую валюту. Обменные операции с иностранной валютой регулируются Законом «Об операциях в иностранной валюте». Данный Закон разрешает как резидентам, так и нерезидентам покупать и продавать иностранную валюту без ограничения. Банки, имеющие лицензию Национального банка Республики Таджикистан на проведение операций с иностранной валютой, могут открывать валютные счета для всех юридических и физических лиц. Никакие ограничения не налагаются на конвертируемость как текущих, так и основных счетов. Далее, иностранную валюту можно снимать без каких-либо ограничений. Граждане могут открывать банковский счет и держать депозиты в иностранном банке за пределами страны, но они должны зарегистрировать такие счета в Национальном банке Таджикистана. Физические и юридические лица могут ввозить и вывозить иностранную валюту без ограничений, но должны указывать сумму в таможенной декларации.

Начиная с 1999 г. в республике ежегодно пересматривается таможенный тариф на ввозимые товары. До 1999 г. в республике действовал однородный тариф 10 % от таможенной стоимости на все виды товаров. В настоящее время действует Закон «О таможенном тарифе на ввозимые товары на 2003 г.». Он основан на единой Товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности стран СНГ и включает в себя 10663 товарные позиции. Минимально значимая величина ставки ввозных таможенных пошлин равна 0%, максимальная 15 %. Средняя ставка таможенного тарифа на 2003 г. равна 5,4 %

В отношении нетарифного регулирования в республике существует одна система импортного лицензирования, которая применяется по отношению к вооружению и военной технике и изделиям для их производства; взрывчатым веществам, ядерным материалам и технологиям, используемым в военных целях, сильнодействующим ядам, наркотикам (включая используемые в фармакологии) и психотропным средствам.

Лицензирование товаров в Таджикистане ограничивается перечнями товаров, утвержденными Парламентом, и осуществляется в целях защиты национальной безопасности, соблюдения международных обязательств, охраны жизни и здоровья людей, животных и растительного мира и окружающей среды в целом, поддержания общественного правопорядка, защиты финансового положения и поддержания платежного баланса страны.

Квотирование в Таджикистане в настоящее время применяется только в отношении спирта и алкогольной продукции в соответствии с Законом «О государственной монополии на производство, хранение и реализацию спирта и алкогольной продукции», за ис-

ключением коньячного спирта и виноматериалов, предназначенных для производства коньяка и шампанского.

Порядок квотирования и определения объемов импорта спирта и алкогольной продукции устанавливается Правительством Республики Таджикистан.

Кроме того, Республика Таджикистан в целях создания благоприятных условий для привлечения иностранных инвесторов провела либерализацию своего визового режима. В 2001г. для граждан некоторых стран Шенгенского Соглашения введен безвизовый режим. С апреля 2003г. граждане 28 стран Шенгенского Соглашения получили право на приобретение въездных и выездных виз в загранпредставительствах и консульских учреждениях на территории республики на основании личных обращений на срок до одного месяца.

В результате, за период реформ во внешней торговле наблюдается увеличение объема торгового оборота. Так, внешнеторговый оборот за 2012 г. составил 5138,1 млн. долл. США и по сравнению с 2007г. возрос на 28,0 %, или на 1122,8 млн. долл. США, не смотря на то, что в 2009 и 2010гг. этот показатель снизился (табл.1).

Таблица 1
Внешнеторговый оборот Республики Таджикистан по регионам мира

Показатели	2007		2008		2010		2012	
	I	II	I	II	I	II	I	II
Внешнеторговый оборот, всего	4015,3	100,0	4681,3	100,0	3851,6	100,0	5138,1	100,0
В % к 2007 г.	100,0	-	116,6	-	95,9	-	128,0	-
в т.ч: страны СНГ	1840,0	45,8	2064,1	44,1	1724,1	44,8	2311,4	45,0
Страны вне Евразийского экономического Сообщества	183,2	4,6	249,6	5,3	298,6	7,8	382,0	7,4
Страны остального мира	2175,3	54,2	2617,2	55,9	2127,5	55,2	2826,7	55,0
в т.ч: страны ЕС	873,7	21,8	881,6	18,8	302,2	7,8	361,8	7,0

Примечание: I - млн.долл. США; II - в % к итогу

Либерализация торговли вызвала изменение направления торговых потоков, наблюдается тенденция сокращения торговых отношений со странами СНГ, о чем свидетельствует падение объема товарооборота с ними с 45,8 % в 2007 г. до 45,0 % в 2012 г.

Основными торговыми партнерами в 2011 г. были: Россия (23,3%), Турция (13,9%), Китай (14,8%), Казахстан (10,5%) и Иран (4,6%), по экспорту - Турция (43,3%), Китай (20,2 %), Афганистан 7,5 %, Россия (6,0%), Иран (3,4 %); по импорту - Россия (52,5%), Казахстан (23,1%), Украина (8,5 %), Туркменистан (6,2%) и Узбекистан (3,5%) (рис.1).

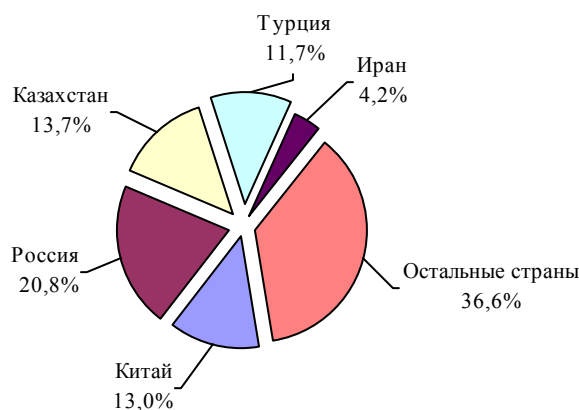


Рис.1. Доля основных торговых партнеров во внешнеторговом обороте в 2011 г.

В товарообороте республики преобладают импортные поставки: машины и транспортное оборудование (20,9%), минеральные продукты (29,4%), продукция химической промышленности (16,1%), пищевые продукты и живые животные (17,1%), а в экспортных поставках - промышленные товары (55,6%), сырье непродовольственные (22,5%), пище-

вые продукты и живые животные (4,0%). Необходимо отметить, что в 2011 году объем экспорта по сравнению с 2007 годом снизились на 14,4%.

Пока существующая структура внешнеторгового товарооборота республики не отвечает имеющемуся производственно-экономическому потенциалу, слабо отражает возможности, открывающиеся в связи с участием в ряде региональных экономических союзов.

Современная международная специализация Таджикистана определяется, прежде всего, ее сырьевыми ресурсами. В ближайшей и среднесрочной перспективе экспорт сохранит сырьевую направленность, поэтому задача состоит в укреплении материально-технической базы соответствующих отраслей. Важным шагом в этом направлении станет оживление инвестиционной деятельности в АПК.

В настоящее время основными экспортными товарами АПК являются текстильные материалы и текстильные изделия, и продукты растительного происхождения (табл.2).

Таблица 2
Динамика экспорта и импорта республики Таджикистан по товарам АПК,
за 2009-2011 гг., млн. долл. США

Наименование товаров	2009		2010		2011		2012	
	I	II	I	II	I	II	I	II
Живые животные и продукты животного происхождения	42,0	0,2	47,1	0,4	58,0	0,4	62,5	0,4
Продукты растительного происхождения	235,4	55,0	220	59,7	289,3	49,9	392,8	45,8
Жиры и масла растительного и животного происхождения	48,6	0,0	72,8	0,0	88,2	0,0	90,5	0,0
Готовые пищевые продукты, алкогольные и безалкогольные напитки, табак и его заменители	127,6	5,3	152,5	3,6	214,0	4,7	234,0	2,3
Текстильные материалы и текстильные изделия	25,4	127,7	32,1	233,2	41,0	237,7	35,4	265,3
ВСЕГО	479,0	188,2	524,5	296,9	690,5	292,7	815,2	313,8

Примечание: I - импорт, II - экспорт

Из табл. 2 видно, что основными экспортными товарами в 2012 г. являлись текстильные материалы и изделия. Этот показатель имеет тенденции роста, так в 2012 г. было экспортировано на сумму 265,3 млн. долл. США. По остальным позициям импорт продукции превышает показатели экспорта в несколько раз. К числу экспорта основных продуктов растительного происхождения относятся: лук в количестве 60093 т. или на сумму 7,1 млн. долл., марковь, репа, свекла и др. - 1536 т. на сумму 147 тыс. долл., орехи - 1513 т. на сумму 1384 тыс. долл., виноград - 3251 т. на сумму 1220 тыс. долл., абрикосы, вишня, черешня, персики и др. - 2695 т. на сумму 1459 тыс. долл. и др.

В объеме экспорта большая доля приходится на плоды сушеные. В 2012 г. были экспортированы 76,1 тыс. т сушеных плодов на сумму 25,1 тыс. долл. США. Однако, ежегодно этот показатель имеет тенденции к снижению. Если в 2009 г. была экспортирована 78,5 тыс. т. сушеных плодов, то в 2010 г. она снизилась на 3,8%, или на 2176 т., в 2011 г. - на 14,4 тыс.т. Несмотря на большой объем производства, экспорт дыни и арбузов составил всего 62 т., цитрусовые плоды -32 т. и помидоры - 105 т.

В 2012 г. было экспортировано хлопковое волокно в количестве 141,6 тыс. т. или на сумму 219,3 млн. долл. США, пряжи хлопчатобумажная, соответственно, 4882 т. или на сумму 14,5 млн. долл., ткани хлопчатобумажные - 917 т. или на сумму 2,9 млн. долл., коконы - 240 т. или на сумму 1315 тыс. долл. США и др. (табл. 3).

Основными партнерами по экспорту хлопкового волокна являются: страны СНГ (Беларусь, Казахстан, Молдова, Россия и Украина) и страны дальнего зарубежья (Иран, Китай, Латвия, Пакистан и Турция); по экспорту пряжи хлопчатобумажной - Россия, Молдова, Украина, Иран, Италия, Польша и Турция; по экспорту продуктов растительного происхождения - Россия, Казахстан, Пакистан и Афганистан и др.

В настоящее время на рынках сбыта продовольственной продукции складывается неблагоприятная конъюнктура. Увеличение хлопковой продукции в ближайшей перспективе также не представляется возможным. При этом страны ближнего зарубежья являются стабильными потребителями продукции сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности.

Таблица 3
Экспорт основных видов продукции производственно-технического назначения, сырья и товаров народного потребления из Республики Таджикистан

Наименование продукции	2009		2010		2011		2012	
	I	II	I	II	I	II	I	II
Волокно хлопковое	86834	99789	96807	201292	71875	197611	141688	219321
Кокконы	385	1164	223	731	216	981	240	1315
Пряжа хлопчатобумажная	2283	3 414	1615	793	2945	9 479	4882	14477
Ткани хлопчатобумажные	-	4 637	1148	3368	394	1 709	917	2941
Картофель	358	68	273	48	1	1	5	3
Лук репчатый	56605	8524	138469	16468	80423	13599	60093	7128
Овощи бобовые сушеные	25157	5614	-	-	1570	495	2321	716
Цитрусовые плоды	264	92	628	154	126	50	32	15
Виноград	12376	3 596	4716	1929	7731	2 110	7499	2145
Яблоки, груши, айва	894	174	239	86	659	229	115	51
Прочие плоды	3883	962	4175	959	3525	796	2318	445
Плоды сушеные	78492	24464	76316	25536	64100	23568	77490	25870
Арахис	6031	2 132	2390	1284	2390	945	3834	1279
Томаты консервированные	2059	1 415	874	625	262	193	22	21
Фруктовые и овощные соки	7010	2 649	3825	1563	1703	807	44	51
Спирт этиловый	47	48	24	51	135	197	171	253
Табак и табачные изделия	-	41	107	88	225	227	586	1038

Источник: Внешнеэкономическая деятельность Республики Таджикистан. Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан (соответствующие годы).

Примечание: I - количество, т.; II - тыс. долл. США.

Необходимо иметь в виду, что преобладание сырьевых товаров в таджикском экспорте является объективным отражением реальных и наиболее значимых конкурентных преимуществ Таджикистана в международном разделении труда. Вместе с тем, интеграция Таджикистана в мировую экономику в качестве равноправного партнера, усиление его роли на внешних рынках невозможны без улучшения структуры и пропорций внешнеэкономического обмена в пользу повышения удельного веса готовой продукции, активного освоения более эффективных форм сотрудничества - производственной и научно-технической кооперации, инвестиционного сотрудничества, совместной реализации инновационных проектов.

Таким образом, основой долгосрочной национальной экспортной стратегии будет экспорт текстильных материалов и изделий, а также плодоовощных продуктов.

Для стабилизации и последующего роста экспорта готовой продукции необходимы совместные усилия предприятий и государства в этой области, последовательная деятельность правительства в сфере экономической и внешнеэкономической политики. Перспективным является создание при участии государства финансово-промышленных групп и консорциумов экспортной ориентации. Реализация конкретных экспортных проектов должна опираться на четкую оценку конкурентных преимуществ Таджикистана, связанных как с дешевизной рабочей силы, так и с накопленным интеллектуальным и технологическим потенциалом.

Объективные предпосылки такого развития кроются в восстановлении хозяйственных связей с государствами-участниками СНГ, которые определяются наличием общей

границы, транспортных артерий, хозяйственной инфраструктуры, сложного финансового устройства, культурных традиций и языка. Дополнительные возможности увеличения таджикского экспорта содержит кооперация малых и крупных предприятий, продукция которых потенциально конкурентоспособна на внешнем рынке. К ним относятся производства пищевой и перерабатывающей промышленности.

Республика, располагая огромным внутренним потенциалом, импортирует многие виды продовольственных товаров, таких как мясо, молоко и молочные продукты, картофель, овощи, фрукты консервированные томаты, соки фруктовые и т.д. Только в 2012 г. было импортировано 67616 т. мяса и мясных субпродуктов, 9857 т. молока и молочных продуктов, 131,5 млн.шт. яиц, 33,1,6 тыс.т. картофеля, 20310 т. овощей, 21055 т. фруктов, 1145 т. томатов консервированных и др. (табл.4).

Согласно данным статистики, объем производства собственного картофеля в 2011 г. составил 863,1 тыс. т., который обеспечивает объем трехгодичной потребности, однако за анализируемый период: в 2009 г. импортировались 27522 т, в 2010 г. - 25713 т. и в 2011 г. - 12602 т. картофеля в основном из Афганистана и Пакистана. Импорт яблок, груш, айвы осуществлялся из Китая, России и Пакистан, томатов - из России, Ирана, Китая, Казахстана, Кыргызстана, ОАЭ и даже Эстонии.

Таблица 4
Импорт основных видов продовольственных товаров в Республику Таджикистан

Наименование продуктов питания	2009		2010		2011		2012	
	I	II	I	II	I	II	I	II
Мясо и мясные субпродукты	68742	28878	69757	30697	66546	40655	67616	40661
Рыба	523	1063	728	1894	1096	1890	1333	1691
Молоко и молочные продукты	6832	7150	7364	9140	7482	9580	9857	13710
Яйца	8021	4221	6096	3219	3809	2843	131535	4781
Картофель	27522	5274	25713	4365	12602	2040	33125	4478
Овощи	33954	8097	6394	4051	7685	2783	80310	5643
Фрукты	11547	4797	17857	7802	19017	9942	21055	11899
Плоды сушеные	213	144	1605	472	7	9	89	36
Зерно и зернобобовые	450655	89590	470253	88238	471287	125035	827707	219923
Мука	416586	119622	398826	109715	348285	137733	360477	134912
Масло животное и растительное	77252	48570	84080	72873	87965	88239	66581	73240
Колбасы и продукты из мясо	6575	4043	5462	3841	5093	4704	5479	5197
Сахар	111663	45856	110831	53815	118557	75309	119392	68121
Кондитерские изделия из сахара	5853	6184	5944	7717	7329	11173	9271	13440
Шоколад	26129	23507	24063	27430	24235	36901	23425	39611
Макаронны	10428	5121	12294	8002	15909	13230	30991	23226
Томаты консервированные	1009	234	594	261	1146	781	1145	809
Соки фруктовые и овощные	1392	904	743	695	877	976	788	836
Сигареты	180	1638	242	2654	289	3687	488	6582
Отруби и жмыхи	13765	4626	17702	5405	23962	7708	23590	7102
Хлеб, пирожные, печенье	11506	12194	10087	12927	12223	17717	11728	17234

Источник: Внешнеэкономическая деятельность Республики Таджикистан//Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан. - Душанбе, соответствующие годы.

Примечание: I - количество, т.; II - тыс. долл. США.

При определении экспортной стратегии, ее тактических приоритетов необходимо исходить из того, что решающим фактором развития экспорта является повышение конкурентоспособности экономики, способствующее расширению ассортимента и совершенствованию товарной структуры. Поэтому актуальной является разработка комплексной программы роста конкурентоспособности отечественной продовольственной продукции.

Совершенствование структуры экспорта требует разработки ряда программ по конкретным видам продукции, нацеленных на производство новых экспортных товаров и проникновение на новые рынки, которые ранее были недоступны. Следует определить возможность поощрения создания новых или реконструкцию существующих предприятий и средств производства для удовлетворения спроса на новую продукцию, появляющуюся на международном рынке. Политика совершенствования экспорта страны должна включать и создание соответствующих экономических инструментов.

ЛИТЕРАТУРЫ

1. Внешнеэкономическая деятельность Республики Таджикистан // Статистический сборник. – Душанбе, АСПРТ, 2006; 2007; 2008; 2009; 2010; 2011.
2. Закон Республики Таджикистан «Об инвестициях». - Душанбе, 2007
3. Закон РФ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» от 25.02.1999 г. – М., 1999.
4. Налоговый Кодекс Республики Таджикистан. - Душанбе, 2012
5. Republic Tajikistan foreign trade activities / the Statistical collection. - 2006; 2007; 2008; 2009.
6. The Republic Tajikistan law «About the investment». - Dushanbe, 2007.
7. The law of the Russian Federation «About investment activity in the Russian Federation which is carried out in the form of capital investments», from 25.02.1999.
8. The tax Code of Republic Tajikistan. - Dushanbe, 2005.

ИНСТРУМЕНТЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ ЭКСПОРТА ПРОДУКЦИИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

В статье анализируется динамика товарооборота в страновом и региональном аспектах, обоснована стратегия либерализации торговли и инструменты стимулирования экспорта агропромышленной продукции из Республики Таджикистан в другие страны, выявлены тенденции роста экспорта агропромышленной продукции.

Ключевые слова: внешняя торговля, товарооборот, таможенный тариф, стимулирование экспорта, лицензирование, квотирование, интеграция, государственное регулирование.

TOOLS TO STIMULATE EXPORT OF AGRICULTURAL PRODUCTS

This article analyzes the dynamics of turnover in the country and regional aspects. Strategy for trade liberalization and tools for the promotion of exports of agricultural products from the Republic of Tajikistan to other countries are justified and revealed the tendencies of growth of export of agricultural products.

Key words: foreign trade, turnover, customs tariffs, export promotion, licensing, quotas, integration, state regulation.

Сведения об авторах: - **Ашуров Ихтиёр Саидович** - д.э.н., доцент, заведующий кафедрой экономической теории Таджикского аграрного университета им. Ш. Шотемура.

Тел.: 905 55 77 88

- **Кенджаева Рано Хамроевна** - аспирант ГНУ Института экономики сельского хозяйства ТАСХН.

Тел.: 917 86 60 62

МЕХАНИЗМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ: ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ АГЕНТОВ

М.К. Файзуллоев

Российско-Таджикский (славянский) университет

Инновационная деятельность является наиболее прогрессивной формой развития предпринимательства в условиях рыночной экономики. Инновационную деятельность можно рассматривать как средство обеспечения стратегического преимущества компаний, для которых инновации выступают как вид бизнеса, продуктом которого являются конкретные научные, научно-технические и иные результаты, которые могут использоваться как основа инноваций в других отраслях.

Совокупность инновационных и инвестиционных процессов представляет собой инновационно-инвестиционную деятельность предприятия¹.

Высокий темп осуществления инновационной деятельности в значительной степени определяется возможностями финансового обеспечения науки и научно-исследовательских разработок. Данное обстоятельство касается всех этапов инновационного процесса, начиная от проведения научных исследований и заканчивая внедрением новых технологий, производством и реализацией научно-технической продукции.

Эффективность финансирования инновационного процесса определяется взаимодействием его участников, а также совокупной деятельностью агентов (участников) по вложению средств в инновационно-инвестиционные проекты различного масштаба (государственного, регионального, местного), и обеспечением отдачи от этих вложений. Следовательно, при определении границ, форм и способов взаимодействия экономических агентов в процессе финансирования инновационной деятельности можно использовать категорию «институт процесса финансирования инноваций».

В целях выявления особенностей взаимодействия участников процесса финансирования инноваций важным также является определение методов финансирования инновационных процессов, предполагающих формирование способов осуществления финансирования инновационной деятельности. Совокупность методов и средств формирования и регулирования финансирования инновационных процессов образует их экономический механизм, на базе построения стройной иерархичной структуры (институты - методы - механизмы) (рис. 1).

В процессе финансирования инноваций в аспекте взаимоотношений агентов процесса финансирования инновационной деятельности применяются методы коллективных переговоров и взаимных консультаций, осуществления государственного заказа на инновационно-инвестиционные проекты, мотивации участников процесса финансирования, а также участия в координационных, наблюдательных, экспертных советах и др.

Для государственных структур позитивными последствиями взаимодействия участников процесса финансирования инновационной деятельности могут быть возможность эффективного стратегического планирования социально-экономического развития страны, антикризисные процессы, снижение социальной напряженности и экономический рост.

Если тип инновационного потенциала предприятий характеризуется как средний, то им целесообразно избрать стратегию последователя и избежать в дальнейшем финансово-экономических проблем, связанных с замораживанием или закрытием инновационных проектов по причине нехватки денежных средств на их завершение. На этапе реализации стратегии инновационного развития такая оценка во многом позволит избежать нерационального использования финансово-экономических ресурсов и покажет пути развития инновационной сферы².

В соответствии со стратегиями, приоритетами и целями далее необходимо сформировать механизмы и модели финансирования, которые определяют организационные, управленческие, экономические и инвестиционные аспекты процесса финансирования, а также разработать систему контроля и ответственности участников процесса.

По нашему мнению, на данном этапе научно-технического и технологического развития необходимо предусмотреть освобождение научно-исследовательских, опытно-конструкторских, проектно-технологических работ, научно-технических разработок и продукции от налога на добавленную стоимость, независимо от того, выполняются ли эти работы в рамках государственного заказа или заказа со стороны частного сектора, в т.ч. по грантам зарубежных и частных фондов.

¹Абрамов С.В. Взаимосвязь инновационных и инвестиционных процессов на предприятии//Проблемы современной экономики: инвестиции, инновации, логистика, труд/Сб. науч. трудов по материалам Всерос. науч.- практ.конф. - Саратов: Саратов. гос. техн. ун-т, 2007. - Вып. 2. - С.12-16.

²Карпова С., Овчинников С. Развитие методов управления инвестиционно-инновационной деятельностью предприятий//Инвестиции в России. - М., 2006. - № 4. - С.28-31.



Рис.1. Иерархическая структура финансирования инновационных процессов

В ходе взаимодействия участников процесса финансирования инноваций осуществляются согласование и координация действий различных структур, результатами чего являются разработанные документы, регламентирующие процесс взаимодействия участников в ходе финансирования инновационных процессов (рис.2).



Рис.2. Порядок взаимодействия агентов процесса финансирования инноваций

Главная цель взаимодействия участников процесса финансирования может быть достигнута посредством решения следующих задач: задача по разработке стратегий и приоритетных направлений финансирования инновационной деятельности в республике; процесс финансирования как на макроуровне (уровне государства), так и мезоуровне (уровне областей) должен, на наш взгляд, строиться на основе стратегических и приоритетных направлений. Затем должны быть поставлены конкретные цели финансирования инноваций.

В развитых странах высокие и действующие продолжительное время налоговые льготы становятся не просто стимулом к привлечению частных инвестиций в науку, а важной составляющей научно-технической политики. Налоговые льготы могут обеспечивать финансовые потоки в сферу НИОКР, сопоставимые или даже превышающие бюджетные ассигнования. Так, в Японии сумма льгот достигает 2/3 бюджетного финансирования, в Нидерландах - почти равна ему¹.

Современный инвестиционный процесс тесно связан с инновациями, которые являются важнейшей целевой функцией инвестирования. Инновации обеспечивают необходимое качество инвестиций, конкурентоспособность производимых на их основе товаров и услуг².

¹ Сабден О., Днишев Ф. М., Альжанова Ф. Г. Наука Казахстана в условиях перехода к инновационному пути развития//Экономическое исследование. - Алматы: Экономика, 2009. - С. 602.

² Ищенко Е. О тенденциях инвестиционного процесса//Экономист. - М., 2007. - № 4. - С. 61-67.

Однако, в целях сохранения и защиты отечественного научно-технического потенциала, развития приоритетных и новых направлений научно-технической деятельности необходимо стабильно нарастающий объем государственных ассигнований науки на уровне не ниже 1% ВВП республики. Так, в 2010 г. бюджетное финансирование науки достигло 22,0242 млн. сомони, что составило 0,089% ВВП страны. Объем финансирования НИОКР составил 17,97 млн. сомони, в т.ч. 17,45 млн. сомони (97%) - за счет средств государственного бюджета, 111,7 тыс.сомони (0,6%) - за счет средств внебюджетных фондов, 75,0 тыс.сомони (0,4%) - за счет собственных средств и 328,2 тыс. сомони (1,8%) - за счет иностранных источников¹.

На наш взгляд, важной задачей взаимодействия участников процесса финансирования, влияющих на его результативность, является стимулирование инвестиционно-инновационной активности бизнес-структур.

Взаимодействие участников процесса финансирования, по нашему мнению, должно быть построено на определенных принципах, соответствующих целям и задачам этого взаимодействия. Как представляется, принципы взаимодействия могут быть выражены требованиями:

- ориентации на экономический рост республики и районов;
- соответствия приоритетам социально-экономического развития республики и районов;
- использования лучшего зарубежного и отечественного опыта взаимодействия участников процесса финансирования инноваций;
- использования системного, программно-целевого подходов и системы проектного управления;
- оптимизации материального, инвестиционного и информационного сопровождения процесса финансирования;
- обеспечения экономической эффективности взаимодействия участников процесса;
- обеспечения выгоды участия для каждого субъекта процесса финансирования.

В ходе взаимодействия каждый участник процесса финансирования инновационной деятельности выполняет определенные функции. Стержневым субъектом взаимоотношений между участниками процесса финансирования, на наш взгляд, являются государственные структуры. Роль и значение этих структур выражаются в том, что они регламентируют процесс финансирования, определяют стимулы и ограничения, координируют действия участников процесса финансирования. Важнейшей функцией государственных структур в современных условиях в рамках взаимоотношений с другими участниками процесса финансирования является переход от финансовой поддержки участников к проектному финансированию, к мотивации (стимулированию) вложения средств в инновационно-инвестиционные проекты.

Бизнес-структуры, как участники взаимодействия в процессе финансирования выполняют множественные функции, связанные с их ролью в экономике страны и региона. Они выполняют традиционные в соответствии с законодательством функции работодателя, налогоплательщика, партнера, конкурента. Кроме того, бизнес-структуры выполняют функции участника общественных и государственных инициативных программ, а также они связаны отношениями с властью и местным сообществом. Основным источником вложений в инновационно-инвестиционные проекты, помимо бюджетных средств, являются средства предприятий и корпораций на условиях долевого участия.

Финансирование инновационно-инвестиционных проектов осуществляется посредством формирования специальных фондов на принципах долевого участия. Необходимо расширить источники финансовой поддержки и стимулирования инновационной деятельности, привлекая бюджетные финансовые ресурсы и внебюджетные источники. В нашей

¹ Статистический ежегодник Республики Таджикистан, 2013//Официальное издание. - Душанбе, 2014. - С. 20-21.

республике процесс привлечения банковских кредитов, инвестиционных ресурсов предприятий и иностранных инвесторов пока не отличается особой активностью (табл.1.)¹.

Таким образом, в современных условиях существует некоторая ресурсная база процесса финансирования. Это выражается в: наличии законодательной базы, предусматривающей развитие местного самоуправления и общественных организаций (объединений), представляющих интересы не только бизнес-структур, но и производителей высокотехнологичной продукции; имеющемся опыте заключения многосторонних договоров о взаимном участии в различных инновационно-инвестиционных проектах и практическом опыте взаимодействия участников процесса финансирования в разных странах.

Таблица 1
Источники финансирования НИОКР в Республике Таджикистан, тыс. сомони

Источники финансирования	Объем финансирования НИОКР						
	Единица измерения	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Госбюджетные средства	тыс. сомони	15671,0	14229,8	13606,7	17450,4	35673,4	22846,1
	в % к итогу	73,0	86,8	85,8	97,0	98,0	97,7
Средства внебюджетных фондов	тыс. сомони		15,0	20,0	111,7	10,0	32,0
	в % к итогу		0,09	0,1	0,6	0,03	0,14
Собственные средства	тыс. сомони	91,0	29,7	196,7	75,0	13,5	1,0
	в % к итогу	0,4%	0,2%	1,2%	0,4%	0,04%	0,004
Средства заказчиков	тыс. сомони	46,0	138,2	-	-	-	96,8
	в % к итогу	0,2	0,8	-	-	-	0,41
Иностранные источники	тыс. сомони	5640,0	1980,9	2025,8	328,2	704,2	399,1
	в % к итогу	26,2	12,0	12,7	1,8	1,9	1,7
Всего	тыс. сомони	21448,0	16393,7	15849,2	17965,3	36401,1	23374,9
	в % к итогу	100	100	100	100	100	100

Анализ данных табл.1 показывает, что основным источником финансирования НИОКР в 2012 г. остается, как и в предыдущие годы, госбюджетные средства - 97,7%, средства иностранных источников - 1,7%, собственные средства - 0,004% и внебюджетных средств - 0,14 %, средства заказчиков намного увеличились и достигли 0,41%. Поэтому можно отметить, что основные контуры взаимодействия участников финансирования инноваций еще не сложились. Вместе с тем, не выработан единый организационно-экономический механизм процесса финансирования инновационной деятельности. В настоящее время потенциальные реципиенты инновационных инвестиций или общественные организации, их представляющие, вынуждены зачастую самостоятельно обращаться к потенциальным инвесторам. В этих случаях последние принимают решение по поводу своего участия в процессе финансирования самостоятельно. Кроме того, в нашей республике пока не налажен учет участия предприятий в инновационно-инвестиционных проектах.

Поэтому, как представляется, в современных условиях возникла объективная необходимость взаимодействия субъектов национальной экономики в формировании организационно-экономического механизма финансирования инновационной деятельности. Вместе с тем, формирование механизма целевого финансирования инновационных процессов способствует устойчивому развитию инновационной сферы в нашей республике.

ЛИТЕРАТУРА

- 1.Абрамов С.В. Взаимосвязь инновационных и инвестиционных процессов на предприятии//Проблемы современной экономики: инвестиции, инновации, логистика, труд/Сб. науч. трудов по материалам всерос.науч.-практ.конф. - Саратов: Саратов. гос. техн. ун-т, 2007. - Вып. 2. - С.12-16.
- 2.Ищенко Е. О тенденциях инвестиционного процесса//Экономист. - М., 2007. - № 4. - С. 61-67.

¹ Научно-технический потенциал Республики Таджикистан. - Душанбе: НПИЦентр, 2013. - С.55.

3. Карпова С. Овчинников С. Развитие методов управления инвестиционно-инновационной деятельностью предприятий//Инвестиции в России. - М., 2006. - № 4. - С. 28-31.
4. Статистический ежегодник Республики Таджикистан, 2013//Официальное издание. - Душанбе, 2014. - 469 с.
5. Научно-технический потенциал Республики Таджикистан. - Душанбе: НПИЦентр, 2013. - 175 с.
6. Научно-технический потенциал Республики Таджикистан в 2012 г.//Аналитический сборник. Выпуск 8. Под общ. ред. Курбонова Дж. Дж. - Душанбе: НПИЦентр, 2013. - 176 с.
7. Сабден О., Днишев Ф. М., Альжанова Ф. Г. Наука Казахстана в условиях перехода к инновационному пути развития//Экономическое исследование. - Алматы: Экономика, 2009. - 648 с.

МЕХАНИЗМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ: ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ АГЕНТОВ

В статье рассмотрены вопросы финансирования инновационных процессов при взаимодействии экономических агентов. Выявлены особенности взаимодействия участников процесса финансирования инновационной деятельности. Показаны иерархическая структура и взаимодействия агентов в процессе финансирования инновационной деятельности. Отражены основные принципы взаимодействия участников процесса финансирования инноваций. Определена роль государственно-частного партнерства при финансировании инноваций. Обобщены различные функции экономических агентов при финансировании инновационной деятельности. Предложены формы финансирования инновационных процессов.

Ключевые слова: инновационно-инвестиционные процессы, финансирования инноваций, лизинг, государственно-частное партнерство, инновационно-инвестиционные проекты, инновационно-инвестиционная активность, инновационная сфера.

FINANCING MECHANISMS OF INNOVATION PROCESSES: FEATURES OF INTERACTION OF ECONOMIC AGENTS

The article discusses the financing of innovative processes in the interaction of economic agents. Peculiarities of interaction between participants of the process of financing innovation activities are identified. Hierarchical structure and interaction of agents in the process of financing innovation are showed. Basic principles of interaction between participants of the process of financing innovation are set out. The role of public-private partnership in the financing of innovation is determined and the various functions of economic agents in the financing of innovative activity are summarized. Form of financing innovation processes is also proposed.

Key words: innovation and investment processes, innovation financing, leasing, public-private partnership, innovation and investment projects, innovation and investment activity, innovation sphere.

Сведения об авторе: **Файзуллоев Машраб Курбоналиевич** - д.э.н., и. о. зав. кафедрой экономической теории Российско-Таджикского (славянского) университета
Тел.: 918 93 72 72

ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ТАДЖИКИСТАНА

Э.Н. Шералиев
Таджикский национальный Университет

На современном этапе своего развития человечество редко задумывалось над проблемами рационального использования природных, прежде всего, земельно-водных ресурсов, являющихся основой развития общества. Это, тем более, важно в условиях, когда глобальный кризис затронул практически все сферы деятельности людей - и экологическую, и социальную, и демографическую, и экономическую. Особенно эти проблемы сильно проявляются в сельском хозяйстве. Дело в том, что при обосновании эколого-экономической эффективности использования сельскохозяйственных земель или комплекса мелиоративных мероприятий агроландшафт не рассматривается как единая природная система, состоящая из ряда взаимосвязанных и взаимообусловленных компонентов (земля, вода, биоты и др.). Более того, современное состояние землепользования не отвечает принципам устойчивого развития отрасли, сопровождается изменением теплового, водного, биологического и геологического балансов и условиями почвообразования, нарушением экологического равновесия в природных системах, уменьшением биоразнообразия и, наряду с продовольственной, ставит под угрозу и экологическую безопасность страны.

Выход из создавшегося положения заключается в обеспечении роста эффективности использования сельскохозяйственных земель на основе широкого развития комплексных мелиораций и реконструкции оросительных систем, а также ресурсосберегающих технологий земледелия, целью которых является расширенное воспроизводство земельных и водных ресурсов, получение высококачественной сельскохозяйственной продукции при минимальном расходе всех ресурсов, недопущение или компенсация ущерба природным системам и землепользователям.

Переход сельского хозяйства от экстенсивного пути ресурсоемкого землепользования, сопровождающим ухудшением состояния основных компонентов природной среды и снижением эффективности использования земельно-водных ресурсов и объемов производства продукции, к природоулучшающему типу развития отраслей сельского хозяйства, заставляет пересмотреть сложившийся взгляд на землепользование, особенно на эколого-экономические аспекты. Возникает необходимость в разработке механизмов реализации эколого-ориентированного развития сельского хозяйства. И приоритетным направлением при этом является разработка и обоснование комплекса мелиоративных мероприятий, реконструкции оросительных систем и эколого-экономических механизмов, реализация которых будет способствовать повышению эффективности использования земельно-водных и биологических ресурсов и охраны окружающей среды.

Эколого-экономический механизм в сельском хозяйстве представляет собой совокупность финансово-экономических, социально-правовых и административно-государственных инструментов комплексного регулирования процесса землепользования с целью снижению антропогенной нагрузки и улучшению экологического состояния земельных угодий и экологической безопасности функционирования агроэкосистем. Именно комплексное рассмотрение проблемы взаимодействия природы и общества, а также сочетание административно-правовых и эколого-экономических методов являются одной из особенностей формирования и развития эколого-экономического механизма землепользования в сельском хозяйстве.

В основу разработки методологии эколого-экономического механизма землепользования в сельском хозяйстве положены принципы устойчивого развития отрасли, а также социоприродный подход, позволяющий учесть изменение состояния основных компонентов природной среды, включая и земель сельскохозяйственного назначения в результате хозяйственной деятельности. При этом, экономический принцип «загрязнитель - платит» направлен не на борьбу с последствиями причины деградации земель и почв, как это обычно делается, а на их восстановление и предотвращение негативных явлений на окружающую природную среду. Такой подход к решению данной проблемы позволяет, с одной стороны, рационально использовать имеющихся земельных, водных и других ресурсов, сохраняя их природно-ресурсный потенциал, а с другой - обеспечить эколого-хозяйственной деятельности по использованию, охране и управлению земельными ресурсами.

Комплексное регулирование процесса землепользования невозможно без оценки эффективности использования сельскохозяйственных земель и применения комплексной мелиораций, без анализа характера и масштабов возможных изменений состояния основных компонентов природной среды, включая и земель сельскохозяйственного назначения. В связи с этим, нами использована система интегральных показателей (согласно мировой терминологии - индикаторов устойчивого развития) [5], с помощью которых можно описать состояние и последствие от процессов землепользования, как составной части природных систем, и обосновать комплекс мероприятий, а также реконструкцию оросительной системы и ресурсосбережение с целью повышения эколого-экономической эффективности сельскохозяйственного производства, предотвращения отрицательных последствий землепользования, роста экономического плодородия почв и охраны окружающей среды.

В качестве основного критерия, характеризующего плодородия почв (в балльной системе), используется «индекс почвы», учитывающий особенности природно-хозяйственных условий, содержание и состав гумуса, обеспеченность элементами минерального питания и кислотно-щелочной режим почв. При этом рассматривается две функции почв -

экологическая (сохранение и воспроизводство природного плодородия, сохранение их качественного свойства) и социально-экономическая (производство сельскохозяйственной продукции).

При оценке ценности природных ресурсов можно использовать кадастровую стоимость земель сельскохозяйственного назначения с учетом относительной экологической значимости отдельных видов сельскохозяйственных угодий. Результаты анализа имеющихся данных показывают, что при максимальной кадастровой стоимости, пашня имеет самую низкую экологическую оценку, а сенокосы и пастбища - наоборот, а кадастровая (рыночная) стоимость и экологическая ценность природных ресурсов соотносятся как 1:10 для России [2], а для Таджикистана - как 1:6.

Задачи сохранения и повышения плодородия почв с целью увеличения производства сельскохозяйственной продукции решается за счет проведения комплексной мелиораций. Это учитывается при обосновании рационального использования орошаемых земель через величину затрат, необходимую для обеспечения оптимального водно-солевого режима мелиорируемых земель, проведения противоэрозионных мероприятий, сохранения запасов и качества гумуса. Именно система органических и минеральных удобрений (химический мелиораций) способствует созданию бездефицитных балансов почвенного гумуса и элементов минерального питания в почвах (азот, фосфор, калий и др.). При расчете динамики гумуса в почве значимы следующие факторы: гидротермический режим; ежегодный возврат биомассы в почву; отчуждение биомассы с убранных урожаев; дозы внесения минеральных удобрений; величина эрозионных потерь почвы и др.

Вопросы защиты земель от водной эрозии, засоления и затопления, защиты и сохранения сельхозугодий от ветровой эрозии и опустынивания решаются через систему критериев и методики обоснования агролесотехнических, водоохранных мелиораций, восстановления экологического каркаса территорий и системы инженерных мероприятий [5].

Для оценки значимости отдельных видов сельхозугодий используются коэффициенты относительной экологической значимости биогенных и абиогенных элементов ландшафта (леса, луга, пашни, сенокосы, пастбища, болота, водоемы, населенные пункты, промышленные зоны и др.), а для оценки экологической устойчивости агроландшафтов - коэффициент экологической устойчивости природной среды, который определяется в зависимости от структуры использования и относительной экологической значимости сельхозугодий с учетом геолого-морфологических условий рельефа [9].

За критерий стабильности сельскохозяйственного производства принимается коэффициент вариации объема сельскохозяйственной продукции в многолетнем плане, который определяется по коэффициенту экологической устойчивости ландшафта [1].

При обосновании предельной нагрузки на почвы учитываются не только факторы, влияющие на урожайность культур, но и затраты, связанные с предотвращением, снижением или компенсацией возможного негативного воздействия хозяйственной деятельности на основные компоненты природной среды. Это обстоятельство учитывается при оценке эффективности сельскохозяйственных земель через экологический ущерб и эффект (предотвращенный ущерб). Экологический ущерб от использования земель в сельском хозяйстве с трансформацией природных ландшафтов в агроландшафты и нарушением природной структуры земель, с уменьшением биоразнообразия и запасов органического вещества (величина остаточного экологического ущерба предоставляет собой разницу между экологическими ущербами, соответственно, до и после обоснования структуры использования земельных угодий и проведения комплекса мелиоративных мероприятий и реконструкции оросительной системы), основными критериями которых являются: степень нарушенности агроландшафтов; снижение биоразнообразия и сокращение площади разрушенных и трансформированных экосистем; ущерб здоровью населения; снижение экологических функций почвы.

В качестве интегрального показателя оценки эколого-экономической эффективности системы землепользования используется чистый дисконтированный доход, срок окупаемости капитальных вложений, внутренняя норма доходности и индекс прибыльности ин-

вестиций, определяемые с учетом фактора времени (дисконтирования). А оценка влияния государственного регулирования на методику определения эколого-экономической эффективности использования сельскохозяйственных земель проводится через размеры земельных и других платежей, изменение системы налогообложения, расширение практики платежей за проведение природоохранных мероприятий, экологический аудит и страхование, формирование качественно новой культуры земледелия и т.д.

Эколого-экономический механизм землепользования применительно к сельскому хозяйству включает следующие основные элементы:

- усовершенствование методики оценки кадастровой стоимости земель сельскохозяйственного назначения;
- развитие системы платежей за использование водных ресурсов в орошаемом земледелии;
- разработка предложений по привлечению финансовых ресурсов для реализаций комплекса мелиоративных мероприятий и развития системы земледелия;
- совершенствование системы подготовки и переподготовки кадров в сельском хозяйстве и т.д.

Основным направлением государственного регулирования землепользования в сельском хозяйстве является создание эффективного механизма платного землепользования, основными целями которого являются: стимулирование рационального использования земельных ресурсов; повышение экономического плодородия почв; выравнивание социально-экономических условий хозяйствования на землях разного качества; развитие инфраструктуры рынка и создание специальных фондов финансирования мероприятий по повышению эффективности системы земледелия.

В соответствии с [4] система земельных платежей определяется на основе кадастровой стоимости земель сельскохозяйственного назначения и выражает отношения собственников и землепользователей в виде: ежегодно выплачиваемого земельного налога за использование земель; арендной платы за арендованные земли; нормативной цены земли, а также платежей на сохранение, воспроизводство и охрану земель; введение экологических налогов, компенсационных выплат за восстановление нарушенного плодородия почвы, штрафных санкций за нерациональное использование и нарушение земельного законодательства и др. В связи с этим, особую актуальность приобретают вопросы определения кадастровой стоимости земель сельскохозяйственного назначения, устанавливающиеся в соответствии с государственным земельным кадастром.

Существующие подходы к определению кадастровой стоимости земель сельскохозяйственного назначения не в полной мере учитывают экологические факторы: роль рассматриваемой земельной площади в повышении урожайности и качества выращиваемых культур и изменения состояния основных компонентов природной среды, включая и сельскохозяйственные земли в результате хозяйственной деятельности; природное и экономическое плодородие и направленность почвообразования, деградации земель и загрязнение компонентов агроландшафтов, оптимального мелиоративного режима почвы и комплекса мелиоративных мероприятий по их созданию и др. А это может привести к необъективной оценке рентного дохода и, в конечном итоге, всей системы платежей за землю. Поэтому при определении кадастровой стоимости сельскохозяйственных земель должны быть учтены: изменения состояния основных компонентов природной среды и потенциальной продуктивности земельных угодий в результате хозяйственной деятельности; хозяйственные, экологические и социально-экономические условия, а также реализация комплекса мелиоративных мероприятий, реконструкции оросительной системы и ресурсосбережение по повышению эколого-экономического потенциала агроландшафтов.

Существенную роль в функционировании природных систем и развитие системы земледелия играет водные ресурсы, и от того, как рационально водные и земельные ресурсы используются в различных отраслях агропромышленного комплекса, включая и в сельское хозяйство, зависит и уровень экологической устойчивости агроландшафтов и экономическая эффективность сельскохозяйственного производства.

Анализ сложившейся в сельском хозяйстве ситуации показывает, что водные, земельные и другие ресурсы в сельском хозяйстве, особенно в орошаемой земледелии, используются неэффективно. Основной причиной такого положения является: отсутствие платности использования водных ресурсов в отрасли мелиоративного комплекса; наличие территориальной, годовой и сезонной неравномерности в распределении водных ресурсов; применение неправильной технологии орошения, приводящей к ухудшению состояния орошаемых земель и, как следствие, низкие урожаи, отсутствие систем дренажа двойного регулирования водоснабжения и очистки коллекторно-дренажного стока, расширение водоемких культур и производств, а также поступления загрязняющих веществ в водные источники и т.д. Не способствует эффективному использованию водных и других природных ресурсов в сельском хозяйстве и действующая нормативно-методическая база.

Решение этой проблемы лежит в плоскости усиления государственного регулирования (и поддержки) сельского и водного хозяйства путем введения механизма платного водопользования, требующего осуществления комплекса мелиоративных мероприятий и реконструкции оросительной системы. При этом важную роль играет плата за использование водных ресурсов и их подача для предприятий сельского хозяйства. Однако, в настоящее время в сельском хозяйстве не нашли широкого применения экономические методы регулирования рационального водопользования, несмотря на то, что платежи за пользование природными ресурсами, включая водные, занимают центральное место в экономическом механизме природопользования. Все это свидетельствует о необходимости разработки методики определения платы за использование водных ресурсов и, наряду с развитием механизма субсидирования процентных ставок по банковским кредитам, лизинга, водосервисных компаний и экологического страхования, совершенствованием амортизационной и налоговой политики и др. может стать одним из основных источников финансирования развития комплекса мелиоративных мероприятий, реконструкции мелиоративных систем и внедрения ресурсосберегающих технологий водопользования.

Анализ существующих методов определения нормативов платежей за использование водных ресурсов в орошаемой земледелии показал, что они не учитывают финансового положения сельскохозяйственных предприятий (водопотребителей) и ориентированы на использование лимитов водопотребления, которые определяются исходя из полного удовлетворения к водному режиму корнеобитаемого слоя почвы, что ведет к изменению основных свойств компонентов природной среды, или учитывают только экологические факторы. А экономические факторы при этом не рассматриваются, не отвечают требованиям рынка и требуют дальнейшего развития. Достичь этого можно за счет применения научно-обоснованной системы платежей за использование водных ресурсов в орошаемой земледелии, позволяющей учесть оценку влияния качества воды на продуктивность сельскохозяйственных культур, изменение природно-климатических и хозяйственно-экономических условий сельскохозяйственных предприятий и водохозяйственных эксплуатационных организаций.

Анализ динамики структуры инвестирования сельского хозяйства в последние годы свидетельствует о том, что собственные средства сельскохозяйственных предприятий выступают основным источником финансирования инвестиций. Основной причиной этому являются высокие риски долгосрочных инвестиций в основной капитал, обусловленные рядом обстоятельств: сезонным характером сельскохозяйственного производства и ее зависимость от погодных условий; длинным циклом процесса производства сельскохозяйственной продукции; замедленным по сравнению с другим отраслям экономики оборотом денежных ресурсов; диспаритетом цен; низкой платежеспособностью и рентабельностью предприятий сельского хозяйства и ухудшению их финансово-экономического состояния. Учитывая слабую государственную поддержку сельского хозяйства, собственные средства предприятий будут и впредь играть важную роль в осуществлении комплексных мелиораций и реконструкций оросительных систем, развития новых систем земледелия.

Для устойчивого функционирования сельского хозяйства необходимо изменение существующей системы финансирования развития системы земледелия и комплекса мелио-

ративных мероприятий и внедрения ресурсосберегающих технологий, включающие: совершенствование амортизационной политики, сроков и методов использования амортизации основных средств с учетом планов инвестиционного развития, фактического уровня рентабельности сельхозпредприятий и их морального износа; расширение система инструментов государственного регулирования сельского хозяйства (субсидирование процент-ных ставок по банковским кредитам, инвестиционных проектов, развитие лизинговых тех-нологий и инвестирование расходов лизингополучателями на приобретение мелиоративной техники, налоговых и таможенных льгот для осуществления лизинговых операций, развитие государственных целевых программ) и развитие рынка водосервисных услуг.

Таким образом, практика земледелия в настоящее время в республике не обеспечивает рационального использования земельных, водных и биоклиматических ресурсов. И одной из причин неэффективного их использования является существующий эколого-экономический механизм землепользования, который не способен обеспечить решение выше указанных проблем в связи с ослаблением методов административного регулирования и отсутствием действенных экономических рычагов и стимулов в земледелии. Совершенствование эколого-экономического механизма землепользования в сельском хозяйстве с учетом принципов устойчивого развития и необходимости сохранения агроэкосистем позволит обеспечить согласование требований землепользователей и функционирование техно-природных систем, воспроизводство и сохранение водно-земельных ресурсов и повышению эколого-экономической эффективности сельскохозяйственного производства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Айдаров И. П. Проблемы природопользования и природообустройства в России и пути их решения. - М., МГУП. - 2010. - 176 с.
2. Айдаров И. П. Экологические основы мелиорации земель. - М.: МГУП, 2012. - 177 с.
3. Будыко М. М. Глобальная экология. - М.: Мысль, 1977.
4. Закон Республики Таджикистан «О плате за землю». - Душанбе, 1993.
5. Краснощеков В.Н., Кириллов Д.М. и др. Экономический механизм природопользования в орошаемом земледелии. - М.: ФГОУ ВПО МГУП, 2010. - 187 с.
6. Краснощеков В.Н. Теория и практика эколого-экономического обоснования комплексных мелиораций в системе адаптивно-ландшафтного земледелия. - М.: МГУП, 2001. - 240 с.
7. Одинаев Х.А. Эколого-экономический механизм регулирования природопользования в сельском хозяйстве. - М.: МАКС Пресс, 2004. - 240 с.
8. Исайнов Х.Р. Эколого-экономические основы повышения эффективности мелиорации в сельском хозяйстве. - М., ФГОУ ВПО РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева, 2007. - 223 с.
9. Черников В. А., Алексахин Р. М., Голубев А.В. и др. Агроэкология. - М.: «Колос», 2000.

ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ТАДЖИКИСТАНА

В статье проанализировано современное состояние землепользования, дана оценка эффективности использования сельскохозяйственных земель и охраны окружающей среды, обоснована необходимость совершенствования эколого-экономического механизма землепользования в сельском хозяйстве Таджикистана, согласования требований землепользователей и техно-природных систем, позволяющих обеспечить сохранение земельно-водных ресурсов и рост эффективности сельскохозяйственного производства.

Ключевые слова: эколого-экономический механизм, эффективность, внешние эффекты, кадастровая стоимость земель, планирование и финансирование, система платежей, экологический ущерб, агроландшафты, техно-природные системы.

FORMATION AND DEVELOPMENT OF ECOLOGICAL AND ECONOMIC MECHANISM OF LAND USE IN AGRICULTURE OF TAJIKISTAN

This article analyzes the current state of land use and evaluation of the effectiveness of agricultural land use and environmental protection, the necessity of improving the ecological-economic mechanism of land use in agriculture of Tajikistan, harmonization of land users and techno - natural systems to ensure the preservation of land and water resources and increase of efficiency of agricultural production.

Key words: ecological-economic mechanism, efficiency, externalities, cadastral value of land, planning and finance, payment systems, environmental damage, agricultural landscapes, techno-natural systems.

Сведения об авторе: Шералиев Эмомали Нуралиевич - к.э.н., доцент, доцент кафедры экономики и управления АПК Таджикского национального университета.

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ ТАДЖИКИСТАНА В УСЛОВИЯХ УГЛУБЛЕНИЯ ИНТЕГРАЦИИ ФИНАНСОВЫХ РЫНКОВ

Б.М. Шарипов

**Филиал Национального исследовательского технологического
университета «Московский институт стали и сплавов» в г. Душанбе**

За прошедшие годы независимости в Таджикистане созданы основы для интеграции экономики, включая и ее банковский сектор, в мировую финансово-экономическую систему. Таджикистан в настоящее время является полноценным участником как мировых (ВБ, ЕБРР, ИБР, АБР, МФК и др.) финансовых образований, так и региональных, включая СНГ, ШОС, ЕврАзЭС и др. В 2013 г. Таджикистан вошел во Всемирную Торговую Организацию (ВТО), охватывающей более 170 стран, став ее полноправным членом.

Вхождение Таджикистана в ВТО отражает углубление интеграции отечественной экономики и финансового рынка в мировую экономику и финансовый рынок. Этот процесс углубления интеграции базируется на принципах налаживания равноправных и эффективных связей, свободных от различных идеологических и политических наслоений, присущих иным региональным экономическим и финансовым объединениям.

Основной задачей углубления интеграционных процессов, включая вхождение Таджикистана в ВТО, является проведение модернизации отечественной экономики, достижение ею параметров устойчивого развития в условиях глобального партнерства, и на этой основе достижение жизненного уровня населения страны стандартов, развитых стран мира.

Модернизация экономики Таджикистана обуславливает реализацию следующих стратегических задач, как:

- обеспечение продовольственной и энергетической безопасности;
- выход из транспортного тупика;
- снижение уровня бедности и безработицы;
- преодоление сырьевой направленности;
- обеспечение диверсификации за счет приоритетного развития экспорто-ориентированных и импортозамещающих отраслей;
- снижение высокой внешней зависимости от импорта товаров, услуг и финансовых источников;
- эффективное использование природно-климатических, а также богатых, но неосвоенных промышленных и минерально-сырьевых ресурсов;
- налаживание стабильной и ритмичной доходной базы государственного бюджета, включая валютные поступления, достижение долгосрочной бюджетной сбалансированности, сокращение бремени внешнего долга, формирование базы для роста внутренних финансовых источников развития.

Решение вышеотмеченных стратегических задач по модернизации экономики невозможно без формирования полноценного отечественного финансового рынка. Это, в частности, обусловлено тем, что необходимость реализации задач по модернизации экономики требует дополнительных крупных и долгосрочных финансовых вливаний. Особенно важно, чтобы дополнительное денежное предложение экономике не нарушало денежное обращение, не стало причиной роста инфляции, ухудшения макроэкономической и финансовой стабильности. Одновременно, необходимо обеспечить низкую долговую нагрузку и бремя финансовых обязательств на долгосрочной основе.

Соответственно, одной из основных задач правительства и денежных регуляторов является формирование полноценного отечественного финансового рынка, позволяющего обеспечить как сохранность макроэкономической и финансовой стабильности в экономике, так и успешно решать задачи по модернизации экономики на базе современной производственной техники и технологии.

Формирование полноценного отечественного финансового рынка становится основной и приоритетной задачей устойчивого развития. Анализ научной литературы (1,2,3, 4,5,6 и др.) позволил представить ее схематично (рис.1). Достижение качества полноценности формируемым финансовым рынком позволит Таджикистану обеспечить устойчивость макроэкономического и финансового развития, получить дополнительные возможности по созданию современной производственной базы реальной экономики, устранить существующие ограничения по ресурсам, включая и финансовые. Сегодня, полноценный финансовый рынок становится важнейшим конкурентным преимуществом любой развитой экономики мира, позволяющей реализовать иные ее преимущества в международном разделении труда, товаров и капитала. Так, казахстанские ученые особо отмечают, что основной задачей, требующего своего решения, является «усиление существующих конкурентных преимуществ Казахстана в финансовом секторе по отношению к близлежащим странам и расширение инвестиционного потенциала национальной экономики» (2, с.27).

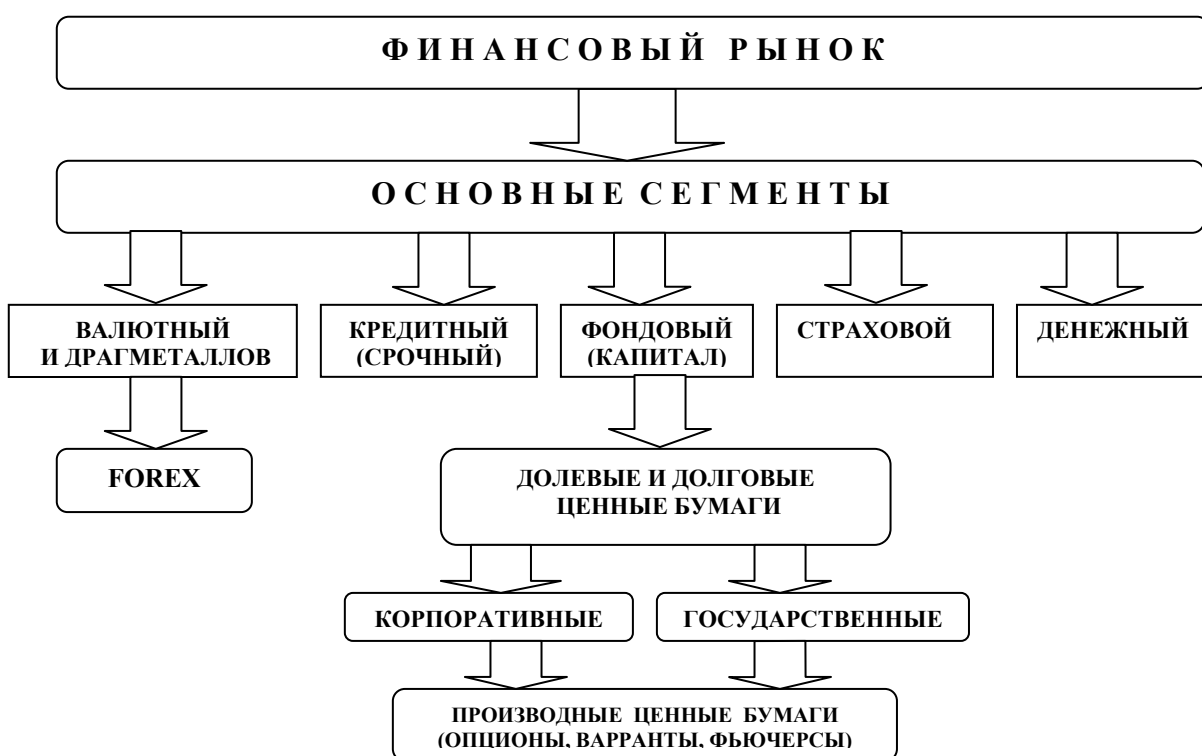


Рис.1. Структура полноценного финансового рынка

Однако, как показывает анализ, сформированный финансовый рынок Таджикистана является несбалансированным. Так, основная доля его активов (98%) сосредоточена в банковском сегменте, а на остальные сегменты приходится остальные 2% всех активов. Например, отечественный страховой сегмент имеет капитализацию 26 млн. сомони, фондовая биржа - 16 тыс. сомони, а частные пенсионные фонды, хедж-фонды и другие институты вообще отсутствуют.

Формирующийся в настоящее время финансовый рынок Таджикистана, с присущими ему недостатками, является основной причиной как недостаточной мобилизации имеющихся внутренних сбережений и их трансформации в инвестиционные финансовые ресурсы, но и ведет к росту внешнего долга. При этом, за счет крупных внешних заимствований импортируются не только инвестиционные товары, но и продовольственные товары, производство которых является не рентабельным. Недостаточное внимание, уделяемое проблеме развития отечественного финансового рынка, консервация существующих научных воззрений, с большой вероятностью и в перспективе, приведут к сохранению ро-

ста зависимости Таджикистана от внешнего мира, и возможно, вплоть до потери им экономического и финансового суверенитета. Ныне, размеры увеличивающегося отрицательно сальдо платежного баланса, параметры совокупного внешнего долга (государственного и частного, негарантированного долга частного сектора) уже становится фактором роста высокой потенциальной неустойчивости и ухудшения инвестиционной привлекательности национальной экономики.

Поэтому, важно продолжать углубление интеграционных процессов, совершенствуя и реформируя отечественную банковскую систему, и придать приоритет развитию и остальным сегментам финансового рынка - фондовому, страховому, валютному и т.д. и обретению им качества полноценности.

При этом, необходимо учитывать, что для Таджикистана банковский сегмент, занимающий доминирующее положение на отечественном финансовом рынке, является средой и местом, где проявляются зачатки нового, в последующем, выделяемых в отдельные самостоятельные сегменты самого финансового рынка. Поэтому, выявить и определить основные проблемы, ограничивающие потенциал ее развития, является настоятельной задачей современной экономической науки.

Банковская система Таджикистана получила развитие после 1997 г. Ныне она представлена Национальным банком Таджикистана, выступающим, на первом уровне, регулятором банковского рынка, а на втором - находятся остальные кредитные организации. Так, на 01.04.2013 он институционально представлен 143 кредитными организациями, в частности 16 банками, 1 небанковской кредитной организацией и 126 микрофинансовыми организациями. На этом рынке функционируют и саморегулируемые организации, включая Ассоциацию банков Таджикистана (дата образования 2010г.) и Ассоциацию микрофинансовых организаций Таджикистан (дата образования 2004г.).

По мере развития национальной экономики, ее интеграции в мировую экономику, происходит неуклонный рост и потенциала отечественных банков, повышение уровня их технической и технологической оснащенности, освоение и использование современных банковских технологий и бизнес-процессов, повышение подготовленности кадров, составляющих основу расширения перечня и увеличения объемов оказываемых банковских услуг. Ускоренное развитие банковской системы происходило вплоть до мирового финансового кризиса 2008 г., о чем свидетельствуют и динамика ее основных показателей (табл.1).

Таблица 1

**Основные показатели развития банковской системы
Таджикистана за 1997-2010 годы, млн. сомони**

Показатели	1997	2000	2005	2008	2009	2011	2012	2012/1997, р.
Активы	43	311	1062	6169	4956	8223	9227	214,6
в % к ВВП	8,32	17,22	22,25	35,03	24,04	27,35	30,31	+21,99 п.п.
Ликвидные активы	8	59	275	1044	1399	1585	2771	326,4
в % к ВВП	1,49	3,25	3,20	5,20	6,73	5,27	7,66	+6,17 п.п.
Кредиты	12	239	1164	4675	2516	3957	4355	362
Пассивы	43	311	1062	6169	4924	8223	9227	214
Обязательства	37	273	1325	5082	3855	6639	7336	198
Капитал	6	38	277	1087	1069	1584	1891	315
в % к ВВП	1,22	2,12	3,20	6,20	5,19	5,27	5,23	+4,01 п.п.

Источник: Банковский статистический бюллетень//Официальное издание. - Душанбе, НБТ. - № 10 (219). - С. 98-99.

Однако, достигнутый уровень развития банков остается низким, при сравнении его с основными показателями зарубежных банковских систем, о чем свидетельствует данные табл. 2.

Как видно из данных табл. 2, отечественная банковская система имеет значимый потенциал для роста. Так, соотношение внутренних банковских кредитов к ВВП составляет примерно 18%, а привлечение депозитов к ВВП - около 15%. Достигнутый уровень выше-

приведенных показателей низок в сопоставлении с аналогичными показателями, достигнутыми банковскими системами развивающихся стран, которые колеблются по кредитам на уровне 40-80%, а депозитам - 30-80%, соответственно. Национальный банковский рынок характеризуется и сравнительно низким уровнем своей капитализации (6,35%) и долей активов к ВВП (29,12%), несмотря на то, что рынок открыт для иностранного участия.

Таблица 2
Динамика показателей финансовой глубины и развития банковской системы Таджикистана за 2005-2011 гг., в сопоставлении с другими странами¹

Показатели	2005	2008	2011	2012	Другие сопоставимые страны, % *
Уровень монетизации экономики, %	14,28	18,03	23,72	23,03	30-50
Депозиты/ВВП, %	7,5	10,92	14,71	13,56	30-80
Банковские кредиты/ВВП, %	5,2	13,2	13,41	12,04	40-80
Активы банков/ВВП, %	13,0	22,2	27,35	25,52	30-80
Капитал банков/ВВП, %	5,01	5,19	5,27	5,23	10-15

Источник: Статистический банковский бюллетень//Официальное издание. - Душанбе, НБТ, 2013. - № 12(209). - С.19, 28, 99.

Анализ капитала отечественных банков по критерию формы собственности показывает, что из общего количества банков второго уровня (16 ед.) 13 ед. (81,3%) имеют привлеченный иностранный капитал, а 6 банков полностью принадлежат иностранным учредителям. Государственным является только «Амонатбанк» с 100-процентной долей государства. Наблюдается трансформация ранее крупного частного банка, как ОАО «Агроинвестбанк» со смешанным капиталом в банк с участием государства (52%), иностранного партнера (ЕБРР, 12%), и внутреннего частного капитала (36%).

Несмотря на динамичное развитие национального рынка банковских услуг за период 2005-2011 гг., достигнутая ею фактическая емкость и основные параметры отстают не только в сопоставлении с банковскими системами стран - СНГ (табл. 3), но и имеют огромный разрыв при сравнении с показателями, достигнутыми развитыми странами мира.

Таблица 3
Основные показатели развития банковской системы стран-членов СНГ

Страны СНГ	Количество банков на 1.07.2012г.	Суммарные активы на 1.07.2012г., млрд.долл.	Доля активов банковской системы в ВВП страны, %	Число банков на 1 млн. населения	Активы банков на душу населения, долл./чел, 1.01.2012 г.
Россия	978	1348,9	69,9	6,8	9044
Казахстан	38	90,2	48,5	2,4	5391
Беларусь	31	33,3	56,0	3,2	3238
Украина	176	17,2	80,0	3,9	2903
Азербайджан	44	18,8	28,5	4,8	1930
Грузия	19	8,6	52,9	4,4	1744
Армения	22	5,3	53,2	6,8	1740
Молдова	15	4,4	58,2	4,2	1140
Узбекистан	30	17,2	33,7	1,1	557
Киргизия	22	1,6	24,3	4,1	269
Таджикистан	16	2,0	29,4	2,2	254
СНГ в целом	1 391	1 668,3	66,5	5,1	5826

Расчеты автора на базе использования интернет-ресурсов

¹ Страны, аналогичные с Таджикистаном, по уровню среднего дохода, согласно методике МВФ. Так, страны с низким уровнем доходов определяются как страны с ВВП на душу населения < \$825; ВВП на душу населения стран со средним уровнем доходов от \$825 до \$10,065; и ВВП на душу населения стран с высоким уровнем доходов > \$10,066.

Низкая емкость банковского рынка обуславливает и слабость «эффекта масштаба» для существующих банков и микрофинансовых организаций. Одним из последствий - относительно высокие процентные ставки как по привлекаемым депозитам с отечественного рынка, так и по выдаваемым кредитам. Хотя и наблюдается тенденция снижения маржи от процентных операций кредитных организаций (табл.4), однако достигнутые параметры обуславливают недоступность кредитов для большинства предприятий реального сектора, сдерживая их развитие. Не решают проблем с доступностью кредитов для реального сектора деятельность средних по размерам отечественных банков и микрофинансовые организации, включая и иностранные. Их деятельность ограничена кредитованием только малого и среднего бизнеса, а реализация крупных и средних инвестиционных проектов не входит в зону их рыночных интересов.

Таблица 4

**Динамика показателей результативности развития
банковского рынка Таджикистана, в %**

Показатели	2005	2010	2012
В национальной валюте, сомони			
Средняя процентная ставка по срочным кредитам	27,42	22,17	21,91
Средняя процентная ставка по срочным депозитам	15,83	16,36	15,89
Маржа сверх процентных ставок	11,59	5,81	6,02
В иностранной валюте			
Средняя процентная ставка по срочным кредитам	24,49	22,29	24,88
Средняя процентная ставка по срочным депозитам	14,11	14,95	12,87
Маржа сверх процентных ставок	10,38	7,34	12,01

Источник: Банковский статистический бюллетень - Апрель, 2013. - №4 (213).

Сохранение высокой маржи обуславливает не только рост операционных расходов кредитных организаций, но и низкую доступность кредитов реальной экономики, низкую эффективность отечественной банковской системы. Так, основные показатели эффективности банковской системы, включая доходность активов (ROA) и капитала (ROE), не только низки, но и ухудшаются (табл.5). Так, за рассматриваемый период 2005-2011 гг. показатель ROA снизился в 6 раз (с 4,7 % до 0,7%), а ROE - 5 раз (с 17,2% до 3,4%) (10).

Таблица 5

**Динамика основных показателей эффективности банковской
системы Таджикистана за 2005-2012гг., в %**

Показатели	2005	2010	2012
Доходность активов (ROA= прибыль/активы)	4,7	2,0	0,2
Доходность капитала (ROE= прибыль/капитал)	17,2	11,0	0,7

Источник: Устойчивые финансовые показатели за 2013г.; http://www.nbt.tj/files/banking_system/indicators_ru_2013.xls

В микрофинансовом секторе показатели эффективности (за 2013г.) выше, чем у отечественных банков. Так, в микрофинансовом секторе показатель рентабельности активов (ROA) составил 2,14% (диапазон колебания от 1,33% до 10,12%), а капитала (ROE) - 8,7% (колебания от 5,1 до 14,3 %). Т.е., в микрофинансовых организациях рентабельность активов и капитала в 11 и 12,4 раз выше, чем в банках.

Анализ банковского рынка Таджикистана по срокам кредитов (табл.6) показывает, что в 2012 г. удельный вес кредитов, выданных до года, снизился до 69,1%, или на 10,3 процентных пункта по сравнению с 2006 г. (79,4 %), а доля кредитов, выданных сроком свыше 1 года, за этот период возрос с 20,6% до 30,9%. Однако, все еще наблюдается преобладание коротких по срокам кредитных вложений, что не соответствует требованиям развития крупного и среднего производственного предпринимательства, ограничивая их потенциал развития.

Важная роль в улучшении доступа к долгосрочным кредитам больше связана с внешним фактором, учитывая рост привлечения иностранных ресурсов банками и крупными микрофинансовыми организациями, чем изменениями на внутреннем рынке депозитов.

Таблица 6

Кредиты по срокам вложений за период 2006-2012 гг., млн. сомони

Выданные кредиты по срокам	2006		2010		2012	
	Выдано кредитов	Уд. вес, в %	Выдано кредитов	Уд. вес, в %	Выдано кредитов	Уд. вес, в %
Всего	1 938	100	4 763	100	5 495	100
до 1 года	1 539	79,4	3 787	79,5	3 796	69,1
свыше 1 года	399	20,6	976	20,5	1 699	30,9

Источник: Банковский статистический бюллетень//Официальное издание. - Душанбе, НБТ, 2013. - № 4(213).

Улучшению доступности к долгосрочным вложениям для реального сектора на рынке банковских услуг способствовало развитию таких его сегментов, как лизинговые операции и рынок банковских гарантий. Однако, несмотря на свой первоначальный рост, объемы лизинговых операций в целом по кредитным организациям сократились за последние пять лет в 7 раз, или с 17 млн.сомони в 2007 г. до 2,3 млн. сомони в 2012 г. Если за рассматриваемый период в отечественных банках объемы лизинговых операций сократились с 16,9 млн. сомони до 1,9 млн. сомони, то в микрофинансовых организациях наблюдается рост - с 139 тыс. сомони в 2007 г. до 315 тыс.сомони в 2012 г. (11). Отметим, что сокращение лизинговых операций в банках было связано с выводом этих операций в их дочерние специализированные лизинговые компании, где наблюдается тенденция роста объемов операций.

Сложившаяся ситуация с ограниченной доступностью долгосрочных вложений у отечественных банков обусловила необходимость выхода крупных производственных клиентов на международные финансовые рынки, в частности на внешние рынки кредитных ресурсов и капитала. Однако, такие привлечения крупных внешних ресурсов для реализации инвестиционных проектов субъектами реального сектора экономики, как правило, также не обходятся без активного участия отечественных банков в форме гарантийных операций. Рынок гарантийных операций и услуг, в основном, сосредоточен в крупных отечественных банках. Данные операции не отражаются официальной банковской статистикой, так как их учет ведется на внебалансовых счетах банков. Однако, публикуемый на сайте Национального банка Таджикистана отчет о состоянии частного негарантированного внешнего долга и иностранных инвестиций Республики Таджикистан за соответствующие годы, включая аналитический обзор «Платежный баланс и внешний долг Республики Таджикистан», дает косвенную информацию об объеме этих операций банков. Так, динамика частного негарантированного государством внешнего долга по Таджикистану следующая: в 2008 г. его объем составил 898,7 млн. долл. США; в 2009г. - 873,8 млн. долл. США; в 2010 г. - 927,3 млн. долл. США и в 2011 г. он превысил 939 млн. долл. США. Его доля в совокупном внешнем долге Таджикистана за соответствующие годы составляла 39,9%, 34,8, 32,6 и 31,2% и имеет тенденцию к сокращению (8, с. 4; 9, с. 12).

Ситуация на этом рынке банковских услуг является сложной, учитывая ухудшение финансового состояния крупных банков, а низкий уровень рентабельности отечественного крупного бизнеса и рост бремени обслуживания внешней кредиторской задолженности, что вызывает высокие риски ликвидности, обусловленные необходимостью выполнения финансовых обязательств по выданным ранее гарантиям.

На рынке банковских услуг Таджикистана недостаточно развиты операции с ценными бумагами, факторинг, форфейтинг и учетно-вексельный бизнес. Это не только снижает общую ликвидность в банковской системе, но и сужает доходную базу кредитных организаций, по сравнению с развитыми зарубежными рынками банковских услуг.

Слабо развит и сегмент инвестиционных услуг, оказываемый банками. Так, доля инвестиций в совокупных активах кредитных операций на конец апреля 2013 г. составила 1,6 % и снизилась по сравнению с 2010 г. (7,5%) на 5,4 пункта. Доля инвестиций в активах банков составляет 1,4 %, а в микрофинансовых организациях - 2,6%, что обусловлена покупкой ими акций ОАО «Рогун» (11, с. 2).

Другие сегменты рынка банковских услуг Таджикистана, включая оказание клиентам трастовых услуг, доверительное управление имуществом, управленческое и агентское обслуживание еще находятся в зачаточном состоянии. Соответственно, уровень развития банковской системы Таджикистана не вполне отвечает как имеющимся потребностям устойчивого развития национальной экономики, но и отстает в конкурентоспособности по сравнению с иностранными банковскими системами.

При сохранении существующего положения и неизменности вектора тенденций в банковской системе в перспективе весьма вероятно, что еще больше возрастет зависимость развития национальной экономики от внешнего фактора, уже выступающего основным ограничителем будущего устойчивого развития. Так, сложившееся положение с сформированным совокупным государственным долгом (как внешним и внутренним), связанное с приближением к пороговым значениям, его низкое качество, обусловленное преобладанием портфельных инвестиций в совокупных накопленных объемах инвестиций в ущерб прямым, свидетельствует о росте чувствительности национальной экономики к колебаниям мировой конъюнктуры, вызывая дополнительные риски и увеличивая вероятность ухудшения макроэкономической и финансовой стабильности, снижение и даже потери Таджикистаном инвестиционной привлекательности. А если учесть, что иностранные портфельные вложения составляют большую часть (более 85%) накопленных инвестиций, что их стабильные входные потоки в страну зависят от сохранения макроэкономической и финансовой стабильности. В обратном случае, при нарушении финансовой стабильности, весьма вероятен массовый их отток, а, соответственно, в худшем ее варианте, - крупные потери для Таджикистана в виде ухудшения достигнутых показателей за последние десятилетия развития.

Учитывая вышеприведенные обстоятельства, в условиях вхождения Таджикистана в ВТО, особенно важно обеспечить стабильность развития отечественной банковской системы. В этом направлении уже ведется определенная работа. Так, анализ показывает, что разработанный Меморандум режима внешней торговли Республики Таджикистан, определяющий вопросы первоначальных обязательств по доступу на рынок товаров и услуг, устранения технических барьеров на этом пути, включает и совершенствование рынка банковских услуг. Для этих целей предусмотрены дальнейшие изменения нормативно-правовой базы для их большего соответствия требованиям международного права. Так, в настоящее время, уже в ряд законодательных актов были внесены изменения для приведения национального законодательства страны в соответствие с требованиями и нормами Соглашений ВТО, направленными на устранение нарушений принципов национального режима и режима наибольшего благоприятствования, устранения дискриминации между иностранными и отечественными производителями товаров и услуг.

Особо следует подчеркнуть важность Указов Президента Республики Таджикистан «О либерализации внешней торговли в Республике Таджикистан» (от 27 июня 1995 г.) и «О либерализации валютных и экспортных операций» (от 24 февраля 1996 г.), внесенных изменений в банковское законодательство и валютное регулирование.

Нужды развития экспортного потенциала и импортозамещения, технического перевооружения и модернизации предприятий и целых отраслей реальной экономики, ориентированных на экспорт и обработку местного богатого сырья, развитие производственного предпринимательства требует необходимости усиления потенциала банковской системы, а также их активного участия в создании новых финансовых инструментов.

В этой связи, наряду с принятием мер по защите банковской системы Таджикистана от неблагоприятного воздействия иностранной конкуренции, необходимо дополнительно предусмотреть и меры по ее устойчивому развитию, учитывая ее эффективную интегра-

цию в мировую финансовую систему посредством разработки и реализации дородной карты поэтапной либерализации внутреннего рынка банковских услуг.

Дальнейшее реформирование банковской системы, включая ее банковские и микрофинансовые сегменты, требует принятия и реализацию совокупности мероприятий как со стороны НБТ, так и саморегулируемых организаций, как Ассоциации банков Таджикистана (АБТ) и Ассоциации микрофинансовых организаций Таджикистана (АМФОТ).

Кроме того, успешная реализация Стратегии повышения благосостояния народа Таджикистана на 2013-2015 гг. во многом зависит от обеспечения банковской системы необходимыми объемами финансовых ресурсов, в первую очередь, долгосрочными и объемными кредитами с низкими процентами по их обслуживанию. Это обуславливает необходимость принятия комплексных мер, включая мобилизацию свободных денежных средств населения в официальный банковский оборот, а так же привлечение внешних ресурсов. Кроме того, необходимо предусмотреть реализацию следующих мер:

- провести реформу пенсионной системы и перейти к использованию частных накопительных счетов как базы для формирования «длинных» денег в национальной валюте, со сроками вложений более 5 лет. Они должны стать основой инвестиционных вложений и долгосрочных кредитов;

- реформировать фондовую биржу, ее вторичный рынок, для активизации и привлечения средств населения, внутренних и внешних инвесторов, в том числе из оффшорных зон в отечественную банковскую сферу посредством развития вторичного рынка ценных бумаг. Для этого предусмотреть развитие инфраструктуры, как банковской системы, так и фондового рынка и т.д.;

- развить сеть кредитных кооперативов, направленную на мобилизацию сбережений и увеличения объемов кредитования в регионах, особенно микрокредитов со стороны населения и малого и среднего бизнеса;

- активизировать как вхождение на отечественный рынок банковских услуг новых крупных иностранных банков, так и их активного выхода в регионы посредством развития региональных филиалов и т.д.

Резюмируя, можно сделать вывод о том, что необходимо предпринять дополнительные меры с тем, чтобы отечественный рынок банковских услуг и далее развивался динамично и сбалансировано с учетом вхождения Таджикистана в ВТО, продолжая процесс его либерализации и интеграции в мировой финансовый рынок. Это даст дополнительный и мощный ощутимый импульс развитию банковской системы, в частности через усиление конкуренции, диверсификацию видов банковских операций, применение унифицированного международного права, использование новейших банковских технологий и «ноу-хау» и т. д.

Проведение генеральной линии на углубление интеграции в условиях глобализации мировых экономических и финансовых отношений позволит Таджикистану сформировать полноценный финансовый рынок, открыть новые возможности, в частности, для развития и расширения рынка банковских услуг, к дополнительным источникам финансовых ресурсов для отечественных производителей и населению.

ЛИТЕРАТУРА

1. Финансовая интеграция и финансовое углубление: Отстают ли бедные страны?//Марк М. Шпигель, Федеральный резервный банк. - Сан-Франциско, 2007.
2. Мой первый капитал. - Алма-Ата, Изд-во «RFGA», 2011. - 280 с.
3. Финансовые рынки и экономическая политика России//Монография. - М.: Научный эксперт, 2008. - С.136.
4. Финансовый рынок: адаптация к рыночной экономике//Под. ред. Колесникова. - СПб, 1999. - 215 с.
5. Михайлов Д.М. Мировой финансовый рынок: тенденции и инструменты.- М.: Экзамен, 2000.- 225 с.
6. Кидуэлл Д., Петерсон Р., Блэжуэл Д. Финансовые институты, рынки и деньги. - СПб.: Изд-во «Питер», 2003. - 450 с.
7. Русинов В.Н. Финансовый рынок. Инструменты и методы прогнозирования. - М.: Эдиториал УРСС, 2000. - 198 с.
8. Ершов М. Как обеспечить стабильное развитие в условиях финансовой нестабильности//Вопросы экономики. - М., 2007. - №12. - С. 4-20.

9.Платежный баланс и внешний долг Республики Таджикистан за 2012г. - http://www.nbt.tj/ru/payments_balance/

10.Отчет о состоянии частного негарантированного внешнего долга и иностранных инвестиций Республики Таджикистан за 2012г.//http://www.nbt.tj/ru/payments_balance/

12.Устойчивые финансовые показатели за 2013г.//http://www.nbt.tj/ru/banking_system/basic_banking_indicators.php, просмотр 20.12.2013г.

13.Банковский статистический бюллетень. - Апрель, 2013/4(213). - <http://www.nbt.tj/ru/statistics/statbulletin.php>.

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ ТАДЖИКИСТАНА В УСЛОВИЯХ УГЛУБЛЕНИЯ ИНТЕГРАЦИИ ФИНАНСОВЫХ РЫНКОВ

В статье на основе анализа сложившейся ситуации в банковской системе и оценки ее перспективных возможностей, связанных с процессами углубления интеграции Таджикистана в глобальные объединения, в частности ВТО, обоснована необходимость разработки поэтапной либерализации рынка банковских услуг. Выявлены наиболее острые проблемы отечественной банковской системы, ограничивающие как собственные возможности достижения параметров устойчивого развития, так и экономики, в целом. Обоснована необходимость обеспечения комплексного и сбалансированного развития не только всех сегментов рынка банковских услуг, но и проведения иных институциональных преобразований (модернизация экономики, реформа пенсионной системы, активизация фондовой биржи и т.д.). Предложены основные направления углубления сотрудничества и интеграция банковских систем стран-членов ВТО.

Ключевые слова: банковская система, финансовый рынок, устойчивое развитие, глобализация, интеграция, либерализация, ВТО, модернизация экономики.

ISSUES OF TAJIKISTAN BANKING SYSTEM DEVELOPMENT IN THE CONTEXT OF DEEPENING OF INTEGRATION OF THE FINANCIAL MARKETS

Based on the analysis of the situation of the banking system and evaluating its perspective possibilities associated with the process of the deepening of the integration of Tajikistani into the conglobulation, in particular the WTO, the article justifies the necessity of developing of the gradual liberalization of the banking services market. There have been identified the most acute problems of the domestic banking system which are limiting both the own capacities for the achievement of the sustainable development parameters as well as the economy as a whole. The necessity of ensuring the integrated and balanced development has been justified not only of all segments of the banking services, but the implementation of other institutional changes (economic modernization, pension system reform, the activation of the stock exchange, etc.). The main areas of the cooperation deepening and integration of the banking systems of WTO state members have been proposed.

Key words: banking system, financial market, sustainable development, globalization, integration, liberalization, WTO, economic modernization.

Сведения об авторе: Шарипов Бахром Махмуджонович - к.э.н., докторант Филиала Национального исследовательского технологического университета «Московский институт стали и сплавов» в г. Душанбе.
Тел.: 907 78 65 68

РАЗВИТИЕ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА: ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ

Ризоев С.Б.

Институт экономики и демографии АН РТ

Основу рыночной экономики составляет частный сектор, где малые и средние предприятия играют важную роль. Сегодня уже не вызывает сомнения, что малые и средние предприятия, не требующие крупных стартовых инвестиций и гарантирующие высокую скорость оборота ресурсов, способны наиболее быстро и экономно решать проблемы реструктуризации экономики, формирования и насыщения рынка потребительских товаров в условиях дестабилизации экономики и ограниченности финансовых ресурсов. Малое и среднее предпринимательство не только обеспечивает занятость населения, динамично создавая новые рабочие места, но и смягчает социальную нагрузку на бюджет. Эффективность развития данного сектора экономики измеряется, прежде всего, ростом жизненного уровня населения, занятого предпринимательской деятельностью.

Развитие малого и среднего предпринимательства в Республике Таджикистан в современных условиях выступает движущей силой экономического роста, и является одним из источников устойчивого развития национальной экономики. Оно имеет важное значение для реструкту-

ризации промышленности, торговли и сферы услуг, создания новых рабочих мест и, как следствие, служит источником экономического роста, сокращения бедности и ускорения развития общества. Правительство Республики Таджикистан включило развитие малого и среднего предпринимательства в основные направления деятельности, и ставит перед собой задачу значительного увеличения роли малого бизнеса в экономической жизни государства. В «Программе экономического развития Республики Таджикистан на период до 2015 г.» предприятиям малого бизнеса отводится ключевая роль в обеспечении устойчивого экономического роста в стране и в повышении уровня занятости населения [5]. В последние семь лет в стране был создан благоприятный климат для деятельности частного сектора с целью развития предпринимательства, в первую очередь, производственного предпринимательства. Однако, реализация государственной программы поддержки и развития предпринимательства в стране, как отмечают многие отечественные ученые и предприниматели, в целом идет слабо.

Исследования многих экономистов показали, что предпринимательский потенциал в Таджикистане, в отличие от экономически развитых стран, где оно получило всеобщее признание, находится в процессе становления и используется не полностью и нуждается во всеобщей поддержке. Количество субъектов малого и среднего предпринимательства, особенно малых предприятий, не растет, а во многих регионах даже снижается. Медленно решаются ключевые проблемы, препятствующие созданию новых и развитию действующих предприятий. Вместе с тем, автор считает, что за последние годы удалось достигнуть стабилизации макроэкономической ситуации в стране, однако достигнутый уровень развития предпринимательской деятельности не отвечает требованиям данного этапа развития экономики. В последние годы в республике приобрела широкое признание необходимость обеспечения высоких темпов устойчивого социально-экономического развития. По мере экономического роста главной целью экономической деятельности является постепенное создание благоприятных жизненных условий для населения.

В основе обеспечения экономического роста лежат экономические реформы, проводимые в стране после обретения независимости, и направленные на формирование и развитие многоукладной экономики. По статистическим данным, в Республике Таджикистан за этот период количество малых и средних предприятий увеличилось почти 2,4 раза при росте в них занятых в 1,4 раза (табл.1).

Таблица 1

Динамика основных показателей деятельности малого и среднего предпринимательства в Республике Таджикистан за 2003-2013 гг.

Показатели	2005	2008	2010	2011	2012	2013
Число действующих малых и средних предприятий, ед.	1669	2291	2865	3367	3633	3985
В % к 2003 г.	122,1	164,8	216,7	254,7	2,7	3,0
Среднесписочная численность работающих (без совместителей), тыс. чел.	16,5	18,9	19,8	18,7	22,5	23,0
В % к 2003 г.	109,3	125,2	128,5	123,8	1,49	1,52
Выручка от реализации продукции (работ, услуг) за год, млн. сомони	435,2	1615,2	1836,2	2363,2	8632,7	9560,0
В % к 2003 г.	160,9	597,1	678,8	873,5	23,3	26,0
Фонд оплаты труда (включая совместителей), млн. сомони	19,3	57,8	92,3	133,3	152,2	165,5
Число предприятий МСП в расчете на тыс. населения, ед.	0,24	0,31	0,35	0,37	0,27	0,25
Доля произведенной малыми и средними предприятиями продукции (работ и услуг) в структуре ВВП, %	6,03	9,12	7,43	7,83	8,2	8,6

Источник: Статистический ежегодник Республики Таджикистан. - Душанбе: АСПРТ, 2012. - С.11, 198, 222-224; 2014. - С.12, 210-221.

Анализ данных табл.1 показывает, что на первые годы исследуемого периода приходится интенсивное увеличение числа предприятий. По результатам данного исследования

мы наблюдаем, что за 2013 г. количество малых предприятий по сравнению с 2005 г. увеличилось на 2316 единиц или более чем, в 2,4 раза, численность занятых увеличилась на 6,5 тыс. чел., или на 1,4 раза, выручка от реализации товаров и услуг увеличилась более чем на 9,1 млрд. сомони или почти 22 раза.

Анализ реальной ситуации развития малого и среднего предпринимательства показал, что число малых и средних предприятий намного выше, чем сообщается в официальной статистике. По данным официальной статистики, количество малых и средних предприятий то растет, то уменьшается, многие из них не проходят юридическую перерегистрацию и пополняют теневой сектор. Поэтому достаточно трудно оценить реальную ситуацию и ответить на вопрос о том, какие факторы обусловили увеличение количества малых и средних предприятий. Тем более трудно по данным официальной статистики судить об этом, а в масштабе страны исследования по выявлению этих причин не проводились. Это, во многом, связано не только с тем, что сама статистика малого и среднего предпринимательства еще только оформляется в самостоятельное направление, но и с несовершенством законодательства, определяющего обязательства малых предприятий перед органами статистики, низкая техническая оснащенность и слабая кадровая обеспеченность статистической службы, непрерывное изменение методологии учета вследствие радикальных преобразований в экономике.

Анализ функционирования малого и среднего предпринимательства в Таджикистане показывает, что все предприятия предпринимательского сектора экономики считаются эффективно функционирующими и выдерживают условия квазоконкуренции, что проявляется также и в количестве их работников, незначительной доли объема произведенной продукции, работ и услуг в структуре ВВП страны и ее регионах. Так, при росте ВВП за 2003-2012 гг. более чем в 2 раза наблюдается тенденция увеличения числа занятых работников на 9,0 % и росте фонда оплаты труда работников и роста доли произведенной продукции работ и услуг в ВВП с 6,03% до 7,86%. Аналогичная картина с улучшением показателей развития малого и среднего предпринимательства наблюдается и в регионах республики. Так, число действующих предприятий в Хатлонской, Согдийской областях, г. Душанбе и РРП, соответственно, увеличилось на 11,8%, 1,8, 2,2 и 2,2 раза, а в ГБАО - уменьшилось на 14,3% [7]. При этом объем выручки от реализованной продукции (работ, услуг) за указанные годы в этих регионах увеличился, соответственно, на 45,4%, 5,7, 5,1 и 7,9 раза, а в ГБАО - уменьшился на 20,0%, что свидетельствует о росте сравнительной эффективности функционирования предпринимательского сектора в этих регионах.

Для Таджикистана сектор малого и среднего предпринимательства рассматривается как основной катализатор изменений, происходящих в экономике, поскольку он быстрее и полнее учитывает изменения спроса населения на отдельные виды продукции и услуг, весьма мобилен при внедрении новшеств. Малые и среднее предприятия менее капиталоемкие, могут функционировать на основе имеющейся инфраструктуры, эффективно используют региональные трудовые и материальные ресурсы. Сектор малого и среднего бизнеса может стать двигателем экономического развития страны, поскольку более динамично реагирует на рыночные изменения. Гибкость и высокая адаптивная способность при не очень больших затратах - главное преимущество малых предприятий. В «Концепции развития предпринимательства в Республике Таджикистан на период до 2015г.» указано, что «...Частное предпринимательство, в т.ч. малый и средний бизнес, будет приоритетной сферой обеспечения устойчивого экономического роста, насыщения рынка товарами и услугами, создания новых рабочих мест и сокращения бедности» [3].

Мы полагаем, что данный сектор экономики совершенно справедливо считается одним из наиболее важных, поскольку потенциально эффективен и имеет возможность решать многие социальные проблемы. В республике в сфере малого предпринимательства уже мобилизованы значительные финансовые, производственные и трудовые ресурсы. Учитывая ограниченность стратегических сырьевых ресурсов, а также наличие в достаточном количестве трудовых ресурсов, можно предположить, что роль малого и среднего предпринимательства в ближайшее время, безусловно, возрастет.

Несмотря на усилия правительства республики на сегодняшний день в Таджикистане условия для осуществления предпринимательской деятельности являются неблагоприятными. По результатам исследования условий ведения бизнеса, которое ежегодно проводится Всемирным Банком (WB) и Международной финансовой корпорацией (IFC) «Ведение бизнеса в 2013 году», Республика Таджикистан заняла 141-е место в рейтинге стран по легкости ведения бизнеса, улучшая позицию по отношению к предыдущему 2012 году, повысив его на 6 пунктов (в 2012 г. - 147 место) [8]. Учитывая, что в данном исследовании участвуют 183 страны, рейтинг республики является до сих пор низким и свидетельствует о предстоящей огромной работе с целью улучшения условий для осуществления предпринимательской деятельности (табл. 2). Следует отметить, что еще в 2010 г. Таджикистан в этом рейтинге занимал 152-е место.

Таблица 2

Рейтинг Республики Таджикистан по легкости ведения бизнеса среди стран СНГ

Страны	2009	2010	2011	2012	2013	Изменение рейтинга 2009 г. к 2013 г. +,-
Беларусь	59	82	68	60	58	+1
Казахстан	70	74	59	56	49	+21
Кыргызстан	72	80	41	44	69	+3
Россия	120	118	123	120	112	+8
Узбекистан	150	152	150	168	154	-4
Украина	145	147	145	152	137	+8
Таджикистан	149	152	147	147	141	+8

Источник: www.Doing business org

Ежегодное улучшение рейтинга страны подтверждают практические результаты деятельности правительства страны, различных ассоциаций поддержки предпринимательства, а также неправительственных организаций и международных финансовых институтов, оказывающих поддержку в вопросах реформирования законодательства и, с другой стороны, данные, приведенные на рис.1, свидетельствуют об успехах правительства страны в вопросах улучшения предпринимательской среды и предпринимательского климата.

Улучшение рейтинга на 6 позиций в 2013 г. было достигнуто в основном за счет улучшения ситуации с регистрацией предприятий и защитой инвесторов. Для этого был принят Закон РТ “О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей”, направленный на упрощение процедуры регистрации субъектов предпринимательской деятельности, повышение прозрачности, устранение различных барьеров на пути создания благоприятных условий в развитии бизнеса. Закон предполагает сокращение количества регистрирующих органов, вовлеченных в процесс регистрации с четырех до одного путем введения принципа «единого окна», срока регистрации (с 49 до 5 дней) и количества документов, необходимых для регистрации (с 10 до 6). Новый закон отменяет также требование по формированию уставного капитала для компаний перед прохождением регистрации, который теперь не является обязательным при регистрации и может быть внесен в течение года с момента регистрации юридического лица.

Были внесены изменения и дополнения в законы РТ “Об акционерных обществах” и “О несостоятельности (банкротстве)”, улучшающие механизмы банкротства компаний и увеличивающие защиту инвесторов в акционерных обществах. Изменения, внесенные в Закон Республики Таджикистан “О несостоятельности (банкротстве)”, сокращают время прохождения процедуры банкротства с трех до двух лет, стоимость процедуры банкротства - с 9 до 2 % от стоимости имущества. Увеличивается коэффициент возвратности вложенных средств с 25,4 до 35 центов с одного вложенного доллара.

Приняты Указ президента РТ “Об объявлении моратория на все виды проверок субъектов малого и среднего предпринимательства”, а также Программа “Улучшение предпринимательской среды - 200 дней реформ”, которые дали свои результаты и по итогам исследования в 2010 г. Таджикистан попал в десятку стран-реформаторов. Таким образом, согласно приведенной статистике, а также из источников СМИ, в последние годы можно

заметить, что отечественные предприниматели настроены довольно оптимистично и считают, что их дело развивается вполне успешно. Но, несмотря на успехи, были отмечены показатели, требовавшие кардинальных изменений - сложная процедура с получением разрешения на строительство; сложности, связанные с регистрацией собственности; проблемы, связанные с кредитованием; защита инвесторов.

Именно на вышеизложенных показателях и было сконцентрировано внимание правительства страны в 2012 г., что в итоге позволило медленными темпами развиваться частному сектору экономики. Говоря о барьерах, следует также обратить внимание на трудноразрешимые проблемы, связанные со следующими основными неблагоприятными физическими и экономическими особенностями Таджикистана:

- небольшой внутренний рынок;
- отдаленное географическое расположение (отсутствие выхода к морским портам);
- относительно бедные минеральные ресурсы и др.

Основными нерешенными проблемами также остаются следующие вопросы:

- высокие ставки налогообложения и жесткое налоговое администрирование;
- частые и необоснованные проверки со стороны государственных органов;
- несовершенство законодательной и нормативно-правовой базы в области регулирования предпринимательской деятельности;
- неустойчивость и непредсказуемость политики регулирования предпринимательской деятельности;
- бюрократичность таможенных процедур (например, продолжительная таможенная очистка и другие задержки на границе) и др.

Для развития бизнеса в Таджикистане на первый план должны выдвигаться ряд приоритетных мер, включающих снижение следующих административных барьеров: высокой налоговой нагрузки; количество налоговых выплат превышает средний показатель по региону и в мире, соответственно. Налоговое бремя распределяется крайне неравномерно по отраслям и формам ведения бизнеса.

Существующая государственная фискальная политика не способствует накоплению средств предприятиями на инвестиционные цели, на стимулирование производства конкурентоспособной продукции. Налоговый кодекс с его высоким уровнем налоговых платежей значительно увеличивает себестоимость отечественной продукции, влияет на рост цен, на общий уровень инфляции, ограничивает развитие экспорта. К сожалению, фискальная политика Таджикистана стала главной причиной расцвета в экономике коррупции и ухода субъектов малого и среднего бизнеса в «теневую экономику».

Для снятия с предпринимателей необоснованного бремени проверок требуется сокращение их количества и длительности, а также повышение их эффективности. Необходимо в законодательном порядке устанавливать порядок проведения проверок субъектов предпринимательства со стороны уполномоченных органов, определять их взаимные права и обязанности, а также защиту прав субъектов предпринимательства от незаконного вмешательства в их деятельность.

В своем ежегодном Послании Парламенту страны (от 20.04.2012 г.) Президент страны Э.Рахмон подчеркнул, что «...С целью дальнейшего развития предпринимательской деятельности и совершенствования законодательства в скором времени необходимо разработать проект и принять закон «О Государственной защите и поддержке предпринимательства» в новой редакции». В рамках выполнения поручений Президента Республики Таджикистан Э.Рахмона к парламенту страны, озвученных в Послании прошлого года, с первого января текущего года также стал действовать Налоговый кодекс в новой редакции [6]. Эта политика в среднесрочном будущем наряду с обеспечением доходной части бюджета также будет содействовать модернизации экономики, развитию инвестирования, ввозу современных технологий, созданию новых предприятий и увеличению экспортного потенциала страны.

Наряду с этим следует отметить, что некоторые установки Налогового кодекса и сейчас требуют всестороннего анализа, а соответствующим структурам и органам необходи-

мо принять необходимые меры для их изучения и совершенствования. Используя создавшиеся возможности и условия, отечественные предприниматели только в прошлом году построили и сдали в эксплуатацию 332 новых производственных предприятия.

Очевиден факт, что в республике все еще нет достаточно действенной государственной программы по развитию предпринимательства, которая могла бы обеспечить эффективную систему государственной защиты и правового регулирования деятельности субъектов малого и среднего бизнеса. Проводимая государством политика в отношении малого и среднего предпринимательства носит декларативный характер, предусматривает "косметические" и непоследовательные меры, которые не могут обеспечить положительный перелом в развитии этого сектора экономики. Для решения проблем и усиления сектора малого и среднего предпринимательства необходимо оптимизировать государственную политику, усовершенствовать инфраструктуру бизнеса и создать условия, стимулирующие развитие предпринимательства, формирующие соответствующую культуру и мировоззрение населения и поднимающие престиж предпринимательства в обществе.

Успешное решение социально-экономических задач возможно только при значительном усилении конкурентоспособности Таджикистана, в том числе и, в первую очередь, конкурентоспособности человеческого капитала, менеджмента, и бизнеса в целом. Для этого в течение ближайших лет необходимо модернизировать и реструктуризировать ведущие предприятия, создать новые рабочие места, повысить экспортно-импортный потенциал. Эти целевые установки выдвигают перед менеджментом конкретные задачи, дают мощный импульс к дальнейшему развитию и совершенствованию экономики страны. Важным фактором ускоренного развития частного сектора в экономике является, в частности, поощрение к привлечению инвестиций в развитие малого и среднего предпринимательства.

По нашему мнению, в целях решения этих важных проблем необходимо сосредоточиться на шести следующих приоритетных направлениях:

- совершенствование государственного регулирования предпринимательства;
- финансово-кредитное и инвестиционное обеспечение развития субъектов малого и среднего предпринимательства;
- структурные преобразования и технологическое развитие субъектов малого и среднего предпринимательства;
- техническая помощь субъектам малого и среднего предпринимательства и развитие человеческого потенциала;
- усиление защиты прав предпринимателей.

Для решения этих проблем целесообразно создание в стране Фонда поддержки предпринимательства, который способствует дальнейшему обеспечению стабильного развития частного сектора, созданию новых рабочих мест, увеличению экспортного потенциала страны и на этой основе реализации национальных целей страны.

Таким образом, Республике Таджикистан необходимо в ближайшее время существенно улучшить условия для осуществления предпринимательской деятельности, которая, в свою очередь, позволит повысить рейтинг страны. Это будет способствовать притоку иностранных инвестиций в экономику страны, росту внутренних инвестиций, увеличению количества предприятий, что, несомненно, будет способствовать созданию новых рабочих мест, сокращению количества безработных и увеличению доходов населения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Закон Республики Таджикистан "О государственной защите и поддержке предпринимательства в Республике Таджикистан". - Душанбе, 2002.
2. Комилов С.Д., Забиров Н. Предпринимательство: основы развития и государственное регулирование. - Душанбе, 2004.
3. Концепция развития предпринимательства в Республике Таджикистан на период до 2015 г. - Душанбе, 2004.
4. Олимов Дж. Теневая экономика в Таджикистане. - Душанбе: UNDP, 2007. - С.11-12.
5. Программа экономического развития Республики Таджикистан на период до 2015 г. - Душанбе, 2004. - С.64.

6. Послание Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона Маджлиси Оли Республики Таджикистан. <http://www.prezident.tj/ru/node/4324>

7. Статистический ежегодник Республики Таджикистан. - Душанбе: АСПРТ, 2012. - С.11, 198, 222-224;

8. Исследование Всемирного банка: Doing business 2012. <http://russian.doingbusiness.org/reports/global-reports/doing-business>. - 2012.

РАЗВИТИЕ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА: ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ

В статье проанализировано современное состояние и дана оценка основных тенденций развития малого и среднего предпринимательства в Республики Таджикистан, выделены физические, экономические и административные проблемы, препятствующие расширению отечественного предпринимательского сектора, выявлены причины неразвитости малого и среднего бизнеса, выделены приоритетные направления развития предпринимательства в стране.

Ключевые слова: предпринимательство, малое и среднее предпринимательство, предпринимательский потенциал, рейтинг, поддержка предпринимательства, ведение бизнеса, налоги, приоритетные направления развития предпринимательства.

DEVELOPMENT OF SMALL AND MEDIUM-SIZED ENTREPRENEURSHIP: ISSUES AND TRENDS

This article analyzes the current state and evaluation of the main trends in the development of small and medium-sized businesses in the Republic of Tajikistan, highlighted the physical, economic and administrative challenges to the expansion of domestic business sector, the causes of underdevelopment of small and medium-sized businesses, highlighted priority directions of development of entrepreneurship in the country.

Key words: entrepreneurship, small and medium-sized entrepreneurship, entrepreneurial potential, rating, support for entrepreneurship, business management, tax, priority directions of the development of entrepreneurship.

Сведения об авторе: Ризоев Саидмумин Бобоалиевич - к.э.н., доцент, докторант Института экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан.
Тел.: 918 96 75 75

ТЕНДЕНЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ: РЕГИОНАЛЬНЫЕ И ОТРАСЛЕВЫЕ АСПЕКТЫ

Дж.Х.Тагоев

Таджикский национальный университет

Развитие и конкурентоспособность отечественного производства является необходимым прогрессивным процессом и считается приоритетным направлением национальной экономической политики в условиях рынка. Но такое развитие требует определенных инвестиционных вложений в основной капитал. В связи с этим, на наш взгляд, наряду с частными (технологической и воспроизводственной) структурами инвестиции особый интерес представляет динамика структуры ввода основных фондов по объектам производственного и непроизводственного назначения. Анализ динамики изменения структуры ввода в действие основных фондов показал, что наиболее существенные изменения в этой структуре произошли за последние годы. Так, тенденции снижению ввода в действие объектов производственного назначения, имевшие место за 1991-1996гг., были связаны с нестабильной социально-политической обстановкой в стране. Начиная с 1997г. до 2007 г. этот показатель находился на уровне более 50,% [4, С.42-43], что свидетельствует о позитивной стороне ввода в действие основных фондов по отраслям национальной экономики, но затем снижается до 31,2% в 2010 г., а в 2011г. увеличивается до уровня 53,0% (табл.1).

На наш взгляд, для экономики Таджикистана в этом направлении лучше, в течение еще десяти лет, придерживаться пропорции ближе к 60/40. Так как увеличение доли ввода в действие объектов производственного назначения сопровождается организацией нового производства и созданием новых рабочих мест, ростом объема и конкурентоспособности отечественных товаров и т.д., что, в конечном итоге, может способствовать развитию экономики в целом. Иначе говоря, развитие отраслей производственной сферы определяет и способствует развитию отраслей непроизводственного назначения, а не наоборот. Поэтому государство, как при помощи экономических рычагов, так и путем непосредственного участия в инвестиционной деятельности экономических субъектов должно регулировать

этот процесс. Например, в объеме инвестиций в основной капитал экономики доля государственных средств составляет почти 50%, и это позволяет государству направить упомянутый процесс в нужное русло.

Таблица 1

Структура ввода в действие основных фондов по объектам производственного и непроизводственного назначения, в %

Годы	Введено в действие основных фондов	В том числе, по объектам	
		производственного назначения	непроизводственного назначения
1980	100	71,0	29,0
1991	100	60,2	39,8
2007	100	50,6	49,4
2008	100	35,1	64,9
2009	100	36,7	63,3
2010	100	31,2	68,8
2011	100	53,0	47,0

Источники: Народное хозяйство Таджикской ССР в 1990г.//Статистический ежегодник. - Душанбе, 1991. - С.194; Строительство в Республики Таджикистан//Статистический ежегодник. – Душанбе: Агентство по статистике при Президенте РТ, 2012.- С.42-43.

Следует отметить, что анализ структуры распределения инвестиций и ввода в действие основных фондов в территориальном разрезе имеет важное значение для оценки эффективности инвестиционных вложений в экономику страны. Так, по этим структурам можно оценить и определить то, как распределены инвестиции и в каких пропорциях введены в действие основные фонды в регионах республики (табл. 2). Анализ данных табл. 2, проведенный с учетом таких критериев, как территория, доля в ВВП, численность населения и др., позволяет сделать вывод о том, насколько такая тенденция реально способствует пропорциональному развитию регионов республики. В случае выявления каких-то искажений в пропорциях этих структур государство, в целях достижения пропорциональности регионального развития, обязано при помощи экономических и административных рычагов регулировать инвестиционный процесс в регионах.

Таблица 2

Распределение капитальных вложений и ввод в действие основных фондов по регионам РТ, в % к итогу

Регионы	Ввод в действие основных фондов						Капитальные вложения					
	1991	1997	1999	2009	2010	2011	1991	1997	1999	2009	2010	2011
ГБАО	3,4	10,3	2,0	1,8	5,5	6,5	5,1	10,0	3,6	3,5	5,2	2,5
Согд	25,1	46,1	17,2	16,5	20,3	21,8	29,7	36,7	18,2	40,0	13,0	18,0
Хатлон	16,1	17	46,1	66,5	30,6	24,5	28	24,8	43,6	32,5	40,3	19,7
г.Душанбе	16,2	14	24,4	6	31,7	35,4	12,5	15,5	27,2	11,0	21,6	28,5
РРП	39,2	12,6	10,3	9,2	11,9	11,8	24,7	13	7,4	13,0	19,9	31,3
Всего	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Источники: Статистический ежегодник Республики Таджикистан, 2009г./Официальное издание. - Душанбе, Агентство по статистике при Президенте РТ 2010. - С.226-229; Строительство в Республики Таджикистан//Статистический ежегодник. - Душанбе: Агентство по статистике при Президенте РТ, 2011. - С.94-99,101-105; 2012. - С.15-16.

Как видно из данных табл.2, вышеупомянутые искажения имеют место, как при распределение капитальных вложений, так и при вводе в действие основных фондов по регионам страны. Так, в 2010 и 2011гг. на долю г.Душанбе приходилось, соответственно, 21,6% и 28,5% от общего объема инвестиций, направленных в основной капитал экономики республики, что превышает объем капитальных вложений в Хатлонской или Согдийской областях. В этот же период объем инвестиций в основной капитал экономики РРП составил 19,9% и 31,3% от общего объема инвестиции в основной капитал экономики республики, что на 6,9% и 13,3% больше, чем в Согдийской области. Примерно такая картина наблюдается и при анализе ввода в действие основных фондов в региональном разрезе.

зе. На развитие событий в этом направлении влияет и объем незавершенного строительства, который на 01.01.2012г. составил 11702,7 млн. сомони, что на 20,4% больше, чем в прошлом году. Отрадно, что около 79,0 % от этого объема составляет незавершенное строительство производственного назначения, но, к сожалению, общий объем незавершенного строительства по республике в 2,3 раза превысил годовой объем капитальных вложений по республике за 2012г. [4, С.36].

Структура инвестиций в основной капитал по источникам финансирования также является одним из видов частных структур инвестиций, анализ которого имеет немаловажное значение для оценки развития инвестиционных процессов в экономике страны. На макроуровне, в первую очередь, разделяют источники финансирования инвестиций на централизованные (государственные) и децентрализованные, и пропорции между ними позволяют сделать вывод об активизации инвестиционных процессов, развитии бизнеса в экономике страны. С этой целью приведем анализ структуры инвестиций в основной капитал по источникам финансирования (табл. 3).

Таблица 3

Структура инвестиций в основной капитал по источникам финансирования на предприятиях всех форм собственности, в %

Показатели	1991	1997	1999	2009	2010	2011
Объем инвестиции в основной капитал по источникам финансирования, всего	100	100	100	100	100	100
1. Государственные средства, всего	80,8	70,5	77,7	31,3	35,9	49,9
в т.ч.: - бюджетные средства	46,1	18,2	52,7	27,4	30,2	42,0
- внебюджетные средства государства, направленные на инвестирование	34,7	52,3	25,0	3,9	4,5	7,9
2. Децентрализованные средства (собственные, привлеченные и кредитные средства)	19,2	29,5	22,3	68,7	64,1	50,1

Источники: Таджикистан: факты и цифры//Статистический обзор/Госкомстат Республики Таджикистан.- Душанбе, 2001.- С.73; Таджикистан: 20-лет государственной независимости//Стат. сборник. - Душанбе: Агентство по статистике при Президенте РТ, 2011.- С.509-539; Строительство в Республики Таджикистан//Статистический ежегодник.- Душанбе: Агентство по статистике при Президенте РТ, 2012. - С.13-19.

Анализ структуры инвестиций в основной капитал по источникам финансирования показывает, что за анализируемый период доля государственных инвестиций в общем объеме инвестиций в основной капитал экономики страны имеет тенденцию к снижению. Так, если в 1991г. пропорция между государственными и негосударственными инвестициями в основной капитал экономики составляла 80,8% к 19,2%, то данный показатель в 2011 г. находился на уровне 49,9% к 50,1%.

Этот факт свидетельствует о том, что начиная с 1999г. доля государственных средств, направленных на финансирование инвестиций в основной капитал экономики, постепенно снижается. Такой поворот весьма естественен, так как в условиях рынка формируется частная собственность, развивается многоукладная экономика, где растет количество предприятий в негосударственном секторе. Исходя из этого, предприниматели данного сектора для развития собственного бизнеса и завоевания внутренних и внешних рынков начнут реализовать свои замыслы в рамках инвестиционной деятельности. Последнее, при отсутствии бюрократических барьеров и коррупции в органах власти, может привести к расширению существующего или созданию нового капитала в экономике страны. Согласно статистическим данным, количество действующих инвестиционных проектов Правительства РТ на 01.01.2013 составляет 57 единиц государственных инвестиционных проектов, общая сумма которых равна 9,5 млрд. сомони. Эти инвестиционные проекты охватывают 11 различных отраслей экономики, и большинство из них финансируются МВФ и АБР. В рамках реализованных инвестиционных проектов до 01.01.2013г. было освоено 5,8 млрд. сомони, что составляет 62,3% от общего объема средств вышеупомянутых инвестиционных проектов [5].

В период с 2009 по 2010гг. объем инвестиций в основной капитал экономики РТ составлял, соответственно, 18,05 и 18,9 % к ВВП, что при эффективном использовании соответствует критериям простого воспроизводства. Но в 2011г. этот показатель снижается до 16,6%, а затем в 2012г. до 12,0% по отношению к ВВП [3, с.357; 4, с.11]. Факты свидетельствуют о том, что такой уровень и такая тенденция имеет негативное влияние на развитие экономики и экономических процессов. Уровень этого показателя при простом воспроизводстве многие ученые экономисты определяют в размере 20-23% к ВВП, а при расширенном - 31-33%. Наиболее высокий уровень этого показателя имеет место в экономике Китая и США (более 50% к ВВП).

Анализ структура инвестиции в основной капитал АПК РТ по источникам финансирования (табл.4) показывает, что за анализируемый период в агропромышленном комплексе республики наблюдается почти такая же картина, что и в целом по экономике.

Таблица 4

Структура инвестиций в основной капитал АПК по источникам финансирования, в %

Показатели	1991	1997	1999	2009	2010	2011
Объем инвестиции в основной капитал АПК РТ по предприятиям всех форм собственности по источникам финансирования, всего	100	100	100	100	100	100
В т.ч.: - государственные средства	56,9	83,2	52,6	12,1	23,9	32,8
- децентрализованные средства (собственные, привлеченные, заемные и др.)	43,1	16,8	22,3	87,9	76,1	67,2

Источники: Таджикистан: 20-лет государственной независимости//Статистический сборник. - Душанбе: Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2011. - С. 509-539; Строительство в Республики Таджикистан//Статистический ежегодник. - Душанбе: Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2011. - С. 30, 52-53.

Так, объемы государственных средств в структуре инвестиции в основной капитал по предприятиям всех форм собственности АПК РТ по источникам финансирования снизились с 56,9% в 1991 г. до 32,8% в 2011г. Следовательно, это способствовало увеличению децентрализованных средств, с 43,1% в 1991г. до 67,2% в 2011г. В условиях перехода к рыночным отношениям такое явление считается позитивным, если при этом общий объем инвестиций не станет уменьшаться. Однако, анализ данных табл. 5 показывает, что в це-

Таблица 5

Инвестиции в основной капитал и ввод в действие основных фондов АПК Республики Таджикистан, в %

Показатели	1991	1997	1999	2009	2010	2011
Объем инвестиции в основной капитал РТ по предприятиям всех форм собственности, всего	100	100	100	100	100	100
Объем инвестиции в основной капитал АПК РТ к общему объему инвестиции в основной капитал РТ	40,8	48,7	14,6	2,3	1,7	1,2
Объем инвестиции производственного назначения в основной капитал АПК РТ к общему объему инвестиции производственного назначения в основной капитал РТ	59,1	48,9	17,4	3,5	2,8	2,3
Ввод в действие основных фондов в АПК к общему объему введенных в действие основных фондов в экономики РТ	50,1	53,7	16,1	0,9	1,1	2,2
Ввод в действие основных фондов производственного назначения в АПК к общему объему введенных в действие основных фондов производственного назначения в экономики РТ	55,2	53,0	12,1	2,3	3,4	7,1

Источники: Таджикистан: 20-лет государственной независимости//Стат. сборник. - Душанбе: Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2011.- С.509-539; Строительство в Республики Таджикистан//Статистический ежегодник. - Душанбе: Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2011.- С.51-52, 42-45, 24-25; 2012. - С.26-29.

лом по инвестициям в основной капитал АПК, и вводу в действие основных фондов в АПК ситуация в этом комплексе не так уж обнадеживающая. Так, за анализируемый период в агропромышленном комплексе республики объем инвестиций в основной капитал АПК РТ к общему объему инвестиции в основной капитал РТ, начиная с 1997 г., имеет тенденцию к снижению. Например, если этот показатель в 1991 г. составлял 40,8%, то в 1999г. он равнялся 14,6%, а в 2011 г. снизился до 1,2%. Другим важным показателем развития АПК является ввод в действие основных фондов в АПК к общему объему введенных в действие основных фондов в экономике страны. К сожалению, этот показатель с 50,1% 1991г. снизился до 2,2% в 2011г. Следует отметить, что также имеет тенденцию к снижению и показатель ввода в действие основных фондов производственного назначения в АПК к общему объему введенных в действие основных фондов производственного назначения в экономику Республики Таджикистан - с 55,2% (1991г.) до 7,1% (2011г.). Такой вариант развития инвестиционных процессов в АПК можно считать более чем критическим, т.е. кризисным. Хотя статистические данные ежегодно указывают на увеличение объема валовой продукции аграрного сектора. Но в дальнейшем такое развитие событий негативно влияет на развитие аграрного сектора, АПК и продовольственное обеспечение населения страны в целом.

Таким образом, анализируя вышеупомянутые структуры, можно сделать вывод о том, что эффективное размещение и использование инвестиций на уровне макро- и мезо-экономики требует государственного регулирования. Так как, регулируя тенденции развития инвестиционных процессов на вышеуказанных уровнях в рамках этих структур сегодня, мы создаем устойчивую базу для развития экономики в перспективе.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гускова Н.Д., Краковская И.Н., Слушкина Ю.Ю., Маколов В.И. Инвестиционный менеджмент. М.: КНОРУС, 2010. - 456 с.
2. Маколов В.А. инвестиционная политика государства в посткризисный период.- М.: Наука, 2007.
3. Таджикистан: 20 лет государственной независимости//Статистический сборник. - Душанбе: Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2011.- 832с.
4. Строительство в Республики Таджикистан//Статистический ежегодник. - Душанбе: Агентство по статистике при Президенте РТ, 2012. - 73 с.
5. www.nbt.tj
6. www/amcu.gki.tj

ТЕНДЕНЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ: РЕГИОНАЛЬНЫЕ И ОТРАСЛЕВЫЕ АСПЕКТЫ

В статье анализируется развитие национальной экономики и ее регионов с позиции государственного регулирования инвестиционных процессов, инвестиции в основной капитал, эффективное использование вложенных средств, ввод в действие основных фондов, распределение инвестиций в основной капитал по регионам и источникам финансирования инвестиций. Выявлены тенденции изменения структуры инвестиций в основной капитал и ввода в действие основных производственных фондов в разрезе регионов. Определены причины изменения в динамике вышеупомянутых структур, подготовлены предложения об улучшении состояния, повышения эффективности и активизации инвестиционных процессов в регионах, в АПК и экономике страны в целом.

Ключевые слова: инвестиций, инвестиции в основной капитал, ввод в действие основных фондов, распределение инвестиций в основной капитал по регионам, централизованные и децентрализованные источники финансирования инвестиций.

TRENDS OF USE OF FIXED CAPITAL INVESTMENTS: REGIONAL AND SECTORAL ASPECTS

In the article analyzed development of national economy and its regions from position of government control of investment processes, investments in the fixed assets, effective use of the inlaid facilities, starting-up of capital assets, distributing of investment in the fixed assets on regions and sources financing of investment. Tendencies are exposed change of structure an investment in the fixed assets, and starting-up of capital production assets in the cut of regions. Reasons are grounded change in the dynamics of afore-mentioned structures, and leaning on them, an author draws conclusion and suggestions at an improvement consisting, increases of efficiency and activation of investment processes of economy of country, its regions and agro industrial complex.

Key words: investments, investments in the fixed assets, starting-up capital assets, distribution of investment in the fixed assets on regions, the centralized and decentralized sources financing of investment.

Сведения об авторе: Тагоев Джумахон Хамроевич - к.э.н., доцент, заведующий кафедрой экономики и управления АПК Таджикского национального университета.
Тел.: 918 90 68 73

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТРАНСГРАНИЧНОГО ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

С.С. Саидов, Одинаев Б.Д.
**Таджикский национальный университет,
Финансово-экономический институт Таджикистана**

В странах с развитой рыночной экономикой действует эффективный механизм водопользования, основанный на рыночных и административных методах управления, сочетающийся с эффективной государственной поддержкой водопользователей.

В мире насчитывается 263 международный речной бассейн, они охватывают 45,3% поверхности Земли, заключают в себе 80% мирового речного стока. Не менее важно и то, что на данной территории проживает более 40% населения мира.

Водопотребление в мире, в т.ч. в производственной сфере, растет высокими темпами уже более 100 лет. Согласно данным ООН, около 700 млн. чел. в 43 странах живут в условиях нехватки пресной воды, примерно 1/6 населения Земли не имеет доступа к чистой питьевой воде, а 1/3 - к воде для бытовых нужд. По прогнозам ученых, к 2025 г., если не принимать срочных мер, без питьевой и бытовой воды могут остаться около 3 млрд. чел., а еще 2/3 жителей земли будут страдать от ее нехватки. Примерно между 2035 и 2045 гг. объем потребляемой пресной воды сравняется с ее ресурсами. По имеющимся оценкам, из всей воды на Земле пресная вода составляет только 2,5%, т.е. около 35 млн. км³. При этом основная ее масса сосредоточена в айсбергах. Объем экономически доступных ресурсов пресной воды неуклонно уменьшается в результате негативных антропогенных воздействий на природные системы ее воспроизводства¹.

Сотрудничество на международных реках может варьировать от обмена информацией до совместного управления и освоения бассейна. Оно приносит выгоды, которые бы ни одна страна не получила бы по отдельности - в особенности, поскольку это позволяет обращаться с речными бассейнами как с целостными системами, что является конечной целью интегрированного управления водными ресурсами. Сотрудничество, и в частности распределение благ и издержек, может способствовать более эффективному и более справедливому управлению речным бассейном за счет отделения физического места освоения реки, где проводятся работы, от экономического распределения благ и издержек. Надежные, легко адаптируемые механизмы справедливого распределения благ между водопользователями всех уровней необходимы для стабильного сотрудничества.

На сегодняшний день в мире накоплен определенный опыт согласованного решения межгосударственных проблем при регулировании водораспределения трансграничных водоемов. Примерами могут служить соглашения о совместном использовании водных ресурсах бассейнов рек Нила, Лимпопо (Африка), Рейна, Дуная (Европа), Меконга (Азия), Рио-Гранде (Сев. Америка), а также Великих северо-американских озер. Но в готовом виде они малопригодны в условиях других стран, т.к. эти соглашения характеризуются специфическими особенностями своих бассейнов и потому при попытке их универсализации возникают серьезные трудности. В то же время, существует потребность в разработке общих подходов к распределению водных ресурсов трансграничных рек и она непрерывно возрастет. Проблема обоснованного водораспределения остро заявила о себе во взаимоотношениях между суверенными государствами, возникшими на территории бывшего Совет-

¹ Назаров В.П. О некоторых международных проблемах водопользования в мире и угрозах национальной безопасности России//Право и безопасность.- М., 2010. - №2 (35). - С.51-52.

ского Союза. Вплоть до недавнего времени центрально-азиатские республики эксплуатировали систему своих водных ресурсов в рамках распределительной схемы, трактовавшей этот регион как экономическое пространство, контролируемое и управляемое из единого центра. В настоящее время, однако, политико-экономическая ситуация в регионе изменилась коренным образом. После провозглашения независимости каждое из суверенных государств стремится к максимальному использованию имеющихся водных ресурсов, прежде всего, в своих собственных национальных интересах. Подобные ситуации имеют место и в других регионах мира, что обуславливает необходимость разработки теории управления водными ресурсами трансграничных рек на основе международного права. На этом пути особо актуальной становится проблема разработки математических моделей принятия согласованных решений как основы теории управления водными ресурсами трансграничных рек.

Существо проблем, возникающих на этом пути, обнаруживается на примере водodelения в модельном трансграничном речном бассейне. Этот бассейн представляется в виде системы из двух государств-водопользователей, одно из которых расположено в зоне формирования стока, а другое - в зоне потребления водных ресурсов. Сток может регулироваться водопользователем с помощью расположенной на его территории водохранилища с гидроэлектростанцией¹.

Предполагается, что пользователь заинтересован в реализации такого режима управления водохранилищем, который обеспечивает его потребности в выработке электроэнергии. Предполагается также, что интересы пользователя заключаются в обеспечении его потребностей в ирригации. В таком противостоянии интересов просматриваются 2 сценария, когда управление ресурсами водохранилища осуществляется:

- исключительно в интересах 1-го государства, и тогда режим поступления водных ресурсов для 2-го пользователя становится случайным процессом, который наверняка не соответствует его потребностям;

- исключительно в интересах 2-го государства за счет того, что 1-е государство учитывает в полном объеме его ирригационные требования.

Важнейшей формой оптимизации и регулирования трансграничного водопользования является заключение межгосударственных и международных договоров. Последние играют значительную роль в управлении трансграничными водами, поскольку во время их заключения странам предоставляется возможность найти компромисс между различными интересами и кодифицировать четкие правила, принципы и процедуры по совместному использованию вод и выгод от развития водных ресурсов. Хотя международные договоры не помогают избежать споров между государствами, которые используют совместную воду, тем не менее, они совершенно необходимы для определения «правил игры», которые повышают правовую безопасность и уменьшают вероятность возникновения споров между государствами из-за воды.

Для того чтобы понять сегодняшний режим правового регулирования в области трансграничных водных ресурсов, необходимо проанализировать существующие международные договоры, имеющие законную силу.

Существующие договоры различаются по своему географическому охвату, области основного применения и набору положений и институциональных рамок. Что касается географического охвата, то в прошлом был разработан ряд глобальных, многосторонних, двусторонних и бассейновых договоров. Ранние международные договоры предназначены были, главным образом, для судоходства. Более поздние договоры включали в себя регулирование в сфере управления водными ресурсами для других целей, как, например, орошение, промышленное производство или борьба с паводками. В самых последних договорах делается попытка использовать комплексный подход в интересах охраны окружающей среды и соблюдения справедливости.

Следует отметить, что не каждый общий бассейн подпадает под международное соглашение и не так много существующих договоров является надежной правовой основой для оптимального управления водными ресурсами. В развитых странах было заключено множество международных договоров по регулированию деятельности в общих бассейнах. Так, в Европе есть 4 бассейна, в которых расположено от 4 и более стран, деятельность которых регулируется, по меньшей мере, 175 договорами. В то время как некоторые из этих договоров обновлены, остальные более ранние договора не охватывают область применения современных договоров. В развивающихся странах регулирование совместных водных ресурсов не является общим. К примеру, у Африки есть обширная и сложная система речных бассейнов, однако относительно небольшое количество договоров касается их использования.

К соглашениям на глобальном уровне, в которых сосредоточено внимание на управлении международными водотоками, их сохранении и использовании для целей, отличных от судоходства, можно отнести Конвенцию ООН «О праве несудоходных видов использования международных водотоков». Несмотря на то, что этот договор еще не вступил в силу, т.е. не является обязательным ни для одной из стран, он играет важную роль в определении ряда принципов и правил, служащих в качестве руководства к установлению режима управления для совместно используемых водных ресурсов. «Пересмотренный протокол по совместно используемым системам водотоков в Сообществе развития Юга Африки» или Конвенция ООН «По охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер» являются примерами региональных договоров, касающихся международных водных ресурсов. Охватывая территории членов Экономической комиссии ООН для Европы, Соединенные Штаты и Канаду, «Конвенция ООН по воде» нацелена на сохранение совместно используемых водных ресурсов посредством схемы, при которой могут составляться определенные протоколы (например, «Протокол 1999 г. по воде и здоровью»), а также заключаться бассейновые договора.

Некоторые международные договора об использовании трансграничных водных ресурсов берут за основу защиту ресурсов, например, Соглашение между Федеративной Республикой Нигерия и Республикой Нигер «О справедливом разделении выгод при развитии, сохранении и использовании общих водных ресурсов 1990 г.».

К договорам, содержащим обязательство по поддержанию минимального (экологического) стока, можно отнести Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Монголии 1995 г., в котором стороны «определяют межгосударственное распределение водных ресурсов по конкретным водным объектам с учетом величины экологического попуска»¹.

Совместное использование воды во многих случаях важнее даже политических противоречий. Так, «Договор о водах Инда», подписанный в 1960 г., несмотря на геополитическую напряженность и три вооруженных конфликта, успешно поддерживает связи и совместное трансграничное управление между Индией и Пакистаном уже почти 50 лет. Дело в том, что разделение Индии и Пакистана в 1947 г. сделало Инд международной рекой. Зависимость обеих стран от его вод потребовала коллективного разрешения проблемы конфликтующих сторон.

В 1951 г. Всемирный банк был приглашен в качестве посредника между Индией и Пакистаном в их усилиях по согласованию договора. Двусторонние переговоры до этого не были плодотворными. Ранее был достигнут прогресс в согласовании процедур, общности интересов и общего объема имеющихся в наличии водных ресурсов и обсуждаемых ресурсов. Тем не менее, противоречивые требования обеих государств завели в тупик. В 1954 г. Всемирный банк предложил поделить все реки между Пакистаном и Индией: западные реки (Инд, Джелум и Ченаб) - Пакистану, а восточные (Раби, Биас и Сатледж) - Индии. Это предложение было в итоге принято обеими сторонами. Однако, чтобы распре-

¹ Марочкин С.Ю. Действие и реализация норм, международного права в правовой системе Российской Федерации//Монография. - М.: Инфра-М., 2011.- С. 88.

деление воды между двумя странами было справедливым, Пакистан должен был инвестировать значительные средства в систему каналов, водозаборных сооружений и плотины. Всемирный банк оказал поддержку сторонам путем проведения переговоров о совместном финансировании основных строительных работ, и привлек 900 млн. долл. США со стороны международного сообщества в дополнение к обязательству Индии внести еще 174 млн. долл. США. Способность Всемирного банка привлечь финансирование при таком положении дел имела решающее значение для окончательного устранения обеспокоенности у Пакистана.

Согласно Договору была создана Постоянная комиссия по Инду. При этом формально были установлены контакты, предусматривающие ежегодные отчеты о состоянии водных ресурсов и предварительное уведомление о планах освоения реки, а также установлен четкий механизм разрешения конфликтов.

Данный Договор показал себя прочным соглашением в чрезвычайно сложных политических условиях. Тем не менее, главная слабая сторона Договора заключается в отсутствии механизма общественного участия и недостаточно комплексном подходе к управлению водой, что, вероятно, могло бы принести больше выгоды для всех. Обе страны также озабочены растущим спросом и давлением на реку - включая качество воды и требования к экологическому стоку, которые не были затронуты при заключении договора. В настоящее время Индия и Пакистан обсуждают вариант пересмотра договора, но даже сейчас вызывает сомнение способность и желание стран прийти к соглашению на основе комплексного подхода к бассейновому управлению.

«Соглашение о сотрудничестве по устойчивому развитию бассейна реки Меконг» было подписано правительствами Камбоджи, Лаоса, Таиланда и Вьетнама 5 апреля 1995 г. Геополитические ограничения и возможности в значительной степени повлияли на предпринимаемые усилия в направлении сотрудничества в беспокойном бассейне Меконга.

Тем не менее, Соглашение по Меконгу способствовало появлению «общего видения экономически процветающего, социально справедливого и экологически безопасного бассейна реки Меконг»¹. Это рамочное соглашение, которое закрепляло ключевые принципы международного водного права, излагало процесс разработки правил и процедур, касающихся справедливого использования водных и других ресурсов бассейна, и учреждало Комиссию по реке Меконг в качестве неправительственной организации.

В Соглашении по Меконгу от 1995 г., однако, нет положения о необходимости ратификации Договора и включения соглашения и более поздних правил и процедур в национальные правовые и организационные системы государств, подписавших соглашение. Ратификация договора национальными органами власти и включение его в национальное законодательство являются стандартной практикой в соответствии с международным правом. Отсутствие положения о необходимости ратификации Договора в Соглашении по Меконгу рассматривается многими как серьезный недостаток в работе по созданию эффективных национальных учреждений и правовых органов, предназначенных для выполнения обязательств в рамках Соглашения. Тем не менее, Секретариат Комиссии по реке Меконг, Руководящий комитет, национальные комитеты и отраслевые учреждения вместе разрабатывали стратегию смягчения институциональных ограничений, координируя в последние годы, например, навигацию, стратегию по борьбе с наводнениями и рыболовству и протоколы для управления трансграничными воздействиями на окружающую среду.

Европейский Союз, выступающий посредником на переговорах, столкнулся с аналогичными проблемами в своих усилиях по обеспечению выполнения трансграничной «Водной Рамочной Директивы» (ВРД): прибрежные государства бассейна Тигр-Евфрат, несмотря на многочисленные попытки, не преуспели в установлении каких-либо механизмов бассейнового руководства.

Долину рек Тигр и Евфрат часто называют колыбелью цивилизации. Эти две реки, разделяемые Ираном, Ираком, Сирией и Турцией, большую часть своего пути до моря те-

¹ <http://www.centrasia.ru/newsA.php?st=1043075520>.

кут двумя отдельными потоками, но обычно считаются одной системой. Это кажущаяся простой отличительная особенность оказалась помехой для трансграничного сотрудничества в бассейне. Не существует бассейнового соглашения по Тигру-Евфрату, хотя идея **«Совместного технического комитета»** (СТК) обсуждалась Ираком, Сирией и Турцией еще в 1965 г. В 1980 г. по Протоколу между Турцией и Ираком был создан СТК по региональным водам, Сирия присоединилась к нему в 1983 г. СТК представлял собой комитет экспертов, наделенный мандатом определения методов и концепций рационального водопользования для каждой страны. После 16 заседаний они не смогли прийти к консенсусу по базовым принципам и определениям и работа СТК фактически зашла в тупик в 1992 г.

Одной из основных причин этого тупикового положения была неспособность трех стран достичь соглашения относительно того, следует ли считать реки Евфрат и Тигр одной системой, и в этом случае вододелиние должно осуществляться с позиций всего бассейна, либо обсуждения должны ограничиться только рекой Евфрат.

Некоторые считают трехстороннее сотрудничество в рамках этого Комитета провалом, осуждая несовпадение взглядов этих стран на главную функцию СТК. Турция, гидрологический и экономический гегемон в этой системе, считала СТК консультативным органом, в то время как Сирия и Ирак надеялись, что он разработает соглашение по вододелинию. Другие утверждают, что СТК был успешным форумом, который, несмотря на свои нерегулярные заседания, обеспечил, как минимум, некоторый уровень консультаций и сотрудничества между странами бассейна.

В отсутствие бассейнового соглашения возникло множество двусторонних договоренностей. Например, в 1990 году Сирия и Ирак подписали двустороннее соглашение, по которому эти две страны делили воды, полученные от Турции, на основе Ирак - 58% и Сирия - 42%.

Одним из хороших примеров эволюции трансграничного руководства через выполнение международного соглашения по управлению водой является налаживание взаимовыгодного сотрудничества более чем на 150 реках и озерах вдоль 8900 километровой границы между Канадой и США.

Таблица 1
Основные соглашения между США и Канадой, которые возникли в рамках Договора 1909 года о пограничных водах

Национальные соглашения	Соглашения на уровне штатов
1. Договор 1925г. по озеру Вудс 2. Конвенция 1939г. по озеру Рейни 3. Договор 1950г. по отбору воды из реки Ниагара 4. Соглашение 1954г. по морскому пути Св. Лаврентия 5. Договор 1961г. по реке Колумбия 6. Соглашение 1972г. по качеству воды Великих озер 7. Соглашение 1991г. по качеству воздуха	1. Соглашение 2005 г. между губернаторами восьми штатов США и провинций Онтарио и Квебек по устойчивому использованию водных ресурсов Великих озер и бассейна реки Св. Лаврентия 2. Пакт 2005г. по водным ресурсам Великих озер и бассейна реки Св. Лаврентия

Договор 1909 г. о пограничных водах является рамочным соглашением, устанавливающим базовые принципы и процедуры, направляющим использование всех пограничных вод, которые разделяются двумя странами, особенно касательно качества и объемов воды, навигации, и разрешения споров. В рамках данной юридической основы эти две страны вступили во множество детальных соглашений, определяющих конкретные вопросы и водные объекты.

Наконец, для совместного управления меняющимися условиями могут быть созданы организации. Например, распределение согласно Договору по реке Ганг от 1996 г. между Индией и Бангладеш меняется в зависимости от гидрологических условий года. Совместным органам управления общими водными путями между Соединенными Штатами и Канадой и Соединенными Штатами и Мексикой разрешено официально вносить в соглаше-

ние изменения, касающиеся таких вопросов, как качество воды, подземные воды и защита окружающей среды, которые со временем получили приоритетное значение.

Важным моментом совместного использования трансграничных водных ресурсов приграничными странами является вопрос финансирования.

В более богатых странах средства для проведения переговоров и финансирования учреждений по трансграничным водным ресурсам обычно поступают от стран-участниц. С другой стороны, в то время как развивающиеся страны зачастую имеют богатые традиции управления водными ресурсами и хорошо развитые механизмы для управления водными конфликтами, у них может не хватать финансовых ресурсов и механизмов для реализации этих моделей в международном масштабе. В некоторых случаях, даже получение финансов для ведения переговоров об институциональном развитии может стать проблематичным. Иногда доноры предлагают профинансировать переговоры, что служит толчком к началу совместных переговоров. В последние годы такой вид поддержки оказывают индивидуальные доноры и коллективные доноры, представляющие собой международные организации, региональные органы и национальные государственные учреждения (например, ПРООН, ЮСАИД, НАТО, Программы Технической помощи Европейского Союза Содружеству Независимых Государств (ТАСИС), Международная программа по водным ресурсам Куры-Аракса Глобального экологического фонда, ООН и группа неприсоединившихся стран для Ганга, Всемирный банк, Глобальный экологический фонд и ЮСАИД для бассейна реки Сырдарья).

Роль международного сообщества в формировании соглашений по совместному использованию общих трансграничных водных ресурсов является до некоторой степени спорной. С одной стороны, внешнее финансирование может быть единственным путем для начала переговоров и дальнейшего продвижения к заключению соглашения (на самом деле эти издержки сотрудничества могут быть достаточно высоки), и участие третьей стороны может побудить другие, враждебно настроенные соседние государства сесть за стол переговоров. Участие Всемирного банка в роли посредника на переговорах по бассейну реки Инд между Индией и Пакистаном часто приводится в качестве классического положительного примера участия третьей стороны. Вероятно так же, что организации по Меконгу выглядели бы по-другому, если бы не было внешней финансовой поддержки.

Правильная стратегия устойчивого финансирования учреждений по управлению трансграничными водными ресурсами будет зависеть, в первую очередь, от характера самого института. Некоторые учреждения могут связать свое финансирование с совместной разработкой и эксплуатацией экономических активов, таких как плотины. Например, в соглашении между США и Канадой по реке Колумбия, Соединенные Штаты помогли профинансировать плотины в Канаде, которые производят значительный объем гидроэлектроэнергии, и также используются для борьбы с наводнениями ниже по течению в Соединенных Штатах. США платят Канаде на постоянной основе, как за энергию, так и за противопаводковые мероприятия, и эти финансовые средства используются частично для поддержания трансграничных учреждений по реке Колумбии.

Общей целью соглашений по трансграничным бассейнам является улучшение эффективности и равномерности управления водными ресурсами бассейна. Для достижения этого от государств требуется согласование и осуществление планирования, освоения, управления и охраны общих ресурсов, связанных с водой, на основе участия пользователей и с использованием комплексного подхода, которые согласуются с соответствующими международными конвенциями и национальными законодательствами, политикой, задачами и целями.

Часто даже после того, как сфера сотрудничества определена, многие переговоры становятся затруднительными из-за укоренившихся и противоречивых позиций в их начале. Как правило, стороны выражают свои исходные позиции с точки зрения права - в том смысле, что прибрежное государство имеет право на определенное распределение воды, исходя из гидрографии или хронологии использования. Однако практика многих успешно заключенных договоров говорит о том, что для переговоров организации использовали

парадигму, основанную «на потребностях», а не «на правах». Потребности могут определяться, исходя из размера орошаемых земель, численности населения и требований конкретного проекта. В табл.3 приведены взятые из практики примеры критериев, в основе которых лежат потребности.

Таблица 2

Механизмы финансирования учреждений по управлению трансграничными водными ресурсами

Механизм финансирования	Преимущества	Недостатки
Общий бюджет или статья бюджета (например, целевые выплаты для поддержки бассейновых организаций через налог на использование воды в бассейне, общий экологический налог, или статья государственного бюджета)	Контролируется каждым прибрежным государством	Для более бедных стран делать выбор между долгосрочными инвестициями в управляющие учреждения и краткосрочным финансированием потребностей не представляется возможным
Институциональное развитие, связанное с финансовыми потоками, полученными за счет регионального сотрудничества	Обеспечивает сравнительно легкий путь, гарантирующий самофинансирование учреждения и самодостаточное базовое соглашение	Возможен только тогда, когда появляются четкие финансовые потоки, благодаря региональному сотрудничеству (например, производств гидроэлектроэнергии или заключение контрактов на противопаводковые услуги).
Оплата экосистемных услуг (одна из прибрежных стран платит другой)	Облегчает соглашения, когда одно прибрежное государство может предоставить желаемые экосистемные услуги другому.	Возможно только при наличии четкого экосистемного обслуживания; часто трудно определить и создать.
Оплата за услуги по охране и безопасности окружающей среды (третьей стороной/нами)	Предлагает механизм, по которому страны или субъекты, находящиеся за пределами бассейна, должны компенсировать прибрежным государствам за принятые ими решения, которые привели к положительному эффекту	Требуется участие в договоре третьей стороны, что могло бы облегчить заключение соглашения, но также добавить еще одного игрока; соглашения и результаты могут представлять больше внешние интересы, нежели приоритеты бассейна, если местные заинтересованные стороны не принимают в достаточной степени участия в переговорах

На следующем этапе подход к переговорам на основе совместного использования благ полностью отходит от прошлых прав и потребностей и концентрируется на более общих благах. Этот подход требует, чтобы прибрежные государства сосредоточили внимание не на воде, как товаре, который необходимо поделить и распределить - игра с нулевым выигрышем, - а на совместном использовании ряда возможных благ, которые можно получить от их общих водных ресурсов - комплексный подход с положительным результатом.

Исследование показало, что в данном вопросе выработались определенные тенденции, анализ которых дает возможность сделать следующие выводы:

- государства вырабатывают практику, которая соответствует потребностям в конкретном бассейне,
- в засушливых регионах страны в большей степени защищают первоначальные виды использования воды.

**Примеры основанных на потребностях критериев
для распределения ресурсов по договору**

Договор	Критерии для распределения ресурсов
Соглашение Джонстона (1956, Иордан)	Размер поливных земель каждого государства в пределах водосбора
Индия/Пакистан (1960, Инд)	Исторически сложившееся и запланированное использование (для Пакистана) плюс географическое распределение (реки на западе и реки на востоке)
Южная Африка (Юго-западная Африка)/Португалия (Ангола) (1969, Кунене)	Распределение воды для нужд человека и животных и первичное орошение
Палестино-Израильский временный договор (1995, общие водоносные слои)	Структура размещения населения и потребности орошения

Процессы глобализации заставляют по-новому рассматривать и оценивать многие проблемы, в т.ч. и такие, которые сходны для государств, находящихся в различных регионах планеты. К ним относятся и вопросы использования трансграничных водных ресурсов рек. Эта проблема, так или иначе затрагивающая сегодня интересы практически всех государств, все чаще становится объектом исследования.

Анализ зарубежного опыта выявил общую тенденцию использования экономического механизма водопользования в странах с развитой рыночной экономикой. Она характеризуется достаточно эффективным механизмом стимулирования снижения загрязнения водных ресурсов, основанном на применении экономических и административных методов в сочетании с государственной поддержкой водопользователей, осуществляющих мероприятия по охране и рациональному использованию воды.

ЛИТЕРАТУРА

1. Доклад о развитии человека, 2006. Что кроется за нехваткой воды: власть, бедность и глобальный кризис водных ресурсов. - М.: Изд-во «Весь мир», 2006.
2. Страны мира - 2009//Справочник. - М., 2010. - 224 с.
3. Назаров В.П. О некоторых международных проблемах водопользования в мире и угрозах национальной безопасности России//Право и безопасность.- М., 2010.- №2 (35). - С.51-52.
4. Конвенция по охране и пользованию трансграничных водотоков и международных озер. - Хельсинки, 17 марта 1992 г.
5. Соглашение между Арабской Республикой Сирией и Республикой Ливан о делении вод бассейна реки Нахр-Аль-Кабир 2002 г.//Тромбицкая Ю.И. Водораспределение и его критерии в международном праве. Алматы, 2010. - С.14.
6. Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Монголии об использовании трансграничных водных бассейнов, 1995 г.//Вестник СФ. - М., 1996. - С.12-17.
7. Договор между Индией и Бангладеш о совместном использовании вод реки Ганг в Фарака 1996 г.//Тромбицкая Ю.И. Водораспределение и его критерии в международном праве. - Алматы, 2010. - С.14.
8. Садофф К., Грейберг Т. Смит М., Бергкамп Г. Вместе: управление трансграничными водами. - Гланд, Швейцария, 2011.
9. Соглашение о сотрудничестве по устойчивому развитию бассейна реки Меконг 1995 г.//Тромбицкая Ю.И. Водораспределение и его критерии в международном праве. - Алматы, 2010.

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТРАНСГРАНИЧНОГО ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

В статье рассмотрены вопросы зарубежного опыта совместного управления и регулирования трансграничного водопользования, проведен анализ особенностей управления водными ресурсами внутри страны и на международном уровне, предложены меры по совершенствованию государственного регулирования в сфере использования и охраны водных ресурсов трансграничных водных объектов.

Ключевые слова: трансграничное водопользование, международные речные бассейны, международный договор об использовании трансграничных водных ресурсов, сотрудничестве по устойчивому водопользованию.

FOREIGN EXPERIENCE OF TRANSBOUNDARY WATER MANAGEMENT REGULATION

This article discusses the foreign experience of joint management of transboundary water management and regulation, the analysis of features of water resources management in the country and at the international level, pro-

poses measures to improve state regulation of the use and protection of water resources in transboundary water bodies.

Key words: transboundary water resources management, international river basins, international agreement on use of transboundary water resources, cooperation on sustainable water use.

Сведения об авторе: - Саидов Сайдмахмуд Саидахмадович - к.э.н., доцент кафедры экономики и управления АПК Таджикского национального университета.
Тел.: 918 43 20 53

- Одинаев Боймурод Джалилович - соискатель кафедры мировой экономики и международного бизнеса Финансово-экономического института Таджикистана.
Тел.: 918 80 90 89

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ КООПЕРАЦИОННО-ИНТЕГРАЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ В ХЛОПКОВОМ ПОДКОМПЛЕКСЕ

М.Р. Курбонов
Таджикский национальный университет

Одним из важнейших направлений проводимой в стране аграрной реформы является развитие и углубление кооперации и интеграции на разных уровнях аграрной экономики, обеспечение многообразия форм собственности и хозяйствования. Наличие множества субъектов хозяйствования, открытый характер продовольственного рынка и сложность налаживания взаимовыгодных связей между ними обуславливают необходимость широкого использования рычагов государственного регулирования кооперационно-интеграционных связей в различных отраслях агропромышленного комплекса страны. Исследования многих отечественных и российских авторов свидетельствуют о том, что слабое протекание процессов преобразований, недостаточно эффективное развитие и углубление кооперационно-интеграционных процессов, в т.ч. в отраслевых подкомплексах во многом связаны с сокращением и частичным уходом государства из аграрного сектора.

Важнейшим отраслевым подкомплексом в структуре агропромышленного комплекса Таджикистана является хлопковый подкомплекс. Структурные преобразования, сопровождающие экономические и институциональные изменения в хлопковом подкомплексе (приватизация хлопкоперерабатывающих предприятий, реорганизация крупных хлопкосеющих хозяйств на мелкие дехканские (фермерские) хозяйства, рост паритетных отношений, кризис неплатежей, дефицит и высокие цены на оборотные средства, низкая инвестиционная привлекательность хлопководства и др.), наряду с нечувствительным положительным эффектом не могли не привести к обострению существующих и возникновению новых проблем в хлопковом подкомплексе страны. Ситуация осложняется еще и не разработанностью механизма экономических взаимоотношений между субъектами интегрируемых структур хлопкового подкомплекса с учетом реальных социально-экономических условиях. Условия устойчивого функционирования современных интегрируемых структур в хлопководстве требуют применения более обоснованного подхода к совершенствованию экономических отношений на основе признания многообразия форм собственности и хозяйствования в сельском хозяйстве.

Целью совершенствования взаимоотношений в хлопковом подкомплексе как в экономическом, так и в производственном плане на основе углубления интеграционных процессов является объединение и ориентация усилий всех звеньев на рост конечных результатов, выявление и устранение отрицательных моментов интеграционных процессов, эффективное использование производственного потенциала участников по всему технологическому циклу и, в конечном итоге, мотивации всех участников в наращивании объема производства продукции и улучшении ее качества.

Основная функция государства в плане регулирования кооперационно-интеграционных процессов и поддержки отрасли хлопководства заключается в обеспечении институциональной поддержки, создании эффективной нормативно-правовой базы по организации и функционированию интегрируемых структур, а также мотивационные подходы

для эффективного государственного регулирования кооперационно-интеграционных связей в хлопковом подкомплексе страны (рис.1).

Надо отметить, что нормативно-правовой базой развития и углубления кооперационно-интеграционных процессов в условиях рыночных отношений могут служить законы РТ «О производственных кооперативах», «О некоммерческих организациях», «Об акционерных обществах», «О конкуренции и ограничении монополистической деятельности на товарных рынках» и др. Однако, вышеперечисленные законодательные акты характерны в основном для ассоциативных «мягких» интегрируемых структур и кооперативов. Что касается «сложных» интегрируемых структур (холдинговые компании, финансово-агропромышленные группы, агрофирмы и др.), то для них пока еще не создана надлежащая нормативно-правовая база. Поэтому, деятельность «сложных» современных интегрируемых структур регламентируется в основном законом «Об акционерных обществах в Республике Таджикистан».

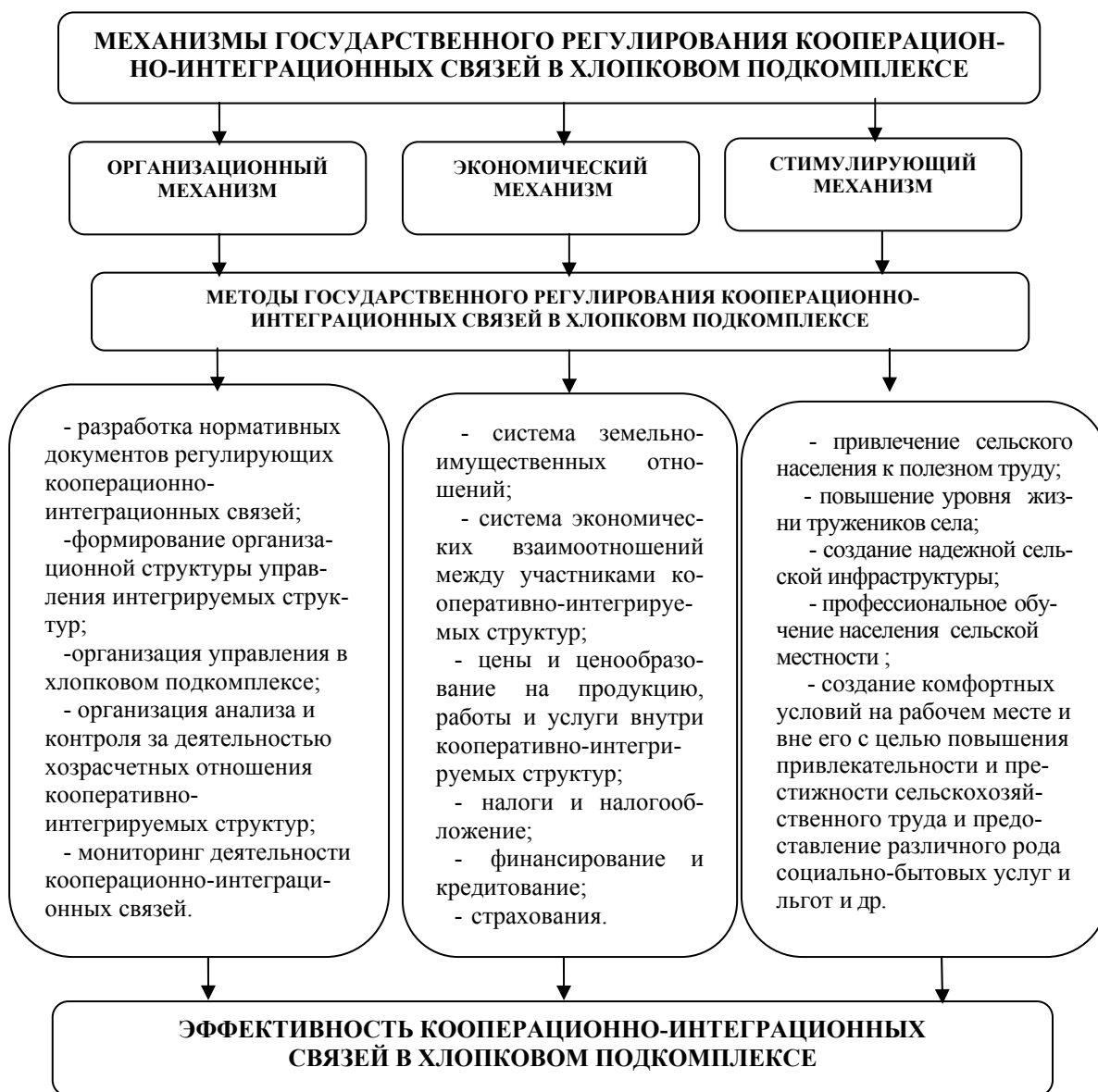


Рис. 1. Структурная схема механизмов государственного регулирования кооперационно-интеграционных связей в хлопковом подкомплексе

Важным направлением государственного регулирования процессов кооперации и интеграции в хлопковом подкомплексе является проведение эффективной антимонопольной политики. В связи с этим, еще в 2006 г. Постановлением Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан за № 343 был принят Закон РТ «О конкуренции и

ограничении монополистической деятельности на товарных рынках», согласно которому создание интегрируемых структур не допускается, если это приводит к монополизации производства тех или иных видов продукции¹. Более того, согласно ст. 3 данного закона, интегрируемая структура не должна владеть контрольными пакетами акций предприятия, совокупная доля которых на рынке однородных и взаимозаменяемых продуктов составляет более 35%². Данный закон призван предупреждать и пресекать монополистическую деятельность и недобросовестную конкуренцию на товарных рынках, что ограничивает или препятствует развитию недобросовестной конкуренции. Также согласно ст. 9 данного закона, государственный антимонопольный орган имеет право ходатайствовать о разрешении предоставления государственной и местной помощи для производства сельскохозяйственной продукции³. Следует также отметить, что данный закон и эффективное его исполнение позволяет раскрыть многочисленные случаи злоупотребления компаниями своим монополистическим положением на рынках.

Регулирование кооперационно-интеграционных процессов административным методом считается важным, однако оно должно дополняться экономическими, стимулирующими, а также методами программирования развития кооперационно-интеграционных процессов. Кроме того, на современном этапе функционирования хозяйствующих субъектов существует ряд других методов государственного регулирования, которые способствуют расширению и углублению кооперационно-интеграционных процессов в хлопковом подкомплексе.

В современных условиях вопросы совершенствования производственно-экономических отношений и углубления кооперационно-интеграционных процессов в хлопковом подкомплексе АПК приобретают весьма актуальное значение, так как хлопководство являлось и остается на ближайшую перспективу одной из важнейших отраслей национальной экономики. Также следует отметить, что хлопководство в республике, наряду с организационно-экономическими функциями, выполняет и ряд функций социального характера. Среди них наиболее важными являются привлечение сельского населения к полезному труду, создание надежной сельской инфраструктуры, профессиональное обучение населения сельской местности и повышение уровня жизни тружеников села и др. Более того, развитие и углубление интеграционных процессов позволяет более рационально использовать ресурсный потенциал всего АПК, повысить эффективность функционирования сельскохозяйственных предприятий и обеспечить производственных мощностей перерабатывающих предприятий сырьем.

Экономический метод государственного воздействия на развитие кооперативно-интегрируемых структур осуществляется через следующие рычаги: цены и ценообразование, налоги и налогообложение, финансирование и кредитование, дотирование и субсидирование, а также страхование. Организационно-экономический механизм включает широкий круг отношений, форм и методов регулирования и управления.

Ценовое регулирование предполагает преодоление ценового диспаритета и устранение диспропорции между сферой производства сельскохозяйственной продукции и организациями по ее переработке, заготовке и реализации. Оно среди важных проблем развития интегрируемых структур является одним из основных. При этом, успешное развитие интегрируемых структур, на наш взгляд, зависит от оптимальной системы цен и ценообразования. Общие принципы ценового регулирования позволяют использовать различные схемы ценового регулирования в зависимости от состояния того или иного рынка сельскохозяйственной и продовольственной продукции. Ценовой механизм регулирования включает в себя целевые, гарантированные (защитные), пороговые, залоговые и другие разновидности цен.

¹ См.: Закон Республики Таджикистан «О конкуренции и ограничении монополистической деятельности на товарных рынках»//Ахбори Маджлиси Оли Республики Таджикистан, ст.811. - Душанбе, 2006, № 7, 346; 2008. - № 10. - 15 с.

² Там же. - С.1.

³ Там же. - С.6.

Задача государственного ценового регулирования - это организация рентабельного производства всех участников интегрируемых структур на основе расширенного воспроизводства. Ценовое регулирование преследует такие цели, как установление государственных гарантированных цен на продукцию, производимую интегрируемыми структурами, таможенная защита отечественных сельских товаропроизводителей, финансирование закупок продовольственных товаров в государственный резервный фонд. Целевые цены устанавливаются для расчетных операций, возмещения затрат и на определенный доход сельских товаропроизводителей, фиксируя максимальный уровень внутренних цен и устанавливаются в начале года на уровне выше рыночных.

Следует отметить, что гарантированные цены на сельскохозяйственную и продовольственную продукцию устанавливаются государством для закупок избыточной сельскохозяйственной продукции в государственный продовольственный фонд, они должны возмещать издержки и обеспечивать условия расширенного воспроизводства товаропроизводителей¹.

В условиях рыночных отношений все более востребованным становится создание высокоэффективного механизма регулирования кооперационно-интеграционных отношений. Одним из составных элементов такого механизма является система налогового регулирования кооперационно-интеграционных процессов. Государство, широко используя налоговую политику в качестве определенного регулятора, позитивно воздействует на кооперационно-интеграционные процессы и активизирует их. Опыт многих аграрно-развитых стран свидетельствует, что их налоговая политика по отношению к АПК смещена в сторону стимулирующих составляющих, что создает, таким образом, благоприятные условия для развития аграрного производства, так как соблюдение сбалансированности фискальной и стимулирующей функции налогообложения способствует активизации интеграционных процессов и привлечению инвестиционных процессов в АПК.

Налоговая система должна рассматриваться наравне с другими инструментами системы государственного регулирования кооперационно-интеграционных отношений и использоваться в качестве гибкого инструмента экономического стимулирования, способствующего активизации интеграционных процессов и усилению инвестиционной активности в системе АПК.

Решающим фактором, оказывающим влияние на экономическое состояние и развитие интегрируемых структур в системе АПК, является государственное финансово-кредитное регулирование. Известно, что сельское хозяйство в нынешних условиях находится в более критическом положении, чем другие отрасли АПК, на которые приходится большая часть затрат на создание совокупного продукта, и оно больше нуждается в финансовой поддержке для нормального функционирования и обеспечения расширенного воспроизводства. Однако, следует отметить, что сельское хозяйство в силу своей специфики и замедленного оборота капитала малопривлекательно для коммерческих банков. Более того, для сельскохозяйственных предприятий действующая услуга коммерческих банков кредитования под высокие проценты неприемлема. В таких ситуациях, как показывает опыт зарубежных стран, появляется необходимость в государственной поддержке и финансово-кредитном регулировании.

Мировой опыт свидетельствует, что когда обычные методы и механизмы государственного регулирования не способны решить крупные социально-экономические проблемы, тогда возникает необходимость реализации метода программирования. Последний включает в себя активное государственное вмешательство в развитие отраслевых интеграционных процессов. Более того, различные государственные программы позволяют обеспечить комплексность и системность решения проблем, сочетать интересы государства и каждого конкретного участника программы. Например, если интересы участников

¹ См.: Давлатов К.К. Развитие кооперации и интеграции в АПК Республики Таджикистан. - Воронеж: Изд-во «Истоки», 2008. - 218 с.

интегрируемых структур заключаются в эффективном использовании производственного ресурсного потенциала и получении максимального дохода для осуществления расширенного воспроизводства, то интересы государства выражаются в росте экономики отрасли, создании новых рабочих мест, снижении уровня бедности и др. Следует подчеркнуть, что здесь интересы участников интегрируемых структур, в основном, совпадают с интересами государства.

Целевые программы народнохозяйственного и отраслевого уровня как важнейшая составная часть стратегического планирования используются и в современной экономике Республики Таджикистан, они стали одним из основных методов государственного регулирования процессов, связанных со структурной перестройкой современной национальной экономики.

Исходя из этого, мы поддерживаем мнение авторов, которые в качестве наиболее эффективных форм реализации государственного регулирования предлагают использование программно-целевого подхода, а при выборе приоритетов - те направления, которые при возможных ресурсах реализуют цели программы в наиболее короткие сроки. Одновременно государственное регулирование через целевые программы позволяет обеспечить комплексность и системность решения той или иной проблемы, разделить риск за эффективность использования выделяемых средств путем привлечения к их финансированию различных инвесторов, увязать вкладываемые средства с конкретными результатами, обеспечить адресную поддержку участников через конкурсный их отбор¹.

Применительно к хлопковому подкомплексу принято ряд государственных программ, направленных на обеспечение эффективного развития этой отрасли на перспективу. Так, Постановлениями Правительства Республики Таджикистан приняты «Программа полной переработки хлопка-волокна, производимого в Республике Таджикистан, на период до 2015 г.» (от 3.08.2007 г., № 392), «Программа развития отрасли семеноводстве в Республике Таджикистан» (от 28.05.2009 г., №392) и «Программа развития хлопководческой отрасли в Республике Таджикистан на 2010-2014 гг.» (от 31.10.2009 г., № 586).

Следует отметить, что предусмотренной в программе полной переработки хлопка-волокна, производимого в Таджикистане, предполагает необходимость поэтапного улучшения использования производственных мощностей на действующих предприятиях, реализации мер по строительству производственных мощностей с целью дополнительного производства и переработки более 132 тыс.т. хлопкового волокна. Однако, считаем, что строительство дополнительных производственных мощностей по первичной переработке хлопка-сырца является экономически необоснованным, так как объем производства хлопка-сырца в последние годы, как свидетельствуют статистические данные, снижается, и существующие производственные мощности используются всего лишь на 10-20%.

Более того, в данной программе предусмотрено поэтапное повышение уровня трудоустройства населения и снижение уровня бедности путем создания 38,7 тыс. новых рабочих мест и роста оплаты труда работников в перерабатывающих предприятиях. Однако, в программе практически не затрагиваются вопросы формирования и развития кооперации и интеграции хлопкосеющих хозяйств с перерабатывающими предприятиями.

Сложившаяся ситуация обуславливает необходимость разработки новой, комплексной программы развития хлопкового подкомплекса с полным охватом всего круга вопросов, связанных с развитием хлопководством и доведением готового продукта до конечного потребителя. Программа должна включать механизмы регулирования и учета личных, коллективных и общественных интересов всех звеньев хлопкового подкомплекса, создать реальные предпосылки и условия для более устойчивого развития всего хлопкового подкомплекса и его главного звена - хлопкосеющие хозяйства.

Следует отметить, что программный подход к регулированию развития хлопкового подкомплекса должен исходить из оценки современного состояния не только промыш-

¹ Холод Л.И. Ценовое регулирование в агропромышленном комплексе России//Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - М., 1994. - №11. - С.3-7.

ленной переработки хлопка-волокна, но и ее производства (т.е.экономическое состояние хлопкосеющих хозяйств, уровень обеспеченности этих хозяйств сельскохозяйственной техникой, оборотными средствами, состояние оросительных систем и сельскохозяйственных земель и др.), вопросы экономических и производственных связей между хлопкосеющими хозяйствами и перерабатывающими предприятиями. Важное значение имеет возможность устранения монополистических барьеров перерабатывающих предприятий и сферы материально-технического обеспечения по отношению к хлопкосеющим хозяйствам, что стало причиной экономического неравенства между ними и хронической убыточности большинства хлопкосеющих хозяйств в стране. При этом, усилия всех участников хлопкового подкомплекса должны быть направлены на выработку принципиально новых решений относительно развития интеграционных процессов в хлопководстве на перспективу, предусматривающих разработку и реализацию более совершенного механизма производственно-экономических взаимоотношений между различными предприятиями хлопкового подкомплекса, включающего процессы производства, первичной и глубокой переработки, реализации готовой продукции, а также материально-технического обеспечения и решения социальных проблем сельской местности.

Таким образом, совершенствование системы государственного регулирования кооперационно-интеграционных связей в хлопковом комплексе в сочетании с рыночным механизмом саморегулирования позволяет обеспечить устойчивые экономические, производственные и технологические связи между производителями, переработчиками и потребителями хлопка-сырца. Конечной целью государственного регулирования хлопкового подкомплекса является создание равных, экономически выгодных, и благоприятных для всех хозяйств-участников условий для обеспечения расширенного воспроизводства во всей кооперационно-интеграционной цепочки в целом.

ЛИТЕРАТУРА

1. Закон Республики Таджикистан «О конкуренции и ограничении монополистической деятельности на товарных рынках»//Ахбори Маджлиси Оли Республики Таджикистан, 2006, №7, 346; 2008 г. - №10, ст. 811.
2. Давлатов К.К. Развитие кооперации и интеграции в АПК Республики Таджикистан.- Воронеж: «Истоки», 2008. - 218 с.
3. Холод Л.И. Ценовое регулирование в агропромышленном комплексе России//Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - М., 1994. - № 11. - С.3-7.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ КООПЕРАЦИОННО-ИНТЕГРАЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ В ХЛОПКОВОМ ПОДКОМПЛЕКСЕ

В статье рассмотрены теоретические вопросы государственного регулирования кооперационно-интеграционных связей в аграрном секторе, выделены условия экономически выгодного взаимоотношения между субъектами кооперативно-интегрируемых структур в хлопковом подкомплексе, обоснован комплексный программный подход к развитию и регулированию кооперационно-интеграционных процессов в целях максимизации конечных результатов функционирования отечественного хлопкового подкомплекса.

Ключевые слова: аграрный сектор, хлопковый подкомплекс, кооперационно-интеграционные связи, государственное регулирование, нормативно-правовая база, методы регулирования, организационный механизм, экономическое регулирование, стимулирующий механизм, программный подход.

IMPROVING THE STATE REGULATION OF COOPERATIVE-INTEGRATION RELATIONS IN THE COTTON SUBCOMPLEX

This article deals with the theoretical issues of state regulation cooperative-integration relations in the agricultural sector, highlighted conditions of economical relations between subjects of cooperative- integrable structures in the cotton subcomplex. Justified an integrated policy approach to development and management of cooperative - integration processes in order to maximise the results of functioning of the domestic cotton industry.

Key words: agricultural sector, cotton subcomplex, cooperative - integration relations, government regulation, legal framework, management practices, organizational mechanism, economic regulation, incentive mechanism, program approach.

Сведения об авторе: Курбонов Махмадали Рахматович - к.э.н., доцент, заведующий кафедрой государственного и местного управления Таджикского национального университета.
Тел.: 918 10 43 43

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ХЛОПКОВОГО ВОЛОКНА

Д.А. Ходжаева

Таджикский государственный университет права, бизнеса и политики

Среди множества социально-экономических проблем переходного периода всевозрастающее значение приобретает проблема конкурентоспособности.

Конкурентоспособная экономика может обеспечить интегрирование в мировую экономику и сбалансированное развитие. Однако экономика Таджикистана не в достаточной степени вовлечена в международное разделение труда. Нет достаточного капитала, не создана нормальная конкурентная среда, даже те отрасли, которые исторически являлись участниками международного разделения труда, находятся в тяжелом экономическом положении.

Одной из таких отраслей является хлопковый комплекс, где происходит сокращение объема производства, ухудшение качества хлопкового волокна и снижение его эффективности. Но, несмотря на это доля хлопкового волокна в объеме экспорта Таджикистана существенна и составляет 16 -17 % (1, с.47). Он является основным экспортным товаром, сырьем для промышленности и источником поступления иностранной валюты и средством стабилизации международных расчетно-финансовых отношений республики с другими странами, при условии соответствующей конкурентоспособности.

Только высокий уровень конкурентоспособности товаров может обеспечить экономический рост, а для многих отраслей он является по существу обязательным условием их выживания. Для роста экономики республики необходимо всестороннее развитие внешнеэкономической деятельности, которое обеспечит выход республики на мировой рынок и позволит отечественным производителям стать равноправными партнерами в международном товарообмене. Обеспечение внешнеэкономической деятельности неразрывно связано с конкурентоспособностью товаров производимых в республике. Однако в республике медленно ведется работа по повышению конкурентоспособности товаров, что связано с нерешенностью теоретических и прикладных вопросов конкурентоспособности товаров и особенно хлопкового волокна.

Одним из таких вопросов является разумный выбор методов определения конкурентоспособности хлопкового волокна, и правильное определение которого дает возможность выявить реальный уровень конкурентоспособности хлопкового волокна, наметить резервы и пути ее повышения.

Для повышения конкурентоспособности требуется постоянное совершенствование методического инструментария и технологий, позволяющих проводить мониторинг конкурентоспособности товара.

В системе управления конкурентоспособностью хлопкового волокна важно наличие объективного инструмента его оценки. Ошибка в выборе метода измерения может привести к принятию ошибочных управленческих решений. К методам оценки конкурентоспособности как к сложной, многогранной проблеме, предъявляются многочисленные требования и подходы.

При оценке конкурентоспособности хлопкового волокна учитывается предъявляемое качество продукта (его материальные и нематериальные свойства), требуемая цена за это качество и его потребление, условия поставки изделия, доверие потребителя к продукту и к участникам всей цепи создания и реализации продукции. Конкурентоспособность определяется не просто отличными характеристиками товара, а его привлекательностью для клиента, нацеленного на покупку.

В этом заключается суверенитет потребителя: решающее слово остается за ним, даже в тех случаях, когда он объективно не прав. Кроме того, наиболее важна не сколько конкуренция за свободные средства, а сколько конкуренция новых конкурирующих товаров. Отсюда самостоятельность, сложность проблемы конкурентоспособности и трудности в ее измерении.

Однако, такой важный аспект, определяющий конкурентоспособность товара, как свойства потребителей этого товара остается почти неизученным. Редко встречаются попытки рассмотрения конкурентоспособности исходя из свойств его потенциальных потребителей. При определении конкурентоспособности выбор базы сравнения является проблематичным. Товар - конкурент, гипотетический товар можно использовать при сравнительном анализе, но в качестве отражающего запросы потребителя, "лучший образец" также не является идеалом. С точки зрения потребителя идеал - абсолютное качество (которое количественно измерить невозможно) по нулевой цене. Экономисты, моделируя конкурентоспособность продукции, не указывают, что подразумевают - товар образец, близость к идеальному товару или еще что-то.

На наш взгляд, в основе определения конкурентоспособности товара должны быть запросы, предпочтения потребителя. Процесс формируемых у потребителя определенных ценностей очень трудный и состоит из трех этапов.

Первый этап. Определение модели потребительских запросов и предпочтений. Исходным пунктом формирования конкурентоспособности хлопкового волокна является совокупность свойств, признаков продукции, обуславливающих их способность удовлетворять запросы и потребности потребителя и соответствовать согласно пожеланиям потребителей - стандартам, договорам, либо их запросам. Хотя качество (потребительская стоимость) является фундаментом механизма конкурентоспособности, однако низкое или высокое качество еще не означает конкурентоспособность. При моделировании необходимо учитывать не качество, а фактор потребительских предпочтений. Можно было бы учитывать потребительскую стоимость товара, однако ее сложно оценить, во-первых, ввиду отсутствия единицы оценки и, во-вторых, у каждого потребителя свой уровень потребностей и соответственно своя оценка потребительской стоимости.

Потребители выбирают товар из имеющихся на рынке на основе сопоставления: своих требований относительно свойства предлагаемого товара; потребительской ценности и цены потребления (издержки производства и издержки потребления), определяют выгоду каждого товара. Анализируя получаемые выгоды каждого предлагаемого товара и размер своего дохода (платежеспособный спрос) выбирают товар. От уровня платежеспособного спроса зависит, смогут ли потребители приобрести предлагаемый товар. С одной стороны, реализация товара зависит и от данного фактора, а с другой - от цены.

Сопоставление цены и уровня платежеспособного спроса позволяет определить объем спроса и потенциальных покупателей, выявить их предпочтения (рис.1). Истинное значение конкурентоспособности появляется только тогда, когда товар выводится на рынок и подтверждает свою конкурентоспособность при наличии у покупателя выбора между данным товаром, товаром-аналогом и товарами-заменителями. Только в том случае, когда товар обладает конкурентным преимуществом, он будет выбран потребителем и реализован.

Второй этап. Построение структуры потребительских ценностей.

Факторы (составляющие), определяющие ощущаемую ценность потребителем, многочисленны. И на этом этапе их группируют на основные, ожидаемые, желаемые, неожиданные и отсутствующие.

- Основные. Качество хлопкового волокна соответствует межгосударственному стандарту стран СНГ. Если это единственное достоинство, вряд ли потребитель будет удовлетворен.

- Ожидаемые. Высокий уровень комфортности. Показатели качества превышают стандартные нормы. Таджикский хлопок имеет высокую репутацию. Цена, установленная по «Индексу А» Ассоциацией Коттон Аутлук (Ливерпуль), несколько ниже мировых и оптовикам применяется скидка. Эти условия делают предложение приемлемым, но не достаточным.

- Желаемые. Хлопковое волокно из сырья ручного сбора. Экологически чистый, поставка в порт назначения (по условиям СИФ), упаковка стандартная.



Рис.1. Модель потребительских предпочтений и конкурентоспособности хлопкового волокна

- Неожиданные. Производитель - продавец требует предоплаты, кредитование поставщика. Поставщик не имеет службу маркетинга, данных о потребителях и его предпочтениях.

- Отсутствующие. Поставка точно в срок. Информация о товаре. Киповая продажа. Классировка. Выставки. Сертификация по международному стандарту хлопкового волокна.

Третий этап. Принятие решений о пакете потребительских преимуществ.

На этом этапе выбирают по предпочтениям ту комбинацию свойств и ощущений, которая дает возможность превзойти конкурентов и удовлетворить потребности. Отсюда наиболее правильно и возможно при определении конкурентоспособности хлопкового волокна принять за базу сравнения желаемые потребителем параметры хлопкового волокна.

Выбор базы сравнения является одним из наиболее ответственных моментов оценки конкурентоспособности. Однако во многих источниках, в основном учебного характера, не конкретизируется, что может быть использовано в качестве базы сравнения. В некоторых других предлагается производить сравнение анализируемого продукта с товаром, выражающим общественную потребность или с товаром, являющимся идеальным для потребителей, либо с потребностями потребителей.

По нашему мнению, эти варианты, являются дискуссионными. На рынке спрос потребителей может быть резко дифференцирован и характеристики “идеального” (7, с.43) товара практически выяснить невозможно. Если придерживаться концепции фокусирования клиентуры (5, с.35), то понятие “общественная потребность” теряет смысл. Спорно сравнивать тестируемый товар с товаром-лидером на рынке, поскольку они могут занимать, разные ниши по различным параметрам. При ориентации только на товары, составляющие реальную конкуренцию анализируемому товару на момент обследования, возникает угроза не выявить потенциальные товары-конкуренты из-за того, что их не принимают во внимание при оценке конкурентоспособности. Следовательно, у тестируемого товара может уменьшиться шанс успешного конкурентного соревнования в перспективе. Поэтому представляется необходимым сравнивать характеристики оцениваемого продукта с элементами всех товаров, которые составляют реальную, или могут составить, потенциальную угрозу его конкурентоспособности. Чтобы определить возможность этого, достаточно использовать легальные способы сбора информации.

Базой сравнения могут выступать: потребность покупателей, величина необходимого полезного эффекта, конкурирующий товар, гипотетический образец, группа аналогов, товар идеал и т.д. Не вдаваясь, в подробное описание преимуществ и недостатков каждой из них, хотим отметить, что нужно выбирать базу сравнения исходя из конкретной ситуации, объекта и целей анализа. Наиболее правильно принять за базу потребности потребителей оцениваемой продукции и их весомости.

Методическая база должна строиться в соответствии с сущностью товара, предназначенного для продажи и последующего потребления. Для потребителя ценен не товар как таковой, а те блага, которые он получает при его использовании. Поэтому при определении конкурентоспособности товара оценивается то, насколько лучше/хуже он удовлетворяет запросы пользователей по сравнению с аналогичными товарами, а при обследовании факторов - насколько они способствуют или препятствуют достижению конкурентоспособности товара. Перечень значимых для покупателей составляющих конкурентоспособности товара имеет специфику в зависимости от типа последнего. Так, для непродовольственных сырьевых товаров, например, хлопкового волокна важное значение имеют качественные параметры, чем упаковка и послепродажное обслуживание. Поскольку хлопковое волокно ориентировано на разных потребителей (из хлопкового волокна производят сотни ассортиментов нити, пряжи, ткани), составляющие конкурентоспособность товара представляют собой технические, качественные, экономические, коммерческие и другие характеристики товара, которыми большинство покупателей конкретного сегмента руководствуется при выборе того или иного ассортимента хлопкового волокна.

Определение набора составляющих конкурентоспособность товара - ключевой момент ее оценки. При этом, на первый план необходимо выдвигать самые значимые составляющие, и они должны исследоваться в первую очередь, что не исключает изучение второстепенных, которые могут обеспечить успех товару. Например, в результате выяснения значимых для потребителя составляющих конкурентоспособность хлопкового волокна путем опроса, нами было выяснено, что потребители наиболее чувствительны к классам хлопкового волокна внутри каждого промышленного сорта и более глубокой классификации.

В стране в соответствии с ГОСТ 3279-95 хлопок классифицируют по 5 промышленным сортам (3). А в других странах согласно международному стандарту хлопковое волокно подразделяется по цвету на 5 групп и внутри каждой группы по наличию сорных примесей и степени потемнения еще по сортам. Всего 30 сортов. Это выгодно и для производителя и для потребителя. Потребитель, исходя из ассортимента производимой конечной продукции и ее цены, выбирает хлопковое волокно нужного ему типа, сорта и класса.

При оценке конкурентоспособности хлопкового волокна должны исследоваться не только легко измеримые признаки, но и неколичественные. Для их измерения можно использовать балльный или другие методы. Удовлетворение ассортиментной потребности потребителя также является одним из параметров товара.

Главным параметром конкурентоспособности являются качественные (потребительские) свойства хлопкового волокна. Это, прежде всего, внешний вид, цвет, качество джинирования, степень зрелости и прочности волокна. По цвету и качеству джинирования определяют промышленные сорта. Для этого цвет и вид волокна сравнивают со стандартными образцами, уложенными в классификационные коробки.

Таблица 1

**Потребности потребителей хлопкового волокна к его параметрам
в изучаемом сегменте рынка хлопка**

Показатели	Показатели	Показатели	Показатели
I. Показатели качества		IV. Качество сервиса	
1. использование стандарта:	0,3	1. Срок доставки, дней	10
а) национальный	0,5	2. Доставка во время	1-0,1
б) межгосударственный	1	3. Киповая продажа	1-0,5
в) международный (доли единиц)	32	4. Качество упаковки	1-0,1
2. Длина волокна, мм	от 23,5	5. Обслуживание покупателя	1-0,5
3. Удельная разрывная нагрузка, Гс/текс	до 26,4	6. Срок документооборота	1-0,5
4. Коэффициент зрелости	1,6-1,8	7. Информация о товаре	0,5-0,1
5. Коэффициент сортности волокна	0,999	8. Каналы сбыта (прямой маркетинг)	1-0,1
6. Линейная плотность, м/текс	180-190	V. Имидж, известность	
7. Фитосанитарный сертификат	1,0-0,5	1. Имеет символ, марку	1-0,1
8. Сырьё какого сбора	1-0,8	2. Коэф. финансовой устойчивости	1,3
9. Классность: высший - хороший	4-5	3. Коэф. деловой активности	0,7
средний	3	4. Коэф. платежеспособности	0,5
обычный	2	VI. Качество персонала	
сорный	1	1. Компетентность, способность	0,6-0,4
II. Показатели цены		2. Устойчивость, учтивость	1-0,1
1. Цена приобретения (СИФ), долл/т	1250,00	VII. Затраты времени и энергии	
2. Затраты на производство, долл/т	800-900	1. На заключение договоров (дней)	5
3. Затраты на маркетинг, долл/т	10	2. Получение информации (дней)	2
III. Затраты потребителя на использование (повторная сер- тификация, сушка, очистка, хране- ние, перевозка) дол/т.		3. Ожидание товара (дней)	10
	70	4. На переговоры (дней)	3
		5. На принятие решений (дней)	2

Степень зрелости, отношение ширины ленточки волокна к ширине его канала определяют по типовой шкале разделяющей волокно в 11 групп по степени зрелости и их ис-

пользуют для определения типа и сорта волокна. Зрелое волокно имеет лучшие механические свойства и качество вырабатываемых из него ниток, пряжи и тканей. Незрелое волокно обладает низкими прядильными свойствами и почти не окрашивается.

Система параметров для определения конкурентоспособности хлопкового волокна включает следующую систему показателей различных параметров конкурентоспособности хлопкового волокна:

- качественно-потребительские: цвет, блеск, штапельная длина, разрывная нагрузка, линейная плотность, коэффициент зрелости, пропускная способность воздуха, пригодность к окраске, сорность волокна, дизайн, технологичность, засоренность, соответствие мировым стандартам и экологическая чистота;

- затратно-ценовые: затраты на производство, затраты на переработку, цена волокна, скидки, сконто и премии, срок платежа, цена получаемого сырья, продажа в кредит, условия финансирования при покупке, форма расчетов за товар, уровень конкурентоспособности производителя, низкие издержки производства и уровень унификации;

- технико-экономические: выход волокна, обеспеченность сырьем, доля рынка, финансовая надежность, удельные инвестиции, объем товарных рынков, рентабельность производства, качество получаемого сырья, удельный вес прогрессивного оборудования, уровень износа фондов, безотходность технологий, наличие системы управления качеством, использование производственных мощностей, коэффициент текущей ликвидности, коэффициент независимости и коэффициент деловой активности;

- маркетинго-сервисные: затраты на изучение рынка, затраты на сервис, каналы продвижения, затраты на рекламу, качество упаковки, срок доставки, число потребителей, престиж торговой марки, доля рынка сбыта, надежность имиджа, качественная инфраструктура, обоснованные гарантии в сопроводительных документах и удобность перевозки.

При определении промышленных сортов волокна учитывают все эти единичные параметры. Другие единичные показатели конкурентоспособности хлопкового волокна - это технические параметры. К ним относятся: массовая доля пороков и сорных примесей, линейная плотность (м/текс), штапельная массодлина (мм) и удельная разрывная нагрузка (Гс/текс). Хотя этих показателей статистика не дает, однако можно вычислить с определенной долей условности по заводам на основе первичных данных.

На основе этих показателей определяют групповые показатели конкурентоспособности. Зрелый хлопок, новое и качественное оборудование (износ основных фондов), коэффициент качества сырья, индекс волокнистости способствует увеличению выхода основной продукции (хлопкового волокна), увеличению дохода и снижению удельных затрат на переработку хлопка-сырца. Процент выхода волокна отражает эти параметры и является одним из основных показателей конкурентоспособности.

Комплекс методов и моделей оценки конкурентоспособности товара:

Ранговый метод: $K = \sqrt[4]{d_1 \cdot R_1 \cdot K_1 \cdot E_1}$,

где, K- интегральный показатель конкурентоспособности; d1- доля рынка продукции на целевом рынке; R1- рентабельность продукции; K1- коэффициент соотношения объема производства и продажи продукции; E1- емкость затрат на маркетинг за год для продукции в общей структуре затрат.

Метод экспертных оценок по системе 11111-55555 (значение от 2 до 10):

$$K_m = \frac{\sum_{i=1}^n B_{ij}}{5} a_j$$

где, n- количество экспертов; B_{ij}- экспертная оценка i-м экспертом j-го фактора; a_j - весомость j-го фактора (от 4 до 1); факторов 4 - качество, цена, затраты, качество сервиса товара; 5 - максимальная оценка фактора.

Интегральный метод на основе экспертных оценок:

$$K = J_n \cdot \frac{J_\kappa}{J_\varepsilon}$$

где, K- интегральный показатель конкурентоспособности товара по отношению к образцу; J_n - обобщающий нормативный параметр; J_κ - обобщающий качественный параметр; J_ε - обобщающий экономический параметр.

Интегральный метод на основе теории желательности:

$$K = \sqrt[n]{e_1^{a_1} \cdot e_2^{a_2} \cdot \dots \cdot e_n^{a_n}}$$

где, e - частные показатели; a - коэффициент весомости.

Интегральный метод без учета весомости:

$$K = (V_1 + V_2 + V_3 + \dots + V_{n-1} + V_n) / (n-1); V = \frac{\Pi_i}{\Pi_{i\delta}}$$

где, n - число показателей; V - значение показателей конкурента; Π_i , $\Pi_{i\delta}$ - значение i-го показателя и максимальное значение i-го показателя среди конкурентов.

Интегральный показатель конкурентных преимуществ товара:

$$KП_m = \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^m a_j \cdot \Pi_j \cdot B_{ij} \cdot \Phi_{ij}$$

где, KПт - интегральный показатель конкурентных преимуществ;

i = 1, 2...n - номер конкретного преимущества товара;

j = 1, 2... m - номер фактора i-го преимущества товара;

a_i - коэффициент весомости конкурентного преимущества;

B_{ij} - весомость j-го фактора i-го конкурентного преимущества;

Π_i - относительное значение i-го конкурентного преимущества;

Φ_{ij} - относительное значение j-го фактора i-го конкурентного преимущества.

Способ оценки полезности товара, оценка близости реальных значений товара к желаемому потребителем значению:

$$U = d_1 S + d_2 J$$

где, d_1 , d_2 - коэффициент весомости атрибутов; S, J - стоимостные, качественные характеристики оцениваемого товара.

Единичные показатели определяются в сравнении с желаемым потребителем значении параметра товара.

Оценка на основе учета полезного эффекта и совокупных затрат:

$$K_{ao} = (\Pi_{ao} \times Z_{no} / \Pi_{no} \times Z_{ao}) \times \kappa_1 \times \kappa_2 \times \kappa_3$$

где, Π_{ao} , Π_{no} - полезный эффект анализируемого и лучшего образца; Z_{no} , Z_{ao} - совокупные затраты лучшего и анализируемого объекта (денежные единицы за жизненный цикл); κ_1 , κ_2 , κ_3 - корректирующие коэффициенты, учитывающие конкурентные преимущества.

К показателям затратно-ценового параметра относятся: цена реализации, скидки и накладки, затраты на единицу товара и услуг. Конкурентоспособность хлопкового волокна также связана с показателями скорости и гарантиями доставки товара потребителю, качеством упаковки, затратами на изучение рынка, рекламу, т.е., затратами на обслуживание.

Особо важный параметр - экономический. Экономические показатели отражают состояние предприятия в целом, его финансовое положение, платежеспособность, независимость, наличие и качество ресурсов, которые так необходимы для улучшения основных факторов конкурентоспособности.

Эти данные как одна из объективных баз сравнения будут использованы при определении конкурентоспособности хлопкового волокна.

Обобщения предложенных методов (Таран В.А. (8, с. 5), Шальминова А.С. (12, с.11), Воронов А.А. (2, с.27), Фатхутдинов Р.А. (10, с.492), Фасхиев Х.А. (11, с.62), Комлев Е.Б. (6, с.46), Каплина О.В. (5, с.40), Зулькарнаев И.У. (4, с.25)) по измерению конкурентоспособности имеют определенные преимущества и недостатки, и ни одна из них без дополнительной разработки не позволяет определить конкурентоспособность хлопкового волокна.

Для определения конкурентоспособности хлопкового волокна нами определены параметры хлопкового волокна и их значения, согласно желаниям покупателей как база сравнения. Такие расчеты по хлопковому волокну проведены впервые и предложены ниже.

Для определения интегрального показателя конкурентоспособности используем метод, который на наш взгляд, является наилучшим.

Ниже приводится методика определения единичных, групповых и интегрального показателей конкурентоспособности хлопкового волокна.

Единичные показатели конкурентоспособности товара

- по качественным параметрам: $Kk.e = Ke.o/Ke.b$;
- по техническим параметрам: $Kt.e = Te.o/Te.b$;
- по эксплуатационным экономическим параметрам: $Kэкс.э.e = ЭксЭе.o/ЭксЭе.b$;
- по затратно-ценовым параметрам: $Kзц.e = ЗЦе.o/ЗЦе.b$;
- по сервисным параметрам: $Kc.e = Ce.o/Ce.b$;

Групповые показатели конкурентоспособности товара

- по качественным параметрам: $Kзр.к = \sum_{i=1}^m Y_i \cdot Kk_{ei}$
- по техническим параметрам: $Kзр.t = \sum_{i=1}^m Y_i \cdot Kt_{ei}$
- по эксплуатационным экономическим параметрам: $Kзр.э.э = \sum_{i=1}^n Y_i \cdot Kэ.э.ei$
- по затратно-ценовым параметрам: $Kзр.з.ц. = \sum_{i=1}^n Y_i Kзг.зц.i$
- по сервисным параметрам: $Kзр.c = \sum_{i=1}^k Y_i Kзг.ci$

Интегральный показатель конкурентоспособности товара:

$$Kинг. = Kзр.к \cdot Kзр.t \cdot Kзр.э.э \cdot Kзр.з.ц. \cdot Kзр.c$$

Интегральный показатель конкурентоспособности товара относительно j-го конкурирующего товара:

$$Kинг.j = Kзр.kj \cdot Kзр.tj \cdot Kзр.э.эj \cdot Kзр.з.ц.j \cdot Kзр.cj$$

Интегральный показатель конкурентоспособности товара по ценообразованию конкурирующего товара:

$$Kиw.wj = Kзр.kj \cdot Kзр.tj \cdot Kзр.э.эj \cdot Kзр.cj$$

Данная методика разработана для определения конкурентоспособности хлопкового волокна. В нижеприведенной табл.2 показан фрагмент реализации методики определения конкурентоспособности хлопкового волокна, показатели по различным параметрам и порядок их расчета.

В качестве базы сравнения нами взято хлопковое волокно со значениями его параметров, желаемого потребителями. Но для целей анализа также представляет интерес определение конкурентоспособности в сравнении с показателями хлопкового волокна предприятия конкурента. Хотя такой подход в определенной степени усложняет процесс анализа, но имеет большое значение для выявления конкурентных преимуществ хлопкового волокна производимых предприятиями конкурентами.

Таблица 2

Фрагмент реализации методики определения конкурентоспособности хлопкового волокна по сравнению с потребностями потребителей

Наименование показателей	Показатели		Единичные показатели конкурентоспособности	Коэффициент весомости	Групповые показатели	Интегральный показатель	
	Потребности потребителей	Средние показатели по ХОП Согдийской области					
Качественные параметры							
1. Использование стандарта (национальный, межгосударственный, международный)	1	0,5	0,5	0,3	Кгр.к= 0,251	Кинг. = 0,785	
2. Коэффициент зрелости	1,80	1,73	0,961	0,2			
3. Удельная разрывная нагрузка, Гс/текс	26,4	25,8	0,977	0,2			
4. Фитосанитарный сертификат	1,0	1,0	1	0,3			
Эксплуатационные параметры							
1. Классность	4,5	3	0,666	0,3	Кгр. Экс = 0,072		
2. Линейная плотность, м/текс	175,0	171,9	1,018	0,4			
3. Киповая продажа	1,0	0,5	0,5	0,2			
4. Информация о товаре	0,5	0,1	0,2	0,1			
Технические параметры							
1. Сырье, какого сбора	1,0	1,0	1	0,2	Кгр.т = 0,094		
2. Коэф. сортности волокна	0,999	0,981	0,981	0,3			
3. Длина волокна	32	1,065	1,065	0,4			
4. Имидж, известность	1,0	0,2	0,2	0,1			
Затратно - ценовые параметры							
1. Затраты на маркетинг, \$/т	10	1	0,1	0,1	Кгр. зц = 0,250		
2. Затраты на производство, \$/т	800	900	0,944	0,2			
3. Затраты потребителя на использование, сомони	70	100,6	0,695	0,3			
4. Цена приобретения, (СИФ)	1250	1164	1,073	0,4			
Экономические параметры							
1. Коэффициент текущей ликвидности	1,3	0,99	0,716	0,3	Кгр.э = 0,074		
2. Коэф. деловой активности	0,7	0,62	0,885	0,3			
3. Коэффициент независимости	0,5	0,26	0,52	0,3			
4. Учетливость, устойчивость	1,0	1,0	1	0,05			
5. Компетентность, способность	0,6	0,6	1	0,05			
Сервисные параметры							
1. Срок доставки	1	0,5	0,5	0,1	Кгр с = 0,044		
2. Обслуживание покупателя	1	0,2	0,2	0,1			
3. Доставка во время	1	0,3	0,3	0,1			
4. Каналы сбыта (пря. маркет)	1	0	0	0,1			
5. Качество упаковки (станд)	1	1	1	0,1			
6. Время заключения договора	5	8	0,625	0,1			
7. Получение информации	2	5	0,4	0,1			
8. Время на переговоры	3	5	0,6	0,1			
9. На принятие решений	2	6	0,5	0,1			
10. Срок доставки (дни)	10	28	0,357	0,1			

Таким образом, всестороннее изучение существующих методов оценки конкурентоспособности товаров, позволило сделать вывод о том, что существующие методики имеют

недостатки и не позволяют определить реальную конкурентоспособность хлопкового волокна.

На этой основе предложенная нами система показателей и методика определения конкурентоспособности хлопкового волокна позволят правильно определить уровень конкурентоспособности хлопкового волокна и сделать следующие выводы:

- на основе предлагаемой методики доказана возможность реальной оценки конкурентоспособности хлопкового волокна;
- наиболее объективным и всесторонне охватывающим, составляющей конкурентоспособности, является комплексный (интегральный) метод;
- реальный уровень конкурентоспособности хлопкового волокна можно получить только на основе принятия за базу сравнения потребностей потребителей (значения параметров);
- исходя из задач и целей анализа, конкурентоспособность также определяется в сравнении с товарами конкурентов и гипотетическим товаром.

ЛИТЕРАТУРА

1. Внешнеэкономическая деятельность Республики Таджикистан, 2011//Статистический сборник. - Душанбе, Агентства по статистике при Президенте РТ, 2011. - 543 с.
2. Воронов А.А. К оценке уровня конкурентоспособности машиностроительных предприятий//Машиностроитель. - М., 2000. - №12. - С.27-29.
3. ГОСТ 3279-95 Межгосударственный стандарт. Волокно хлопковое. Технические условия//Межгосударственный Совет по стандартизации, метрологии и сертификации. Пр. №8. - 10/10/1995г.
4. Зулькарнаев И.У., Ильясова Л.Р. Метод расчета интегральной конкурентоспособности промышленных, торговых и финансовых предприятий//Маркетинг в России и за рубежом. - М., 2001. - № 4. - С.17-27.
5. Каплина О.В. Оценка конкурентоспособности массового товара (на примере пива)//Маркетинг в России и за рубежом. - М., 2001. - №4 (24). - С.28-48.
6. Комлев Е.Б. Анализ конкурентоспособности товаров//Маркетинг в России и за рубежом. - М., 2000. - № 3. - С. 45-59.
7. Светульников С.Г., Литвинов А.А. Конкуренция и предпринимательские решения. - Ульяновск, 2000. - 118 с.
8. Таран В.А. Конкурентоспособность предприятий: проблемы современной политики и стратегия в области качества//Машиностроитель. - М., 1998. - №2. - С. 6-12.
9. Фатхутдинов Р.А. Конкурентоспособность организации в условиях кризиса: экономика, маркетинг, менеджмент. - М.: Издательско-книготорговый центр «Маркетинг», 2002. - 892 с.
10. Фасхиев Х.А., Попов Е.В. Как измерить конкурентоспособность предприятия?//Маркетинг в России и за рубежом. - М., 2003. - № 4. - С.53-68.

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ХЛОПКОВОГО ВОЛОКНА

В статье обоснована необходимость совершенствования методического инструментария с целью оценки конкурентоспособности товаров, выделены этапы формирования определенных ценностей у потребителей товаров, дана классификация факторов, определяющие ценность товара для потребителя. Разработана структурная модель потребительских предпочтений и конкурентоспособности хлопкового волокна, уточнена система параметров для определения конкурентоспособности хлопкового волокна. Приведена краткая характеристика методов и моделей конкурентоспособности хлопка-сырца, методика определения единичных, групповых и интегральных показателей конкурентоспособности хлопкового волокна и фрагмент ее реализации.

Ключевые слова: конкурентоспособность товара, потребительские предпочтения, потребительские ценности, параметры конкурентоспособности, показатели конкурентоспособности, конкурентоспособность хлопкового волокна, метод определения конкурентоспособности.

METHODS OF DETERMINING THE COMPETITIVENESS OF COTTON FIBER

This paper substantiates the need to improve the methodological tools to assess the competitiveness of goods as well as the stages of formation of certain values of consumers. The classification of the factors determining the value of goods for consumers is given. A structural model of consumer preferences and competitiveness of cotton fiber have been elaborated as well as a system of parameters to determine the competitiveness of cotton fiber. A brief characterization of methods and models of competitiveness of cotton , method of determining individual , group and integral indicators of competitiveness of cotton fiber and a fragment of its implementation.

Key words: competitiveness of goods, consumer preferences, consumer values, parameters of competitiveness, indicators of competitiveness, competitiveness of cotton fiber, method of determining the competitiveness.

Сведения об авторе: **Ходжаева Дилрабо** - к.э.н., доцент, заведующая кафедрой Таджикского государственного университета права, бизнеса и политики.
Тел.: 928 40 04 05

РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ ТАДЖИКИСТАНА

А.А. Бегматов, Б.Дж. Шарбатов
Финансово-экономический институт Таджикистана

Термином «национальная экономика» большинство исследователей обозначают пространственно определенную и национально специфическую организацию экономической жизни.¹

Чтобы осуществлять производство, люди должны объединяться в определенной форме, и процесс воспроизводства будет протекать в рамках этой формы. В качестве последней выступает государство, представляющее интересы ассоциированных по территориальному и национальному признаку людей. Главная задача государства - обеспечение экономической независимости и «вставание» нации, которую следует кормить, одевать и обслуживать за счет собственных ресурсов. Решение этой задачи требует обеспечения в рамках государства относительно замкнутого воспроизводственного процесса для создания необходимых условий жизнедеятельности ассоциированных данным государством людей. В результате чего формируется и развивается национальная экономика.

Конституирующими элементами национальной экономики, таким образом, выступают суверенное национальное государство и общественное воспроизводство. Здесь власть национальной специфики очень велика и потому национальная экономика формируется, прежде всего, под воздействием национально-исторических обычаев, традиций и уклада жизни. В силу этого национальные экономики являются неповторимыми, исключительными и непохожими друг на друга. Но в многообразии хозяйственных обычаев, традиций и конкретных форм просматриваются общие закономерности, такие, например, как связь спроса, предложения и цен, как закон убывающей доходности или рост доли сбережений по сравнению с долей потребления по мере экономического развития. Именно эти типические связи позволяют рассматривать национальную экономику как экономическую категорию.

Национальная экономика как экономическая категория представляет собой совокупность экономических отношений, возникающих в рамках отдельного суверенного национального государства и обеспечивающих на базе реализации специфических социально-исторических, геополитических, организационно-экономических, материально-технических и национально-психологических факторов, относительно замкнутый воспроизводственный процесс для создания необходимых условий жизнедеятельности ассоциированных данным государством людей.

На содержание и структуру общественной организации национальной экономики весьма заметное влияние оказывают исторические условия, в рамках которых живут народы конкретных национально-территориальных образований, экономических регионов, зон и районов. Здесь важную роль играют природно-экономические условия страны, социально-психологические, семейно-бытовые традиции и степень экономического мышления непосредственных производителей материальных благ. Все это неизбежно порождает специфические экономические отношения, характерные только для данной территориально обособленной этнической и национальной общности.

В рамках национальной экономики тесно переплетаются отдельные отрасли и регионы, производители и потребители, ресурсы, спрос и предложение товаров и услуг. Только с точки зрения национальной экономики, как единого целого, можно исследовать и управлять такими макроэкономическими процессами, как безработица, инфляция, денежное об-

¹См.: Гафуров Х. Таджикистан на рубеже и в XXI веке. Президент Эмомали Рахмонов и национальная экономика. - Душанбе, 1999. - С.85; Бункин М.К., Семенов В.А. Макроэкономика. - М., 1996. - С. 224; Рындина М.Н., Василевский Е.Г., Голосов В.В. и др. История экономических учений//Учебник. - М.: Высшая школа, 1983. - С. 559.

ращение, занятость, бюджетный дефицит, финансы, кредит и пр., и эффективно использовать экономический потенциал, а также осуществлять государственное регулирование экономических процессов в интересах общества. Формирование национальной экономики связано с формированием суверенного национального государства и обеспечением, на его территории относительно замкнутого воспроизводственного процесса. Поэтому любые изменения в государственном устройстве сразу отражаются на условиях функционирования национальной экономики, характере и методах ее регулирования. Совершенствование государственности и совершенствование национальной экономики - две стороны одной и той же медали. В этом контексте правомерно говорить, что где сильное государство, там и сильная экономика.

Национальную экономику с точки зрения ее территориальной организации можно рассматривать как совокупность территориальных социально-экономических систем (регионов) и анализировать ее становление и развитие в разрезе отдельных регионов.

Регион - целостная система со своей структурой, функциями, связями с внешней средой, историей, культурой, условиями жизни населения. Ее характеризуют комплексность хозяйства, управляемость, экономическая самостоятельность, большое количество взаимосвязанных подсистем различных типов с локальными целями, многоконтурность управления, иерархичность структуры. В функционировании региона определяющую роль играет население, трудовые коллективы. Эффективное управление регионом принципиально невозможно без учета социального фактора. Зависимости между элементами этой сложной системы не могут быть описаны линейными функциями, так как жизнь общества обычно характеризуется нелинейными процессами.

Применительно к условиям Таджикистана, регион - это территория в административных границах области, характеризующаяся комплексностью, целостностью, специализацией и наличием политико-административных органов управления, и представляющая собой неразрывное единство экономического и административно-территориального деления страны, отражающее единство экономики и органов управления ею.

Регионы, являясь территориальными социально-экономическими системами, выступают неотделимыми элементами общей экономической системы, каковой является национальная экономика, и поэтому в своем функционировании и развитии они полностью подчиняются закономерностям функционирования последней. Вместе с тем, разнообразие природных, социально-экономических условий и факторов, а также исторических традиций, уклада жизни и менталитета населения отдельных регионов обуславливают региональные особенности и специфических форм проявления общих закономерностей функционирования национальной экономики. Нельзя преувеличивать и в то же время нельзя уменьшать или игнорировать роль региональных факторов в становлении и развитии национальной экономики. Здесь задача заключается в том, чтобы при формировании и реализации региональной политики государства в полной мере учитывать особенности отдельных регионов и стремиться к постепенному выравниванию уровней социально-экономического их развития на базе эффективного использования их потенциальных возможностей.

Региональная экономика - это особая часть территории страны со своими природными особенностями, культурными накоплениями прошлого времени, населением с его подготовкой для производственной деятельности, представляющая одно из звеньев национальной экономики. Как хозяйственная система, регион представляет собой неразрывное единство экономического и административно-территориального деления страны, отражающее единство экономики и органов управления ею.

Сущность функционирования экономической системы регионов заключается в трансформации территориальных ресурсов в материальные блага. Экономическая система включает в себя предприятия, сферы и отрасли, холдинги и корпорации, товарищества и общества. Все они осуществляют свою деятельность в конкретных условиях регионов, используя их ресурсы, в соответствии с чем должны, в первую очередь, своей деятельностью соответствовать региональным интересам.

Необходимо отметить, что масштаб и структура экономики регионов определяются их особенностями: уровнем развития общественного производства, его специализацией и формами организации, ресурсным обеспечением, уровнем освоения потенциала территории, местоположением региона и т.д. (табл.1).

Анализ данных табл.1 свидетельствует о том, что роль и место регионов в развитии национальной экономики складываются по разному и в отдельных случаях не соответствует их природно-ресурсному потенциалу. Если судить по территориальной структуре валового регионального продукта (ВРП), то ведущим регионам выступает Хатлонская область (30,6%). Этот регион играет определяющую роль и по производству промышленной и сельскохозяйственной продукции, особенно электроэнергии. Но в промышленном развитии, если исключить производство электроэнергии (1369,8 млн.сомони в 2012 г), Хатлонская область нельзя признать ведущим, ибо объем промышленной продукции без учета производства электроэнергии в расчете на душу населения в 2012 г. в регионе составил 867,4 сомони, тогда как данный показатель в Согдийской области в 2012 г. составил 1275 сомони или почти в 1,5 раза выше, чем в Хатлонской области.

По удельному весу в производстве валового регионального продукта (27,3 %) Согдийская область, как видно из данных табл.1, занимает второе место в республике. Но этот регион остается энергетически зависимым, ибо собственное производство электроэнергии составляет всего лишь 14,6 % от объема годовой потребности .

Таблица 1

Основные социально-экономические параметры регионов Республики Таджикистан, данные на 01.01.2013 г.

Показатели	РЕГИОНЫ					Всего по РТ
	г. Душанбе	Хатлон	Согд	ГБАО	РРП	
Территория, тыс. км ² То же, в % к итогу	1,3 0,9	24,6 17,3	25,2 17,7	64,1 44,9	27,4 19,2	142,6 100,0
Численность населения, тыс. чел. То же, в % к итогу	764,3 9,6	2831,7 35,4	2349,0 29,4	210,2 2,6	1832,2 23,0	7987,0 100,0
ВРП, млн. сомони То же, в % к итогу	7401,7 23,1	9799,9 30,6	8749,8 27,3	548,9 1,8	5495,8 17,2	31996,1 100,0
Продукция промышленности, млн. сомони То же, в % к итогу	1092,0 11,5	3826,0 40,2	2995,1 31,5	98,5 1,0	1492,4 15,7	9504 100,0
Валовая продукция сельского хозяйства, млн. сомони То же, в % к итогу	- 0,0	7513,7 45,6	4762,0 28,9	609,7 3,7	3592,1 21,8	16477,5 100,0
Экспорт, млн. долл. США То же, в % к итогу	46,1 3,4	137,3 10,1	236,6 17,4	4,1 0,3	935,6 68,8	1359,7 100,0
Выработка эл.- энергии, млн.квт.ч. То же, в % к итогу	69 0,4	16022 94,6	661 3,9	172 1,1	- 0,0	16924 100,0
Доходы бюджета (собственные), млн. сомони То же, в % к итогу	854,6 38,2	413,6 18,5	612,8 27,4	60,0 2,7	296,5 13,2	2237,5 100,0
Субвенции из республиканского Бюджета, млн. сомони То же, в % к итогу	- -	232,9 55,0	- -	99,9 23,6	90,3 21,4	423,1 100,0
Объем прямых иностранных инвестиций, млн. долл. США То же в % к итогу	170,29 79,3	48,5 2,3	340,6 15,9	39,2 1,8	15,3 0,7	2146,5 100,0

Источники: Таджикистан: 20 - лет государственной независимости//Стат. сборник, Душанбе - 2011; Омори солонан вилояти Хатлон дар 20-соли истиклолият//Маҷмӯаи омории вилояти Хатлон.- Кургантеппа, 2011; Омори солонан Вилояти Мухтори Кӯҳистони Бадахшон//Маҷмӯаи оморий. – Хоруг, 2011; Таджикистан: 20 - лет государственной независимости//Стат. сборник Согдийской области.- Худжанд, 2011; Данные по РРП рассчитано на основе вычета из общего величины показателей по РТ доля остальных регионов и г. Душанбе.

Районы республиканского подчинения по территории и численности населения занимают пятую часть страны, но их удельный вес в структуре ВРП составляет 17,2%. Здесь производится 15,7 % от общего объема промышленной продукции в стране. В данном ре-

гионе, особенно в его горных районах, отмечается весьма низкий уровень промышленного развития. Регион все еще остается энергетически зависимым.

Что касается ГБАО, то здесь производство ВРП, особенно промышленной продукции в расчета на душу населения остается весьма низким. В структуре промышленной продукции удельный вес региона составляет всего лишь 1% и все его районы являются дотационными.

Из анализа реального вклада отдельных регионов в развитии экономики страны вытекает, что в регионах имеются огромные резервы роста экономики при условии полного и эффективного использования их потенциальных возможностей. Анализ данных табл.1 показывает, что за исключением г.Душанбе и Согдийской области в остальных регионах страны собственные финансовые ресурсы все еще недостаточны для удовлетворения потребностей экономики региона, а потому их можно отнести к проблемным регионам. Вместе с тем, следует отметить, что уровень социально-экономического развития отдельных административных районов, входящих в состав регионов, остается весьма низким и которых обычно относят к группе дотационных районов. В этой связи, было бы целесообразно выделить в составе регионов республики подрегионы, включающие долинные районы и подрегионы, включающие горные и предгорные районы. В этом контексте, национальную экономику можно представить как совокупность долинной, предгорной и горной экономик, которые существенно отличаются друг от друга условиями воспроизводственного процесса и эколого-экономическим (природно-ресурсным) потенциалом, а потому требуют специфического подхода к их развитию.

За годы государственной независимости, особенно после достижения национального примирения в 1997 г., Правительство Республики Таджикистан уделяло большое внимание развитию регионов страны. Были реализованы многие инвестиционные проекты, направленные на развитие инфраструктурного комплекса и реального сектора экономики регионов: строительство дорог, линий электропередачи, объектов социальной инфраструктуры (школ, больниц, центров здоровья населения, спортивных комплексов и т.д.), улучшение водоснабжения в сельской местности, реконструкция старых и создание новых промышленных предприятий, развитие энергетики, улучшение мелиоративного состояния старых и освоение новых орошаемых земель, развитие садоводства и виноградарства в предгорных и горных зонах и др. В этот период, как было подчеркнуто в Послании Президента Э.Рахмона Маджлиси Оли РТ от 26 апреля 2013 г., на развитие ГБАО было направлено 4,8 млрд.сомони, Хатлона - 10,7 млрд. сомони, Согда - 12,0 млрд. сомони, г.Душанбе - 7 млрд. сомони и районов республиканского подчинения (РРП) - 8 млрд. сомони. В целом за годы независимости на реализацию инвестиционных проектов, связанных с развитием городов и сел страны, было направлено 42,5 млрд. сомони.¹

В результате успешной реализации региональной политики государства за последние десятилетия существенно вырос экономический потенциал регионов и их вклад в развитие национальной экономики, о чем свидетельствует рост валового регионального продукта (ВРП) регионов (табл. 2).

Тем не менее, все еще сохраняются значительные различия в уровнях социально-экономического развития регионов республики и в реализации их потенциальных возможностей. Так, по производству сельскохозяйственной продукции на душу населения не наблюдаются существенных различий по регионам. Однако, объем производства промышленной продукции на душу населения существенно варьирует по регионам: от 1793,5 сомони в РРП до 169,9 сомони в ГБАО при среднем уровне по республике в 1082,9 сомони. Здесь следует отметить, что высокий уровень душевого производства промышленной продукции в Хатлонской области и РРП обусловлено наличием крупных ГЭС на территории Хатлонской области и алюминиевого завода в г. Турсунзаде.

¹ Послание Президента Республики Таджикистан Маджлиси Оли Республики Таджикистан (Душанбе, 26.04.2013 г.). - Душанбе, 2013. - С.23.

Таблица 2

**Динамика валового регионального продукта регионов
Республики Таджикистан в 2003-2010 гг.,
в текущих ценах соответствующих лет**

Регионы	2003		2010		2012		2012/2003, раз
	I	II	I	II	I	II	
г. Душанбе	935,7	19,6	5201,5	21,1	7401,7	23,1	7,91 р.
Хатлон	1236,3	26,0	6493,9	26,2	9799,9	30,6	7,93 р.
Согд	1294,1	27,1	5716,2	23,1	8749,8	27,3	6,76 р.
ГБАО	113,8	2,4	410,1	1,7	548,9	1,7	4,82 р.
РРП	1181,5	24,9	6882,9	27,9	5495,8	17,2	4,65 р.
Всего по РТ	4761,4	100,0	24704,7	100,0	31996,1	100,0	6,72 р.

Примечание: I - ВРП, млн. сомони; II - в % к итогу.

Источники: те же источники, что табл. 1.

Следует отметить, что благодаря предпринимаемым Правительством страны мерам по развитию отраслей инфраструктурного комплекса, производственного предпринимательства и привлечению прямых иностранных инвестиций в экономику регионов постепенно преодолеваются социально-экономическое их отставание и имеющиеся различия в уровнях их развития. Это можно проиллюстрировать на примере ГБАО.

Общая сумма капитальных вложений, направленных на развитие экономики ГБАО за последние 10 лет (2002-2012гг.) составила свыше 693,6 млн. сомони. С каждым годом увеличиваются объемы субвенций, оказываемых области за счет республиканского бюджета. Если объем субвенций в 2000 г. составил 3,4 млн. сомони, то в 2010 г. он достиг до 67,1 млн. сомони и на 2013г. запланирован в объеме 130,6 млн. сомони. В рамках «Программы экономического и социального развития ГБАО на период до 2015 г.» в области осуществляются 121 инвестиционные проекты на сумму 731,3 млн. долл. США¹.

За рассматриваемый период (2002-2012гг) в области были введены десятки цехов и предприятий по производству промышленной продукции. В частности швейная фабрика в г. Хороге, два швейных цеха и цех по переработке отделочных камней в районе Рошткала, швейный цех, предприятие по переработке сельскохозяйственной продукции в Шугнанском, Рушанском районах и в районе Рошткала.

Сейчас в области действуют 7 предприятий по добыче мрамора, золота, никеля и серебра в районах Дарвазе, Вандже, Ишкашима и Рошткале, некоторые из них являются совместными предприятиями. Было завершено строительство автодороги международного значения Куляб-Дарваз-Хорог-Мургаб-Кулма и автодороги областного значения Шикев-Зигар протяженностью 37,8 км. После реконструкции в 2005г. ГЭС «Памир-1» начала работать в полную мощность, также были построены несколько малых ГЭС и, тем самым, значительно улучшено электроснабжение г. Хорога и отдельных районов области. В соответствии с Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 2.02.2009 г., №73 «О долгосрочной программе строительства малых ГЭС в 2009-2020 гг» на территории области еще будут построены 16 малых ГЭС.

За последние 10 лет наметилось ускоренное развитие сельского хозяйства области, чему способствовали освоение 1347 га новых орошаемых земель, восстановление ирригационной системы в Рушанском районе и создание новых садов на площади более 200г. В результате валовая продукция сельского хозяйства области за 2002-2012гг. увеличилась с 82,3 до 339,8 млн. сомони или в 4,2 раза.

Большую роль в повышение уровня жизни населения и развитие малого предпринимательства в области за рассматриваемый период сыграло интенсивное развитие системы

¹ См.: ГБАО в 20 лет государственной независимости//Статистический ежегодник. - Хорог, 2001; Республика Таджикистан и регионы//Стат. сборник. - Душанбе, 2012.; №4.- 2013; Регионы Республики Таджикистан, 2012//Стат.сборник. - Душанбе, 2012.

микрофинансирования и микрокредитования и увеличение объемов кредитования населения. Если в 2000 г. объем выданных населению банковских кредитов составлял всего лишь 0,2 млн. сомони, то в 2010 г. он достиг 71 млн. сомони. Это позволило значительной части экономически активного населения области заниматься индивидуальным предпринимательством и обеспечить себя работой и, тем самым, способствовало снижению уровня бедности в области. За этот период сбережения населения области в банках увеличились 5,0 до 35,4 млн. сомони или в 7,1 раза.

В 2002-2012 гг. произошли большие положительные сдвиги и в развитии социальной сферы области. Были возведены сотни объектов социально-культурного назначения (школы, больницы, водопроводы, дома культуры и др.), в частности, улучшено водоснабжение население г. Хорога и ряда районов, построен лечебно-оздоровительный комплекс «Гармчашма», дворец культуры в Дарвозском районе, спортивные комплексы и стадионы в ряде районов и в центре области.

В целом, как видим, в области успешно претворяется в жизнь «Программа экономического и социального развития ГБАО на период до 2015 г.», утвержденная Правительством Республики Таджикистан от 04 июля 2006 г., № 289 и существенно повышается уровень ее экономического и социального развития. Происходящие позитивные процессы в экономике и социальной сфере ГБАО характерны и для других регионов республики, что свидетельствует об эффективности и последовательности проводимой в стране региональной социально-экономической политики.

Вместе с тем, богатый природно-ресурсный потенциал регионов в настоящее время не в полной мере задействован из-за низкого уровня развития производственного предпринимательства и недостаточного объема инвестиции, особенно иностранных. Здесь кроются огромные источники экономического роста и укрепления финансовой базы развития регионов.

В настоящее время в регионах по решению Правительства Республики Таджикистан создаются свободные экономические зоны и, несомненно, они могут служить действенным фактором привлечения иностранных инвестиций и промышленного развития регионов. Предпринимаемые Правительством страны меры, направленные на развитие микрофинансового сектора, увеличение объема предоставляемых населению микрокредитов и развитие страхования предпринимательских рисков также служат важными факторами развития предпринимательства в регионах.

Думается, что каждый регион и его составляющие территориальные образования (районы, города и сельские джаоматы) имеют нерешенные проблемы социально-экономического порядка. Чтобы их успешно решать, необходимо иметь обоснованные и взвешенные с учетом финансовых возможностей центральных и местных органов государственной власти программы развития, согласованные с региональной политикой государства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Послание Президента Республики Таджикистан Маджлиси Оли Республики Таджикистан (г. Душанбе, 26.04.2013 г.). - Душанбе, 2013.
2. Бункин М.К., Семенов В. А. Макроэкономика. - Москва, 1996.
3. Гаврилов А.И. Региональная экономика и управление. - М., 2002.
4. Кочагин Ю.А. Экономика регионов и региональное развитие. - Москва, 2011.
5. Коваленко Е.Г. Региональная экономика и управление. - Питер, 2005.
6. Мороз А.И. Социально-экономическое развитие региона: проблемы и пути их решения. - Гродно, 2007.
7. Региональная экономика//Под ред. Видяпина В.И., Степанова В. - М., 2007.
8. Словарь иностранных слов. - М., 18-е изд. - 1989.
9. Фатеев. В.С. Региональная политика: теория и практика. - Минск, 2004.

РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ ТАДЖИКИСТАНА

В статье рассмотрены теоретические аспекты национальной экономики как совокупность территориальных социально-экономических систем (регионов), выявлены сущность и признаки региона, показана

роль и особенностей регионов страны в становлении и развитии национальной экономики, выявлены тенденции социально-экономического развития регионов страны.

Ключевые слова: национальная экономика, регион, валовый региональный продукт, социально-экономическое развитие, природно-ресурсный потенциал, региональная дифференциация, региональная политика.

REGIONAL ASPECTS OF FUNCTIONING OF THE NATIONAL ECONOMY OF TAJIKISTAN

This article considers the theoretical aspects of the national economy as a set of territorial social-economic systems (of regions). revealed the essence and characteristics of the region. the role and characteristics of the regions of the country in formation and development of the national economy, the tendencies of socio-economic development of regions of the country.

Key words: national economy, region, gross regional product, socio-economic development, natural resource potential, regional differentiation, regional policies.

Сведения об авторах: - **Бегматов Ашурбой Ахманович** - к.э.н., доцент, доцент кафедры финансов и денежное обращение Финансово-экономического института Таджикистана.
Тел.: 904 20 93 10

- **Шарбатов Баходур Джурахонович** - ст. преподаватель кафедры налоги и налогообложения Финансово-экономического института Таджикистана.
Тел.: 918 80 65 03

ИНВЕСТИЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ИНТЕГРАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ В МИРОВОЕ ХОЗЯЙСТВО

С.С. Зиёев

Таджикский национальный университет

Инвестирование является одним из факторов экономического интегрирования в мировое хозяйство. Инвестирование - это многосторонний процесс. По определению инвестициями являются долгосрочные вложения капитала в различные отрасли хозяйства с целью получения прибыли. Однако, необходимо учитывать, что осуществление инвестиций, в т.ч. иностранных, должно быть взаимовыгодным процессом, т.е. приносить прибыль как объекту, так и субъекту (инвестору).

Инвестиция - материальная основа развития экономики и ее конкурентоспособности. В условиях глобализации, как известно, все страны, так или иначе «завязаны» на существующее устройство мировой экономики. Поэтому система инвестирования экономики в любом случае исходит из необходимости соблюдения ряда условий, связанных не только с обеспечением общего развития производства, но и, прежде всего, с его эффективностью, конкурентоспособностью на внутреннем и внешнем рынках. При этом надо иметь в виду, что величина эффективности инвестиций определяется путем соизмерения затрат с их результатами. Критерием оценки этих результатов выступают как количественные показатели экономической деятельности, так и качественные возможности производимой продукции, которая смогла стать конкурентоспособной.¹

В мировой практике выделяют следующие основные формы инвестирования:

- прямые, или реальные, инвестиции (помещение капитала в промышленность, торговлю, сферу услуг - непосредственно в предприятия);
- портфельные, или финансовые, инвестиции (инвестиции в иностранные акции, облигации и иные ценные бумаги);
- среднесрочные и долгосрочные международные кредиты и займы ссудного капитала промышленным и торговым корпорациям, банкам и другим финансовым учреждениям.

¹ Назаров Т.Н. Некоторые проблемы развития рыночной экономики и повышения ее эффективности// Экономика Таджикистана: стратегия развития. - Душанбе, 2006. - № 2. - С.60-62.

Прямые инвестиции могут обеспечивать инвестирующим корпорациям либо полное владение инвестируемой компанией, либо позволяют устанавливать над ней фактический контроль. Иногда для этого необходимо иметь не более 10% акционерного капитала.

Прямые иностранные инвестиции предполагают и ввоз новых технологий, и применение новых идей и использование передового мирового опыта, и использование более высококвалифицированных кадров. Другими словами, привлечение в страну прямых иностранных инвестиций с неизбежностью приведет к ускорению инвестиционного развития страны.¹

На наш взгляд, основными способами привлечения прямых иностранных вложений в экономику Республики Таджикистан являются:

- привлечение иностранного капитала в предпринимательской форме путем создания совместных предприятий (в том числе - путем продажи зарубежным инвесторам крупных пакетов акций акционерных обществ);

- регистрация на территории Республики Таджикистан предприятий, полностью принадлежащих иностранному капиталу;

- создание свободных экономических зон (СЭЗ), направленное на активное привлечение зарубежных инвесторов в определенные регионы страны.

В данный момент в нашей стране все секторы экономики открыты для реализации инвестиционных проектов. Иностранцы могут приобретать акции и ценные бумаги таджикских компаний и участвовать в программе приватизации. Другими словами, нет закрытых отраслей и секторов для иностранных инвесторов.

В мировом хозяйстве ведущими инвесторами являются экономически развитые страны. Российская Федерация на протяжении ряда лет остается главным инвестиционным партнером Таджикистана с общим объемом накопленных прямых инвестиций более \$1,2 млрд., или около 50% от общего объема всех прямых иностранных инвестиций в стране.²

В современных условиях в Таджикистане постепенно налаживается процесс инвестирования ряда проектов, имеющих важное значение с точки зрения перспективы экономического роста. Наряду с крупными проектами рассматривается необходимость инвестирования деятельности малого и среднего предпринимательства, которое в перспективе должно быть опорой экономического роста. При этом предполагается, что частное предпринимательство способно производить продукцию с лучшим качеством, удовлетворяющим потребности рынка. Вместе с тем повышение качества продукции и ее конкурентоспособности происходит, как известно, не само по себе, оно требует наличия дополнительных затрат на приобретение новой технологии и ее освоение. Решение этой задачи опять-таки связано с получением инвестиций в виде прямого финансового обеспечения внедрения технического и технологического новшества или с использованием льготного и другого кредита банков. В условиях Таджикистана инвестированными объектами могут выступать минерально-сырьевые и другие природно-экономические ресурсы. Речь идет, прежде всего, о строительстве, как уже отмечалось, объектов гидроэнергетики, цветной металлургии, о глубокой переработке продукции аграрного сектора, инфраструктуре туризма и многом другом. Для Таджикистана основная задача заключается в создании благоприятных условий, стимулирующих приток инвестиций. За последние годы в этом направлении сделано достаточно много - обеспечена безопасность инвестора и инвестиций путем достижения социально-экономической и политической стабильности, созданы договорно-правовые основы эффективного функционирования внешнего и внутреннего капитала, нейтрализованы и некоторые другие факторы, которые в прошлом мешали притоку иностранных инвестиций в экономику республики.

¹ Умаров Х. Кризис в Таджикистане. Глубина действия. Формы проявления. Пути преодоления. - Душанбе: «Ирфон», 2010. - С.66.

² <http://www.toptj.com/News/2013/06/07/>

Для стабилизации и последующего роста экспорта готовой продукции необходимы совместные усилия предприятий и государства в этой области, последовательная деятельность правительства в сфере экономической и внешнеэкономической политики. Перспективным является создание при участии государства финансово-промышленных групп и консорциумов экспортной ориентации. Реализация конкретных экспортных проектов должна опираться на четкую оценку конкурентных преимуществ Таджикистана, связанных как с дешевой рабочей силой, так и с накопленным интеллектуальным и технологическим потенциалом.

Важным является сотрудничество в области использования природных ресурсов. В этой сфере определенный взаимный интерес имеет вопрос о комплексном использовании водно-энергетических ресурсов, завершение строительства Рогунской электростанции. Вырабатываемая электроэнергия может быть использована на энергетическом рынке СНГ, Китая, Центральной Азии, Пакистана и Афганистана. Также заслуживает внимания вопрос об освоении крупнейшего месторождения железа.

Дополнительные возможности увеличения таджикского экспорта содержит кооперация малых и крупных предприятий, продукция которых потенциально конкурентоспособна на внешнем рынке. К ним относятся производства строительных материалов, пищевой и перерабатывающей промышленности.

Иностранные инвестиции за 2011 г. по видам экономической деятельности предприятий привлекались в разных секторах производства, среди которых можно выделить добычу драгоценных металлов и руд редких металлов -5,9%, производство и распределение электроэнергии - 8,8%, связь-20,6%, ремонт и строительство жилищ (квартир) по заказам населения - 2,1%, прочее денежное посредничество - 26,8% и др.¹(табл.1).

Таблица 1
Сведения об иностранных инвестициях в РТ по видам экономической деятельности предприятий за 2011 г., тыс. долл. США

Наименование видов экономической деятельности	Поступление инвестиций в начале отчетного года		Стоимость инвестиций в конец отчетного года	
	Прямые инвестиции	Прочие инвестиции	Прямые инвестиции	Прочие инвестиции
Всего по республике	161448,2	164018,4	1662624,9	1183263,0
Добыча драгоценных металлов и руд редких металлов	4288,1	15063,0	34288,0	113675,0
Производство и распределение электроэнергии	28508,0	-	894277,9	22646,0
Связь	65039,5	2000,0	145466,7	98705,4
Ремонт и строительство жилищ (квартир) по заказам населения	6840,8	-	227491,8	1833,4
Прочее денежное посредничество	10380,4	38579,5	46404,3	28256,9

Значительны изменения и в направлениях прямых инвестиций. Одной из причин малого поступления прямых иностранных инвестиций в экономику Таджикистана - это дефицит электроэнергии. Действительно, нам нужно, скорее всего, добиваться энергетической независимости, так как гидроэнергетика является одним из основных факторов улучшения инвестиционного климата и развития национальной экономики в целом.

Количественного увеличения прямых иностранных вложений в национальную экономику можно добиться путем выработки комплексной государственной программы по привлечению иностранных инвестиций. Учитывая опыт многих зарубежных стран, в чис-

¹ Внешнеэкономическая деятельность Республики Таджикистан//Стат. сборник. - Душанбе, Агентство по статистике при Президенте РТ, 2012. - С.567-571.

ло необходимых мер в этом направлении (помимо общего улучшения политической и макроэкономической ситуации) должны войти:

- создание реально действующей системы льгот для иностранных инвесторов в отдельных отраслях и регионах (в частности, создание реально действующих свободных экономических зон);

- четкое разграничение собственности между хозяйствующими субъектами;
- создание стабильного экономического и внешнеторгового законодательства;
- снижение налогового бремени и упрощение структуры налогов;
- создание механизмов страхования иностранных инвестиций.

С учетом вышесказанного, можно отметить, что привлечение иностранных инвестиций в таджикскую экономику, являющееся одним из необходимых условий выхода страны из экономического кризиса, требует значительных нормотворческих и организационных усилий. В целом эти усилия должны быть направлены на:

- улучшение общего инвестиционного климата, стабилизацию экономической и законодательной ситуации и создание эффективного экономического законодательства;
- организацию эффективного рынка капиталов, обеспечивающего полноценную связь рынка ценных бумаг с реальным сектором.

Таджикистан обладает огромными гидроэнергетическими ресурсами и запасами пресной воды, эффективное использование которых является не только в интересах таджикского народа, но и всех стран региона. «За последние семь лет на строительство и реконструкцию гидроэнергетических мощностей Республики Таджикистан направлено около 12 млрд. сомони. В настоящее время в республике осуществляются 10 инвестиционных энергетических проектов общей суммой 6 млрд. сомони»¹.

В целом, в Таджикистане происходит увеличение притока иностранных инвестиций. Согласно статистическим данным за последние 5 лет в экономику страны было привлечено 2,9 млрд. долл. иностранных инвестиций, из которых 2,1 млрд. долл. составляют прямые и 0,8 млрд. долл. - прочие виды инвестиций.²

Республика Таджикистан выступает за самые разнообразные формы сотрудничества, в том числе и реализацию совместных проектов с участием других государств в виде совместных предприятий. На сегодняшний день наиболее крупными иностранными инвесторами в Республике Таджикистан являются компании из Канады, США, Великобритании, Кореи, Германии, Швейцарии, Италии, Венгрии, Китая и России, среди которых - Nelson Gold Corporation (разработка месторождений золота и серебра), Gulf International Minerals (разработка месторождений золота), Credit Swiss First Boston (фьючерсные контракты под хлопок), Kabool Textiles (производство текстиля), Adjind International (производства текстиля), Gayur-sement (производства цемента).

В развитии рыночной экономики Таджикистана постепенно налаживается процесс инвестирования ряда проектов, имеющих важное значение с точки зрения перспективы экономического роста. Наряду с крупными проектами рассматривается необходимость создания ряда совместных предприятий, которых в перспективе должны быть опорой экономического роста. В республике успешно действуют такие крупные совместные предприятия, как "Заравшан", "Дарваз", "Джавони", "Таджиккабултекстайлз", "Ришта", "Худжанд пекиджинг", "Мармар", "Оби зулол" и др.

Вместе с тем, несмотря на улучшение инвестиционного климата в республике иностранные компании не торопятся вкладывать инвестиции. Серьезным препятствием для привлечения иностранных инвестиций в Таджикистан является невозврат долгов. В мировой практике существует негласное правило - когда объем внешнего долга той или иной

¹ Послание Президента РТ Э.Рахмон Маджлиси Оли Республики Таджикистан (г.Душанбе, 26 апреля 2013 г.). - Душанбе, 2013. - С.20.

² Внешнеэкономическая деятельность Республики Таджикистан//Стат. сборник. - Душанбе, Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан. - Душанбе, 2011. - С.537.

страны достигает 60% от объема ВВП (пороговый уровень), кредиторы отказываются от предоставления такой стране очередного кредита.¹

Не в пользу иностранного инвестора работает и банковская система Таджикистана. Отечественные банки не выдают долгосрочные и среднесрочные кредиты, а процентные ставки слишком высоки (от 20% до 30% годовых), что создает проблемы на пути зарубежных инвестиций в республику.

Для того, чтобы иностранные инвесторы увеличили свои вложения в экономику и помогли повысить уровень развития экономики республики необходимо выполнить несколько условий. К ним относятся:

- дальнейшее усовершенствование законов и механизмов, их исполнения, обеспечения стабильности законодательства;

- формирование эффективной инвестиционной политики. Следует учесть, что сельское хозяйство до сих пор остается не привлекательной отраслью для иностранных инвесторов. Необходимо привлекать иностранные инвестиции для улучшения водопользования и повышения эффективности сельского хозяйства, переработки сельскохозяйственной продукции;

- в целях улучшения инвестиционной деятельности необходимо разработать концепцию инвестиционной политики. В ней нужно четко сформулировать порядок координации и теоретические основы стратегии сравнения инвестиций;

- с целью координации вопросов привлечения внешних инвестиций необходимо создать Агентство по содействию инвестициям с четкими полномочиями.

Следует констатировать, что в экономике Таджикистана существуют очень большие инвестиционные риски. Коррупция считается главным фактором, снижающим инвестиционную привлекательность таджикского рынка. Другая проблема на пути инвестирования в нашей экономике - дефицит электроэнергии.

Основными препятствиями для эффективного использования прямых иностранных инвестиций являются повсеместная коррупция, отсутствие современного менеджмента, несостоятельная кадровая политика, низкая квалификация местного населения.²

При полном устранении этих препятствий и выполнении тех условий, о которых выше было сказано, в республике появятся очень хорошие возможности для привлечения иностранных инвестиций, что позволит заложить реальную основу для дальнейшей интеграции страны в международных и региональных экономических структурах и в мировое хозяйство в целом.

ЛИТЕРАТУРА

1.Кандиерова Д.О. Интеграционные процессы в странах с переходной экономикой: теория, методология практика. - Душанбе: «Ирфон», 2006. -179 с.

2.Криворотов В.В., Калина А.В., Эриашвили Н.Д. Экономическая безопасность государства и регионов. - М., 2011. -350 с.

3.Внешнеэкономическая деятельность Республики Таджикистан//Стат. сборник. - Душанбе, Агентство по статистике при Президенте РТ, 2012. - 577 с.

4.Умаров Х. Кризис в Таджикистане. Глубина действия. Формы проявления. Пути преодоления. - Душанбе: «Ирфон», 2010. - 240 с.

5.Экономические проблемы Таджикистана в условиях глобализации//Материалы научно-практической конференции (г.Душанбе, 24-25 мая 2011 г.) -Душанбе, 2011. - 408 с.

ИНВЕСТИЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ИНТЕГРАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ В МИРОВОЕ ХОЗЯЙСТВО

В статье анализированы инвестиционные аспекты интеграции национальной экономики в мировое хозяйство, выделены основные формы инвестирования и важнейшие способы привлечения иностранных инве-

¹ Кандиерова Д.О. Инвестиции как фактор экономического роста: институциональный аспект//Экономические проблемы Таджикистана в условиях глобализации/Материалы научно-практической конференции (г.Душанбе, 24-25 мая 2011 г.). - Душанбе, 2011. - С.36-37.

² Умаров Х. Кризис в Таджикистане. Глубина действия. Формы проявления. Пути преодоления. - Душанбе: «Ирфон», 2010. - С.69.

стиций в экономику Республики Таджикистан, выделены возможности увеличения объема прямых иностранных вложений в национальную экономику, выявлены основные препятствия для эффективного использования прямых иностранных инвестиций, а также основные условия, необходимые для увеличения притока иностранных инвестиций в экономику страны.

Ключевые слова: национальная экономика, мировое хозяйство, интеграция, инвестиции, формы и факторы привлечения инвестиции, предпосылки сотрудничества, инвестиционные риски, совместные предприятия.

INVESTMENT ASPECTS OF INTEGRATION OF NATIONAL ECONOMIES INTO THE WORLD ECONOMY

This article analyzes the investment aspects of integration of national economies into the world economy and the main forms of investment and the most important ways to attract foreign investments into the Republic of Tajikistan, highlighted the possibility of increasing foreign direct investment in the national economy, identified the main obstacles to the effective use of foreign direct investment as well as basic conditions which are necessary to increase the flow of foreign investments into the country.

Key words: national economy, world economy, integration, investment, forms and factors attracting investment, prerequisites of cooperation, investment risks, joint venture

Сведения об авторе: Зийев Сулаймон Саъдулоевич - к.э.н., старший преподаватель общеуниверситетской кафедры экономической теории Таджикского национального университета.
Тел.: (992 37) 918 87 92 71; E-mail: somon98@yandex.ru.

МУШКИЛОТИ РУШДИ ТИҶОРАТИ ЭЛЕКТРОНӢ ДАР ТОҶИКИСТОН

И.С. Шамсов
Донишгоҳи миллии Тоҷикистон

Инкишоф ва рушди соҳаи системаи телекоммуникатсионӣ ва коркарди иттилоот боиси пайдошавии иқтисодиёти электронӣ гардидааст. Дар ин асос ташкилотҳо ба мисли шахсони воқеӣ низ дар тамоми дунё бо ҳам тавассути шабакаи электронӣ алоқа барқарор менамоянд. Ин ҳолат боиси тағйири ивазшавии принципҳо ва ҳислатҳои асосии тиҷорат мегардад.

Фаъолияти босуръати иқтисодиёти электронӣ дар Интернет боиси пайдоиши мафҳуми нави «тиҷорати электронӣ» гаврид. Тиҷорати электронӣ ҳамчун намуди тиҷорат акнун метавонад тавассути истифодабарии системаҳои иттилоотӣ ва технологияи телекоммуникатсионӣ ба роҳ монда шавад.

Тиҷорати электронӣ аз маҷмӯи иштироккунандагон ва ҷараёни мулоқоти онҳо дар ҳудуди қонунҳои муайяншуда иборат аст. Асоси тиҷорати электрониро сохтори иттилоотӣ ва технологияи телекоммуникатсионӣ ташкил менамояд.

Дар баробари пайдоиши шабака барои ҳамаи субъектҳои иқтисодӣ имкониятҳои нав пайдо мешаванд. Барои муқоисаи нархи мол ва хизматрасонӣ кофист, ки вориди шабака шуд, ҳатто аз утоқи қорӣ берун нашуда, иттилооти заруриро дастрас намуд.

Ҳангоми татбиқи тиҷорати электронӣ коркард ва интиқоли иттилоот нисбатан бехтару хубтар шуда, иттилоот воситаи пешбурди тиҷорат мегардад. Арзиши ин ё он муасисаро на аз рӯи воситаҳои асосӣ (бино, иншоот) ё сармоя, балки аз рӯи қорандон, сармояи зеҳнӣ, сатҳи истифодабарии технология, стратегияи яққоя ва истифодабарии захираҳои асосии иттилоотӣ баҳо медиҳанд.

Шабакаи глобалии интернет тиҷорати электрониро барои фирмаҳои гуногунмиқёс дастрас гардонид. Агар пештар ташкили мубодилаи маълумотҳои электронӣ пасандозҳои зиёдро ба инфрасохтори телекоммуникатсионӣ талаб менамуд, ки аз ӯҳдаи он ширкатҳои бузург мебароманд, пас дар замони ҳозира истифодабарии шабакаи Интернет имкон медиҳад, ки ба қатори «тоҷирони электронӣ» ширкатҳои на он қадар қалон низ дохил гарданд. Қойғирнамоии мағозаи электронӣ дар низоми WorldWideWeb имконият медиҳад, ки ба ҳар гуна ширкат мизочонро аз тамоми дунё ҷалб намояд. Агар иттилоот, хизматрасонӣ ё маҳсулот (мисол, таъминнамоии бар-

номавӣ) ба воситаи Web гузошта шуда бошанд, пас ҳамаи раванди фурӯш метавонанд дар речаи on-line гузарад.

Ширкатҳои электронӣ танҳо дар Интернет фаъолият мебаранд. Харидорон дар низоми тичорати электронӣ аз харидорон дар бозори анъанавӣ бо сатҳи дониш ва даромадҳои худ фарқ мекунанд. Яке аз шартҳои асоси иштирок дар бозори электронӣ мавҷудияти техникаи компютерӣ ва пайвастиҳои он ба шабакаи Интернет мебошад. Аз ин лиҳоз, ба муштарӣ баъзе талаботҳои иловагӣ, аз ҷумла, мавҷуд будани суроғаи электронӣ, ҳамёнҳои электронӣ дар системаҳои пардохти электронӣ, мавҷуд будани малакаи кори амалӣ дар ин системаҳо ва ғайра пешбинӣ карда мешавад¹.

Одатан дар бозори анъанавӣ истехсолкунанда моли истехсолкардаи худро бо иштироки дистрибутор ва диллерҳо мефурӯшад. Дар бозори электронӣ бошад, эҳтиёҷ ба чунин ашхос ҷой надорад. Аз ин лиҳоз, дар бозори электронӣ чунин системаеро бояд дарёфт, ки он барои самаранокии рушди тичорати электронӣ мусоидат намояд.

Тичорати электронӣ на танҳо on-line транзаксияҳо дохил мекунад. Ба ин соҳа иловатан чунин намудҳои фаъолият, ба мисли гузаронидани тадқиқоти маркетингӣ, муайяннамоеи имкониятҳо ва шарикон, таҳкими робитаҳо бо таъминкунандагон ва истеъмолкунандагон, ташкили мубодилаи ҳуҷҷатгузорӣ ва ғ. дохил мегарданд.

Ҳамин тариқ, тичорати электронӣ мафҳуми комплексӣ ба ҳисоб рафта, дар худ мубодилаи электронии маълумотҳо ҳамчун як унсур таркибии он фаро мегирад.

Қайд бояд кард, ки инфрасохтори иттилоотии Тоҷикистон дар марҳилаи ташаққули қарор дорад, ки ин маънои имконияти ноил шудан ба рушди тичорати электронӣ дар мамлакатро дорад. Ҳоло ширкатҳои ватанӣ бояд ба ҷоринамоеи шабакаҳои корпоративӣ ҷиддӣ муносибат намоянд, чунки бе онҳо тараққиёти ояндаи бизнеси электронӣ мушкил мегардад. Воқеъан, ба як қатор касодӣ дар тараққиёти тичорати электронӣ нигоҳ накарда, он зина ба зина ҷорӣ шуда, метавонад мавқеи худро дар байни ширкатҳои Тоҷикистон мустаҳкам созад.

Ҳалли масъалаи ҳимояи ҳуқуқи харидуфурӯшҳое, ки бо ёрии воситаҳои электронӣ баста мешаванд, созмон додани механизми самараноки ҳуқуқи истифода аз воситаҳои электронии гардиши ҳуҷҷатҳо ва имзои электронӣ рақамиро тақозо менамояд.

Сиёсати давлат дар соҳаи ҳимояи ҳуқуқҳои истеъмолкунандагон бояд ба баланд бардоштани самаранокии ҳимояи судии ҳуқуқ ва манфиатҳои қонунии онҳо равона карда шавад. Вазифаи асосӣ бояд ҷуброни самараноки зарарҳое бошад, ки бо амали маҳдудсозии ҳуқуқ ва манфиатҳои қонунии истеъмолкунандагон расонида шудаанд.

Истифодаи механизмҳои худтанзимкунӣ бояд усулу тарзи эътирофшудаи ҳалли масъалаҳо дар соҳаи тичорати электронӣ гардад. Доир ба мутобикгардонии танзими миллӣ дар соҳаи тичорати электронӣ ва муносибатҳои байналмилалӣ дар ҳалли масъалаҳои ба ҳам монанд ҷораҳо андешидан зарур аст².

Аз руи баҳодиҳии экспертӣ Тоҷикистон ба рушди тичорати электронӣ тайёр аст. Барои бадастории равандҳо дар ин соҳа зарур аст, ки маълумотнокии истифодабарии бартариятҳои тичорати электрониро дар бизнес, маориф ва ҳукумат, мукамалгардонии раванди таъминоти гумрукӣ (на танҳо дар сатҳи минтақавӣ, инчунин байналхалқӣ) вусъат дод. Инчунин тақвият додани рақобат дар байни Интернет-про-вайдерҳо барои коҳиши хароҷот, инчунин барои истифодабарандогони қаторӣ зарур аст. Дар ин ҷо нақши ҳукумат муҳим аст, чунки маҳз он ҳамчун масъалаи яқумдараҷа бояд рушди босуръати сохторҳои гумрукиро ба устуворгардонии тичорати байнал-халқӣ ва транзаксияҳои электронӣ, ки таъсири мусбӣ мерасонанд, дида барояд.

¹ Алексунин В.А., Родигина В.В. Электронная коммерция и маркетинг в Интернете//Учебное пособие. - 3-е изд. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2008. - 214 с.

² Дар бораи стратегияи давлатии «Технологияҳои иттилоотии коммуникатсионӣ барои рушди Ҷумҳурии Тоҷикистон//Фармони Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон (ш. Душанбе аз 5 ноябри соли 2003, №1174). - Душанбе, 2003. - С.15.

Қайд менамоем, ки тичорати электронӣ метавонад ба рушди иқтисодии Тоҷикистон таъсири мусбӣ расонида, ба равнақи маркетинг ва кушодашавии бозорҳои нави таъминкунанда мусоидат намояд. Инчунин тичорати электронӣ ба рушди ширкатҳои бизнеси хурду калон бо роҳи дастрасии беҳтарин ба иттилоот ва хизматрасониҳо ба дигар ширкатҳо метавонад шароит муҳайё намуда, дар соҳаи барқарорнамоии робитаҳо бо мизочон ва таъминкунандагон ёрӣ хоҳад расонд.

Барои бомуваффақият тараққӣ додани тичорати электронӣ зарур аст, ки пояи мусоиди қонунгузорӣ ва меъёрӣ-танзимиро, ки ба дастгирӣ ва рушди телекоммуникатсия ва Интернет равона гардидааст, муҳайё намуд.

Ташаккулёбӣ ва татбиқи хизматрасониҳои электронии мақомоти давлатӣ дар чаҳорҷӯбаи таъсис ва рушди низоми иттилоотии идоравӣ ба амал бароварда шуда, равнақи хизматрасониҳои электронии мақомоти давлатӣ дар асоси гузаронидани таҳлили ӯҳдадорихои бонизоми пешниҳоди хизматрасониҳои давлатӣ ва баамалбарории чараёнҳои маъмурӣ амалӣ карда мешаванд. Дар натиҷаи гузаронидани таҳлил пешниҳодҳо чихати азнавсозии низоми идоракунии давлатӣ ва татбиқи чараёнҳои маъмурӣ ба нақша гирифта хоҳанд шуд.

Дар доираи гузаронидани чорабиниҳои самти мазкур талабот ба низоми иттилоотии мақомотҳои давлатӣ дар қисми татбиқи хизматрасониҳои электронӣ ва таъсири мутақобила бо ҷузъҳои инфраструктураи ҳукумати электронӣ муайян карда мешаванд.¹

Зарур аст, ки пардохти электронии маблағҳои коммуналӣ ҷорӣ карда шавад, ки ҳам ба бонк (зиёд гардидани шумораи мизочон), ҳам ба муассисаҳои коммуналӣ (пардохти саривақтии маблағҳо), инчунин ба ҳуди мизочон (пардохти маблағ дар вақти дилхоҳ, сарфаи вақт ва хароҷоти нақлиёт) низ ғоидаовар аст. Барои бонк намуди додашудаи хизматрасонӣ имконият медиҳад, ки хароҷотҳои бо иҷроиши амалиёт вобастаро коҳиш диҳад, самаранокии умумиро боло бардошта, имконияти ҷалби мизочони нав ва бартариятро аз болои рақибон ба вучуд биёрад.

Хизматрасонии додашуда дар 4 сатҳи ҷоринамоӣ вучуд дорад:

- ташкили сомонаи махсуси бонкӣ;
- бақайдгирии мизочон дар сомона, фуруши on-line-ии қортҳои пардохтӣ ва дархост барои дарёфти қарз;
- мизоч имконияти интиқоли маблағҳоро аз суратҳисоби худ ва дар натиҷа гирифтани нусхари аз рӯи суратҳисобҳо ба даст меорад;
- шабакаи бонки мизоч дар ҳаҷми пурра фаъолиятро оғоз мекунад.

Илова бояд намуд, ки мизоч метавонад намудҳои гуногуни хизматрасониро интихоб намуда, ҷўстҷў ва ҷобачонамоии иттилоотро амалӣ созад.

Дар роҳи инкишофи тичорати электронӣ як қатор душвориҳо ва монеаҳо мавҷуданд. Яке аз монеаҳои асосӣ ин вучуд надоштани қо-нунҳоест, ки муносибати иштироккунандагонро дар тичорати электронӣ муайян менамоянд. Низоми ҳимояи ҳуқуқҳои истеъмолкунандагон дар ҳолатҳои хариди молу хизматрасонӣ ба воситаи Интернет ҳоло вучуд надорад.

Маблағҳои электронӣ метавонанд дар нуқтаҳои гуногуни олам дастрас гарданд. Барои ҳамин ҳам дар ҷунин ҳолатҳо усулҳои алтернативии пардохтро дида баромадан зарур аст. Ба ширкатҳо зарур аст, ки ба мизочони худ ҷунин усулҳои пардохтро пешниҳод созанд, ки дар онҳо ҷалби қортҳои кредитӣ ё мавҷудияти суратҳисобҳои бонкӣ дар бонкҳои байналхалқӣ талаб карда намешаванд.² Аммо монеи асосӣ ин сатҳи пасти боварии шаҳрвандони Тоҷикистон ба системаи бонкии ватанӣ аст. Аён аст,

¹ Рушд ва татбиқи технологияҳои иттилоотии коммуникатсионӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон//Фармони Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон (ш. Душанбе, 3.12.2004 с., № 468). - Душанбе, 2004.- С. 20.

² Ена О.В., Нагаев К. Автоматизация процессов разработки технологических дорожных карт//Бизнес-Информатика. - Москва, 2013. - № 3(25). - С.56-62.

ки шакли асосии пардохт тавассути пули нақд мебошад, ки асосан дар хонаҳо нигоҳ дошта мешавад.

Ҳимояи шабакае, ки бояд идентификатсияи пурраи бонк ва мизочон, барамздари иттилоот, бехатарии каналҳои интиқоли иттилоот, ҳимояи интиқолдиҳандаҳои иттилоотро таъмин намуда тавонад, хеле зарур аст. Дар ин ҳолат истифодабарии таҷрибаи мамлакатҳои тараққикарда дар татбиқи системаҳои махсуси ҳимоя аз дахлнамоии ғайрирасмӣ ба воситаи чоринамоии навоариҳо ва технологияҳои наватарин лозим мебошад.

Ба шарофати таъминоти барномавӣ бонкҳо кодиранд ба мизочони худ хизматрасониҳои гуногуннамуд, аз қобили мубодилаи асъори хориҷӣ ва пардохти маблағҳои коммуналӣ то интиқолҳои байнибонкӣ ва ҳуччатгузориҳои ягонаи электронӣ бо истифодабарии имзои электрониро пешниҳод созад.

Таъкид бояд намуд, ки проблемаҳои марбут ба Тоҷикистон барои мамлакати дорой иқтисодиёти рӯбатараққӣ низ хусусиятнок аст. Барои ширкатҳои Тоҷикистон имконияти омӯзиши таҷрибаи ширкатҳое ба вучуд омадааст, ки аллакай шабакаи пардохтҳои электрониро истифода бурда, оиди таърихи муваффақиятҳо ва хатогиҳои онҳо маълумот гиранд.

Албатта, ҷавобгарии зиёдро аз истеъмолгарон интизор шудан лозим нест, то он вақте, ки ширкатҳо қадами қатъиро барои дастрасӣ ба шабакаи пардохтҳои электронӣ гузоранд. Агар истеҳсолкунандагони Тоҷикистон инфрасохтори қатъиро барои тичорати электрони чорӣ насозанд, истеъмолкунандагон метавонанд аз мавҷудияти технологияи наватарини инноватсионӣ воқиф набошанд.

Дар ҳолати имрӯза мо дар оғози роҳ оиди пешбарӣ ва барқарорӣ тичорати электронӣ қарор дорем. Бинобар ин, дар ибтидо зарур аст, ки бозори воқеии молҳо ва хизматрасониҳо дар Тоҷикистон тараққӣ дода шавад. Ин масъала осон нест, вале дар дасти мо таҷрибаи ҷаҳонии дигар мамлакатҳо вучуд доранд. Масалан, як қатор ширкатҳои электронӣ дар Қазоқистон аллакай ба бизнеси худ шабакаи пардохтҳои электрониро ҷалб намуданд. Мисол, www.sim-sim.kz мизочони худ, инчунин шарикони тичоратиро барои пардохт дар речаи on-line таклиф менамояд. Дар ҳолати кор бо WebMoney зарурият барои доштани суратҳисоб бо асъори хориҷӣ вучуд надорад ва транзаксия бо асъори миллӣ низ гузаронида мешавад.

Дар айни ҳол мо имконият дорем, ки хатогиҳои Фарбро бо назар гирифта, бо мурури замон таҷрибаи бадастомадаро интиҳоб намоем. Ҳамкориҳои фаъол бо шабакаҳои мавҷудаи тичоратӣ ба камхарҷии воситаҳо ва имконияти ба дигар ҷанбаҳои самараноки бизнес аҳамият доданро ба миён меоварад. Технологияҳои тичорати электронӣ хеле қиматноканд, бинобар ин зарур аст, ки шабакаҳои гуногунро ба назар гирем. Инчунин таъмини амнияти самараноки иттилоотӣ масъалаи душвор аст. Вале барои он, ки ин донишҳо ҳақиқатан чорӣ гарданд, зарур аст, ки оиди мушкilotи мавҷудбуда ва хусусиятҳои фарҳангӣ маълумоти кофӣ дошта бошем. Яке аз ин ақидаҳо дар он ифода меёбад, ки шояд тичорати электронӣ барои мо умуман лозим набошад.

Дар натиҷа ташаккулёбии тавсияҳо ва стратегияҳое, ки ба шароитҳои Тоҷикистон рост меоянд, имконпазир мегардад. Зарур аст, ки муносибати дурустро ба имкониятҳои тичорати электронӣ такмил дод. Ин маънои онро надорад, ки бояд оиди фақат мусбият гап занем ва ба таваккалиятҳо ҷашм пӯшем. Таваккалият дар ҳама ҷо вучуд дорад, фаҳмидан зарур аст, ки таваккалияти нофороми нав ва дурнамоӣ аз ҳама таваккали калон ба ҳисоб меравад. Пайдоиши Интернет ҷаҳонро ба ду тақсим намуд: ба одамоне, ки имкониятҳои алоқаҳои глобалро мефаҳманд ва ба одамоне, ки онро намефаҳманд. Барои таъмини муваффақият ва рушди прогрессивии иқтисодиёт зарур аст, ки ба пеш бо истифода аз технологияҳои нав ва имкониятҳои он ҳаракат намуд.

А Д А Б И Ё Т

1. Гуров, Ф. Н. Продвижение бизнеса в Интернет: все о PR и рекламе в сети. - М.: Вершина, 2008.-136 с.

- 2.Инькова, Н. А. Современные Интернет-технологии в коммерческой деятельности. - Москва: Издательство «Омега-Л», 2007. - 188 с.
- 3.Ашманова И.С., Иванова А. А. Продвижение сайта в поисковых системах. - М.: ООО «И.Д. Вильямс», 2007. - 304 с.
- 4.Рушд ва татбиқи технологияҳои иттилоотӣ коммуникатсионӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон//Фармони Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон (ш. Душанбе, 3.12.2004с., № 468. - Душанбе, 2004.
- 5.Дар бораи стратегияи давлатии «Технологияҳои иттилоотӣ коммуникатсионӣ барои рушди Ҷумҳурии Тоҷикистон//Фармони Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон (ш. Душанбе, 5.11.2003с., № 1174). - Душанбе, 2003. – С.15.
- 6.Райт Дж. Блог-маркетинг. Новый революционный путь увеличения продаж, усиления потенциала бренда и достижения выдающихся результатов в бизнесе//Пер. с англ., ред. Ю.А. Логинова. - М.: Эксмо, 2008. - 272 с.
- 7.Сидорова О.В. Новое направление бизнеса: электронная коммерция//Российское предпринимательство. - Москва, 2011.-№ 10. - Вып. 2 (194). - С.150-154.
- 8.Холмогоров, В. Интернет-маркетинг. Краткий курс. 2-е изд. - СПб.: Питер, 2002. - 272 с.
- 9.Ена О.В., Нагаев К. Автоматизация процессов разработки технологических дорожных карт//Бизнес-Информатика. - Москва, 2013. - № 3(25). - С.56-62.

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ В ТАДЖИКИСТАНЕ

В статье анализированы тенденции развития электронной коммерции как одной из самых быстроразвивающихся отраслей мировой экономики, оценены возможности развития электронной коммерции и большой коммерческий потенциал для развития отечественного бизнеса. Определено, что скромный уровень развития электронной торговли связан с низким уровнем жизни, степенью развития банковской инфраструктуры и современных платежных механизмов. Выявлено, что последние позволяют поддерживать высокие темпы роста электронной коммерции.

Ключевые слова: интернет-технологии, информационная экономика, информационное взаимодействие, электронная коммерция, электронный магазин, интернет, сеть, электронная торговля, электронные платежные системы.

PROBLEMS OF DEVELOPMENT OF ELECTRONIC COMMERCE IN TAJIKISTAN

Trends in the development of e-commerce as one of the fastest growing industries in the world economy is analyzed in this article. The possibilities of e-commerce development and a big commercial potential for the development of domestic business are evaluated. It is determined that a modest level of e-commerce development is associated with low quality of life, and the degree of development of the banking infrastructure and modern payment mechanisms. It is revealed that the last allow to maintain high rates of growth of e-Commerce.

Key words: internet technology, information economy, information interaction, e-commerce, e-shop, internet, network, electronic commerce, electronic payment systems

Сведения об авторе: Шамсов Илѡс Сафарович - к.э.н., заведующий кафедрой информационных систем в экономике Таджикского национального университета.
Тел.: 918 78 89 39

ПРОБЛЕМЫ КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОМ РЕГИОНЕ

З.М. Гафарова

Таджикский национальный университет

Экономика Центрально-азиатского региона в значительной мере зависит от комплексного использования водно-энергетических ресурсов. Большая часть населения региона занята в орошаемой земледелии в бассейнах трансграничных рек, и оно дает практически всю сельскохозяйственную продукцию. Для стран региона характерна ограниченность водных ресурсов, сезонная и территориальная неравномерность их использования. Страны, находящиеся в низовьях рек, зависят от пользователей, находящихся выше по течению. В свою очередь, страны, расположенные в верховьях рек, могут испытывать трудности в связи с запросами стран, находящихся ниже по течению. Дефицит воды и ее загрязнение перерастают в самую серьезную проблему, с которой сталкиваются экономики стран региона. Растущая нехватка воды снижает уровень продовольственного обеспече-

ния и занятости населения, что затрудняет решение проблемы борьбы с бедностью в странах региона. Истощение и загрязнение водных ресурсов обуславливают и ухудшение экологической обстановки.

Стабильное и устойчивое обеспечение как настоящих, так и будущих потребностей водными ресурсами требует налаживания экономического взаимодействия государств центрально-азиатского региона в области трансграничного управления водными ресурсами рек, водоразделы которых не совпадают с существующими государственными границами. Наличие общих водных ресурсов может являться как причиной международных конфликтов, так и дополнительной экономической основой для интеграции стран региона.

Сложившаяся ситуация требует разработки надежного механизма совместного управления водными ресурсами и соответствующих корректировок экономической политики, направленной на повышение устойчивости сотрудничества в этой сфере. Не случайно в рамках Центрально-Азиатского региона сегодня особое внимание уделяется энергоресурсной и водохозяйственной составляющей взаимных экономических отношений.

Следует отметить, что функционально элементы водохозяйственной системы распределены на водообеспечивающие, водопотребляющие и водоиспользующие. Важнейшими водопотребителями являются орошаемое земледелие, хозяйственно-питьевое водоснабжение и промышленность. Основным водопользователем выступает гидроэнергетика. Последняя является базой всей энергетики Таджикистана и при ее соответствующем развитии может многократно увеличить выработку электроэнергии для всего Центрально-азиатского региона.

Важнейшее экономическое преимущество гидроэнергетики Таджикистана состоит в низкой себестоимости получаемой электроэнергии на ГЭС. Себестоимость электроэнергии, включая весь цикл производства, транспортировки и распределения, не превышает 0,68 ц/кВт.ч. В других странах Центральной Азии себестоимость электроэнергии составляет 2,0-2,8 ц/кВт.ч., т.е. в 3-4 раза выше таджикской электроэнергии. Помимо этого, надо отметить, что гидроэлектростанции значительно маневренны, чем тепловые. Основное регулирование частоты в сетях Узбекистана и Казахстана осуществляются энергосистемами Таджикистана и Кыргызстана. В этих условиях гидроэлектроэнергии Таджикистана становится достаточно конкурентоспособной, т.к. разница в себестоимости гидро- и тепловой энергии в будущем будет только возрастать по мере неизбежного роста цен на нефть и газ.

Очередной отличительной чертой региона является неравномерность распределения ресурсной базы по территории. Практически весь объем разведанных извлекаемых запасов органического топлива сосредоточен в Казахстане, Туркменистане и Узбекистане, в то время как Таджикистан и Кыргызстан располагают 90% экономически эффективного гидроэнергетического потенциала. В Казахстане базовым топливом для электростанций является уголь, в Туркменистане и Узбекистане - газ, тогда как в Таджикистане и Кыргызстане основной является гидроэлектроэнергия. Экономически эффективный гидроэнергетический потенциал лишь Таджикистана оценивается в 527 млрд. кВт.ч./год, из которого освоен около 5-6 %. По мнению А.Х.Рафсанджони, экс-президента Ирана, «...такое количество электроэнергии приравнивается ко всему объему нефтяных и газовых запасов Ирана, Ирака, Саудовской Аравии, вместе взятых, с той разницей, что электроэнергия Таджикистана никогда не исчерпается.»¹

Один из потенциальных объектов развития экономики Таджикистана является строительство Рогунской ГЭС, где высокая удельная рентабельность на 1 кВт.ч. электроэнергии является реальным ключом к рентабельности всех остальных станций, расположенных на реке Вахш и ниже по ее течению. В технических проектах советского периода было научно-практически аргументировано, что Рогунская ГЭС может давать больше энергии, чем в ней заложено по мощности, если в перспективе будет осуществляться другой

¹ Цит. По: Азимов Х. Менеджмент финансирования строительства Рогунской ГЭС и приватизации ее капитала. - Душанбе: «Ирфон», 2010. - С.5-6.

амбициозный проект - перенаправление части реки Пяндж в Вахш через территорию ГБАО по специальному тоннелю в горах¹. Рогунская ГЭС позволит регулировать сток воды в Вахше и, таким образом, влиять на нижестоящие станции в разное время года. По мнению экспертов Всемирного банка (Мотто Кониши, 2010 г.), грамотное развитие гидроэнергетики региона может иметь огромное положительное воздействие на страны низовья.

Сегодня соседние страны во многом игнорируют значение строительства Рогунской ГЭС, которая может усмирить катастрофические паводки, перегадив им путь. «Амударья - одна из самых буйных и своенравных рек мира. Усмирить Амударью и избавить Туркмению от наводнений возможно только путем задержания воды на территории Таджикистана. Только два водохранилища - Нурекское и Рогунское - могут задержать более 70% стока реки Вахш, или около одной четверти стока Амударьи»².

Правительство Узбекистана считает, что реализация данного проекта ставит под угрозу экологическое состояние региона и, в особенности, ускорит процесс осушения Аральского моря. Хотя, в 1993 г. Ташкентский институт «Гидропроект» разработал документ «Дополнительные проработки, уточняющие материалы проекта по оценке технико-экономического обоснования Рогунской ГЭС при уменьшении емкости водохранилища», где отмечалось, что гидроузел по-прежнему сохраняет свое комплексное назначение и может работать как в чисто энергетическом режиме, без нарушения сложившейся водохозяйственной обстановки в бассейнах реки Амударья и Аральского моря, так и в режиме с приоритетным ирригационным направлением. Водоохранилища гидроузла, совместно с Нурекским на реке Вахш и Туямуонским на реке Амударья, общей полезной емкостью 18,9 км³, способны обеспечить многолетнее регулирование стока реки Амударья с дополнительной гарантированной водоотдачей в размере 5,0-5,9 км³ на земли Амударьинского бассейна, расположенных на территории Узбекистана и Туркмении.

Не менее важным аргументом экологической катастрофы, о котором стараются молчать противники гидростроительства в Таджикистане и Кыргызстане, является появление в пустыни на территории Узбекистана и Туркмении Аргансайской и Сарыкамышской озер, где скопилось несколько десятков кубокилометров не дошедшей до Арала воды. Бесхозяйственное водопользование привело к заболачиванию пустынных земель и превращению их в камышевой оазис.

Очевидно, что строительство гидроэлектростанций на территории Таджикистана и Кыргызстана не позволяет уменьшить объем воды в Аральском море. Более того, правительство Таджикистана неоднократно отмечало, что плотина данного гидроузла будет заполнена водой в течении 15 лет за счет принадлежащих Таджикистану водных ресурсов реки Вахш, которая не влияет на течение воды в Амударье. Река Вахш полностью находится на территории Республики Таджикистан и строительство ГЭС на ней - ее внутреннее дело. Каждая страна имеет право строить на своей территории те объекты, которые соответствуют ее потребностям и национальным интересам.

Соседние страны должны осознать, что строящиеся ГЭС будут регулировать сток воды, что позволит более рационально использовать запасы воды. Возникновение проблемы Арала заключается в хищническом использовании воды странами низовья для увеличения хлопководства без учета экологических последствий. Так, Туркменистан забирает 21980 м³ в секунду, или 46,6% лимита водозабора, а Узбекистан 23118,5 м³ в секунду или 49,1% ресурсов Амударьи. К концу XX столетия в этом регионе было освоено новых орошаемых земель до 9 млн.га, из которых на долю Таджикистана приходится 720 тыс.га., а на долю Узбекистана 4,2 млн.га. Орошение этих земель посредством отсталой технологии ирригации безвозвратно привело к потере воды до 60 %. По этому поводу в докладе ООН

¹ См.: Азимов Х. Менеджмент финансирования строительства Рогунской ГЭС и приватизации ее капитала. - Душанбе: «Ирфон», 2010.- С.16.

² Головин З.В. Перспективы использования водных ресурсов. - Душанбе: «Ирфон», 1982. - С.27.

«О состоянии водных ресурсов мира» отмечено, что страны, использующие более 40% своей возобновляемой пресной воды для ирригации, обрекают себя на серьезные ограничения развития других отраслей экономики.

Следует отметить, что в заключении «Гидропроекта» (Ташкент, 1993 г.) по оценке технико-экономического обоснования Рогунской ГЭС указано, что ввод в действие Рогунского водохранилища даст возможность дальнейшего водохозяйственного развития Амударьинского бассейна. Водоохранилище Рогунской ГЭС и другие водохранилища на реке Вахш дадут возможность всем странам Центральной Азии быть обеспеченными экологически чистой и полезной водой, как для употребления, так и для орошения земель.

Немаловажную роль во все нарастающем дефиците воды играет постепенное истощение грунтовых вод. Это, по мнению специалистов из Международного института по управлению водными ресурсами (IIWRM), едва ли не самая серьезная проблема во всей области управления водными ресурсами. Истощение запасов подземных вод вызвано широким использованием электронасосов. С одной стороны, ирригация с помощью насосных систем представляется идеальной: вода хранится под землей и не подвергается испарению, а с другой, - данная технология привела к увеличению объемов ежегодно откачиваемой воды, которая не успевает восстановиться.

Нехватка воды на глобальном уровне также сказывается в такой сфере, как производство сельскохозяйственной продукции, которое немыслимо без ирригации пахотных земель. Позволяя получать от двух до трех урожаев в год, ирригация вносит огромный вклад в мировое продовольственное обеспечение. Треть всего объема продовольствия на шестой части всех возделываемых земель производится благодаря ирригации, а в условиях увеличения населения зависимость от орошаемых земель только возрастет. На ирригацию приходится 70% всего мирового отбора воды из водных источников. Однако из-за распространяющихся засухи и заболачивания современный уровень потери орошаемых земель составляет 1% в год. Если ситуация не улучшится, это может привести к потере орошаемых земель на 30% к 2025 г. и на 50% к 2050 г.

Все это вызвало широко распространенную деградацию поверхностных и подземных вод. В сочетании с растущей продовольственной уязвимостью эти факторы препятствуют экономическому и социальному развитию, искоренению бедности и экологической устойчивости.

В регионе пользуются водными ресурсами также добывающие, перерабатывающие и высокотехнологичные отрасли промышленности. Следует добавить, что Таджикистан и Кыргызстан по сравнению с остальными государствами региона, помимо очевидной разницы в экспортном спектре продукции, не располагают сколько-нибудь внушительными промышленными мощностями отраслей, которые требовали бы существенных водных ресурсов для своей работы.

Комплексное использование водных ресурсов в странах региона в интересах энергетике и ирригации требует больших инвестиций.

Перспективы развития гидроэнергетики с учетом интересов энергетике и ирригации в регионе представляются в следующем виде:

- гидроэнергетика должна иметь комплексное значение и развиваться в интересах электроэнергетики, орошения, защиты от паводков, рыбного хозяйства, рекреации, технического и бытового водоснабжения;
- развитие гидроэнергетики в горных странах должно полностью обеспечить их собственные потребности и увеличить возможности экспорта электроэнергии;
- развитие гидроэнергетики в этих странах должно способствовать развитию отраслей промышленности, в частности, цветной металлургии.

Важнейшим мероприятием организационного характера должно стать создание единого межгосударственного органа управления, который должен быть наделен функциями, во-первых, финансового механизма, решающего проблемы с недостатком средств у покупателей электроэнергии и топливных ресурсов, направленных за компенсацию воды, во-

вторых, гаранта своевременного исполнения платежей, в-третьих, страховой организации, покрывающей возможный ущерб, возникающий по объективным причинам.

Нужно учесть, что комплексный характер реализации взаимосвязанных мероприятий в сфере рационального использования водных ресурсов в регионе должен предусматривать следующее:

- развитие национальной политики водопользования с учетом согласованных национальных и региональных интересов;
- создание международного водно-энергетического консорциума;
- развитие межгосударственного сотрудничества в сфере комплексного использования и охраны водных ресурсов;
- улучшение состояния водохозяйственных сооружений;
- установление взаимосогласованных экологических требований в интересах охраны водных экосистем;
- внедрение бассейнового принципа использования водных ресурсов и др.

Приоритетной задачей повышения эффективности комплексного водопользования является постепенный переход на бассейновом и субрегиональном уровнях, в пределах каждой страны, на интегрированный метод управления водными ресурсами.

В заключении отметим, что преодоление существующих разногласий между странами региона, связанных с вопросами распределения и использования ресурсов водотоков межгосударственного значения, ориентации на внутринациональные экономические потребности в ущерб региональным и экологическим потребностям имеет важное значение для обеспечения устойчивого социально-экономического развития всех стран региона.

ЛИТЕРАТУРА

1. Азимов Х. Финансовое управление энергетическим потенциалом Таджикистана. - Душанбе: «Ирфон», 2007.
2. Азимов Х. Менеджмент финансирования строительства Рогунская ГЭС и приватизация её капитала. - Душанбе «Ирфон», 2010.
3. Головин В. Перспективы использования водных ресурсов. - Душанбе: «Ирфон», 1982.
4. Сайт www.Asia-plus.tj 10.02.2010
5. Зияева З.Ж. Стратегия диверсификации топливно-энергетического комплекса Республики Таджикистана. - Душанбе, 2010.
6. Силливан А.К. От ледников к Аральскому морю - вода объединяет. - Зехринг, 2011.

ПРОБЛЕМЫ КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОМ РЕГИОНЕ

В статье анализированы проблемы использования водных ресурсов в регионе, обоснована необходимость комплексного подхода к использованию водно-энергетических ресурсов, выявлены преимущества развития гидроэнергетики в горных странах и ее выгоды для стран низовья, выделены условия комплексного использования водных и энергетических ресурсов в условиях Центральной Азии.

Ключевые слова: водно-энергетические ресурсы, комплексный подход, совместное управление водными ресурсами, гидроэнергетика, ирригация и энергетика, инвестиции, условия водопользования, эффективность водопользования.

PROBLEMS OF COMPLEX USE OF WATER AND ENERGY RESOURCES IN CENTRAL ASIAN REGION

The problems of water resources use in the region are analyzed in this article, as well as necessity of a comprehensive approach to use of water and energy resources. identified the benefits of hydropower development in mountainous countries and its benefits for downstream countries, highlighted the terms of the complex use of water and energy resources in Central Asia.

Key words: water and energy resources, integrated approach, joint management of water resources, hydropower, irrigation and energy sector, investment, conditions of water use, water use efficiency.

Сведения об авторе: Гафарова Зебо Мансуровна - аспирантка кафедры экономики и управления АПК Таджикского национального университета.
Тел.: 900 99 01 80

ПУТИ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ПЛОДОВ КОСТОЧКОВЫХ КУЛЬТУР В СОГДИЙСКОЙ ОБЛАСТИ

Р.А. Абдулазизов

Таджикский государственный университет права, бизнеса и политики

Согдийская область является ведущим в Таджикистане регионом по производству плодов косточковых культур. Здесь сосредоточены основные промышленные насаждения таких культур как абрикос, слива, черешня, алыча, персик. Работе по возрождению промышленного садоводства в Согдийской области косточковых культур уделяется большое внимание. В структуре новых садов в последние годы удельный вес косточковых культур достигает 40% и более. Это связано с тем, что косточковые культуры скороплодные, требуют меньших затрат на производство, спрос на плоды этих культур стабильно высок.

Создание промышленных массивов косточковых культур переводится в хозяйствах края на путь интенсификации с использованием новых технологий возделывания. Такая работа проводится, прежде всего, в тех хозяйствах, которые расположены в наиболее благоприятных для их произрастания зонах. Для абрикоса, эта практически вся территория области, то есть более 90%. Здесь возможно реализовать в максимальной степени биологический потенциал лучших сортов косточковых культур, особое внимание уделив их технологичности.

Основным направлением интенсификации возделывания косточковых культур является создание насаждений с высокой плотностью размещения растений - не менее 300 шт. на гектар, а при использовании суперинтенсивных технологий - до 600 растений. В решении задачи создания таких садов важнейшими являются следующие элементы: слаборослые сорта, слаборослые клоновые подвои и современные малогабаритные конструкции кроны. Кроме того, все более важное значение приобретает производство достаточного количества посадочного материала, свободного от болезней.

В исследовательском институте садоводства имени Мичурина Согдийской области проведена работа, позволяющая значительно продвинуться в решении этих вопросов. Здесь были выведены или выделены из коллекций слаборослые сорта, позволяющие выращивать на гектаре до 300 деревьев, даже на сильнорослых подвоях. К их числу относятся абрикос народный селекции и ряд других сортов абрикоса. Для некоторых технологий особый интерес представляют сорта районирования, такие как исфарак, кандак, бинигори, бобои, точибои.

Было установлено, что слаборослые сорта косточковых культур особенно хорошо реагируют снижением размеров дерева на использование карликового подвоя. Поэтому подбор сортоподвойных комбинаций типа слаборослый сорт карликовый подвой у косточковых культур для создания высокоплотных насаждений особенно эффективно. Снижение силы роста в этом случае достигает 60-70%. Многие сорта деревьев, которые достигают до 10-15 м, во времени сбора урожая очень трудоемки и полученная продукция не- качественная.

Важнейшее значение в создании садов косточковых культур интенсивного типа имеет использование слаборослых подвоев. До последнего времени выращивание всех косточковых культур велось только на сильнорослых семенных подвоях. Однако в настоящее время в Согдийской области во многих хозяйствах новые сады закладываются саженцами, привитыми на новые клоновые подвои селекции. Здесь созданы и районированы среднерослые и полукарликовые клоновые подвои, снижающие рост деревьев на 25-30%.

Но особенно перспективно при создании насаждений с плотностью до 600-700 шт. деревьев на гектар и более - это использование карликовых подвоев. Однако слаборослые подвои более требовательны к влажности почвы, и в условиях Согдийской области, их необходимо использовать, прежде всего, в орошаемых садах или в местах с достаточным количеством осадков (свыше 1000 мм.).

Создание крупных массивов косточковых культур в современных промышленных садах невозможно без использования технологий, предусматривающих механизацию всех основных операций по уходу за садом и уборку плодов. Это тем более важно, что имеются наработки по созданию таких технологий, а также созданы машины по обрезке деревьев и сбору плодов.

Создание высокопродуктивных садов интенсивного типа косточковых культур невозможно без решения проблемы получения для их закладки чистосортного оздоровленного посадочного материала.

Составляющими элементами урожая при ведении интенсивного производства являются высококачественный посевной и посадочный материал, использование гибридов вместо сортов, качественная и своевременная подготовка почвы, наличие современной сельскохозяйственной техники для проведения необходимых технологических операций по уходу за деревьями, возможность полного или хотя бы частичного контроля за условиями выращивания, наличие капельного полива, использование необходимых средств защиты от болезней и вредителей, ну и, конечно же, использование удобрений. Причем не простых удобрений, таких как суперфосфат, а высококачественных водорастворимых комплексных удобрений, пригодных для фертигации. Они дороже традиционных, которые применяются для основного внесения в почву при экстенсивных технологиях, но значительно эффективнее их, так как практически безбалластные и подаются растениям в полностью усвояемой форме. При использовании капельного полива появляется возможность подавать такие удобрения растениям дозированно, порционно, каждый день (метод фертигации), чтобы полностью и своевременно предоставить им все необходимые питательные вещества для формирования высокого и полноценного урожая.

Кроме того, растения на разных этапах развития нуждаются в разных количествах макро-, мезо- и микроэлементов. Эти пропорции трудно обеспечить только внесением базовых удобрений осенью и весенне-летней коррекцией азотными удобрениями, как это предлагалось делать при использовании старых технологий. О микроэлементах при экстенсивном производстве вообще не вспоминали, так как при низкой урожайности потребность в них полностью компенсировалась их запасами в почве, чего будет явно недостаточно при современных интенсивных технологиях.

Поэтому для таких насаждений очень важно ежегодно выполнять тщательную детальную обрезку, повышать плодородие почвы за счет внесения органических и минеральных удобрений, своевременно проводить орошение. Комплексное применение этих агроприемов позволяет добиваться сбалансированного соотношения роста и плодоношения деревьев отечественных сортов и получать ежегодно высокий урожай качественных плодов. Лучшие сорта типа, особенно отечественной селекции, должны выращиваться в современных садах и на приусадебных участках. К наиболее перспективных следует отнести бобои, бинигори, лола, субхони и точибои, зарекомендовавшие себя в области превосходными плодами и высокой урожайностью.

подавляющее большинство сортов косточковых пород в саду образуют довольно сильнорослые деревья, которые не соответствуют технологии интенсивного садоводства. Выбирая сорта для закладки интенсивного сада, нужно отдавать предпочтение тем из них, у которых высокая скороплодность, хорошее качество плодов, пригодность к машинной уборке сочетается с умеренным или малым размером дерева, позволяющим увеличить плотность насаждения. Это повысит урожайность и производительность труда по уходу и уборке урожая, что для косточковых имеет первостепенное значение. Для ценных сортов необходимо применять прививку на слаборослые подвои и специальные агроприемы, уменьшающие рост дерева.

В мировой практике используется несколько методов посадок абрикосовых деревьев.

1. Квадратный метод посадок. Во время квадратного метода посадок длина и ширина между саженцами одного размера. В садах с таким методом посадок переработка земли

упрощается. Этот метод используется для крупных деревьев с большими кронами. В первые годы между этими саженцами можно посадить другие деревья, например персиковые.

1. Прямоугольный метод посадок. Для этого метода посадок характерно то, что размер длины больше чем размер ширины. Таким образом, количество саженцев посаженных этим методом на 1 га оказывается меньше чем в квадратном методе.

2. Треугольный метод посадок. В этом методе саженцы посажены равносторонне по углам, в треугольной форме. Преимущества этого метода в том, что солнечные лучи, вода и минералы распределяются равномерно. Недостаток этого метода в том, что обработка земли затрудняется.

3. Шахматный метод посадок. Этот метод еще называют пятеркой. После посадки деревьев с большими кронами по прямым углам, в середине остается место для посадки других коротко-временных деревьев с маленькими кронами, например персиков. Недостатком этого метода является то, что обработка земли усложняется.

4. Уплотненный метод посадок. В последние годы в секторе сельского хозяйства чаще начали использовать уплотненный метод. В Европе этот метод посадок используют для настольных сортов абрикосов. Самый распространенный размер 4,5x1,5-2 м. С этим размером на 0,1 га можно посадить 100-120 саженцев. Деревьям, посаженным этим методом, каждый год летом необходимо производить обрезку.

Расчет количества деревьев на 0,1 гектар: сумма саженцев на 0,1 га = $1000 \text{ м}^2 / \text{количество рядов} \times \text{количество столбов} = 1000 \text{ м}^2 / 10 \text{ м} \times 8 \text{ м} = 12,5 \text{ шт.}$ [3, 11-12].

В настоящее время во многих производственных кооперативах существуют сады со старыми технологиями выращивания саженцев абрикоса, т.е., квадратный метод посадки. Длина и ширина между саженцами одного размера - 8x8. В садах с таким методом посадок переработка земли упрощается. Этот метод используется для крупных деревьев с большими кронами. В первые годы между этими саженцами было посадки других деревьев - персиковые. Каждый год между рядами деревьев выращивают зерно или другие растения для кормов.

Таблица 1

Сравнительные показатели урожайности хозяйств по технологии интенсивной посадки абрикосов, 2013 г.

Наименование хозяйств	Метод посадки	Количества деревьев на 1га	Урожайность, га/ц	Сравнение по области
Производственная кооператив им. Мукаррамов Х.	8x8	144-156	20,4	+0,3
Производственная кооператив им. Катаев Т.	8x8	144-156	18,7	-1,4
Коллективное хозяйство «Богистон»	8x8	144-156	23,5	+2,4
Арендное хозяйство им. Хомидов Х.	8x8	144-156	54,2	+34,1
Арендное хозяйство им Алиев Д.	8x8	144-156	67,5	+47,4
Дехканское (фермерское) хозяйство им. Назировой Н.	8x6	200-208	104,4	+84,3
Подсобное хозяйство Шарипов А.	6x4	400-415	207,5	+187,4
По области			20,1	20,1

Составлена автором по данным отчетов хозяйств

Во время создания абрикосового сада необходимо уделить внимание следующим критериям:

- расстоянию между зрелыми деревьями, сорту, почве и климатическим условиям;
- в орошаемых местах расстояние между саженцами должно быть больше, чем в местах, испытывающих недостаток воды.

В секторе сельского хозяйства для получения длительного и качественного урожая нужно использовать новейшие методы и технологии. Несоблюдение технических процедур в один сезон, отрицательно повлияет на урожай следующего сезона. Следовательно, для того чтобы получать качественные, и плодотворные урожаи длительный период необходимо проводить технические процедуры постоянно и своевременно.

В местах, где зима холодная, а лето жаркое, для выращивания качественных абрикосов большое значение имеет уровень сырости. В территориях с низким уровнем сырости наблюдается выпадение плодов с деревьев, а с высоким уровнем сырости и осадков наблюдаются такие болезни как монилиоз и дырчатая пятнистость. Исходя из сорта абрикосов, для правильного развития саженцев, меняется потребность к теплой погоде. Насколько быстро влияет теплота, тем быстрее наступает созревание плода. В местах, где теплые климатические условия наступают поздно, наблюдается позднее цветение, что приводит к поздним и некачественным созреваниям плодов.

Таким образом, для повышения урожайности, рентабельности, прибыльности и качества продукции в настоящее время хозяйствам надо использовать самый эффективный путь производства абрикосов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Вохидов В.В. Таджикистан: проблемы модернизации сельского хозяйства. - Душанбе: Ирфон, 2007. - 415 с.
2. Еремин Г.В. Роль сортов и новых технологий в интенсивном садоводстве. - Орел, 2003. - С. 92-94.
3. Ильмаз Алптекин. Абрикосы//Материал разработан в рамках проекта «Поддержка малых и средних предприятий (МСП) по переработке плодовоовощной продукции в Таджикистане». - Турция, Малатия, 2010. - С.11-12.
4. Мадаминов А.А. Проблемы устойчивого развития аграрного сектора Таджикистана. - Душанбе, ТАУ. - 2006. - 300 с.
5. Методика ВИР «Изучение коллекции косточковых культур и выявление сортов интенсивного типа». - Л.:ВНИИР им. Вавилова, 1996. - 38 с.
6. Пулатов А.П. Таджикский абрикос. - Душанбе: «Ирфон», 1976. - 72 с.

ПУТИ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ПЛОДОВ КОСТОЧКОВЫХ КУЛЬТУР В СОГДИЙСКОЙ ОБЛАСТИ

В статье обоснована необходимость расширения и создания новых промышленных массивов косточковых культур, выявлены пути интенсификации возделывания косточковых культур с использованием новых технологий возделывания и зон, наиболее благо-приятных для их произрастания. Приведена краткая характеристика методов посадки абрикосовых деревьев и критерии создания высокопродуктивных садов интенсивного ти-па косточковых культур.

Ключевые слова: промышленное садоводство, регион, интенсивные технологии, методы посадки, капельный полив, технологии выращивания, интенсификация садоводства, эффективность садоводства.

THE WAYS OF INTENSIFICATION OF PRODUCTION OF STONE FRUIT CROPS IN SUGHD REGION

This article discusses the necessity of broadening and creation of new industrial areas of stone-fruit crops. The ways of intensification of cultivation of stone-fruit crops with the use of new technologies of cultivation are identified as well as regions that are most favorable for their growth. The short characteristic of the methods of planting apricot trees and criteria for the creation of highly productive gardens of intensive type of stone-fruit cultures.

Key words: industrial horticulture. region. intensive technologies. methods of planting, drip irrigation, cultivation technologies, intensification of horticulture, effectiveness of gardening.

Сведения об авторе: **Абдулазизов Рахимджон Абдувалиевич** - аспирант кафедры экономика предприятий и предпринимательства Таджикского государственного университета права, бизнеса и политики.
Тел.: 918 87 92 72

РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Х.Г. Норов

Таджикский национальный университет

Водные ресурсы являются важнейшим элементом природного капитала, от количества, качества и экономической ценности которых во многом зависят условия функционирования важнейших отраслей национальной экономики, основы существования настоя-

щих и будущих поколений. Перспективы устойчивого развития страны и усиление экспортных возможностей базовых отраслей национальной экономики тесно связаны с механизмами рационального использования и сохранения имеющихся водных ресурсов¹.

Следует отметить, что рост интенсивности использования водных ресурсов, усиление тенденций их загрязнения и снижения потребительских свойств, а также состояние водных объектов оказывают существенное влияние на результативность функционирования многоотраслевого водохозяйственного комплекса, значительно ограничивают масштабы развития водоемких отраслей экономики, ухудшают условия жизнедеятельности населения и его здоровье. Более того, расширяющиеся масштабы нерационального водопользования с учетом современного и перспективного развития на фоне ограниченности водных ресурсов порождают целый ряд экологических проблем.

Проблема оптимизация схем водопользования и предотвращения загрязнения водных ресурсов тесно связана с решением задачи поиска и обоснования наиболее эффективных методов достижения рационального использования и охраны водных ресурсов, ориентированных не только на рост эффективности развития водоемких отраслей, но и минимизацию отрицательных последствий функционирования национальной экономики и ее отдельных секторов.

С учетом этого, на фоне проводимых в настоящее время преобразований в аграрном секторе и сложившейся экологической ситуации возникает острая необходимость в разработке принципиально нового подхода к формированию системы управления водохозяйственной деятельностью и государственного регулирования использования, воспроизводства и охраны водных объектов в целях достижения параметров устойчивого водопользования.

Управление водными ресурсами является важнейшей составляющей национальной водной (водохозяйственной) политики, а в условиях перехода к модели устойчивого водопользования формирование адекватной системы управления становится принципиально важной задачей.

Управление водными ресурсами рассматривается как управление водохозяйственной системой бассейнов рек, составляющих ее водный фонд. При этом управление водохозяйственной деятельностью означает функцию воздействия специально организованной государственной системы бассейна за счет комплекса мер и мероприятий.

Наиболее водоемкой отраслью национальной экономики является сельское хозяйство. Здесь уровень использования земельно-водных ресурсов и охраны агроэкосистем выступают в качестве основных условий роста эффективности сельскохозяйственного производства и стабильности жизнеобеспечения людей. Более того, на фоне углубления аграрного и социально-экономического кризиса водно-экологические проблемы в системе приоритетов государственных органов власти и управления отошли на второй план. Вместе с тем, обеспечение устойчивости сельскохозяйственного производства во многом зависит от уровня использования природных, в т.ч. водных ресурсов и состояния агроэкосистем.

Важнейшим фактором достижения параметров устойчивого водопользования, обеспечения населения и хозяйственной деятельности водными ресурсами, улучшения их экологического состояния должен стать механизм рационального водопользования, позволяющий регулировать объемы и качество вовлекаемых в хозяйственный оборот водных ресурсов. В связи с этим, вопросы совершенствования механизма управления устойчивым водопользованием, оптимизации условий функционирования водохозяйственного комплекса и роста эффективности развития сельского хозяйства, как наиболее водоемкой отрасли национальной экономики, представляются весьма актуальными.

¹ Одинаев Х.А., Норов Х.Г. Водные ресурсы и перспективы устойчивого развития экономики Таджикистана//Вестник ТНУ. Серия экономических наук.- Душанбе: «СИНО», 2007.- №1(33). - С.146-151.

В условиях нашей республики главным потребителем воды является сельское хозяйство, прежде всего, орошаемое земледелие, которое обеспечивает почти 90% валовой продукции сельского хозяйства и на долю которой приходится также около 90% от общего объема забираемой воды. Именно здесь нужно искать и реализовать варианты более эффективного использования оросительной воды. Очевидно, что без изменения стратегии развития сельского хозяйства, оптимизации структуры орошаемого земледелия и улучшения функционирования водохозяйственного комплекса страны добиться реального прогресса в решении проблем повышения эффективности водопользования в целом, практически невозможно. В условиях рынка рационализация водопользования требует сочетания целей развития и тесного взаимодействия сельского и водного хозяйства, как единого целого.

В условиях обострения водно-экологических проблем стратегическое значение в плане роста водообеспеченности территории, так и в плане перспектив развития водоемких отраслей экономики страны, приобретают вопросы сохранения и улучшения водного баланса. Последнее тесно связано с необходимостью применения стратегического подхода к использованию водных ресурсов, как ограниченного и уязвимого ресурса, и соединения интересов различных водопользователей в национальной водохозяйственной политике, реализация региональных и бассейновых программ рационализации (оптимизации) водопользования, которые имеют важнейшее значение для перехода страны на модель устойчивого развития, обеспечивающую решение социально-экономических задач и проблем в области сохранения окружающей среды.

Стратегические цели национальной водной политики связаны с рациональным использованием водных ресурсов для обеспечения жизнедеятельности населения при сбалансированном решении водохозяйственных проблем, охраной водных ресурсов и управлением водохозяйственной деятельностью в интересах настоящего и будущего поколений.

Более детально стратегические цели могут быть определены так:

- создание условий для рационального использования водных ресурсов в сельском хозяйстве для надежного обеспечения питьевых и хозяйственно-бытовых потребностей населения при сохранении баланса социально-экономических и экологических интересов;
- восстановление и поддержание в экологически безопасном состоянии водоисточников (рек, озер, водохранилищ, подземных горизонтов) и качественных параметров водных ресурсов;
- обеспечение надежной защиты населения и хозяйственных объектов от вредного воздействия водной стихии.

Водохозяйственная политика в период перехода к модели устойчивого водопользования включает комплекс вопросов водохозяйственной деятельности с точки зрения баланса эколого-экономических и социальных интересов Республики Таджикистан и строится на соблюдении ряд основополагающих принципов, среди которых наиболее важными являются следующие:

- в Республике Таджикистан законодательно закреплена государственная собственность на водные объекты государственного водного фонда;
- управление водным фондом государства - функция государственной системы, обеспечивающей сбалансированность социально-экономических и экологических сфер водопользования;
- нанесенный ущерб водным объектам должен компенсироваться и, по возможности, устраняться в источнике путем прекращения деятельности, его вызывающего;
- принцип платности водопользования устанавливает отнесение расходов на восстановление и охрану водных объектов, платежи за все виды водопользования и затраты на устранение ущерба на счет водопользователей;
- учет экологического состояния водных объектов путем гибкого управления с использованием адекватных нормативов в водохозяйственной деятельности;

- международное сотрудничество в стратегии управления водными ресурсами жизненно важно для улучшения состояния водных объектов.

Анализ уровня и эффективности использования водных ресурсов в сельском хозяйстве показал, что, несмотря на спад производства, как в сельском хозяйстве, так и в промышленности, общий объем забора воды из источников в последние два десятилетия практически не сократился, сохраняясь на уровне примерно 14 км³, или около 26% от объема среднегодового стока. Безвозвратное потребление и потери воды при транспортировке от водоисточников до потребителей составляет 16-20% от общего объема забираемой воды. А потери и непроизводительные расходы воды межхозяйственных и внутрихозяйственных оросительных систем достигают 3 км³, или более 30% от общего количества забираемой отраслями сельского хозяйства воды. Следует отметить, что большая часть потерь воды приходится на долю примитивных земляных каналов, построенных в первые годы освоения земель и недостаточно приспособленных к использованию водомерных устройств. Так, в Вахшской группе районов Хатлонской области потери и перерасход воды превышают 40% от общего объема используемой воды.

Как показывает анализ использования водных ресурсов по отраслевому признаку, главная причина дефицита воды кроется не только в возрастающих масштабах и объемах промышленного и сельскохозяйственного производства. Серьезное влияние оказывает и экстенсивный характер использования водных ресурсов, обусловленный применением устаревших технологий водопотребления. Современные достижения науки и техники, как показывает зарубежный и отечественный опыт, позволяют резко сократить расход (и потери) воды, в т.ч. и на орошение, и обеспечить тем самым рост производства продукции сельского хозяйства без увеличения общего объема потребления оросительной воды. Так, современные экономичные способы полива в пределах республики распространены на площади, составляющей не более 10% от общей площади орошаемого массива (чуть более 70 тыс. га), что, безусловно, не отвечает перспективным задачам эффективного развития сельского хозяйства.

Таким образом, анализ причин ухудшения водопользования и низкого уровня эффективности их использования показал, что они в основном сводятся к наличию слабой законодательной базы регулирования использования водно-земельных ресурсов, государственной поддержки водохозяйственного комплекса страны, отсутствию действенных экономических рычагов и стимулов повышения эффективности водопользования, а также несовершенству сложившейся системы управления водохозяйственным комплексом и др.

ЛИТЕРАТУРА

1. Водный кодекс Республики Таджикистан. - Душанбе, 2003. - 230 с.
2. Данилов-Данильян В.И. Управление водными ресурсами. Согласование стратегий водопользования. - М.: Научный мир, 2010. - 232 с.
3. Одинаев Х.А. Эколого-экономическое регулирование природопользования в сельском хозяйстве. - М.: МАКС Пресс, 2004. - 240 с.

РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

В статье обоснована необходимость разработки принципиально нового подхода к формированию механизма управления водохозяйственной деятельностью и государственного регулирования использования, воспроизводства и охраны водных объектов в целях достижения параметров устойчивого водопользования. Выделены стратегические цели водопользования и основные принципы управления водохозяйственной деятельности с учетом приоритета эколого-экономических интересов.

Ключевые слова: устойчивое водопользование, платность водопользования, экономическое стимулирование, водные ресурсы, финансирование водохозяйственного комплекса, административные методы управления, экономический механизм управления водопользованием.

DEVELOPMENT OF THE ECONOMIC MECHANISM OF WATER MANAGEMENT IN AGRICULTURE

The necessity of development of a fundamentally new approach to the formation of the mechanism of water management and state regulation of the use, reproduction and protection of water objects in order to achieve the

parameters of sustainable water use are justified in this article. Strategic objectives of water and the basic principles of water management activities with priority of ecological-economic interests are also highlighted.

Key words: sustainable water use, water charges, economic incentives, water resources, financing of water management complex, administrative methods of management, economic mechanism of water use management.

Сведения об авторе: **Норов Хуршед Гийсиддинович** - к.э.н., старший преподаватель кафедры информационных систем в экономике Таджикского национального университета.
Тел.: 93 443 14 44

ПУТИ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ РЫНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛУГ В ТАДЖИКИСТАНЕ

Ш.Б. Абдуллаева

Таджикский национальный университет

Важнейшим направлением концепции устойчивого развития экономики является экологизация производства и формирование рынка экологических услуг. Дело в том, что изменение отношений собственности и широкое развитие субъектов хозяйствования, как элемента государственной политики, определяет появление в республике отраслей и субъектов предпринимательства с весьма разносторонней сферой интересов, в результате стихийной деятельности которых может произойти рост нагрузки на компоненты окружающей среды. Это вызывает необходимость формирования системы регулирования подобной деятельности в целях защиты экологических интересов предприятий, отраслей и экономики в целом. В этом смысле процесс оптимизации взаимодействия реального производства, в т.ч. предпринимательского сектора и охраны окружающей среды, тесно связан с, во-первых, деятельностью по обеспечению экологической безопасности производства (предпринимательства) и, во-вторых, с формированием рынка экологических товаров, работ и услуг.

Как известно, во взаимоотношения с окружающей средой и созданной человеком сферой обитания вовлечены все сферы экономики - потребление, производство, распределение и обмен, а сама охрана окружающей среды рассматривается, непосредственно, как важная экономическая задача. Как следствие, возникает новый рынок - рынок экологических услуг, динамично набирающий силы. Хотя современная наука еще не дала его окончательной международной классификации, четкой статистики развития данного рынка, сегодня наблюдаются стабильные тенденции роста его масштабов, особенно в развитых странах. Так, ежегодный темп роста объема рынка экологических услуг в странах Балтии составляет в среднем 8 %, в Канаде - около 10 %.

По мнению некоторых экспертов, экологический рынок - это «подчиненная законам стоимости, спроса и предложения сфера трудового и товарно-денежного обращения, где свободно формируется спрос, предложение и цена на продукцию природоохранного назначения»¹ В свою очередь, продукция природоохранного назначения представляет собой товары, работы и услуги производственного и непромышленного характера, использование которых обеспечивает охрану окружающей среды и воспроизводство природных ресурсов. В общем виде экологическая продукция может быть определена как искусственно воспроизводимая окружающая природная среда или отдельные ее элементы.

Экологические услуги выступают одним из приоритетных направлений развития экономики современных государств, в т.ч. и Таджикистана. Это связано с повышением требований к качеству окружающей среды в результате усилившегося техногенного воздействия человека на биосферу и проявляется в экологизации экономики, при-

¹ Реймерс Н.Ф. Природопользование//Словарь-справочник. - М.: Мысль, 1990. - С.76.

чем не только путем прямого вмешательства государства, но и путем организации рыночного сектора - рынка экологических услуг.

Большинство авторов относят к экологическим услугам также и следующие виды услуг: экологическое страхование, экологический аудит и экологический менеджмент. Дальнейшее развитие рынка экологических услуг связано с появлением таких видов услуг, как экологическая сертификация, экологическое лицензирование, экологический маркетинг, утилизация твердых бытовых отходов (ТБО), экотуризм и др. Развитие указанных услуг в настоящее время выступает как одно из направлений развития экологической экономики, способной приносить прибыль и имеющей важное социальное значение.

Формирование полноценного рынка экологических услуг в Таджикистане, на наш взгляд, невозможно без введения системы обязательной сертификации по экологическим требованиям, для чего необходимо проведение следующих работ:

- развитие нормативно-методической документации, на соответствие требованиям которой осуществляется сертификация;
- внесение изменений и дополнений в действующее законодательство и разработка новых законодательных актов, обеспечивающих реализацию экологических требований при ведении хозяйственной деятельности в республике;
- гармонизация стандартов и нормативной базы с требованиями международных систем и стандартов серии ISO 14000.

Среди мероприятий по развитию рынка экологических услуг немалое место отводится освоению методики организации экологического учета, разработанной Статистическим управлением Европейского Союза совместно с Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР). Одним из важнейших направлений развития экологического учета на макроэкономическом уровне является определение и анализ деятельности экологического сектора промышленности, направленных на производство товаров и услуг для измерения, предотвращения, минимизации или устранения экологического ущерба, наносимого окружающей природной среде. Технологии, товары и услуги, способствующие снижению экологических рисков и минимизации загрязнения и использования природных ресурсов, также относят к экологической промышленности.

Следует отметить, что экологические и экономические интересы обычно конфликтны между собой. При достижении субъектом хозяйственной деятельности одной цели эффективность по отношению к другой может понижаться, например, вследствие ограниченности ресурсов. Так, возрастание объема продаж без внедрения ресурсосберегающих технологий требует увеличения потребления ресурсов и влечет рост выбросов загрязняющих веществ. В свою очередь, внедрение новых ресурсосберегающих технологий, строительство очистных сооружений связано с увеличением затрат и снижением прибыли.

Односторонняя направленность развития отраслей национальной экономики, прежде всего, предпринимательства, на финансовые результаты без должного обеспечения его экологической безопасности не может обеспечить ему устойчивое развитие, особенно в свете требований законов Республики Таджикистан «Об охране окружающей среды», «О защите прав потребителей», а также основных положений государственной стратегии Таджикистана по охране окружающей среды и обеспечению устойчивого развития. В этих условиях приоритетной задачей является интенсивное формирование в республике предприятий экологической ориентации, нацеленных на развитие экологической инфраструктуры, стимулирование их деятельности, а также создание условий для привлечения негосударственных инвестиций в сферу экологического бизнеса. Развитие экологического предпринимательства, использующего потенциал малого и среднего бизнеса, представляет собой эффектив-

ный путь стабилизации экологической ситуации в республике, не требующий дополнительных бюджетных ассигнований.

Возможными направлениями развития экологического предпринимательства в современном Таджикистане являются поставка и использование энерго- и ресурсосберегающих технологий, экологически безопасного оборудования и материалов, контрольно-измерительных приборов, переработка вторичного сырья, использование отходов и др.

Очевидно, что в условиях перехода к рыночным отношениям невозможно обеспечить эффективное управление природопользованием без развития рынка экологических услуг, ведущего к созданию экологической инфраструктуры. В создании экологической инфраструктуры можно выделить следующие иерархические уровни: предприятие, регион, государство и международный уровень.

Структура экологического рынка Таджикистана еще не развита и лишь ничтожно малое количество предприятий включают осуществление экологических функций в свои уставные документы. Так, для сравнения отметим, что в Германии 85% предпринимателей в своей деятельности учитывают экологические аспекты. Анализ мирового экологического рынка показывает, что в объеме внешней торговли развитых стран доля экологического сектора составляет от 1,0 до 4,0%, причем темпы роста продаж природоохранных технологий и оборудования достигают более 10% в год. Так, в Канаде действуют более 3500 компаний, выпускающих оборудование для охраны окружающей среды и связанные с ней услуги, где работают более 110 тыс. чел. В Японии начиная с 1988 г. действует специальный экспертный совет по экологическому бизнесу. Данная сфера экономики включает: предприятия, обеспечивающие предотвращение загрязнения (производство оборудования, приборов и средств контроля в целях охраны окружающей среды); предприятия с природосберегающей технологией (переработка отходов, гелиоэнергетические установки, производство товаров с экологической маркировкой), а также предприятия, осуществляющие меры по благоустройству окружающей среды и информационному экобизнесу. Деятельность министерства внешней торговли и промышленности Японии, содействуя развитию природоохранной техники, способствует проведению исследований спроса на оборудование, оказывает поддержку в международной конкуренции по производству очистного оборудования.

В современных условиях во всем мире возрастает значение диверсификации экологически чистой продукции. Если первоначально она использовалась лишь в сфере контроля воздушной среды, сточных вод и утилизации отходов, то сегодня внедряется практически во все сферы мирового производства. В настоящее время политика торговли государства правами на загрязнение переносит рыночные отношения в сферу природопользования.

Формирование и развитие экологически ориентированного бизнеса в Таджикистане до сих пор осуществляется без должной координации, отсутствует эффективный механизм поддержки и стимулирования такой деятельности. Становится очевидным, что «для достижения баланса между интересами предпринимательства и обеспечения благоприятного качества окружающей среды необходимо создание гибкого и эффективного механизма взаимодействия природоохранных и рыночных структур, занятых в сфере экологии»¹, а также механизма стимулирования и поддержки экологического бизнеса. Речь идет о формировании в стране экологически ориентированной отрасли экономики - экоиндустрии, что позволит перейти к ресурсосберегающему типу общественного воспроизводства.

¹Современные региональные рынки: теория, практика, инновации//Под ред. А.Маликова. - М.: СИ РГТЭУ, 2009. - С. 59.

Лидер таджикской промышленности - Государственное унитарное предприятие «Таджикская алюминиевая компания» (ГУП ТАЛКО) - имеет наиболее развитую экологическую службу среди других предприятий республики. Выведенная экологическая политика и инвестиции в природоохранные технологии позволили компании занять лидирующие позиции на рынке экологических услуг в регионе (табл.1).

Анализ данных табл.1 свидетельствуют о том, что среднегодовая концентрация фтористого водорода в воздухе населенных мест вокруг алюминиевого завода находится в рамках ПДК, которая равна 0,005 мг/м³.

Так, самая высокая концентрация (в пределах верхней планки ПДК) отмечена в 2001, 2006 и 2008-2012 гг. в кишлаке Ширкент, находящемся в 0,5 км от завода и составляет 0,005 мг/м³. В другом населенном пункте, кишлаке Богбон, находящемся на том же расстоянии от завода, концентрация HF в воздухе составляет 0,003 мг/м³ и остается неизменной с 2005 г. В кишлаке Ташкалак, в 2-х км от завода, концентрация фтористого водорода в воздухе за весь период наблюдений, начиная с 2001 г., находится в пределах 0,002-0,004 мг/м³. В другом населенном пункте, колхозе им. Назирова, стоящем от завода на 8 км, концентрация еще ниже - 0,001-0,002 мг/м³. Превышение ПДК фтористого водорода в воздухе отмечено лишь однажды - в 2006 г. на посту ТадаЗ, в 2,5 км от завода, когда концентрация HF в воздухе составила 0,006 мг/м³.

Анализ результатов измерения мощности доз гамма-фона на территории и вокруг завода, а также в приграничных районах Турсунзаде показал, что радиационный фон на территории и вокруг ГУП «Таджикская алюминиевая компания» находится в норме. На территории свалки твердых отходов, общая площадь которых составляет 7 га, мощность гамма-фона составляет от 0,071 до 0,120 мк³/час. В 7-ми километрах от завода в сторону границы с Узбекистаном мощность гамма-излучения составляет 0,08-0,11 мк³/час, которая уменьшается к пограничной зоне в 10 км от завода до 0,08-0,10 мк³/час.

Таблица 1
Динамика среднегодовой концентрации фтористого водорода (HF) в воздухе населенных мест вокруг ТадаЗ, мг/м³, (ПДК = 0,005 мг/м³)

Годы	Кишлак Ширкент (0,5 км)	ГПТУ №59 (2,5 км)	Кишлак Зарбадор (2,0 км)	Центр к-з им. Назарова (8,0 км)	Кишлак Ях-шиобод (2,5 км)	Кишлак Богбон (0,5 км)	Кишлак Сешанбе (0,8 км)	Кишлак Таш-калак (2,0 км)	Пост ТадаЗа (2,5 км)	Турсун-заде (2,5 км)
2001	0,005	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002
2002	0,004	0,001	0,003	0,001	0,003	0,002	0,003	0,003	0,001	0,002
2003	0,004	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,004	0,002	0,003
2004	0,004	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,004	0,002	0,002
2005	0,004	0,003	0,003	0,002	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002
2006	0,005	0,002	0,003	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002	0,006	0,002
2007	0,004	0,002	0,003	0,002	0,003	0,003	0,002	0,003	0,002	0,003
2008	0,005	0,003	0,003	0,002	0,003	0,003	0,002	0,002	0,003	0,003
2009	0,005	0,002	0,003	0,002	0,003	0,003	0,002	0,004	0,003	0,003
2010	0,005	0,003	0,003	0,002	0,004	0,003	0,004	0,004	0,003	0,003
2011	0,005	0,003	0,003	0,002	0,004	0,003	0,004	0,004	0,003	0,003
2012	0,005	0,003	0,003	0,002	0,004	0,003	0,004	0,004	0,003	0,003

Источник: ГУП «Таджикская алюминиевая компания»: экология и производство// Информационно-справочный материал по состоянию на 01.03.2013 г.- Турсунзаде, 2013. - С.9.

Между тем, есть все основания говорить о вредном воздействии на экологию Таджикистана промышленных предприятий соседнего Узбекистана. «Металлургическая и химическая промышленность узбекских городов Бекабада и Алмалыка, по данным экспертов, наносит колоссальный экологический ущерб Матчинскому району Согдийской области РТ. Индустриальные предприятия выбрасывают в атмосферу оксиды азота, диоксид серы, серную кислоту и другие отходы»¹, негативно влияющие на здоровье людей, животных и окружающую среду. А хвостохранилище горно-металлургического комбината г. Алмалык находится не только на границе, даже на территории этого северного района Таджикистана.

По причине износа оборудования и техники, а также отсутствия современных технологий уже четвертый год простаивает Яванский химзавод. Выпускаемая предприятием продукция уже давно стала неконкурентоспособной даже на внутреннем рынке (хотя, химикаты и удобрения, производимые заводом востребованы сельским хозяйством не только Таджикистана, но и всего Центрально-азиатского региона), а для замены устаревшей техники нет средств. Урон, наносимый экономике республики простоем данного химзавода, компенсируется отсутствием вреда экологии от данного предприятия. Действительно, химическая промышленность сама по себе оказывает весьма вредное воздействие на окружающую среду. Тем более устаревшее оборудование, на котором работал Яванский химзавод и технологии, не учитывающие влияния на экологию, усиливают это воздействие в разы. Поэтому тот факт, что предприятие не работает, нельзя воспринимать однозначно негативно.

Хотя в г. Душанбе не работают большинство промышленных предприятий, но, в то же время, здесь отмечается повышенная загазованность атмосферного воздуха. Причин загазованности много: стремление населения жить поближе к центру города, массовая миграция сельского населения, использование печного отопления для обогрева, сжигание мусора. Но главная из них - автомобильный транспорт (более 350 тыс. машин), на который приходится 80% загрязнения воздуха. Экологическая служба автоинспекции республики, контролируя техническое состояние автомобилей, не должна допускать появления на дорогах тех, чьи выбросы превышают экологический норматив.

Перспективы управления состоянием окружающей среды, рационализация использования земельно-водных, топливно-энергетических ресурсов и в целом улучшение экологической ситуации тесно связаны с развитием в стране гидроэнергетики. Строительство малых, средних и крупных ГЭС позволяет значительно экономить сжигаемые ресурсы, не допустить загрязнения атмосферного воздуха, регулировать использование земельно-водных ресурсов, а также сохранить горные и долинные экосистемы.

Устойчивое развитие экономики Таджикистана тесно связано с не менее успешным решением экологических проблем. Последнее предусматривает формирование и развитие рынка экологических услуг. Функционирование этого рынка напрямую связано с возрастанием и развитием среднего класса предпринимателей с высоким профессионализмом и ответственностью новой деловой интеллигенции - главной движущей силы рыночной экономики, которые создадут рынок с преобладающим производством экологических товаров. Поэтому для повсеместного развития малого и среднего бизнеса на формирующемся рынке экологических услуг необходимо создать специальные условия, стимулируемые финансовыми и кредитными рычагами. Так, предприятиям, способствующим оздоровлению природной среды, необходимо предоставить льготное налогообложение вплоть до полного освобождения от различных налогов. Для обеспечения фирм стартовым капиталом и финансирования их на ран-

¹ Солехзода С. Молчать нельзя!//Азия-плюс, № 13(798), 14.02.2013. - С. В-4.

них стадиях развития нужно создать специальные целевые фонды инвестирования экологической индустрии или выделить средства из уже существующих.

Необходимо также стимулировать спрос на продукцию и услуги этого рынка политикой государственных заказов и обеспечить таким предприятиям облегченный доступ к услугам, предоставляемым правительственными структурами, внедрять программы оценки воздействия проектов на окружающую среду, содействуя тем самым «позеленению» банков. Ведь сегодня разработка экологического блока вопросов является необходимым условием для получения кредитов в международных финансовых институтах.

Непременным условием широкого привлечения предпринимателей Таджикистана к природоохранной деятельности является создание в стране экологического информационного центра, располагающего подробными сведениями о неблагоприятных объектах и возможных профилях промышленных предприятий, обеспечивающих оздоровление окружающей среды. Немаловажное значение в процессе формирования экологической нравственности имеет и экологическое образование, так как для того, чтобы правильно применять законы природы, нужно знать их.

Таким образом, формирование и развитие рынка экологических услуг и создание надежной системы экологической защиты населения и экосистем страны тесно связаны с разработкой и реализацией целостной государственной поддержки развития отраслей национальной экономики, в т.ч. частного сектора с всесторонним и обязательным соблюдением принципов экологизации производства и устойчивого развития экономики.

ЛИТЕРАТУРЫ

- 1.Современные региональные рынки: теория, практика, инновации//Под ред. А. Маликова. - М.: СИ РГТЭУ, 2009.
- 2.Реймерс Н.Ф. Природопользование. Словарь-справочник. - М.: Мысль, 1990.
- 3.Маннонов А. Скоро дышать нечем будет...//Азия-плюс, №13(798), 14 февраля 2013. - С. В-5.
- 4.Солехзода С. Молчать нельзя!//Азия-плюс, №13(798), 14 февраля 2013. - С. В-4.
- 5.Национальная стратегия развития Республики Таджикистан на период до 2015 г. - Душанбе, 2007.
- 6.Таджикская алюминиевая компания: экология и производства// Информационно-справочный материал по состоянию на 01.03.2013 г. - Турсунзаде, 2013.
- 7.Одинаев Х.А. Рогунская ГЭС: история проектирования, преимущества эксплуатации и проблемы достройки/<http://www.asia-plus.tj>
- 8.Природоохранная деятельность в РТ/Электронный ресурс: <http://enrin.grida.no/htmls/tadjiik/soe2/rus/htm/wq/resp.htm>

ПУТИ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ РЫНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛУГ В ТАДЖИКИСТАНЕ

В статье рассмотрены теоретические аспекты экологической экономики, необходимость регулирования качества и учета требований по охране окружающей среды, обоснована необходимость формирования и условия функционирования рынка экологических услуг в стране, максимального сочетания методов прямого вмешательства и финансово-экономических мер улучшения состояния окружающей среды.

Ключевые слова: устойчивое развитие, экологическое предпринимательство, охрана окружающей среды, экологические услуги, экологизация экономики, государственная экологическая политика.

METHODS OF FORMING AND DEVELOPING THE MARKET OF ENVIRONMENTAL SERVICES IN TAJIKISTAN

The article considers theoretical aspects of ecological economics, the necessity of regulating quality and accounting requirements for the protection of environment, the necessity of forming and functioning conditions of a market for environmental services in the country, the maximum combination of direct intervention and financial-economic measures to improve the state of environment.

Key words: sustainable development, environmental entrepreneurship, environmental protection, environmental services, greening the economy, state environmental policy.

Сведения об авторе: Абдуллоева Шаходат - аспирантка кафедры менеджмента и маркетинга
Таджикского национального университета.
Тел.: 93 730 19 04

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ УЧЕТ И АУДИТ В ТАДЖИКИСТАНЕ: ПРОБЛЕМЫ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ

М.Н. Достиев

Технологический университет Таджикистана

В развивающемся мире технологии и инноваций экологический учет приобретает особую значимость. Проблемам экологического учета уделяется довольно серьезное внимание в связи с прогрессивным развитием промышленности и отбросом большого количества отходов частными и государственными промышленными предприятиями. За рубежом исследования в данном направлении проводятся, начиная с 70-х гг. прошлого века, и в настоящее время имеются довольно значительные успехи. В этой области предложены различные модели экологического учета на национальном уровне, разрабатываются эффективные подходы к детализации и более полному учету экологических издержек предприятий.

В последние десятилетия во всех странах, в т.ч. и в Таджикистане не только повышается «вес» экологического учета в общей системе учета и отчетности предприятий, но и расширяется круг его пользователей.

Важность формирования полноценной системы экологического учета связана с тем, что в стране обостряется эколого-экономическая ситуация. Так, в Таджикистане существует острая проблема засоления и заболачивания почв, более 15% орошаемых земель засолены, и более 2,5 тыс. га земель ежегодно выводятся из оборота по причине деградации, загрязнения и низкой эффективности использования. В настоящее время в стране зарегистрировано около 4000 источников антропогенного загрязнения окружающей среды.

Имеет место слабое управление отходами, включая отходы горнодобывающей и других отраслей промышленности, медицинские, бытовые и другие муниципальные отходы. Большинство отходов в стране, основную часть которых составляют опасные и радиоактивные, вырабатываются горнодобывающей промышленностью. Они составляют около 77% всех промышленных отходов. Особенно опасными являются хвостохранилища. В стране насчитывается 22 хвостохранилища.

В настоящее время в стране существуют около 90 официально зарегистрированных НПО, работающих в области охраны окружающей среды, хотя только около 30 из них проводят активную деятельность. Следует отметить, что для более эффективного развития и активизации деятельности существующих зарегистрированных НПО, работающих в области охраны окружающей среды, необходимо усилить процесс становления экологического учета и экологического аудита.

В Таджикистане процесс становления экологического учета в связи с небольшим вниманием остается неразработанным. В некоторых странах (Великобритания, США, Германия, Голландия и др.) уже имеются многочисленные положительные примеры применения систем экологического учета. Правило экологического управления гласит, что 20 % промышленных предприятий несут ответственность за 80 % экологических затрат. Для некоторых предприятий, таких как ТАЛКО, ГОК «Адрасмон» и ряда золотодобывающих и рудодобывающих предприятий использование системы экологического учета является очень необходимым и выгодным. Однако, в настоящее время система экологического учета в Таджикистане недостаточно развита по сравнению с соседними странами. Более того, экологический учет в Таджикистане пока должным образом не регламентирован национальным законодательством. Несмотря на это, многие таджикские ученые уделяли и уделяют внимание изучению основ экологического учета и форм экологической отчетности.

Однако, многие экономические, организационно-методические и нормативно-аналитические аспекты экологического учета и отчетности в системе контроллинга являются малоразработанным участком информационного обеспечения всех уровней финансово-хозяйственной и управленческой деятельности и приобретают особую актуальность.

Анализ сложившейся ситуации и сравнение существующих взглядов на экологический учет и оценка его развития в Таджикистане и за рубежом показывает отсутствие единой терминологии в определении данного понятия. Так, в зарубежной литературе понятие экологический учет с точки зрения национального богатства включают инвентаризацию запаса природных ресурсов и финансовые затраты, обусловленные снижением качества окружающей среды, и вычисления подлинного («зеленого») валового внутреннего продукта. В случае с корпорациями под экологическим учетом понимается совокупность методов внутреннего управленческого учета, финансового учета для целей внешней отчетности, а также для анализа затрат и результатов фактической производительности. На сегодняшний день разработаны такие модели учета, как учет национального дохода (учет на уровне государства, преимущественно для «внешнего» пользователя информации), финансовый экологический учет (учет на уровне компании преимущественно для внешнего пользователя информации), управленческий экологический учет (на уровне компании, отдела, канала обслуживания, производственной линии или системы, для внутреннего пользователя информации).

В группе мероприятий, относящихся к информационным методам экологического управления, экологический учет занимает свое важное место. Не имея пока официального закрепления в таджикском законодательстве, этот термин, отражая фактически происходящие тенденции, включает в себя в качестве внутренне присущих ему элементов, прежде всего, - специальное направление государственной системы статистического наблюдения («экологическую статистику»), а также государственные природные кадастры.

Помимо учета состояния компонентов природной среды при этом осуществляется также учет характеристик воздействия на нее, что в совокупности имеет еще одно, научное, название - «статистика окружающей среды», предметом которой является количественные характеристики наличия, состава, состояния и использования всех компонентов природных систем, их изменения под влиянием естественных природных процессов и антропогенной деятельности, а также характеристики природоохранной деятельности и ее результатов, выявление на этой основе тенденций и закономерностей этих изменений.

Для улучшения экологической обстановки и экологического аудита в Республике Таджикистан в целях создания правовых и экологических предпосылок для перехода к модели устойчивого эколого-экономического развития были приняты законы РТ: «Об охране окружающей среды» (2011), «Об охране окружающей среды» (2011), «Об экологическом аудите» (2011), а также «Государственная экологическая программа Республики Таджикистан на период 1998-2008 гг.», утвержденная Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 27 июля 1997 г., и др.

Определение понятия экоаудит дано в ст. 1 Закона Республики Таджикистан «Об охране окружающей среды». А в Законе Республики Таджикистан «Об экологическом аудите» определены принципы и порядок проведения экоаудита с целью предотвращения вредного воздействия управленческой, хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, жизнь и здоровье населения.

Следует отметить, что экологический учет выступает как один из информационных методов и одновременно функция экологического управления, что обычно ассоциируется с учетом природных ресурсов, который, в свою очередь, определяется как сбор и аналитическое суммирование сведений о количестве и качестве имеющихся природных ресурсов в целях организации их рационального использования, планирования хозяйственной и природоохранной деятельности, прогнозирования тенденций развития отраслей природопользования и изменений окружающей среды в текущий период и в перспективе.

Бухгалтерский экологический учет представляет собой процесс сбора, регистрации, обобщения и отражения в системе природоохранных затрат, природных активов, экологических фондов, резервов и обязательств, а также результатов деятельности хозяйствующих субъектов с целью управления и определения экологического потенциала предприятия.

Объектами экологического аудита могут быть виды хозяйственной, административной, инвестиционной и других видов деятельности, в частности:

- предприятия, организации и учреждения, деятельность которых связана с экологическим риском;
- объекты, системы, комплексы общего природопользования и обеспечения очистки сточных промышленных вод;
- отраслевые и местные хозяйственные и административные решения, реализация которых может привести к нарушению экологических нормативов;
- экологически опасные действующие объекты военного и оборонного значения;
- инвестиционные и приватизационные программы развития предприятий, чья деятельность связана с экологическим риском для окружающей среды и здоровья населения;
- кредитные соглашения и контракты, реализация которых может привести к нарушению экологических нормативов.

Объектами экологического аудита также являются:

- состояние окружающей среды на объекте экологического аудита;
- выполнение обязательных мер по охране окружающей среды;
- соблюдение экологического законодательства и нормативно-правовых требований;
- оценка состояния природно-ресурсного потенциала объекта и его экологической безопасности.

Область использования экоаудита может быть распространена на сферы деятельности, связанные с развитием предпринимательства, охватывающие:

- оценку воздействий экологической деятельности, опасной для состояния окружающей среды и здоровья людей;
- оценку экологических и экономических последствий хозяйственной деятельности;
- эколого-экономическую оценку риска смены форм собственности;
- оценку эколого-экономических балансов жизненного цикла продукции;
- эколого-экономическую оценку риска реализации инвестиционных проектов и др.

Кроме перечисленных выше объектов экологического аудита в процесс экоаудита, если это включено в договор о проведении экоаудита, может входить, в зависимости от конкретной ситуации и конкретной потребности, ряд функциональных задач, к которым, в частности, относятся задачи корректировки, задачи оперативного контроля, стратегические задачи.

Задачи корректировки предусматривают, что в случае, если по результатам проведенного аудита экоаудитором были сделаны отрицательные выводы (в целом или в какой-либо части), то аудитор может, по желанию клиента, предоставить рекомендации по исправлению выявленных недостатков. В задачи корректировки не входит непосредственное исправление недостатков самим экоаудитором.

Задача оперативного контроля предусматривает проведение перманентного экоаудита, т.е. систематический контроль непосредственно в процессе аудита для предотвращения ошибок и/или выбора оптимальных вариантов решений. Деятельность экоаудиторов по предотвращению ошибок и выбору оптимальных решений на основе данных, полученных в процессе аудита, сводится к выработке рекомендаций, правильных или оптимальных решений, и/или к предоставлению на рассмотрение клиенту вариантов альтернативных решений.

Таким образом, решение задачи совершенствования управления природопользованием и охраной окружающей среды тесно связано с необходимостью формирования полноценной системы экологического учета и аудита. Последние позволяют максимально определить природоохранные затраты, учитывать их в процессе принятия управленческих решений по управлению производственно-хозяйственной деятельностью, проведению экологических экспертиз и решению экологических проблем в стране.

ЛИТЕРАТУРА

1. Блинов А. О роли предпринимательской деятельности в улучшении экологической обстановки//Российский экономический журнал. - М., № 7.
2. Хикматов С.И. Экономико-экологические проблемы загрязнений окружающей среды. - Душанбе: ТГУК, 2001. - 114 с.
3. Закон Республики Таджикистан «Об охране окружающей среды». - Душанбе, 2011
4. Закон Республики Таджикистан «Об экологическом аудите». - Душанбе, 2011.
5. Национальная стратегия развития Республики Таджикистан на период до 2015 г. - Душанбе, 2006.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ УЧЕТ И АУДИТ В ТАДЖИКИСТАНЕ: ПРОБЛЕМЫ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ

В статье рассмотрены теоретические аспекты и необходимости формирования и развития системы экологического учета и аудита, выделены основные функции и объекты экологического аудита, обоснована необходимость совершенствования методов экологического учета и аудита, позволяющие оптимизировать систему управления природопользованием и охраной окружающей среды.

Ключевые слова: экологический учет, экологический аудит, неправительственные организации, промышленные предприятия, объекты и задачи экоаудита.

ENVIRONMENTAL ACCOUNTING AND AUDIT IN TAJIKISTAN: PROBLEMS OF FORMATION AND DEVELOPMENT

This article considers the theoretical aspects and the need for the formation and development of the system of environmental accounting and auditing as well as basic functions and objects of the ecological audit. the necessity of improvement of the methods of environmental accounting and audit, allowing to optimize the system of nature management and environmental protection.

Key words: environmental accounting, environmental auditing, non-governmental organizations, industrial enterprise, objects and tasks of environmental audit.

Сведения об авторе: **Достиев Махмадшо Назарович** - старший преподаватель кафедры экономики и управления Технологического университета Таджикистана.
Тел.: 918 11 96 48; E-mail: dostiev68@mail.ru

НЕРҶИ ОБИИ ОСИЁИ МАРКАЗӢ ВА МУШКИЛОТИ ИСТИФОДАБАРИИ ДАСТАЧАМӢОНАИ ЗАХИРАӢОИ ОБӢ ДАР МИНТАӢА

Ҷ.А. Махмадов
Донишгоҳи миллии Тоҷикистон

Дигаргуниҳои ибтидои асри XXI дар баробари як қатор масъалаҳои муҳими глобалӣ инчунин зарурияти истифодабарии оқилона ва устувори захираҳои обиро дар минтақаҳои гуногуни ҷаҳон низ хеле ноғузир гардондааст. Зеро афзоиши аҳолии ҷаҳон, рушди иқтисодии мамлакатҳои алоҳида ва тағйирёбии тарзи гузаронидаани ҳаёт нисбат ба манбаъҳои оби хатарҳои мухталифҳо эҷод кардааст. Маълум аст, ки айни замон талабот ба захираҳои оби дар минтақаҳои гуногуни ҷаҳон якхела ба назар намерасад. Воқеъан, талабот ба оби ошомиданӣ дар ҷаҳон қариб шаш маротиба афзудааст. Ғайр аз ин, дигаргуниҳои иҷтимоӣ ва шаклҳои истифода ва истеъмоли захираҳои об ҳамчун инъикоси рушду нумӯи миллиардҳо одамоне муаррифӣ мешавад, ки дар шароити мухталиф умр ба сар бурда истодаанд. Аммо қисми зиёди аҳолии ҷаҳон дар шароити камбизоатӣ ва сатҳи пасти зиндагӣ қарор доранд. Мувофиқи нишондодҳои солҳои охир 1,2 млрд. нафар одамоне дар як рӯз камтар аз як доллар даромад дошта, 2,8 млрд. нафари дигар даромади ҳаррӯзаашон ду доллар мебошанд. Инҳо аҳолии камбизоат ва қашшоқи ҷаҳонро ташкил медиҳанд, ки ҳаҷми камтарини об насиби онҳо гаштааст. Мавҷудият ва рушду инкишофи онҳо бартаран аз мавҷудияти захираҳои об вобаста буда, ҳама гуна бӯҳронҳои марбут ба манбаҳои обиро сараввал маҳз онҳо эҳсос менамоянд.

Дар ибтидои асри XXI ҷаҳони имрӯза бо бӯҳрони ҷиддии захираҳои об дучор гардид. Мувофиқи ояндабинии СММ ва дигар созмонҳои байналхалқӣ барои пеш-

гирӣ намудани чунин ҳолат андешидани чораҳои зарурӣ хеле муҳим аст, дар акси ҳол масъалаи мазкур дар оянда аз ин ҳам шиддатноктар хоҳад гашт¹. Бояд гуфт, ки дар тӯли таърих пешрафти инсонӣ аз дастрасӣ доштан ба обҳои тозаи ошомиданӣ ва қобилияти ба сифати манбаҳои истеҳсоли истифода бурдани захираҳои обӣ вобастагии калон дорад. Зеро истифодаи об дар фаъолияти хоҷагидорӣ инсон яке аз омилҳои асосии рушд ба шумор меравад.

Кайд бояд кард, ки аксари мушкилоти ҷаҳони имрӯза бо таҳдидҳои навини замони муосир ва сатҳи истифодабарии бехатари захираҳои обӣ чӣ дар сатҳи минтақавӣ ва чӣ дар сатҳи глобалӣ алоқаманданд. Қонеъ сохтани талаботи аввалиндараҷаи одамон, таъмини амнияти озуқаворӣ, ҳифзи агроэкосистемаҳо, истифодаи дастачамъонаи захираи обҳои байнисарҳадӣ, бартараф намудани хавфу хатарҳо, болоравии арзиши сарчашмаҳои об, истифодаи оқилонаи захираҳои обӣ аз лиҳози рушди саноат, энергетика, кишоварзӣ ва рушди шаҳру деҳот беш аз беш ба механизми истифодабарии оқилона ва самараноки захираҳои обӣ талаботҳои ҷиддӣ пешниҳод хоҳанд кард.

Дар баробари ин барои аксари мамлакатҳо ва як қатор минтақаҳои олам захираҳои об ба яке аз омилҳои муайянкунандаи меъёри рушди иқтисодӣ табдил ёфтааст. Афзоиши истеъмоли об дар баробари зиёд шудани сатҳи ифлосшавии он барои як қатор давлатҳо дастрасӣ ба сарчашмаҳои обро мушкил гардондааст. Равандҳои хушкшавӣ, обхезӣ ва умуман тағйирёбии иқлим низ ҳалли масъалаи мазкурро тезу тунд гардондаанд. Ин ва дигар ҳолатҳо метавонанд дар атрофи масъалаи истифодаи захираҳои обӣ низоъҳои мухталифи дохилӣ ва байналхалқиро ба миён оваранд².

Бояд гуфт, ки таъминоти об ва истифодаи дастачамъонаи захираҳои оби дарёҳои байнисарҳадӣ дар мамлакатҳои минтақаи Осиёи Марказӣ хеле тезу тунд аст³. Вобастагии бузурги гидрологӣ дар миёни давлатҳои минтақа на танҳо боиси афзоиши шумораи обистифодабарандагон гардидааст, балки дар тақсими захираҳои обӣ нобаробариро ба вучуд овардааст. Дар айни ҳол, Осиёи Марказӣ дар миқёси ҷаҳон минтақаест, ки дар худ сатҳи баланди таъминоти обиро нигоҳ медорад.

Аслан захираи обҳои ошомиданӣ дар дарёҳои ташаккул ёфтаанд, ки ба як ё якчанд давлат мутааллиқанд. Айни замон дар ҷаҳон зиёда аз 261 обанборҳои байналмилалӣ мавҷуд аст, ки дар онҳо зиёда аз 80% обҳои дарёӣ ҷамъ шуда, дар атрофи онҳо зиёда аз 40% аҳолии ҷаҳон умр ба сар мебаранд⁴. Аммо истифодаи ғайриоқилонаи об, мавҷуд набудани технологияҳои муосир, зарурати афзоиши доимии истеҳсоли маҳсулоти аввалия ва маҳсулоти саноатӣ барои таъмини аҳолии афзоишбанди минтақа, фарсудаҷавии иншоотҳои ирригатсионӣ ва системаҳои нигоҳдорӣ ва ҳифзи об боиси он гардидаанд, ки ҳоло на танҳо дар деҳаву мавзеҳои кишоварзӣ, балки дар марказҳои истеҳсоли ва шаҳрӣ низ камбуди ҷиддии об ба мушоҳида мерасад.

Дар шароити имрӯза хароб гардидани робитаҳои хоҷагидорӣ иқтисодӣ ва байнидоравии давлатҳои собиқ шӯравии минтақаи Осиёи Марказӣ боиси коҳиши ҳаҷми истеҳсолот ва ба вучуд омадани камбуди манбаҳои сузишворӣ гардидааст. Низоми кӯҳнаи фаъолияти обанбордорӣ ва нақли захираҳои сӯзишворӣ-энергетикӣ аллакай корношоям гардидааст. Давлатҳои Осиёи Марказӣ дар чунин шароит бо мушкилоти истифодаи дастачамъонаи захираҳои гидроэнергетикӣ дучор гардиданд, ки дар замони гузашта аз маркази ягона идора карда мешуд. Дар натиҷаи дигаргуниҳои иқтисодӣ сиёсӣ кишварҳои соҳибистиклоли минтақа кӯшиш менамоянд, ки истифодаи захираҳои обро барои химояи, пеш аз ҳама, манфиатҳои миллии хеш амалӣ намоянд.

¹ Доклад ООН о развитии человека «Что кроется за нехваткой воды: Власть, бедность и глобальный кризис водных ресурсов». - М.: «Весь мир», 2006.

² Данилов-Данильян В.И. Неизбежны ли водные войны?//Дип. ежегодник, 2003. - М.: Научная книга, 2004. - С.100-112.

³ Куртов А.А. Водные конфликты в Центральной Азии//Обозреватель. - 2004. №7. - С. 23-35

⁴ См.: Доклад ООН о развитии человека «Что кроется за нехваткой воды: Власть, бедность и глобальный кризис водных ресурсов» - М.: «Весь мир» - 2006.

Захираҳои об дар минтақаи Осиёи Марказӣ доимо ба фаъолияти иқтисодии давлатҳои минтақа таъсиргузор буданд ва дар оянда низ таъсиргузор хоҳанд монд. Зеро дарёҳои бузурги минтақа характери байнисарҳадӣ дошта, марзҳои ду ва ё се давлати минтақаро убур менамоянд. Ҳар гуна тағйироте, ки бар асари истифодаи манбаҳои обӣ аз ҷониби як давлат рух медиҳанд, хатман ба манфиатҳои миллии давлати дигар таъсири худро мерасонад. Бинобар ин, истифодаи об бе мувофиқати тарафайн боиси ба вучуд омадани вазъиятҳои мухталифи низой мегардад. Зеро чунин ҳолат, махсусан, барои давлатҳои поёноб оқибати нохуби иқтисодӣ, иҷтимоӣ ва экологӣ дорад.

Айни замон барои минтақаи мазкур ва, алалхусус, барои Тоҷикистон истифодаи нерӯи обӣ-энергетикӣ ва рушди равандҳои интегратсионӣ яке аз масъалаҳои хеле муҳим мебошад. Зарур аст, ки ҳалли оқилонаи масъалаи мазкур бо назардошти манфиатҳои миллии давлатҳои алоҳидаи Осиёи Марказӣ бояд дар асоси ҳамкориҳои байнидавлатӣ ба роҳ монда шавад. Чунин ҳолат барои таъмини амнияти озуқаворӣ, истиқлолияти энергетикӣ, тақвияти нерӯи содиротии мамлакат ва истифодабарии сарфакоронаи манбаҳои сармоягузорӣ заминаҳои хеле хуб фароҳам меоварад.

Бояд гуфт, ки дар доираи фаъолияти Иттиҳоди иқтисодии Авруосиё (ЕврАзЭС) омода намудани консепсияи истифодаи самараноки захираҳои обӣ-энергетикӣ пешниҳод гардида буд, ки барои ташаккули муҳити солим ва таъмини амнияти манбаҳои обӣ хеле зарур мебошад. Дар лоиҳаи консепсияи мазкур дар доираи лоиҳаҳои сармоягузорию бузургмикёс оид ба бунёди НБО-и азим ва ба хоштири ҷуброни камбуди қувваи барқ сохтмони нерӯгоҳҳои барқу гармидиҳӣ пешбинӣ шудааст, ки дар рушди иқтисодиёти миллии кишварҳои кӯҳӣ заминаи босазо бояд мегузошанд.

Қайд бояд кард, ки таҳияи механизми истифодаи оқилонаи нерӯи гидроэнергетикӣ минтақа дар шароити муосир аҳамияти махсус касб намудааст. Барои танзими равандҳои мазкур, пеш аз ҳама, сохтмони Консорсиуми байналхалқии обӣ-энергетикӣ ва коркарди консепсияи бо меъёрҳои он мувофиқ зарур шуморида мешавад. Дар амал татбиқ намудани қарордоди мазкур имкон медиҳад, ки масъалаи самаранок истифодабарии манбаҳои обӣ-энергетикӣ минтақа ҳалли худро пайдо наояд.

Дар айни замон, азхудкунӣ ва истифодабарии дастаҷамъонаи захираҳои гидроэнергетикӣ обанборҳои Сирдарё ва Амударё бо роҳи қабули созишномаҳои тарафайн оид ба истифодабарии захираҳои оби Сирдарё ва Амударё, инчунин оид ба фаъолияти низоми энергетикӣ ҷонибҳо (коркард, истифодабарӣ, воридот, содирот ва интиқоли қувваи барқ) муҳимияти махсус дорад. Чунин иқдом имкон медиҳад, ки ҳамкориҳои молиявии давлатҳои Осиёи Марказӣ ташаккул ёбанд. Зикр бояд кард, ки дар ҳалли масъалаи истифодаи самараноки нерӯи обӣ-энергетикӣ минтақа иштироки сармоягузорию Россия аҳамияти геостратегӣ дорад. Бо мақсади ҳалли масъалаҳои мазкур имрӯз қабули созишномаҳои мутобиқ бо шароити бамаломата зарурияти нав пайдо намуда истодааст.

Ҳалли масъалаи таъмини амнияти энергетикӣ дар мамлакатҳои Осиёи Марказӣ ва қонеъ намудани талаботи давлатҳои минтақа бо қувваи барқи арзон ба таври муштарак сохтани нерӯгоҳҳои барқӣ обӣ, шабакаҳои интиқоли барқ, модернизатсияи дастгоҳҳои энергетикӣ ва низоми обёрии минтақаро тақозо менамояд. Бинобар ин, иштироки муштарак дар анҷоми сохтмонҳои НБО Камбарата-1 ва 2 дар Қирғизистон, НБО-и Сангтуда-2, НБО-и Роғун ва нерӯгоҳҳои барқӣ обии хурд дар дарёи Зарафшон имрӯз хеле муҳим арзёбӣ мегарданд.

Дар амал татбиқ намудани самтҳои мазкур, хусусан барои пешгирӣ намудани оқибатҳои гармшавии иқлими ҷаҳонӣ бояд бо институтҳои дахлдори байналхалқӣ ҳамкориҳои зич ба роҳ монада, масъалаҳои муътадилгардонии вазъияти экологии минтақа, инчунин мутобиқгардонии сиёсати экологии давлатҳои минтақа низ ниёз ба танзим доранд.

Раванди мураккаби ҳаллу танзими масъалаҳои мазкур, пеш аз ҳама, ба татбиқи ҷорабиниҳои зерин таъя менамояд:

- рушди ҳамкориҳои судманди байнидавлатӣ дар соҳаи об;
- фаъолгардонии сиёсати сармоягузорӣ дар соҳаи истифодабарии дастачамъонаи захираҳои обӣ-энергетикӣ;
- коркарди механизми ба эътибор гирифтани манфиатҳои бо ҳам муҳолифи давлатҳои Осиёи Марказӣ;
- ба вучуд овардани шароитҳо барои рушди босуботи кишварҳои минтақа ва ғ.

Дар баробари ҳолатҳои болоӣ зарурияти танзими низоъҳо дар амалӣ намудани назорати интегратсионии манбаҳои обӣ нақши хеле муҳим дорад. Дар миқёси минтақа мавриди истифода қарор додани онҳо танҳо бо хоҳишу розигии давлатҳои минтақа нисбат ба истифодаи механизмҳои ихтиёрии бартаарафсозандаи бархурди манфиатҳои имконпазир мегардад.

Бояд тазаққур дод, ки аз соли 1994 то кунун раванди наздикшавии давлатҳои Осиёи Марказӣ дар ҳалли масъалаҳои истифодаи дастачамъонаи захираҳои обӣ-энергетикӣ дарёҳои Сирдарё ва Амударё ғайриқаноатбахш буда, қарорҳои дар ин давра қабулгардида ба рушди самараноки иқтисодии мамлакатҳои мазкур ба таври кофӣ мусоидат накардаанд. Зеро аксари шартнома ва созишномаҳои баимзорасида хусусияти қолабӣ доштанд. Масалан, созишномаҳо, ки оид ба объектҳои мушаххаси хоҷагиҳои об ба имзо расидаанд, бо сабабҳои мухталиф аз ҷониби давлатҳои иштирокчиёни созишнома қисман иҷро гардидаанду ҳалос. Мушоҳида намудан мумкин аст, ки механизми дар амал татбиқ намудани қарорҳои қабулшуда бо сабабҳои зерин ташаққул наёфтаанд:

- созишнома ва шартномаҳои баимзорасида бе назардошти меъёрҳои ҳуқуқи байналхалқӣ амалӣ карда шуда, онҳо дар худ хусусияти додугирифти якдафъагиро нигоҳ медоранд;

- равиши (муносибати) мухталиф нисбат ба ҳалли масъалаи истифодабарии захираҳои обӣ дарёҳои минтақа, ки ифодакунандаи манфиатҳои миллӣ буда, сатҳи ҳасосияти ҳар як давлати Осиёи Марказиро афзун менамояд;

- тағйирот ва навгониҳои иқтисодии гуногундараҷа иҷроиши созишнома, шартнома ва ё дастуралҳои алоҳидаро мураккаб ва мушкил мегардонад ва ғ.

Қобили қайд аст, ки ҳалли масъалаҳои марбут ба оби минтақаи Осиёи Марказӣ хеле мураккаб буда, меъёрҳои ҳуқуқи байналхалқӣ, аз қабилӣ Конвенсия дар бораи дарё ва баҳрҳои байналхалқӣ амалан ба инобат гирифта намешаванд. Ба замми ин, манфиатҳои иқтисодии геополитикии Руссия дар ин минтақа нақши бориздоранд. Самтҳои асосие, ки дар доираи онҳо Руссия ба кишварҳои минтақа дар ҳалли масъалаҳои истифодабарӣ ва ҳифзи захираҳои обӣ кумак менамояд, инҳоянд:

- иштирок дар раванди сармоягузорӣ ва кумаки техникую технологӣ барои анҷом додани иншоотҳои энергетикӣ муштарақ дар резишгоҳҳои дарёи Вахш;

- расонидани кумаки техникӣ дар раванди барқарорсозии заминҳои обёришавандаи кишоварзӣ, ки дар натиҷаи аз истифода боз мондан корношоям гардидаанд;

- расонидани кӯмак оид ба хотири анҷом додани таҳқиқотҳои гидрогеологӣ дар бораи муайянсозии манбаҳои оби зеризаминӣ, махсусан, дар худуди Қирғизистон;

- ба сифати миёнарав ширкат намудан дар раванди гуфтушунидҳои гуногун, ки барои ҳалли масъалаҳои тақсим ва истифодабарии захираҳои оби Осиёи Миёна равона шудаанд;

- ташкили низоми мониторинги дастачамъӣ дар бораи ҳолат ва сифати захираҳои оби минтақа ва ғ.

Айни замон дарки муҳимияти масъалаҳои мазкур ва таъсири оқибатҳои манфии он дар сатҳҳои гуногуни давлатӣ аз ҷониби кишварҳои Осиёи Марказӣ баррасӣ мегарданд. Гузашта аз ин, ташаққули механизм ва тақмили усулҳои ташкили раванди гуфтушунидҳои байнидавлатӣ оид ба масъалаҳои ҳифз ва истифодабарии захираҳои оби минтақа дар оянда низ хеле муҳим мебошанд.

Вазъияти бамаломата дар миёни давлатҳои алоҳидаи минтақа оид ба тақсими манбаҳои оби байнисарҳадӣ зиддиятҳои гуногунро ба вучуд овардааст. Сабаби асосии камбудии захираҳои обӣ дар Осиёи Марказӣ на танҳо камшавии обҳои дарёҳо

мебошад, балки ба таври нодуруст таксим гардидани захираҳои об, истифодаи барзиёди об ва хароб шудани тавозуни оқилонаи истифодаи об аз ҷониби мамлакатҳои алоҳидаи минтақа низ суръати раванди мазкурро тезонидааст.

Бояд гуфт, ки ба таври умумӣ истифода намудани захираи обҳои байнисарҳадӣ дар Осиёи Марказӣ боиси рушди инкишофи иҷтимоию иқтисодии давлатҳои ин минтақа мегардад. Устувории чунин ҳолат яке аз омилҳои нигоҳ доштани меъёрҳои рушди иқтисодии минтақа мебошад. Дарки масъалаи мазкур дар сатҳи давлатӣ мазмун ва мундариҷаи сиёсати давлатҳои минтақа ва меъёрҳои танзими муҳолифат миёни онҳоро ифода менамояд. Аммо ҳалли масъалаи таъминоти давлатҳои алоҳидаи минтақа бо захираҳои об бе назардошти ҳамкориҳои минтақавӣ ғайриимкон аст. Бояд гуфт, ки як қатор омилҳои мавҷуданд, ки ба рушди мукаммали ҳамкориҳои байни-сарҳадӣ сарфи роҳ гардидаанд. Дар байни онҳо мавҷудияти фарқи-ятҳо дар рушди иқтисодӣ, ноустувории асосҳои ҳуқуқӣ ва набудани инфрасохтори зарурӣ бештар аҳамият касб намудаанд.

Мушкилоти асосие, ки ризоияти байнидавлатиро тақозо менамояд, дар аксар мавридҳо хусусияти байнисохавӣ дошта, ба таври маҷмӯӣ ҳал карда мешавад. Масалан, ҳалли масъалаҳои дорои хусусияти техникӣ аз ҳалли як қатор мушкилоти молиявӣ, иқтисодӣ ва ташкилӣ вобаста буда, ҳамзамон барои ба вучуд овардани сохтори идоракунии қабули қарорҳои ҳуқуқӣ хеле муҳим аст. Хусусияти универсалии истифодабарии об ва танзими захираҳои об муносибати (равиши) интегратсиониро тақозо менамояд.

Таҳлили нерӯи обии минтақа бо назардошти равандҳои ҳамгироии кишварҳои болооб ва поёноб имконият медиҳанд, ки самтҳои зерини истифодабарии муштарак, самаранок ва бе муноқишаи захираи обҳои байнисарҳадии Осиёи Марказӣ бартариятнок ҳисобида шаванд:

- тақсими нооқилонаи захираҳои об ва истифодабарии ғайрисамараноки онҳо дар баъзе кишварҳои минтақа тавозуни захираҳои обро ҳалалдор намуда, камбуди захираҳои обро дар минтақаи Осиёи Марказӣ ба вучуд овардаанд;

- афзоиши шумораи аҳолии минтақаи Осиёи Марказӣ, васеъ гардидани майдони заминҳои обёришаванда, аз ҷониби корхонаҳои саноатӣ ва кишоварзӣ зиёд гардидани талабот ба захираҳои об, обшавии пирияхҳои Осиёи Марказӣ камшавии чараёни дарёҳоро ба вучуд оварда, ба раванди камшавии захираҳои об ва камбуди он дар минтақа таъсири ҷиддӣ гузошанд;

- ташаккулёбии асосҳои ҳуқуқии обистифодабарии байнисарҳадӣ дар минтақа бояд бо назардошти манфиатҳои миллии давлатҳои минтақа сурат бигирад;

- истифодабарии дастачамъонаи захираҳои об ба рушди ҳамгироёнаи соҳаи обу энергетика таъям намуда, бояд ба ҳимоя ва эҳтироми манфиатҳои кишварҳои минтақа, ҳифзи экосистемаҳои обии минтақавӣ ва таъмини рушди босуботи иқтисодии минтақавӣ нигаронида шаванд;

- ҳалли муҳолифат ва низоъҳои имконпазир танҳо бо роҳи таъмини тавозуни оқилонаи манфиатҳои иқтисодии давлатҳои минтақа ва амалӣ намудани истифодабарии дастачамъонаи захираҳои обӣ имконпазир мегардад. Барои амалӣ намудани ин мақсад кишварҳои минтақа бояд ба қонунҳои бозори захираҳои об ва меъёрҳои асосии ҳуқуқӣ байналхалқии об таъям намоянд;

- барои бартарофт намудани муҳолифатҳои байнидавлатии марбут ба масоили истифодабарии захираҳои обӣ-энергетикӣ дарёҳои байнисарҳадӣ таҳияи созишномаҳои нави байнидавлатӣ зарурияти ҷиддӣ пайдо намудааст. Дар заминаи чунин созишномаҳо коркарди стратегияҳои миллии об ва дар асоси онҳо коркарди стратегияи минтақавии обӣ муҳим ва саривақтӣ арзёбӣ мегардад;

- гузаронидани мониторинги кайҳонӣ барои арзёбии ҳолати захираҳои обии минтақа, аз ҷумла, барои муайян соختани вазъияти пирияхҳои кӯҳӣ. Воқеан, омӯзиши вазъии пирияхҳои кӯҳӣ барои Тоҷикистон ва Қирғизистон хеле муҳим мебошад;

- коркарди тавозуни оқилонаи захираҳои обӣ-энергетикӣ минтақа аз ҷониби мақомоти баландпояи давлатҳои Осиёи Марказӣ, ки тавассути он ҳаҷми талаботи

кишварҳо ба об ва имкониятҳои таъмини онҳо аниқ муайян карда мешаванд. Таҳияи тавозуни мазкур имкон медиҳад, ки механизми самараноки таъмини рушди босуботи минтақа бо захираҳои сӯзишворӣ, энергетикӣ ва обӣ такмил дода шаванд.

Хамин тарик, баҳодиҳӣ ва истифодабарии оқилонаи нерӯи бузурги оби кишварҳои Осиёи Марказӣ бо назардошти ваъияти бавуқӯмада, сатҳи рушди иқтисодии кишварҳои минтақа, такмили механизми ҳуқуқию иқтисодии ҳамкориҳои байнидавлатӣ дар соҳаи об барои ҳалли оқилонаи мушкилоти истифодабарии самаранок ва муштараки захираи обҳои байнисарҳадӣ ба хотири таъмини амнияти озуқаворӣ, нигоҳдории агроэкосистемаҳои минтақавӣ ва ташаккулёбии бозори ягонаи минтақа-вии захираҳои обӣ-энергетикӣ шароитҳои зарурӣ муҳайё месозад.

ЛИТЕРАТУРА

1. Доклад о развитии человека 2006. Что кроется за нехваткой воды: Власть, бедность и глобальный кризис//Опубликовано для Программы развития ООН.- М.: Издательства «Весь Мир», 2006.
2. Садофф К., Грайберг Т. и др. Вместе: управление трансграничными водами.- Гланд, Швейцария, 2011.
3. Рысбеков Ю.Х. Трансграничное сотрудничество на международных реках: проблемы, опыт, уроки, прогнозы экспертов//Под ред. В.А. Духовного. - Ташкент: НИЦ МКВК, 2009. – 203 с.
4. Водному сотрудничеству стран Центральной Азии - 20 лет: опыт прошлого и задачи будущего//Материалы Межд. науч.- практ. конф. (Алматы, 20-21 сентября 2013 г.). - Алматы, 2013.
5. Устойчивое развитие: опыт СНГ//На пути к устойчивому развитию России/Бюллетень Института устойчивого развития Общественной палаты РФ. - М., 2012. - № 62. - 80 с.
6. Мухаббатов Х.М. Водные ресурсы - основа сотрудничества стран Центральной Азии// Экономика Таджикистана: стратегия развития.- Душанбе, 2008.- №1.
7. Одинаев Х.А. Проблемы совершенствования управления трансграничным водопользованием в условиях Центральной Азии//Вестник Таджикского национального университета. Серия экономических наук. - Душанбе, 2012. - № 2/8(100). - С. 3-11.
8. Водно-энергетические ресурсы Центральной Азии: проблемы использования и освоения./Отраслевой обзор.- Алматы, 2009.

ВОДНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И ПРОБЛЕМЫ СОВМЕСТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ В РЕГИОНЕ

В статье анализируется состояние и уровень использования водных ресурсов в регионе, выявлены проблемы совместного их использования на базе признания и соблюдения интересов долинных и горных стран региона, указаны на возможности недопущения и предупреждения потенциальных водных конфликтов, уточнены направления участия России в решении вопросов охраны и использования региональных водных ресурсов, выделены направления совместного, эффективного и безконфликтного использования трансграничных водных ресурсов в условиях Центральной Азии.

Ключевые слова: водный потенциал Центральной Азии, продовольственная безопасность, охрана агроэкосистем, региональный водный баланс, национальная и региональная водная стратегия, совместное использование водных ресурсов, эффективное использование водных ресурсов, межгосударственные соглашения, мониторинг водных ресурсов, водные конфликты, рынок водных и топливно-энергетических ресурсов.

WATER POTENTIAL OF CENTRAL ASIA AND THE PROBLEMS OF JOINT USE OF WATER RESOURCES IN THE REGION

The author of the article analyzes the problem of joint use of water resources of Central Asia. Also, in the article discusses other contentious issues related to the efficient use of water resources, the decision of controversial issues and ensuring the balance between the economic interests of the Central Asian region. Consequently, the author summed up the use of effective mechanisms to ensure the balance of interests, interprets the urgency of the problem.

Key words: water potential of Central Asia, providing food security, security ecosystem, the joint use of water resources, to overcome the risks, the value of water resources, efficient use of water resources, water resources and industry development, water resources and energy development of the country, water resources and urban development .

Сведения об авторе: Махмадов Джоми Абдурахмонович - аспирант кафедры международных экономических отношений Таджикского национального университета.
Тел.: 918 848448

АКТИВИЗАЦИЯ ИНВЕСТИЦИЙ - КАК НАПРАВЛЕНИЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕЛИОРАТИВНО-ИРРИГАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА АРИДНОГО РЕГИОНА

М.Ч. Буриева

Таджикский национальный университет

Нынешнее кризисное финансовое состояние сельского хозяйства страны не могло не повлиять на положение дел в рационализации использования мелиоративно-ирригационного потенциала аридного региона. Исходя из этого, одной из предпосылок перехода экономики республики на модель устойчивого развития является соблюдение условий сохранения и защиты осваиваемых орошаемых земель. В решении этой задачи важное значение имеют повышение продуктивности орошаемой пашни, своевременное проведение мелиоративных приемов, активизация инвестиционных проектов на развитие мелиоративного сектора и др., которые могут стать одним из приоритетных направлений инвестиционной привлекательности в развитии мелиоративно-ирригационного потенциала.

Резкое сокращение финансирования на переустройство мелиоративных систем, снижение государственной поддержки, усугубившее кризисное состояние мелиоративного сектора, недостаточное выделение средств из государственного бюджета привело к потере большинством хозяйств заинтересованности в проведении мелиоративных мероприятий, связанных с производством продукции на орошаемых землях. В связи с этим, ограничение денежных средств требует взвешенного подхода к их распределению и использованию с целью поддержания и качественного обновления наиболее экономически выгодных и экологически безопасных мелиоративно-ирригационных фондов. Более того, как известно, эксплуатация мелиоративно-ирригационного потенциала аридного региона и его сохранение в работоспособном состоянии - это достаточно дорогостоящая форма интенсификации сельского хозяйства и чем дальше, тем дороже будет освоение под орошение каждого гектара, которое требует все более сложных технических решений, все увеличивающихся капитальных вложений.

Анализ функционирования мелиоративно-ирригационного потенциала аридного региона показывает, что ошибки в проектах и некачественное строительство, отсутствие надлежащего ухода за сетью оросительных систем, несоблюдение технологии полива сельскохозяйственных культур и преждевременный выход мелиоративных систем из строя обуславливают низкую продуктивность значительной части мелиорированных угодий и отдачу вкладываемых в их улучшение средств. В ряде хозяйств темпы выполнения объемов других мелиоративных мероприятий опережали возможности качественного обновления и переоборудования оросительных систем и их мелиоративные работы направлялись, главным образом, на эти цели, а не к гидротехническим мероприятиям, что обуславливает низкий уровень эффективности использования земель.

В связи с этим, активизация инвестиций, направленных на обновление и переустройство мелиоративных фондов в условиях ограниченности государственных бюджетных капиталовложений, является одним из основных факторов повышения эколого-экономической эффективности развития мелиоративно-ирригационного потенциала аридного региона. Финансирование мелиоративных систем может играть важную роль в расширенном воспроизводстве аграрной сферы экономики и является составной частью инвестиционного процесса. Подобная интерпретация капитальных затрат в мелиоративный сектор объясняется их авансовым характером, длительными сроками реализации и окупаемости, а также связана с целями воспроизводства и комплексностью воздействия на экономический рост. Следовательно, «оценка эффективности инвестиционных проектов по комплексной мелиорации является важным этапом работы, который необходимо осуществить перед

принятием решения о начале строительства капиталоемких мелиоративных систем»¹. В этой связи, подобный анализ необходимо проводить в полном объеме, согласно методикам, применяемым при оценке любого инвестиционного проекта.

Следует отметить, что трудности стабильного функционирования мелиоративно-ирригационного потенциала во многом связаны с наличием долгов поставщиков и потребителей водных ресурсов, необходимых для обновления основных мелиоративных фондов. Последнее приводит к ухудшению мелиоративного состояния орошаемых земель (развитие эрозионных процессов, засоление земель и др.), снижению инвестиционной привлекательности развития мелиоративно-ирригационного комплекса (табл. 1).

Анализ данных табл.1 свидетельствует о том, что в рассматриваемый период объем инвестиций, направленных на проведение комплексных мелиоративных мероприятий в Хатлонской области, имеет тенденцию к снижению, сократившись по сравнению с 2005 г. на 942 тыс. сомони или на 23,4% на фоне в среднем 1,5-кратного их увеличения в масштабе страны.

Таблица 1

Динамика объема инвестиции на проведение комплексных мелиоративных мероприятий за 2005-2012 гг.

Регион	2005		2010		2012		2012 к 2005	
	I	II	I	II	I	II	(2012)-(2005)	2012/2005
Хатлон	4042,0	38,6	2257,0	28,3	3100,0	19,4	- 942,0	- 23,4%
Согд	2900,0	27,8	1899,0	23,8	4410,0	27,5	1510,0	1,5 р.
РРП	3428,0	32,7	2456,0	30,7	6398,0	40,0	2970,0	1,9 р.
ГБАО	90,0	0,9	1370,0	17,2	2100,0	13,1	2010,0	23,3 р.
Всего по РТ	10460,0	100	7982,0	100	16008,0	100	5548,0	1,5 р.

Примечание: I - тыс. сомони; II - в % к итогу

Расчеты автора по данным Министерства энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан

В настоящее время в Хатлонской области реализуется государственная программа под названием «Проект орошения земель Дангаринского массива на площади 1750 га на период 2008-2013 гг. (второй этап) с привлечением \$33,7 млн., из которых \$15,8 финансируется Исламским банком развития, \$13,8 млн. - Кувейтской Казной и \$4,1 млн. - Правительством Республики Таджикистан. Заканчивается срок реализации проекта «Управление риска наводнения в Хатлонской области на период 2007-2013 гг.» с объемом финансирования в размере \$22 млн. со стороны Азиатского банка развития и \$6,5 млн. Правительством Республики Таджикистан. Также был реализован «Проект реконструкции ирригационных систем на период 2005-2010 гг.», финансируемым в объеме \$29,1 млн., из которых \$22,8 млн. были выделены Азиатским банком развития и \$6,3 млн. - Правительством Республики Таджикистан (табл.2).

Таблица 2

Инвестиционные проекты на развитие мелиоративно-ирригационного потенциала в Хатлонской области

Название проекта	Период реализации, годы	Источники финансирования	Объем инвестиций, млн. долл. США
Проект орошения земель Дангаринского массива на площади 1750 га	2008-2013	1.Исламский Банк Развития	15,8
		2.Кувейтская Казна	13,8
		3.Правительство Республики Таджикистан	4,1
		Всего	33,7
Управление риска наводнения в Хатлонской области	2007-2013	1.Азиатский Банк Развития	15,5
		2.Правительство Республики Таджикистан	6,5
		Всего	22,0
Проект реконструкция ирригационных систем	2005-2010	1.Азиатский Банк Развития	22,8
		2.Правительство Республики Таджикистан	6,3
		Всего	29,1

Расчеты автора по данным Министерства энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан

¹ Суханов Г.Н., Добрачев П.Ю. О влиянии рыночных факторов на оценку эффективности инвестиционных проектов комплексной мелиорации //Природообустройство. -2010. - №4. - С. 102-107.

Некоторые сдвиги в развитии мелиоративно-ирригационного комплекса аридного региона связаны с тем, что в последние годы правительство уделяет особое внимание развитию ирригационного фонда, освоению новых земель, пригодных к орошению, обновлению и модернизации оросительных систем, улучшению мелиоративного состояния орошаемых земель и др. Более того, как известно, мелиоративный сектор был, будет и в перспективе должен оставаться основным источником обеспечения потребностей населения региона в продовольственных продуктах.

Активизация инвестиционной государственной поддержки мелиоративно-иригационного сектора тесно связана с необходимостью улучшения инвестиционной привлекательности комплекса и региона в целом. Последнее позволяет оптимизировать механизм функционирования мелиоративно-ирригационного сектора региональной экономики, стимулирует внедрение современных оросительных технологий и строительство эффективных систем дренажа и коллекторов. При этом, активизация инвестиционной деятельности в развитии мелиоративно-ирригационного комплекса зависит, прежде всего, от региональной инвестиционной политики, благоприятности инвестиционного климата, уровня инвестиционной привлекательности мелиоративных и ирригационных проектов, степени инвестиционного риска, масштабов участия государства в инвестиционной деятельности. Оценка состояния хлопководческих хозяйств (16 хозяйств) показала высокий уровень эффективности инвестиционных вложений в реализации мелиоративно-ирригационных мер в регионе (табл. 3).

Таблица 3

**Сравнительная эффективность инвестиционных вложений
в развитии хлопководства в Хатлонской области за 2010-2012 гг.**

Показатели	Эффективность инвестиции	
	2010	2012
Общая сумма инвестиций, млн. сомони	126,0	368,0
Площадь, га	384,0	384,0
Урожайность, ц/га	17,0	30,2
Валовой сбор, тыс. т	65,3	115,9
Затраты производства, тыс. сомони	1382,4	2227,2
Затраты на 1 гектара, тыс. сомони	3,6	5,8
Реализационная цена, тыс. сомони/т	2,8	3,2
Валовая продукция, тыс. сомони	1828,4	3708,8
Валовая продукция, тыс. сомони/га	4,7	9,6
Общая прибыль, тыс. сомони	446,0	1481,6
Прибыль с одного гектара, тыс. сомони	1,2	3,1
Рентабельность, %	32,2	66,5

Расчеты автора

Следует отметить, что активизация инвестиций (внутренних и внешних) в развитии мелиоративно-ирригационного потенциала, прежде всего, освоение земель, пригодных к орошению, способствует увеличению производства продукции и обеспечению населения продовольствием. Так, из всего имеющегося ирригационного фонда (ресурсы орошаемых земель) в настоящее время используется всего 742,4 тыс. га, а более 850,9 тыс. га (394,9 тыс. га под пашню и 476,0 тыс. га - многолетние насаждения) площади перспективного орошения (с уклонами до 5%), требуют дальнейшего освоения. Большая их часть расположена в Согдийской зоне - 341,5, в Кулябской зоне - 194,1 тыс. га и в Курган-Тюбинской зоне - 193,5 тыс. га. В Гиссарской зоне этот показатель составляет 91,8 тыс. га, а в Гармской - 32,9 и в ГБАО - 7,1 тыс. га. Кроме того, в ряде районов Хатлонской области (Дангаринский, Вахшский, Кубодиёнский, Н. Хусрав и др.) имеются огромные площади для освоения за счет холмов. Более того, увеличение площади орошаемых земель может произойти за счет уменьшения пастбищных угодий и богарной пашни.

Проблема осложняется еще и тем, что в настоящее время все пригодные для самотечного орошения земли аридного региона практически освоены, поэтому основная часть новых земель, должна осваиваться с машинной водоподачей. Поэтому, освоение каждого гектара таких земель сопровождается большими затратами средств и времени из-за сложности микрорельефа по-

верхности, просадочности лессовых грунтов, высокого расположения по отношению к источникам орошения и др. Для освоения и сельскохозяйственного использования этих земель необходимо проведение дорогостоящих мероприятий по подъему оросительной воды, водосберегающим технологиям, почвозащитным мероприятиям, требующим огромных капиталовложений.

Согласно прогнозу института «Таджикгипроводхоз», в настоящее время имеется 3 варианта ввода новых орошаемых земель на период 2005-2025 гг. Первый вариант продолжает программу освоения, где предусмотрено освоить 130 тыс. га за 15 лет, а на период до 2030 года -157,4 тыс. га, в т.ч. 71,9 тыс. га - под пашни. По второму варианту, в связи с сокращением государственного бюджетного финансирования на развитие водохозяйственной инфраструктуры, учитываются темпы освоения новых земель (1986-1990 гг.), где предусматривается ввод орошаемых земель площадью 65 тыс. га. Экстраполяция этого варианта дает ввод орошаемых земель на период 2005-2015 гг. площадью 104,6 тыс. га, в т.ч. 45,7 тыс.га - под пашни. Третий вариант предусматривает более полное обеспечение продуктами питания население республики, поставки за рубеж хлопка, фруктов и винограда. Для реализации этого варианта на период 2015-2025 гг. необходимо освоение 320 тыс. га новых орошаемых земель.

Анализируя вышеизложенное и учитывая важность ирригационного фонда (ресурсы орошаемых земель), а также финансовые возможности на эти цели, нами предложен проект прогноза освоения перспективной площади орошаемых земель в разрезе зон (Курган-Тюбе и Куляб) Хатлонской области на период 2015-2025 гг.

Согласно предлагаемым нами вариантам проекта поэтапного освоения новых земель, пригодных к орошению, самыми крупными орошаемыми регионами должны стать Хатлонская область с перспективой развития орошения на 454,5 тыс. га, из которых 245,3 тыс. га приходится на Курган-Тюбинскую зону и 209,2 тыс.га - на Кулябскую зону. Для сравнения отметим, что, согласно нашим прогнозным расчетам, данный показатель в Согдийской области может составить 305,7 тыс.га, в РРП - 113,7 тыс.га и в ГБАО - 18,8 тыс. га. В целом, исследования, выполненные бывшими учеными «Таджикгипроводхоз», прогнозы многих ученых и наши расчеты свидетельствуют о том, что для достижения устойчивого развития сельского хозяйства площадь орошаемых земель в республике к 2030 г. должна быть расширена до 900 тыс. га, при этом структура посевных площадей на перспективу должна быть пересмотрена. На эти цели потребуются по меньшей мере 2,4 млрд. сомони или \$ 501,8 млн., где освоение каждого гектара земли обходится примерно 9,8 тыс. сомони или около \$ 2 тыс.

Другой путь возможного прироста земель, пригодных к орошению изучаемого региона, может быть достигнут за счет достройки и строительства запланированных гидроэлектростанций (Рогунская, Сангтуда-2, Даштиджумская и др.). В целом, строительство запланированных гидроэлектростанций позволяет освоить, по меньшей мере, еще 200-250 тыс.га земель, пригодных к орошению. Что касается дальнейшего финансирования этих мероприятий, то предлагается три источника финансирования: средств государственного бюджета; дальнейшее привлечение зарубежных инвестиций в мелиоративный сектор; средств предпринимателей и отечественных бизнесменов.

Как известно, эффективность мелиоративно-ирригационного потенциала аридного региона проявляется не только в рациональном использовании мелиорируемого гектара, но и в комплексных мероприятиях по возрождению села, восстановлению привлекательных условий жизни в сельской местности и улучшению сельской инфраструктуры кишлаков и сельских поселений в целом. Поэтому считаем, что доход от реализации полученной продукции, выращиваемой на орошаемых землях, можно направить, в первую очередь, на развитие сельской инфраструктуры, улучшение условий жизни сельских территорий. Это, прежде всего, касается строительства жилых домов, детских дошкольных учреждений, школ, домов культуры, поликлиник, связи, линий электропередач, и в целом улучшения условий жизни не только работников, занятых в сельскохозяйственном производстве, но и другой части населения, проживающего в сельской местности.

Следует отметить, что только при системном (комплексном) подходе к различным аспектам (экономических, экологических, социальных и др.) мелиоративно-ирригационного потенциала, можно ожидать рост эффективности использования орошаемых земель и повышения их востребованности. По существу речь должна идти о комплексном подходе к развитию мелиоративно-ирригационного потенциала, не только как отрасли сельского хозяйства, но и как возрождение сельских поселений на поэтапно осваиваемых агроландшафтных территориях. Необходим также системный подход к осуществлению жилищного строительства, созданию сети общеобразовательного и бытового обслуживания, газификации, водоснабжения, линии электропередачи, ремонту мостов и автомобильных дорог, медико-санитарной помощи, развитию физической культуры и спорта, а также телекоммуникационных сетей в сельской местности, проведению научно-исследовательских работ и опытно-экспериментальных исследований.

При активизации инвестиций в развитие мелиоративно-ирригационного потенциала необходимо учитывать комплексность проведения всех мероприятий, включая водохозяйственную инфраструктуру, работы по ремонту и восстановлению магистральных и полевых каналов, гидротехнических сооружений, мероприятия по очистке каналов и коллекторов, установку водомерных сооружений и т.д. Особое внимание должны уделять устранению причин засоления и заболачивания мелиорируемых земель, приостановлению подъема уровня грунтовых вод, обеспечению оптимального соотношения между основными фондами мелиоративного и сельскохозяйственного назначения в хозяйствах различного производственного направления, которые могут стать самым важным фактором повышения эффективности сельскохозяйственного производства.

Таким образом, несмотря на ограниченность государственных капитальных вложений в развитии мелиоративно-ирригационного потенциала и трудности переходного периода, целесообразно привести в действие существующие внутренние и внешние финансовые возможности республики. Только в случае стабильности выделения средств из государственного бюджета, дальнейшего привлечения зарубежных инвестиций в мелиоративный сектор, всесторонней государственной поддержке системы мелиорации и водного хозяйства можно обеспечить повышение экономической эффективности развития мелиоративно-ирригационного комплекса аридного региона.

ЛИТЕРАТУРА

1. Исайнов Х.Р. Эколого-экономические аспекты рационализации использования орошаемых земель Таджикистана//Повышение эффективности стратегий экологически целесообразного землепользования и борьбы с сельскохозяйственными вредителями на региональном и национальном уровне//Доклады респ. конф. (г. Душанбе, 2011 г.). - Душанбе, Доклады НСОЦ, 2011. - № 1. - С.38-44.
2. Мелиорация и водные ресурсы: проблемы и пути их решения//Материалы респ. науч.-практ. конф. (г. Душанбе, 25 декабря 2010 г.). - Душанбе, ГУ ТНИИГиМ, 2010. - 236 с.
3. Социально-экономическая эффективность реабилитации ирригационных систем Яванских, Колхозбадских и А.Чомийских районов Хатлонской области. - Душанбе: НПО «Знания», 2011. - 16 с.
4. Регионы Республики Таджикистан//Статистический ежегодник. - Душанбе: Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2013. - С. 141-153.
5. Суханов Г.Н., Добрачев П.Ю. О влиянии рыночных факторов на оценку эффективности инвестиционных проектов комплексной мелиорации//Природообустройство. - М., ФГБОУ ВПО МГУП, 2010. - №4. - С.102-107.

АКТИВИЗАЦИЯ ИНВЕСТИЦИЙ - КАК НАПРАВЛЕНИЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕЛИОРАТИВНО-ИРРИГАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА АРИДНОГО РЕГИОНА

В статье рассмотрены пути активизации инвестиций в повышение эколого-экономической эффективности мелиоративно-ирригационного потенциала аридного региона, проанализированы современное состояние и тенденции развития ирригационного фонда, выявлены факторы, способствующие привлечению инвестиций в мелиоративный сектор, предложены основные направления активизации инвестиций в функционирование мелиоративно-ирригационного комплекса региона.

Ключевые слова: мелиоративно-ирригационного комплекс, аридный регион, рационализация мелиоративно-ирригационного комплекса аридного региона, активизация инвестиций, инвестиционные проекты, водохозяйственная инфраструктура, агроландшафт.

ACTIVIZATION OF INVESTMENT AS DIRECTION OF INCREASE OF ECOLOGICAL-ECONOMIC EFFECTIVENESS OF LAND RECLAMATION AND IRRIGATION POTENTIAL IN ARID REGION

In the article the ways of activization of investment in improving ecological-economic efficiency of reclamation and irrigation potential in arid region, analyses the current state and development trends of the irrigation Fund, identified factors that are conducive to investment in the irrigation sector, the basic directions of activization of investment in the functioning of reclamation and irrigation complex of the region.

Key words: reclamation and irrigation complex, arid region, rationalization of reclamation and irrigation complex of arid region, activization of investment, investment projects, water infrastructure, agrolandscape.

Сведения об авторе: Буриева Мастура Чориевна - аспирантка кафедры экономики и управления АПК Таджикского национального университета.
Тел.: 98 733 01 49

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РЫНКА МЯСНОЙ ПРОДУКЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН

О.А. Рахимов

Таджикский национальный университет

Одним из важнейших условий достижения и поддержания стабильного уровня жизни населения, а также продовольственной безопасности государства становится обеспечение мясом и мясной продукцией, являющихся основным источником животного белка и других ценных компонентов в пищевом рационе населения.

Рынок мяса и мясопродуктов - один из основных секторов продовольственного рынка. Пищевая ценность мяса характеризуется количеством и соотношением белков, жиров, витаминов, минеральных веществ и степенью усвоения этих веществ организмом человека. Мясо и мясопродукты являются незаменимым продуктом здорового питания. Потребление мяса постоянно растет, хотя для удовлетворения растущего спроса на этот продукт необходимо обеспечить стабильное развитие отраслей животноводства. В качестве главного вида потребляемого мяса выступают баранина, козлятина и говядина, а также и мясо птицы. Объемы мировой торговли мясом постоянно растут, и будут расти в будущем, несмотря на недавнее повышение цен на живой скот и мяса, а также сокращения спроса вследствие перепроизводства в некоторых странах мира.

Несмотря на ряд вспышек эпизоотий животных, быстрый рост цен на сырье, энергоносители и корма, отрасль развивалась стабильно в условиях роста потребления, подкрепленного увеличением покупательской способности. Хотя уже с начала 2009 г. в силу мировых экономических проблем сложившиеся на рынке мяса производственные отношения начинают переживать период кризиса уже не только в сегменте международной торговли, но и во внутренних взаимоотношениях перерабатывающих предприятий с отраслью животноводства.¹ Развитие данных взаимоотношений будет зависеть на ближайшую перспективу как от готовности банковской системы к финансированию инвестиционных проектов в животноводстве, так и от мер поддержки государственной политикой развития данной отрасли.

Следует отметить, что рынок мяса и продуктов его переработки как важнейшая часть продовольственного рынка имеет многотоварный характер с наличием внутри него отдельных сегментов рынка (рынок говядина, рынок баранина и козлятина, рынок мяса птицы).² Мясной рынок в нашем представлении - это сложная организационно-экономическая система, которая функционирует на основе товарно-денежных отношений в со-

¹Economic issues facing the world meat industry. Proceedings of the First IMS Economics Workshop, Wageningen, the Netherlands, 20-22 April 2010. IMS.

²Ярков Н.В., Мулюков Г.М., Саегталиев З.И. Теоретические вопросы исследования проблем формирования и регулирования мясного рынка//Современные проблемы науки и образования. - М., 2012. - № 4.

четании с государственным регулированием производства, сбыта и потребления мяса и продуктов его переработки. Под термином мясного рынка понимается совокупность обменных отношений, посредством которых регулируются хозяйственные связи и осуществляется купля-продажа мяса и мясных продуктов. По нашему мнению, сущность рынка мяса и мясной продукции можно определить как целостную организационно-экономи-ческую систему, развивающуюся под воздействием факторов внешней и внутренней среды, включающую совокупность предприятий и организаций, участвующих в производстве, переработке, транспортировке, хранении и реализации.

В условиях независимости страны отмечаются следующие основные причины особого положения рынка мяса и мясной продукции в аграрной экономике и АПК в целом:

- важнейшее стратегическое значение мяса как основы продовольственной безопасности страны;
- мультипликативный эффект от развития производства мяса скота и птицы;
- уникальные особенности мяса как товара - способность к длительному хранению и транспортировке, взаимозаменяемость, обеспечивающие ему сбыт и степень сохранения стоимости в течение длительного времени;
- сезонность объемов производства и предложения мяса при устойчивом и относительно равномерном спросе на продукты его переработки, что обуславливает необходимость создания его запасов;
- спрос на мясо способствует росту спроса на фуражное зерно и комбикорма и эластичность спроса и при изменении цены на отдельные виды мяса и мясной продукции имеет различный уровень и др.

Отличительные особенности рынка мяса и мясной продукции определяют основные стратегические направления его развития, предусматривающие необходимость в каждом регионе страны в соответствии с их природными условиями наращивания собственного производства конкурентных, экологически чистых видов продукции, совершенствование инфраструктуры товародвижения для сокращения сроков, количества, качества и издержек в сфере обращения.

Следует отметить, что уровень потребления мясных продуктов во многом зависит от уровня производства этих продуктов. Для анализа ниже приводим статистические данные за ряд лет и определим современные ситуации на мясном рынке республики (табл. 1).

Анализ данных табл.1 и оценка сложившейся ситуации на мясном рынке республики показали, что объем потребление мяса в 2012 г. на душу населения имеет темп к росту, который по сравнению к рекордным годам потребления составлял около 28 %. Если анализировать производство продукции сельского хозяйства и ее потребления на душу населения, то можно определить, что начиная с 2008 г. по 2012 г. производства мясо в убойном весе на душу населения увеличилось на 11,5 кг, что составляет всего лишь 19,0% от рекомендуемых норм потребления мясных продуктов.

Таблица 1
Производство и потребление продукции животноводства
в Республике Таджикистан на душу населения, кг

Наименование продукции	Норма потребления, кг	Производство к норме потребления, 1990 г.		Рекордные годы потребления		2008	2010	2012
		кг	%	год	кг			
Мясо (в живом весе)	60	26,9	44,8	1974 1989	34 31	8,8	9,3	11,5
Молоко	251	104,9	41,8	1988	164	81,8	87,4	89,7
Яйца, шт.	165	8,1	4,9	1988	120	20,6	26,2	33,4
Растительное масло	8,0	11,9	148,7	1989	12,3	3,5	4,0	4,8

Источник: Продовольственная безопасность и бедность//Статистический ежегодник. - Душанбе: Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2012. - № 4. -С.85-86.

Анализ показал, что поголовье крупного рогатого скота во всех категориях хозяйств на 1.01.2013 г. составило 2045,4 тыс. голов, что на 30,0 тыс. голов или на 1,5% больше, чем за соответствующий период прошлого года. За этот период увеличилось поголовье овец и коз на 119,9 тыс. голов, или на 2,6%. Из общего поголовья скота доля хозяйств населения составляет 92,3%, крупного рогатого скота, овец и коз - 83,1%. Объем производства мяса во всех категориях хозяйств за 2012 г. составил около 162 тыс.т, что на 7,5% больше, молока - 778,3 тыс.т, что на 11,8% больше, объем производства яиц -291,6 млн. шт., что на 14,5% больше, чем за 2011 г.

За период 2005 г. по 2012 г. в Таджикистане было произведено 161,999 тыс.т. мясо скота и птиц в живом весе. В 2012 г. впервые было достигнуто уровень рекордного производства 1991г., который составил более 150,7 тыс.т. мясо скота и птиц (табл.2).

Таблица 2

Динамика производства продуктов животноводства по секторам хозяйств (скот и птица в живом весе), тыс. т

Категории хозяйств	1991	2005	2006	2008	2010	2012	2012 к, %	
							1991	2005
Все категории хозяйства	150,7	107,4	112,3	129,8	143,2	162,0	107,5	150,8
В т.ч.: - сельхозпредприятия	74,0	7,2	7,0	5,6	5,1	4,9	6,6	6,8
- население	76,7	97,5	102,0	119,6	133,3	151,7	197,8	155,6
- дехканские хозяйства	-	2,7	3,3	4,6	4,8	5,4	-	2 р.

Источник: Сельское хозяйство Республики Таджикистан//Статистический сборник.- Душанбе, Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2012. - С.223-232.

Сложившаяся ситуация подтверждает необходимость использования дифференцированного подхода при разработке стратегии развития мясного подкомплекса относительно рынков сбыта в каждом регионе. Так, для многих регионов с высоким уровнем доходов населения стратегическим направлением может выступить наращивание объемов производства мяса и мясной продукции, ориентированное не столько на ценовой фактор, сколько на высокое качество. Для регионов с низким уровнем доходов необходим поиск путей снижения издержек производства для расширения ассортимента мясной продукции за счет более дешевых и экономически доступных продуктов.

Кроме того, за последнее десятилетие доля мясных продуктов в структуре потребительских расходов домашних хозяйств части населения страны увеличилась, как в стоимостном, так и в относительном выражении. Так, в структуре потребительских расходов на покупку продуктов для домашнего питания доля расходов на мясо и мясные продукты в 2012 г. выросла на 17%, а на молоко и молочные продукты - на 9%¹. Однако, это не говорит об изменении структуры потребления в пользу развития мясного рынка, т.к. происходит все на фоне увеличения общей доли расходов населения на покупку продуктов питания. Потребление мясных продуктов после хлебопродуктов занимает второе место в структуре потребительских расходов домашних хозяйств населения. Учитывая повышение уровня жизни населения за 2012 г. (рост среднедушевых денежных доходов населения составил 18,45%), следует предположить наличие значительного потенциала роста рынка мясопродуктов и повышения в рационе питания населения потребления белка животного происхождения, как важнейшей составляющей для воспроизводства организма человека.

Рост платежеспособного спроса и потребностей населения требует увеличения объемов и ассортимента выпускаемых мясопродуктов и разработки эффективных мер маркетингового воздействия на потребителя.

¹ Продовольственная безопасность и бедность//Статистический ежегодник. - Душанбе: Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2012. - № 4. - С.98.

За период с начала 2011-2012 гг. наиболее всего подорожали некоторые продукты животноводства¹: - мясо баранина - на 38,6%, говядина - на 32,9%, молоко - на 26,2%, масло хлопковое - на 24,2%, яйца - на 22,8%, мясо домашней птицы - на 21,6%, колбаса вареная - на 19,8%, мясные полуфабрикаты - на 17,1%. По всем видам продовольственных товаров цены за последние 3 года возросли, причем максимальный рост цен наблюдается по продуктам, ценным в пищевом отношении: мясо, яйца, молоко, сыры. В результате структура потребления смещается в сторону более дешевых и менее ценных в пищевом отношении продуктов. Очевидно, что потребление продукции сельского хозяйства во многом зависит от уровня платежеспособности населения. В случае, если уровень доходов населения растет менее высокими темпами, чем уровень цен на продукцию, то потребление будет сокращаться. Вместе с тем, объем производства мяса скота в убойном весе за последние годы имеет тенденцию к увеличению (табл.3).

Таблица 3

**Динамика производства мяса скота
в Республике Таджикистан за 2010-2012 гг., тыс. т**

Показатели	2010	2011	2012	2012/2010, %
Производства мясо (убойный вес)	71,6	75,4	81,0	113,1
в т.ч.: - говядина и телятина	26,0	30,6	36,5	140,4
- баранина и козлятина	36,9	37,4	40,1	108,7
- мясо птицы	1,1	4,4	1,0	90,91
- мясо прочих животных	3,2	3,0	3,4	106,3

Источник: Сельское хозяйство Республики Таджикистан//Статистический сборник.- Душанбе, Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2012. - С.85-86.

Анализ сложившейся ситуации на мясном рынке показал, что ежегодные темпы роста производства мяса в убойном весе по республике в последние годы остаются стабильными и в среднем за год составляют 6-7%. Несмотря на увеличение производства мяса и поголовье крупного рогатого скота цены на мяса и мясные продукты остаются высокими. В настоящее время один килограмм мяса на столичных рынках стоит 33-34 сомони. Задачей первостепенной важности является повышение качества мяса и мясопродуктов, что зависит, как от сельского хозяйства, так и от перерабатывающих отраслей. К сожалению, неудовлетворительное развитие отрасли животноводства не может достаточно обеспечить рынок мясных продуктов за счет отечественного производства в соответствующих количествах и качествах. Кроме того, страна и регионы все сильнее попадают в зависимость от поставок продовольствия из-за рубежа, качество которого зачастую оказывается далеко от понятия «высокое».

Известно, что производство высококачественных мясных продуктов - комплексная задача. Ее решение зависит от совершенствования комплексной и безотходной технологии, дальнейшей автоматизации и механизации сельского хозяйства и перерабатывающих отраслей, снижения сырьевых, энергетических и трудовых затрат, повышения трудовой и производственной дисциплины, профессионального роста кадров. При этом эффективность производства мяса и мясных продуктов в значительной мере зависит от вида и породы животных, условий их кормления и содержания, а также от технической оснащенности мясоперерабатывающих предприятий. Достижение высокого качества и сохранности мясной продукции, как залога стабильности мясного рынка, невозможны без поддержания высокого уровня производственных мощностей предприятий и обновления материальной базы. Данные об уровне выпуска основных видов мясных продуктов промышленного происхождения за период 2005-2012 гг. приведены в табл.3.

Анализируя данных табл.3, можно определить, что за период 2006-2012 гг. динамика выпуска основных видов мясных продуктов промышленного происхождения в стране остается положительной.

Таблица 3

**Динамика выпуска основных видов мясных продуктов
в Республике Таджикистан, т**

Наименование продуктов	2006	2008	2010	2011	2012	2012/2006, %
Мясо, включая субпродукты	19568	21384	24983	27688	26272	94,9
Цельномолочная продукция	4729	5108	3987	4056	4126	101,7
Колбасные изделия	483	592	998	1611	1861	115,5
Животноводческое масло	88	5,4	18,5	20,9	23,61	113,0

Источник: Таджикистан в цифрах//Статистический ежегодник. - Душанбе: Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2012. - С.156-158.

Следует отметить, что организация питания населения является стратегической задачей как государства в целом, так и по регионам. Она заключается не только в обеспечении самыми необходимыми продуктами питания для поддержания жизнеспособности организма и активной деятельности человека, но и в удовлетворении специфических вкусов людей, которые различны и противоречивы. При этом следует учитывать индивидуальные потребности, связанные с традициями потребления, религией, особенностями национальной кухни. Кроме того, у определенных групп населения имеются медицинские рекомендации, которые также необходимо удовлетворять.

Обобщая вышесказанное, можно сделать вывод о том, что как по регионам, так и в Таджикистане в целом, назрела необходимость развития полноценного отечественного рынка производства и переработки мяса и мясопродуктов. При этом отечественным производителям следует пересмотреть стратегию своего развития, направив свои усилия на снижение себестоимости при сохранении соответствующего качества и расширения ассортимента выпускаемой продукции.

Существующую систему экономических взаимоотношений в мясоперерабатывающей отрасли республики можно охарактеризовать затратно-затратным характером производства готовой продукции, расхождением интересов участников мясного рынка, высоким монополизмом мясоперерабатывающих предприятий и торговли, неравнозначностью обмена между стадиями производственного процесса. Если оставить без внимания все вышперечисленные негативные явления, имеющие место на рынке мяса и мясных продуктов страны, то в ближайшее время изменений в лучшую сторону можно не ожидать.

Следует отметить, что спрос на мясо и мясопродукты в результате роста реальных доходов населения увеличивается, что стимулирует мясоперерабатывающие предприятия к увеличению их выработки. Очевидно, что механизм взаимодействия участников рынка по производству и реализации мяса и мясопродуктов нуждается в совершенствовании, которое должно основываться на развитии мясного подкомплекса страны. Оно должно, в первую очередь, опираться на внутренние резервы, экономию и эффективному использованию ресурсов (скота, кормов, производственных мощностей и др.), налаживанию межотраслевых и межрегиональных связей между самими участниками рынка.

Наряду с этим на региональном уровне просто необходима государственная поддержка участников рынка в форме дотаций, компенсаций, льготного налогообложения и кредитования. В то же время, государству принадлежит главная роль в формировании инфраструктуры рынка мяса и мясных продуктов, а также в регулировании внешнеторговой деятельности. Это позволит снизить себестоимость готовой продукции, обеспечить рентабельность ее производства, повысить конкурентоспособность отечественного продукта и начать импортозамещение.

В условиях присоединения Таджикистана к Всемирной торговой организации (ВТО) существенное значение приобретает повышение конкурентных преимуществ рынка мясной продукции, поскольку вхождение в мировую торговлю предполагает наличие потен-

циально мощных производственных и перерабатывающих предприятий, способных выдержать натиск зарубежных товаропроизводителей.

ЛИТЕРАТУРА

1. Алтухов А.И., Макин Г.И., Бабков М.А. Развитие продовольственного рынка России. Ч. 1. - М.: Агри-Пресс, 1999. - 156 с.
4. Кузьмичева М.Б. Внеэкономическая деятельность на мясном рынке//Мясная индустрия. - М., 2009. №3. - С. 4-7.
5. Программа реформирования сельского хозяйства Республики Таджикистан на 2012-2020 гг.//Министерство сельского хозяйства Республики Таджикистан. - Душанбе, 2012. - 155 с.
6. Анализ мясного сектора (говядины) в Таджикистане//Проект USAID по развитию продуктивного сельского хозяйства. - Душанбе, 2011. - 12 с.
7. Продовольственная безопасность и бедность//Статистический ежегодник. - Душанбе: Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2011. - № 4. - 134 с.
8. Регионы Республики Таджикистан//Статистический сборник. - Душанбе: Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2011. - 157 с.
9. Сельское хозяйство Республики Таджикистан//Статистический сборник. - Душанбе: Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2012. - 261 с.

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РЫНКА МЯСНОЙ ПРОДУКЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН

В данной статье рассмотрены современное состояние и динамика развития мясного рынка Республики Таджикистан, выявлены тенденции роста цен на сырье, энергоносители и корма, а также роста потребления, подкрепленного увеличением покупательской способности, описаны характерные особенности развития мясного рынка в республике, обоснована необходимость усиления государственного регулирования мясного рынка путем повышения конкурентных преимуществ рынка мясной продукции, создания потенциально мощных производственных и перерабатывающих предприятий, роста объема отечественного производства в целях обеспечения продовольственной безопасности страны.

Ключевые слова: рынок мяса и мясopодуKтов, продовольствие, конъюнктура рынка, потребление, потребительские расходы, государственное регулирование, отечественное производство, организация питания, продовольственная безопасность.

ANALYSIS OF STATE AND TRENDS OF DEVELOPMENT OF THE MARKET OF MEAT PRODUCTS IN THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN

In this article the current state and dynamics of development of the meat market of the Republic of Tajikistan are considered, identified the trend of rising prices for raw materials, energy and food as well as consumption growth, supported by an increase in purchasing power, describes the characteristics of the development of the meat market in the country, the necessity of strengthening state regulation of the meat market by increasing the competitive advantages of meat market, creating a potentially powerful production and processing enterprises, the expansion of domestic production to ensure food security of the country.

Key words: market of meat and meat products. food. market conditions, consumption, consumer spending, government regulation, domestic production, catering, food security.

Сведения об авторе: Рахимов Олимжон Абдурахмонович - старший преподаватель кафедры экономики и управления АПК Таджикского национального университета.
Тел.: 917 35 11 76

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

Н. Иззатуллоев

Таджикский национальный университет

Повешение уровня и качества знаний учащихся во всех учебных учреждениях страны является одной из основных целей Правительства Таджикистана, для достижения которой создаются соответствующие учебные и воспитательные условия в учреждениях сферы образования. При этом, создание соответствующих учебных и воспитательных условий, строительство и сдача в эксплуатацию учебных учреждений, отвечающих требо-

ваниям времени, обеспечение их компьютерами, новыми техническими средствами и технологиями, лабораториями, современными оснащенными классами в отдаленных селах создает основу для повышения уровня учебы и воспитания во всех регионах страны.

Решение многих задач математики, физики, химии, экономики намного облегчается автоматизацией расчетов на ПК. Ради этого до недавнего времени специалисты были вынуждены самостоятельно готовить программы для решения своих задач на компьютере. Такие программы создавались как отдельными программистами, так и целыми коллективами. Но, такой подход был связан с целым рядом недостатков. К настоящему времени рядом крупных зарубежных фирм создан комплекс интегрированных систем и прикладных программ для решения задач различной степени сложности в математике, естествознании и других сферах науки, техники и образования. Рост интереса к таким средствам специалистов разных сфер деятельности в настоящее время является несомненным.

В связи с этим наметилась тенденция пересмотра традиционного подхода к информатике как к предмету об алгоритмических языках и методах программирования. Курс информатики в настоящее время наряду с изучением программирования обязательно должен предусматривать приобретение навыков работы с современными компьютерными технологиями. Широкие возможности для проведения трудоемких математических расчетов, моделирования реально протекающих физических процессов и их анализа предоставляют универсальные компьютерные математические системы. При использовании этих систем возможен новый подход к математическому моделированию на базе использования средств символьной математики и средств визуализации результатов вычислений.

Среди множества таких систем (Derive, MatLAB, Mathematica 2 и 3, Maple V и др.) особое место занимают системы класса MathCAD, которые по праву считаются самыми массовыми системами для всех. Свое применение они находят и в изучении многих разделов математики, теоретической и экспериментальной физики и т.д.

Важным аспектом применения математических систем в образовании является визуализация решения задач. Большинство учебных и обучающих программ с использованием математических систем создаются без программирования в общепринятом его понятии. Особая роль в визуализации решения учебных задач принадлежит символьной (или аналитической) математике. В этой области лидерами являются системы компьютерной алгебры Mathematica 2, Mathematica 3 и Maple V (реализации R3, R4 и R5). К примеру, ядро и расширения системы Maple V R5 содержат 2700 символьных функций и функций преобразований. MathCAD содержит ядро системы Maple V, но из него доступно небольшое число функций.

Применение символьной математики в решении учебных задач находится у нас в начальной стадии. Но, несомненно, оно расширится по мере роста "интеллектуальных" возможностей систем компьютерной алгебры. В какой мере те или иные возможности символьной математики надо применять в учебном процессе, и в какое именно время учебы - должны решать преподаватели. Практика показывает, что применение таких систем лишь способствует пониманию математической и физической сущности решения задач. Оно также является важной составной частью визуализации решения задач в целом, позволяя добираться до сути их решения.

Огромное значение имеет графическая визуализация решений математических задач. Математические системы предоставляют огромные возможности построения множества типов графиков: в декартовой и полярной системе координат, 3D-поверхностей, контурных графиков и графиков векторного поля, вращения мышкой графиков в пространстве, построения графиков пересекающихся трехмерных поверхностей с вычислением линий пересечения, применения "волшебников" Wizards для создания шаблонов сложных графиков и т.д. Особый интерес представляет визуализация поведения в динамике различных физических объектов с помощью средств анимации.

Применение математических систем в преподавании математических дисциплин позволяет значительно облегчить проведение объемных математических вычислений, повысить возможности визуализации результатов вычислений и создания целых электронных учебников, используя гипертекстовые ссылки, графику и анимацию. Важной особеннос-

тью современных математических систем является и совместная работа над тематическими проектами в сети Internet, что предоставляет неограниченные возможности совершенствования при решении широкого круга задач естествознания и создания новых прогрессивных научных направлений.

В начале XXI века дальнейшая разработка и внедрение информационно-коммуникационных технологий в образовании связаны с необходимостью использования новых знаний для перехода общества на новый уровень развития. В частности, применение информационно-коммуникационных технологий позволяет повысить эффективность учебных занятий.

Внедрение компьютеров в образование стало началом новой системы обучения, ее традиционных методов и технологий. Важную роль в этом процессе играли коммуникационные технологии: телевидение, телефон, космические коммуникации и т.п. Появление информационно-коммуникационных технологий играло огромную роль. Примером этой технологий стал INTERNET с его неограниченными возможностями сбора и хранения информации.

В современном мире, достойное место занимают различные информационные технологии, которые позволили в корне изменить процесс передачи знаний, сделав его более удобным и простым. Дистанционное обучение через интернет становится актуальным во многих направлениях, в т.ч. и в образовании. Сегодня можно считать, что каждый самостоятельный образованный пользователь в мире легко может получить информационную и консультативную помощь опытных, высококвалифицированных преподавателей.

Преподаватель или учитель, находящийся в сельской местности, может совмещать профессиональную деятельность с организационной. Дистанционное обучение является прекрасной возможностью для получения различной информации, с использованием интернет-технологий. Такой подход займет достойное место в модернизации процесса образования.

Все формы дистанционного обучения реализуются с помощью средств телекоммуникаций, а также используются все возможности интернета. Человечество получило новый способ обучения и общения через компьютерную сеть. Новейшая информационная технология в образовании открывает неограниченную возможность для передачи знаний практически в любую точку земного шара. В дальнейшем будет возможность использовать все ресурсы через интернет-технологии (online-технологии). Компьютерная сеть и применение современных средств расширяет возможности представления соответствующей информации, видеотехники, а также возможность менять цвета, строить графики и позволяет учебный процесс сделать более продуктивным, интересным. Особое место в образовании занимает разработки и внедрение информационных технологий в обучении.

Новая информационная технология (безбумажная) отличается от классической (бумажной) информационной технологии и превосходит ее по экономичности, производительности и точности.

Новая информационная технология в образовании - это педагогическая технология, которая использует специальные способы, программные и технические средства (кино-, аудио- и видеосредства, компьютеры и телекоммуникационные сети) для работы с информацией, а также дает каждому обучающему формировать информационный блок, уметь осуществлять обработку информации при использовании текстовых, графических и табличных редакторов, локальных и сетевых баз данных.

На данный момент почти во всех средних и высших учебных заведениях используется интерактивные доски (Interactive whiteboard). Интерактивная доска (Interactive whiteboard) представляет собой большой сенсорный экран, работающий как часть системы, в которую также входят компьютер и проектор. Интерактивные доски можно использовать для демонстрации изображений, видеофайлов или презентаций, которые содержат эти мультимедийные объекты. Интерактивная доска необходима для защиты курсовых и дипломных проектов. Возможно использование такой доски в дистанционном обучении с использованием веб-камеры и Интернета. При этом возможно не только прослушивать материал, но и задавать возникающие в процессе вопросы.

Одной из самых распространенных на данный момент компьютеризированных систем организации контроля знаний является тестовая система. Главные требования к такой системе заключаются в том, что тестовые вопросы и варианты ответов на них должны быть четкими и понятными. Компьютерный тест должен быть простым в использовании, на экране желательно иметь минимум управляющих кнопок.

Тестирование проводится с помощью специальных тестов, состоящих из заданного набора тестовых заданий.

Тестовое задание - это четкое и ясное задание по предметной области, требующее однозначного ответа или выполнения определенного алгоритма действий. Тест-набор взаимосвязанных тестовых заданий, позволяющих оценить соответствие знаний ученика экспертной модели знаний предметной области. В тестовую систему должна быть включена оценка степени правильности ответа на каждый заданный вопрос. Тестовых вопросов должно быть настолько много, чтобы совокупность этих вопросов охватывала весь материал, который каждый обучающийся должен усвоить, необходимо проводить учет времени, затраченного на ответы, и ограничивать это время.

Учет времени, как считает большинство учителей, один из способов борьбы со шпаргалкой: если вопросов много, то для поиска ответа на очередной вопрос нужна либо очень большая шпаргалка, либо учебник целиком. Но такой поиск ответа займет много времени и, следовательно, общий итог по времени может оказаться отрицательным. Чтобы иметь положительный результат проверки, нужно давать ответы не только правильно, но и достаточно быстро.

Задания тестового контроля, в зависимости от изучаемого предмета, уровня сложности и целей контроля, условно можно разделить на тестовые вопросы и тестовые задания. Тестовый вопрос требует от обучающегося только знания того или иного факта, изложенного в учебнике, ответ на тестовый вопрос может быть дан сразу путем выбора его из предложенных вариантов ответа. Задания, представленные в виде тестовых вопросов, являются наиболее распространенными, легкими в программировании и достаточно хорошо изученными.

При внедрении тестов в образовательную среду и регулярном использовании тестовых заданий появляются следующие положительные изменения в поведении учащихся:

- исключается влияние субъективных факторов (отношения между учителями и учениками);
- тестирование обладает высокой эффективностью, поскольку можно одновременно проводить тесты на больших группах учащихся, а обработка результатов проводится легче и быстрее, (чем, к примеру, проверка контрольных работ);
- тестовые задания дают учащимся возможность обнаружить ошибки в своих знаниях и принимать меры для их ликвидации, поэтому содержание теста может быть использовано не только для контроля и оценки знаний, но и для обучения;
- получение объективной оценки знаний, как для учителя, так и для учащегося (понимания своих ошибок).
- повышается активность работы на занятиях;
- усилится интерес к освоению программного обеспечения и разработке новых программ;
- увеличится количество положительных эмоций в ходе занятия;
- усилится интерес к самостоятельной подготовке и т.п.

Метод тестирования, условия и процедуры их эффективного применения играют особую роль в период реформирования образования, поскольку тесты можно использовать не только для контроля и обучения различных категорий учащихся, но и в качестве инструмента объективного мониторинга самого образовательного процесса.

В целом, для всех участников современного образовательного процесса (преподавателей, обучающихся, лаборантов) информационно-коммуникационные технологии представляют собой новое инновационное явление, что требует от них дополнительной психической активности. В связи с этим, повышается роль различных курсов по освоению но-

вой технологий, Интернет-ресурсов, методы поиска, сохранения, использования и передачи электронной информации, создание ее баз данных.

ЛИТЕРАТУРА

1. Зайцева Ж.Н., Солдатин В.И. Информатизация образования: состояние проблемы и перспективы. - М.: ИЦПКПС, 1998. - 38 с.
2. Кофтан Ю.Р. Контроль в компьютерных обучающих средах//Материалы XV Международной конференции "Применение новых информационных технологий в образовании", 29-30 июня 2004г. Троицк, Московской области. - Троицк: МФО Фонд новых технологий в образовании "Байтик", 2004.
3. Майоров А.Н. Теория и практика создания тестов для системы образования. - М.: Интеллект-центр, 2001.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

В статье анализируется состояние и тенденции применения математических систем и информационно-коммуникационных технологий в сфере образования, обоснована роль информационных технологий в процессе модернизации образовательных систем, выделены положительные изменения в поведении учащихся и улучшения качественных параметров образования при использовании современных систем передачи и получения знаний.

Ключевые слова: сфера образования, математические системы, информационно-коммуникационные технологии, дистанционное обучение, интерактивные доски, тестовая система, контроль знаний, интернет-технологии, педагогическая технология, качества образования.

THE USE OF MATHEMATICAL SYSTEMS AND INFORMATION-COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN THE PROCESS OF IMPROVING THE QUALITY OF EDUCATION

The condition and tendency of the use of mathematical systems and information communication technologies in education are analyzed in this article. The role of information technologies in the modernization of educational systems is justified and highlighted positive changes in the behavior of students and improvement of qualitative parameters of education with the use of modern systems of transmission and reception of knowledge.

Key words: education, mathematic systems, information and communication technology, remote software, interactive whiteboards, test system, knowledge control, Internet technology, educational technology, quality of education.

Сведения об авторе: Иззатуллоев Намоз Исмаатович - заведующий компьютерными центрами экономических факультетов Таджикского национального университета.
Тел.: 907 70 47 04

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

А.А. Сафаров
Кулябский государственный университет

Концепция «устойчивого (самоподдерживающегося) развития» (sustainable development) была впервые предложена в 1987 г. и утверждена в качестве руководства к действию для всех стран мира на XXI в. на Конференции ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро в 1992г. Конференция в Рио-де-Жанейро была второй Конференцией ООН по окружающей среде и развитию. В ней приняли участие около 18 тыс. ученых и специалистов из 179 стран мира, а также более 100 глав государств и правительств.

Конференция проводилась в момент, когда экологическая катастрофа уже в значительной степени обострилась. Как заметил Жак Ив Кусто, «эта конференция уникальна, потому, что это последний шанс». Почти то же самое сказал в приветственной речи Гене-

ральный секретарь конференции Морис Стронг: «Мы должны спасти весь мир, или же не спасется ни один из нас».¹

Принятые конференцией программные документы, определяющие будущие действия по экологическому выздоровлению (в т.ч., тщательно разработанные Повестка на XXI век и Рио-де-жанейрская декларация), говорят о серьезности намерений мирового сообщества остановить катастрофу. «Повестка на XXI век» - подробный план обеспечения экономического роста без ущерба для окружающей среды, план устойчивого развития. Рио-де-Жанейрская декларация констатирует, что прогресс в развивающихся странах должен осуществляться экологически ответственно, а развитые страны вместе с развивающимся должны работать над преодолением разрыва в благосостоянии и потреблении, разделяющего богатые и бедные страны.

В декларации этой конференции отмечалось²:

- люди имеют право на здоровую и плодотворную жизнь в гармонии с природой;
- для достижения устойчивого развития защита окружающей среды должна составлять неотъемлемую часть процесса развития и не может рассматриваться в отрыве от него;
- экологические вопросы решаются наиболее эффективным способом при участии всех заинтересованных граждан. Государства развивают и поощряют информированность и участие населения путем предоставления широкого доступа к экологической информации;
- государства сотрудничают в целях сохранения, защиты и восстановления целостности экосистем Земли.

Следует отметить, что устойчивое развитие включает в себя два ключевых взаимосвязанных понятия:

- понятие потребностей, в том числе приоритетных, необходимых для существования беднейших слоев населения;
- понятие ограничений, обусловленных состоянием технологии и организацией общества, накладываемых на способность окружающей среды удовлетворять нынешние и будущие потребности человечества.

Основной задачей устойчивого развития провозглашается удовлетворение человеческих потребностей и стремлений. Важно подчеркнуть, что устойчивое развитие требует удовлетворения наиболее важных для жизни потребностей всех людей и предоставления всем возможности удовлетворять свои стремления к лучшей жизни в равной степени.

В связи с этим, необходимо отметить, что существование любого общества обеспечивается не только простым воспроизводством материальных благ, но и увеличением их разнообразия, а также улучшением их качественного состояния. Процесс этот непрерывен, именно он предполагает использование расширяющегося спектра природных, материальных и энергетических ресурсов. При этом ресурсы любого вида преобразуются путем применения различных технологий в продукт потребления. Однако на этом жизненный цикл продукта не завершается. Он продолжает «жить» в другом качестве - либо в виде вторичного сырья, поступающего снова в производство, либо в виде отходов, возвращаемых в природную среду.

В ходе такого обмена общество оказывает постоянное и большей частью негативное воздействие на окружающую среду, поскольку все используемые вещества и виды энергии являются компонентами природной среды, взаимосвязаны друг с другом и формируют природную систему. Поэтому извлечение любого из них не только затрагивает всю систему, но и вызывает в ней возмущения различной значимости, последствия которых могут проявиться сразу или в отдаленном будущем.

¹ Цит. по: Сергиенко Л.И. Теоретические вопросы экологии: биосферный аспект. Монография. - В.: Изд-во ВолГУ, 2001. - 72 с.

² Большаков Б.Е., Кузнецов О.Л. Устойчивое развитие: научные основы проектирования в системе «природа-общество-человек». - СПб., М., Дубна: Гуманистика, 2002. - С.135.

Устойчивость общества определяется численностью народонаселения, производством, потреблением и состоянием биосферы. Численность населения, запасы капитала и используемые технологии должны обеспечивать гарантированный уровень жизни, материальный достаток для всех. Темпы потребления возобновимых ресурсов (лес, животный мир, почва) не должны превышать темпы их восстановления. Темпы потребления невозобновимых ресурсов (углеродсодержащие топлива, уран) не должны превышать темпов разработки их возобновимой замены.

По словам Сергиенко Л.И., согласно экологическому подходу, устойчивое развитие - это такое развитие, которое не выводит систему за пределы хозяйственной емкости биосферы. Оно не вызывает в биосфере процессов разрушения, деградации, результатом которых может стать возникновение принципиально неприемлемых для человека условий.¹

Экоразвитие, по Реймерсу Н.Ф., - это форма социально-экономического развития общества, учитывающая экологические ограничения для данного исторического момента и направленная на сохранение естественных и антропогенных условий и ресурсов среды жизни. В состав экологических ограничений входят не только нарушения среды, но и опасные (реальные и потенциальные) генетические и психологические изменения самого человека.² Исходя из вышесказанного можно сделать вывод о том, что под устойчивым экологическим развитием понимается стабильное социально-экономическое развитие, не разрушающее своей природной основы и обеспечивающее непрерывный прогресс общества, т.е. подразумевается не устойчивое развитие вообще, а экологически устойчивое развитие.

На сегодняшний день деятельность человека в его взаимоотношениях с природой не привела к очевидным для большинства людей преобразованиям условий жизни. Последствия человеческой деятельности выражаются в следующем:

- изменяется ландшафт земной поверхности вследствие вырубki лесов, распашки степей, мелиорации, создания искусственных озер, возведения мегаполисов, строительства дорог, каналов, трасс;

- изменяется состав природной среды, круговорот и баланс ее составляющих в результате изъятия полезных ископаемых;

- изменяется тепловой баланс Земли из-за накопления в атмосфере пыли и газов, создающих «парниковый эффект»;

- изменяется состав животного и растительного мира за счет снижения биоразнообразия на видовом, популяционном и экосистемном уровнях и многое другое.

Как отмечает А.М. Никаноров, появление локальных, региональных и глобальных изменений в окружающей среде требует разрешения экологических проблем и обусловлено, прежде всего, следующими причинами:

- снижением способности природы к самоочищению и саморегуляции, а также значительным сокращением запасов полезных ископаемых в силу их принципиальной ограниченности и невозполнимости;

- несовершенством подавляющего большинства используемых, так называемых, экологически грязных технологий в промышленности и сфере услуг, что определяется низким уровнем научно-технического прогресса и другими факторами, вследствие чего 90-95% используемых природных ресурсов поступает в отходы и лишь 5-10% полезно используется для удовлетворения потребностей населения;

- недостатками в организационно-правовой и экономической деятельности государств, просчетами в экологическом воспитании и образовании жителей планеты.³

Чтобы обеспечить экологически устойчивое развитие, требуется изменить мировую экономику (учитывая расходы на сохранение окружающей среды), демографическую политику (ограничивая рост народонаселения развивающихся стран), переосмыслить многие

¹ Сергиенко Л.И. Теоретические вопросы экологии: биосферный аспект. Монография. - В.: Изд-во ВолГУ, 2001. - 77 с.

² Там же. - С.77.

³ Никаноров А.М., Хоружская М.А. Глобальная экология//Учеб. пособие. - М.: ПРИОР, 2001. - 285 с.

ценности и во многом отказаться от привычного образа жизни (ограничивая свои потребности и воздействие на окружающую среду). Все это часто отождествляют с экологической революцией, которая должна пройти в течение ближайших десятилетий, иначе через 30-40 лет станет необратимым разрушение окружающей среды: изменение климата, уничтожение лесов, загрязнение рек и морей уничтожение растительного и животного мира, сокращение пахотных земель, загрязнение атмосферы, уменьшение озонового слоя и т. п.

Сейчас наступил такой период развития, когда обеспечение безопасности человечества становится даже более важным, чем дальнейший технический прогресс. Приоритетным направлением оказывается не дальнейшее наращивание производства, а его реконструкция и преобразование.

Анализ сложившейся ситуации, по мнению многих ученых и специалистов, показывает, что экологически устойчивое развитие станет реальностью при соблюдении следующих условий:

- стабилизации численности населения;
- сбалансированном сельском хозяйстве, не истощающем почвенные и водные ресурсы и не загрязняющем землю и продукты питания пестицидами;
- рециклизации, т.е. повторном использовании отходов и вышедших из строя вещей;
- освоении экологически чистых источников энергии, например солнечной;
- переходе к более энерго- и ресурсосберегающему образу жизни и др.

В заключении следует отметить, что реализация принципов экологически устойчивого развития направлена на то, чтобы люди поняли: губить природу и безнравственно и экономически невыгодно. При этом необходимо минимизировать процессы деградации природной среды и перейти к более естественному, менее потребительскому образу жизни, и к экотехническому типу экономики, учитывающему потребность восстановления и сохранения природы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сергиенко Л.И. Теоретические вопросы экологии: биосферный аспект. Монография. – В.: Изд-во ВолГУ, 2001. - 77 с.
2. Никаноров А.М., Хоружская М.А. Глобальная экология: Учеб. пособие. - М.: ПРИОР, 2001. - 285 с.
3. Хотунцев Ю.Л. Экология и экологическая безопасность//Учеб. Пособие. - С.: Изд-во «Академия», 2004. - С.293.
4. Большаков Б.Е., Кузнецов О.Л. Устойчивое развитие: научные основы проектирования в системе «природа-общество-человек». - СПб., М., Дубна: Гуманистика, 2002. - С.135
5. Папенков К.В. Устойчивое развитие: теоретический аспект//Вестник Московского университета. Сер. 6, Экономика. - М., 2000. - № 5. - С. 3-18.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

В статье рассмотрены теоретические аспекты концепции экологически устойчивого развития, указывается на изменение сложившейся практики экономического развития и приоритета экологической безопасности, выделены условия достижения экологически устойчивого развития,

Ключевые слова: экономическое развитие, устойчивое развитие, экологическое развитие, демографическая политика, принципы устойчивого развития, экологические ограничения, условия устойчивого развития.

THEORETICAL ASPECTS OF SUSTAINABLE ENVIRONMENTAL DEVELOPMENT

This article considers theoretical aspects of the concept of ecologically sustainable development; it indicates a change of the established practice of economic development and priority of environmental safety as well highlights conditions for the achievement of environmentally sustainable development.

Key words: economic development, sustainable development, environmental development, demographic policy, principles of sustainable development, environmental restrictions, conditions for sustainable development.

Сведения об авторе: Сафаров Аъзам Ахмадхонович - аспирант кафедры маркетинга Кулябского государственного университета.
Тел.: 951 43 85 80

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ - ГЛАВНЫЙ ФАКТОР РАЗВИТИЯ ТРУДОЕМКИХ ОТРАСЛЕЙ ЛЕГКОЙ И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СОГДИЙСКОЙ ОБЛАСТИ

Д. Гуфронов

Худжандский государственный университет им. Б. Гафурова

Одним из главных факторов развития и размещения традиционных для Согдийской области отраслей легкой и пищевой промышленности является трудовые ресурсы. Они не только главная производительная сила, но, вместе с основной частью населения, являются и основными потребителями благ, создаваемых их трудом. Согласно законодательству Республики Таджикистан, трудовые ресурсы составляют население в трудоспособном возрасте с 15 до 58 лет для женщин и с 15 до 63 лет - для мужчин, а также лиц, фактически работающих в экономике за пределами указанных возрастных границ, доля которых составляет не более 3,5% от всех трудовых ресурсов.

Наличие достаточного количества трудовых ресурсов имеет большое значение для развития предприятий всех отраслей промышленности, а для трудоемких отраслей легкой и пищевой промышленности оно является главным, определяющим фактором. В условиях Согдийской области, где население и трудовые ресурсы растут относительно высокими темпами - за 2001-2011гг., соответственно, в среднем на 1,75-3,20 % в год, учет влияния этого фактора очень актуален.

Среди различных отраслей и производств легкой и пищевой промышленности есть очень большая группа предприятий, тяготеющих по характеру производства к местам концентрации трудовых ресурсов. К ним, по мнению специалистов и ученых, относятся такие предприятия и производства, где по технологии в расчете на одного работника в год расходуется относительно мало сырья, топлива и электроэнергии и вырабатывается относительно малый объем продукции.¹

Трудоемкие производства - это те, которые по характеру протекания технологических процессов используют много живого труда, на единицу продукции приходится много человеко-часов, а в себестоимости продукции большой удельный вес занимает заработная плата. В связи с тем, что практически невозможно определить трудоемкость сотен и тысяч наименований промышленной продукции по затратам общественного труда, поэтому трудоемкость отраслей и производств определяют по укрупненным, обобщающим показателям - выпуск продукции по весу на одного работника. Это, прежде всего, касается предприятий и производств трикотажной, обувной, швейной, шелковой, текстильной, галантерейной, кондитерской промышленности, производства овощных консервов, безалкогольных напитков и др.

Если принимать во внимание наличие достаточного количества трудовых ресурсов, остроту проблемы рынка труда и занятости населения Согдийской области, то здесь, в первую очередь, должны получить развитие традиционные для области отрасли - легкая и пищевая промышленности. Тем более, Согдийская область относится к регионам страны не только с низким уровнем занятости населения, но и с сокращением численности работников в промышленности. За 1991-2010гг. среднегодовая численность работающих по найму в промышленности Согдийской области уменьшилась на 67,9 тыс. чел., или в 4,2 раза.² Снижение уровня занятости в промышленности области продолжается, несмотря на то, что в последние годы производство продукции в индустрии растет относительно высокими темпами - 10,30% ежегодно в сопоставимых ценах за 2001-2011гг.³

Следует отметить, что Согдийская область располагает достаточными трудовыми ресурсами для осуществления рывка в развитии промышленности, особенно легкой и пище-

¹ Иванченко А.А. Трудовые ресурсы и размещение промышленности//В сб. Планирование и экономико-математические методы. - М., Наука, 1964. - С. 210.

² Статистический сборник Согдийской области. - Худжанд, 2012. - С.102.

³ Там же. - С. 248-249.

вой отраслей в среднесрочной и долгосрочной перспективе. По имеющимся расчетам в 2010г. среднегодовая численность трудовых ресурсов, не вовлеченных в экономику Согдийской области, составила не менее 840,0 тыс. человек, или 62,2 % всех трудовых ресурсов области. Среднегодовая численность работающих по найму в области с 461,5 тыс.чел. в 1991г. уменьшилась до 212,6 тыс. чел. в 2010г.¹ или в 2,2 раза. Высвобождаемая численность работников пополняет ряды безработных, а больше всего станет на путь трудовых мигрантов, не только за пределами Согдийской области, но и Таджикистана. По данным на начало 2012г., число безработных, зарегистрированных в службах занятости области, составило 12654 человек, из них 8,6 тыс.чел. (68,0 %) находились в возрасте от 18 до 29 лет.² К этому еще нужно добавить, что высокие темпы роста населения и трудовых ресурсов в области сохраняются в обозримой перспективе - до 2020 г.

За 2012-2020 гг. численность всего населения Согдийской области при сохранении нынешних тенденций роста, по нашим расчетам, увеличится на 399,3 тыс.чел. или на 17,3%, и к началу 2016 г. составит 2702,0 тыс. чел. Возможно, за пределами 2020-х гг. постепенно темпы прироста населения несколько снизятся, чему будут способствовать такие объективные факторы, как проведения активной демографической политики планирования семьи, приостановление процесса деурбанизации и постепенное увеличение численности и доли городского населения, развития индустриальных отраслей, повышения общеобразовательного и культурного уровня населения. Высокие темпы прироста численности населения будут способствовать росту численности трудовых ресурсов. По нашим расчетам, их численность в Согдийской области к 2015 г. будет, как минимум 1461,5 тыс. чел., а в 2020 г. - 1596,3 тыс. чел. против 1348,8 тыс. чел. в 2010 г. (табл.1).

Таблица 1
Прогноз численности населения и трудовых ресурсов Согдийской области

Показатели	2010	2015	2020	2020/2010, в %
Население, всего, тыс. чел.	2251,7	2431,8	2625,5	116,6
Трудовые ресурсы, тыс. чел.	1348,8	1461,5	1596,3	118,3
Доля трудовых ресурсов во всем населении, %	59,9	60,1	60,8	+0,9

Как показывает анализ данных табл.1, абсолютный прирост численности трудовых ресурсов за 2010-2015гг. составит 112,7 тыс.чел. (22,54 тыс.чел. ежегодно), а за 2015-2020 гг. - 134,8 тыс.чел., (27 тыс.чел. в среднем за год). То есть, количественно трудовые ресурсы выступают как положительный фактор дальнейшего наращивания производительных сил в области. Но только увеличение численности трудовых ресурсов недостаточно для вовлечения их в производство, особенно в индустриальных отраслях. Одним из главных факторов и условий эффективного развития промышленности выступает наличие высококвалифицированных специалистов, рабочих кадров нужных профессий и возможность их рационального использования. В этой части еще очень много упущений и недостатков.

Создание современных, высокотехнологичных производств, переход на принципиально новые интенсивные методы работы и другие условия требуют, в первую очередь, высококвалифицированных рабочих и специалистов инженерно-технического направления. В Согдийской области, несмотря на высокую обеспеченность трудовыми ресурсами, остро ощущается нехватка квалифицированных кадров рабочих и специалистов для нужд региональной экономики, особенно для промышленности. Хотя подготовка кадров в учреждениях высшего и среднего профессионального образования год от года растет (табл.2).

¹ Статистический сборник Согдийской области. - Худжанд, 2012. - С.102-103.

² Статистический сборник Согдийской области. - Худжанд, 2012. - С.123.

В Согдийской области в 2011-2012 учебном году численность студентов в учреждениях высшего профессионального образования, по сравнению с 1992-1993 г. увеличилась более чем в 2,7 раза, а в учреждениях промышленности - в 5,3 раза. Вместе с тем, численность учащихся в средних профессиональных учебных заведениях за рассматриваемые годы уменьшилась на 2,6 тыс. чел. (на 18,7%), при этом в учебных заведениях промышленности, (включая строительство) с 4523 человек в 1992-93 учебном году уменьшилась до 1329 человек в 2011-12 гг., или более чем в 3,4 раза. Доля учащихся для промышленности в средних профессиональных учреждениях уменьшилась, соответственно, с 32,4% до 11,7%. Поэтому обеспечение промышленности квалифицированными рабочими кадрами, взамен выбывших, а также для новых производств, представляется проблематичным и актуальным процессом и выступает как сдерживающий фактор развития промышленности. Сложность решения проблемы заключается в том, что более 75% молодежи проживает в сельской местности и они более всего ориентированы на сельскохозяйственный труд, не требующий большой квалификации при нынешних условиях механизации сельскохозяйственных работ.

Таблица 2

Динамика численности студентов в учреждениях высшего и среднего профессионального образования Согдийской области*

Показатели	Годы			
	1992-1993	2000-2002	2005-2006	2011-2012
Численность студентов в учреждениях высшего профессионального образования, человек	11576	18556	27858	31637
- в т.ч. обучавшихся в учреждениях промышленности, человек	1140	2372	3126	6045
- их доля во всех обучающихся, %	9,8	12,8	11,2	19,1
Численность студентов в средних профессиональных учебных заведениях, человек	13976	8085	9465	11364
- в т.ч. обучавшихся в учреждениях промышленности и строительства, человек	4523	1745	1565	1329
- их доля во всех обучающихся в средних учебных заведениях, %	32,4	21,6	16,5	11,7

Источник: Статистический сборник Согдийской области. – Худжанд, 2012. - С.78-79.

Все эти недостатки невозможно преодолеть за короткий исторический срок, нужны большие инвестиции для широкого развития профессиональной подготовки кадров для всей экономики, и особенно для отраслей промышленности. Хотя государственный бюджет призван иметь социальную направленность, но фактически расходы, направленные на просвещение в республике и в Согдийской области, образно говоря, мизерные. Удельный вес расходов на просвещение во всех расходах государственного бюджета в 2010 г. составил лишь 14,7 %, а на каждого учащегося приходилось только 519,15 сомони,¹ или 108 долл. США, что затрудняет решение данной проблемы в ближайшей перспективе.

Л И Т Е Р А Т У Р А

- 1.Иванченко А.А. Трудовые ресурсы и размещение промышленности//Планирование и экономико-математические методы - М.: Наука, 1964.
- 2.Статистический сборник Согдийской области//Главное Управление Агентства по статистике при Президенте РТ в Согдийской Области. -Худжанд, 2012.
- 3.Таджикистан: 20 лет Государственной независимости//Стат. сборник. - Душанбе, АСПРТ, 2011.
- 4.Хоналиев Н.Х. Промышленность Таджикистана: современное состояние и перспективы развития. – Душанбе: «Ирфон», 2007.

¹ Таджикистан: 20 лет Государственной независимости//Стат. сборник. - Душанбе, АСПРТ, 2011. - С.83.

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ - ГЛАВНЫЙ ФАКТОР РАЗВИТИЯ ТРУДОЕМКИХ ОТРАСЛЕЙ ЛЕГКОЙ И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СОГДИЙСКОЙ ОБЛАСТИ

В статье рассмотрены особенности трудовых ресурсов как главного фактора развития трудоемких отраслей промышленности в условиях Согдийской области. Обоснована необходимость учета этого фактора в условиях относительно высоких темпов роста населения и трудовых ресурсов в регионе.

Ключевые слова: трудовые ресурсы, производительная сила, трудоемкие производства, занятность населения, мигранты, деурбанизация, эффективность использования ресурсов.

HUMAN RESOURCES - THE MAIN FACTOR OF THE DEVELOPMENT OF LABOR-INTENSIVE LIGHT AND FOOD INDUSTRIES OF THE SUGHD REGION

This article considers peculiarities of labour resources as the main factor of the development of labor-intensive industries in the conditions of Sogd region. The necessity of considering this factor in the relatively high growth rates of population and labour resources in the region.

Key words: human resources, productive force, labour-intensive manufacturing, amusement population, migrants, deurbanization, efficient use of resources.

Сведения об авторе: **Гуфоронов Долохон** - ст. преподаватель кафедры экономической и социальной географии Худжандского государственного университета им. Б. Гафурова.
Тел.: 92 799 79 21

ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ

Р.Р.Ахмадов

Таджикский национальный университет

Устойчивое социально-экономическое развитие сельского хозяйства и уровень благосостояния сельского населения в условиях рыночной ориентации национальной экономики во многом зависит от уровня инвестиционной привлекательности социальной сферы. За годы приобретения государственной независимости отношения государственных и местных органов власти к развитию социальной сферы сельской местности изменились так, что государство сократило свою ответственность, оставив свои управленческие функции в социальной сфере местным органам власти. Однако, в настоящее время, местные органы власти страны не имеют тот инвестиционный потенциал, который обеспечил бы достойный образ жизни населения сельской местности.

Несмотря на многосторонние попытки правительства страны для достижения устойчивого социально-экономического развития страны до сих пор ощущается проблема занятости населения на селе. Из-за отсутствия государственных гарантий местным и зарубежным инвесторам, ощущается нехватка инвестиционных средств, не замечается мотивация местных предпринимателей и отдельных индивидуумов для сотрудничества с государственными и местными органами власти для реализации совместных проектов развития социальной сферы в сельской местности. Это обуславливает усиление внимания со стороны государства к проблемам сельских территорий, без решения которых невозможно повысить уровень и качество жизни сельского населения. Поэтому социальная сфера сельской местности представляется не только отраслевой, но и в некотором смысле территориальным объединением, интегрирующим социально-экономические отношения населения и хозяйствующих субъектов как городской, так, и по большей части, сельской местности. Поэтому, в современном периоде, ориентируясь на социально-экономическое развитие национальной экономики, вопросы поиска перспективных путей и мер повышения инвестиционной привлекательности социальной сферы сельской местности остаются актуальными.

Изучение проблем в социальной сфере сельской местности в современной экономической науке является недостаточно изученным и мало проработанным, о чем свидетельствует практика социально развитых стран мира. Кроме того, в социальном развитии

сельской местности, очень мало уделяется внимания изучению проблем социального развития города, оно отодвинуто на второй план. Однако, применительно к условиям Таджикистана, в современном периоде такое отношение к изучению проблемы развития социальной сферы сельской местности является некорректным, так как в структуре национальной экономики социальная сфера является отраслевым комплексом, обеспечивающим социальные условия воспроизводства рабочей силы, социальное равенство и социальную защиту населения, сохранение и развитие демографического, трудового и духовного потенциала общества и агропромышленного комплекса. Кроме того, существуют также признаки, такие как численность населения, плотность расселения и характер занятости населения, которые в общем характеризуют инвестиционную привлекательность, а также место и роль социальной сферы сельской местности в развитии национальной экономики.

Развитие социальной сферы сельской местности в Таджикистане имеет свои особенности по политическому строю государства, национальному, экономическому, демографическому, социальному и географическому признакам. Объекты социальной сферы в сельской местности создаются как за счет государственного бюджета хозяйствующих субъектов сельского хозяйства и денежных средств сельского населения, так и путем эффективного использования государственных инвестиций на строительство жилых домов, детских дошкольных учреждений, школ, домов культур, поликлиник, медпунктов, коммуникаций и др. Интеграция АПК характеризует взаимосвязь социальной сферы с сельскохозяйственным производством и характеризуется двойственностью, так как от уровня развития производственной сферы зависит объем инвестиций в объекты социальной сферы и уровень инвестиционной привлекательности сельской местности.

Эффективное управление инвестиционной привлекательностью социальной сферы сельской местности позволяет региональным органам власти концентрировать на своей территории решение важнейших социально-экономических проблем.

Следует отметить, что высокий рост инвестиционной привлекательности социальной сферы сельской местности является ключевым фактором повышения конкурентоспособности субъектов, представляющих социальные услуги для обеспечения достойной жизни сельчан и высоких и устойчивых темпов социально-экономического развития агропромышленного комплекса. Мероприятия по повышению уровня инвестиционной привлекательности социальной сферы являются одним из основных компонентов по реализации краткосрочных программ социально-экономического развития регионов Таджикистана¹.

На сегодняшний день большая часть инвестиций в социальной сфере сельской местности финансируется из государственного и местного бюджетов (табл. 1).

Анализ данных табл. 1 показывает, что в 2012 г. объемы государственных инвестиций в социальную сферу сельской местности страны выросли в 9,3 раза и составили 52,7% против 43,4% в 2008г. Эти показатели также характеризуют положительные тенденции увеличения инвестиционных средств в социальную сферу сельской местности. Соответственно с увеличением объема государственного бюджета год за годом увеличивается финансирование социальных сфер, в том числе образования, здравоохранения, культуры и социальной защиты. Эти сферы будут приоритетными и в дальнейшие годы. В 2012 г. для социальных сфер было выделено 330 млн. сомони дополнительных средств. Финансирование этих сфер в целом составило 4,3 млрд. сомони, что равняется к 52,4% общего объема расходов государственного бюджета. На наш взгляд, росту инвестиций и улучшению финансового положения в социальной сфере сельской местности способствовали увеличение государственных затрат на развитие социальной сферы, а также принятие Закона РТ «Об инвестициях»² и постепенное совершенствование его механизмов функци-

¹ Постановление Правительства Республики Таджикистан, закон Республики Таджикистан «О государственное прогнозирование концепций стратегий и программы социально-экономического роста Республики Таджикистан», Душанбе -2011, №12, статья 845.

² Закон республики Таджикистан «Об инвестициях» от 12.05.2008. № 260.

онирования, совместно с принятием среднесрочной программы «Программы государственных инвестиций».

Таблица 1

Динамика государственных инвестиций в социальной сфере сельской местности Республики Таджикистан, млн. сомони

Отрасли	Годы						2012 к 2008, раз
	2008		2010		2012		
	I	II	I	II	I	II	
Социальная сфера, всего	468,5	100	1037,6	100	1041,5	100	2,2
в т.ч. - образование	25,9	5,5	201,6	19,4	191,7	18,4	7,3
- здравоохранение	68,1	14,5	78,5	7,5	130,1	12,4	1,9
- культура и спорт	109,7	23,4	249,3	24,0	228,6	21,9	2,0
- транспортные услуги	12,0	2,5	240,1	23,1	189,9	18,2	15,8
- другие отрасли	252,8	53,9	268,1	25,8	301,2	28,9	1,2

Составлена по данным Министерства финансов Республики Таджикистан и «Среднесрочные программы государственных расходов на 2008-2010, 2011-2013 гг.»

Примечание: I - млн. сомони; II - в % к итогу

Исследования показывают, что существует ряд причин и факторов, которые препятствуют росту инвестиционной привлекательности социальной сферы сельской местности (низкая платежеспособность сельчан, изношенность зданий, сооружений социального сектора и их низкая финансовая окупаемость, высокие кредитные ставки, слабо развитое сельское хозяйство). По этому, уровень инвестиционной привлекательности социальной сферы является относительно низким по сравнению с уровнем инвестиционной привлекательности сферы услуг.

Анализируя состояния инвестиционных вложений в социальную сферу, можно прийти к выводу, что, действительно, в последние годы приоритетное значение придается развитию сел, о чем свидетельствует реализация большинства инвестиционных государственных проектов в сферах энергетики, транспорта и дорожного строительства, сельского хозяйства, водоснабжения, образования и здравоохранения во всех городах и селах страны. На эти цели до сегодняшнего дня направлено 42,5 млрд. сомони, 82% из которых являются средствами государственного бюджета. Следует отметить, что в 2013 г. для финансирования социальной сферы было запланировано направить 7,8 млрд. сомони или 52,4% от общего объема государственного бюджета или же 7,7 % ВВП, из которых 5,3 млрд. сомони составляют заработная плата, пенсии и другие денежные субсидии населению. Направление финансовых средств осуществляется через краткосрочные программы государственных инвестиций на 2010-2012 гг. и включает 39 проектов на общую сумму 2,993.0 млн. сомони¹. Из этого числа 32 проекта на общую сумму 695.1 млн. сомони являются действующими. Общее финансирование программы государственных инвестиций составляет 28.8% от общих государственных расходов или 7,7% от ВВП в 2010-2012 гг. В целом, программа государственных инвестиций состоит из внешнего финансирования (кредиты и гранты), вклада Правительства Республики Таджикистан, а также внебюджетных средств (вклада государственных учреждений и ведомств, а также местных органов власти).

Однако, эти показатели не могут обеспечить долгосрочную перспективу инвестиционной привлекательности социальной сферы сельской местности, так как в условиях Таджикистана ежегодный естественный рост населения сельской местности составляет 1,8 %, который порождает дополнительный естественный рост потребностей населения к социальным услугам.

¹ См.: Среднесрочная Программа государственных расходов (СПГР) на 2008-2010 гг.; Обзор макроэкономических и фискальных показателей на 2010-2012 гг. - Душанбе, 2010. - С.28-36.

Формирование перспективных мероприятий по повышению инвестиционной привлекательности сельской местности рассматривается на уровне государственных и региональных органов власти страны, так как в Республике Таджикистан 74,6% населения страны проживает в сельских местностях, 68,3% трудовых ресурсов и более 75% территорий страны - приходятся на сельскую местность. Кроме того, в структуре национальной экономики и сельского хозяйства страны, сельская местность является источником воспроизводства труда, основной предпосылкой эффективного функционирования других хозяйствующих субъектов, важным элементом повышения имиджа и конкурентоспособности регионов, движущей силой технического, производственного, инновационного развития социально-экономического процесса экономики страны.

Таким образом, для достижения поставленных целей, преодоления тормозящих факторов благоприятного инвестиционного климата и повышения инвестиционной привлекательности социальной сферы сельской местности Таджикистана, целесообразно выбрать перспективные направления, которые могли бы положительно повлиять на инвестиционную среду социальной сферы сельской местности страны.

Достижение устойчивого социально-экономического развития требует широкого круга отношений между хозяйствующими субъектами в сельских местностях. Органы государственной власти в сотрудничестве с региональными органами власти, социальными группами, местными предпринимателями могут укреплять взаимные отношения по упрощению решения социальных проблем в сельских местностях. Укрепление партнерства между государством и другими хозяйствующими субъектами должно быть направлено на формирование современного механизма эффективного функционирования объектов социального характера на долгосрочную перспективу.

Внедрение государственно-частного партнерства, как свидетельствует опыт развитых стран, является современным эффективным механизмом сотрудничества государства, региональных органов власти, гражданского общества и частных предпринимателей. Кроме того, как об этом было сказано в Послании Президента Республики Таджикистан Э. Рахмона Маджлиси Оли Республики Таджикистан в 2013 г.: «...Подготовка механизмов партнерства государственных и частных секторов, привлечение внутреннего и внешнего капитала, активное участие частного сектора в развитии экономики и превращение его в надежного партнера создадут реальную основу стабильного развития»¹.

За последние два года в сельской местности страны в рамках государственно-частного партнерства и местными предпринимателями были построены 23 образовательных учреждения, 17 объектов медицинского назначения, 18 спортивно оздоровительных комплексов, 18 культурно досуговых учреждений, а также наряду с этим, 134 тыс. человек были обеспечены рабочими местами.²

Углубление государственно-частного партнерства, эффективное использование их финансовых средств позволяет решить важнейшие социально-экономические проблемы на государственном и региональном уровне, сокращают тяжести государственного бюджета, способствует формированию частных социальных учреждений на коммерческой (платной) основе, обеспечивает доступ населения сельской местности к качественным медицинским, образовательным и культурно-спортивным услугам. Кроме того, также может повлиять на развитие социальной сферы АПК и инженерная инфраструктура сельской местности. Важным условием привлечения негосударственных финансовых средств в социальные программы и проекты является обеспечение государственных гарантий и формирование инвестиционного климата. Однако, на наш взгляд, для эффективного функционирования совместных мероприятий, и сохранения доверия между обеими сторонами, целесообразно введение четкого распределения инвестиционных средства в реализации совместных социальных проектов. Было бы справедливо, если бы государственные ин-

¹ Послание Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона Маджлиси Оли Республики Таджикистан (Душанбе. 26.04. 2013г.). - Душанбе, 2013.

² Отчет о программе партнерства группы Всемирного банка и Республики Таджикистан. Проект по развитию конкурентоспособности частного сектора. - Душанбе, 2013г.//веб-сайт www.gki/tj; asar@bk.ru

вестиционные средства направлялись на строительство дорог, связывающих сельскую местность с другими населенными пунктами, в т.ч., транспортную связь между сельской местностью и городом, строительство и ремонт объектов инженерной инфраструктуры - газификацию, электрофикацию, водоснабжение, охрану окружающей среды, благоустройство и т.п. Частные инвестиции на строительство объектов культурно-досугового характера, спортивных объектов, в т.ч. стадионов, фитнес-клубов, спортивных комплексов, строительство гостиниц, домов отдыха, ресторанов, кафе, чайханы, закусочных и т.п.

Таким образом, рост и привлечение инвестиций в социальную сферу сельской местности в контексте государственного и частного партнерства решает вопросы социальной обеспеченности сельчан, формирования социальной и производственной инфраструктуры, развития агропромышленного комплекса, и в конечном результате достигается повышение уровня и качества жизни населения сельской местности.

Современная практика социально-экономического развития национальной экономики страны показывает, что углубление государственно-частного партнерства в социальном развитии сельской местности существенно повлияет на развитие государственного сектора, а также и на частный сектор национальной экономики. Государство остается главным инициатором реализации политики социального развития сельской местности, а также частично облегчает финансовую тяжесть государственного бюджета. Частный сектор, предприниматели разного уровня будут мотивированы их предпринимательской деятельностью и станут главным участником повышения имиджа сельской местности.

В современных условиях глобализации социально-экономические отношения, в которых господствуют рыночные механизмы управления региональной экономики, переход на программно-целевые методы управления хозяйствующих субъектов национальной экономики являются оптимальным вариантом развития социальной сферы сельской местности страны.

С целью формирования рыночных приемлемых механизмов развития отдельных отраслей национальной и региональной экономики, в 2007 году постановлением Правительства Республики Таджикистан была одобрена «Разработка социально-экономических программ развития регионов» для совместного функционирования по развитию регионов страны. Вслед за этим в 2011 г. был принят Закон «О свободных экономических зонах в РТ»¹, который позволяет создавать необходимые предпосылки для перспективного развития отдельных отраслей экономики, в т.ч. инновационных.

Анализ опыта стран СНГ, прежде всего, России показывает, что само государство сильно озабочено социальным развитием сельской местности. Так, в России для обеспечения социального развития сельской местности разработана «Концепция устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2020 г.»².

Исследования показывают, что в Таджикистане пока не существуют конкретный нор-мативный документ и перспективная программа развития социальной сферы сельской местности. Поэтому для повышения уровня инвестиционной привлекательности социальной сферы сельской местности страны важна разработка региональных кратко- и среднесрочных программ, определяющих долгосрочную перспективу социальной сферы сельской местности и укрепления ее роли в развитии отдельных сфер национальной экономики. Таким образом, разработка региональных кратко- и среднесрочных программ развития социальной сферы сельской местности может содействовать формированию эффективных моделей взаимодействия органов государственной власти и местного самоуправления, социальных институтов, институтов бизнеса, науки и образования, общественных организаций на основе государственно-частного партнерства по реализации приоритетных направлений устойчивого развития сельской местности региона на инновационной

¹Закон Республики Таджикистан «О свободных экономических зонах в РТ»//Постановления Правительства РТ от 2011г., № 2.

² Концепция устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2020 года./Утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2010 г., № 2136-р./Министерства сельского хозяйства Российской Федерации/<http://www.mcsx.ru>

основе и выработке механизмов привлечения инвестиционных ресурсов на ближайшую и долгосрочную перспективу.

По нашему мнению, главными компонентами этого направления являются:

- принятие решений стратегического характера в области социального развития, поддерживаемые большинством населения области, района, села, которые должны основываться на принципах прозрачности деятельности региональной управленческой структуры и органов местного самоуправления;

- усиление взаимоотношений органов государственной власти и местного самоуправления, индивидуальных предпринимателей, а также активных лиц сельской местности в процессе совместной разработки и реализации социальных мероприятий, направленных на комплексное развитие сельской местности, привлечение инвестиций, достижение социальной справедливости и повышение уровня жизни сельчан, рост рождаемости и закрепление молодежи на селе.

Таким образом, разработка региональных кратко- и среднесрочных программ на долгосрочной перспективе развития социальной сферы сельской местности может способствовать достижению параметров уровня и качества жизни населения в сельской местности и ее окружающей территории. Через реализацию подобных программ реализуются конкретные механизмы повышения уровня инвестиционной привлекательности социальной сферы в сельской местности.

В заключении отметим, что реализация вышеуказанных направлений не только повышают уровень инвестиционной привлекательности социальной сферы сельской местности, но и превращают их в гармонично развивающиеся на государственном и региональном уровне, с высоким социальным, транспортным, сельскохозяйственным, рекреационным и инновационным потенциалом, выполняющим функции обеспечения достойного образа жизни. Более того, повышение инвестиционной привлекательности социальной сферы сельской местности позволит улучшить конкурентоспособность региона и страны в целом, обеспечить стабильное развитие сельского хозяйства, формирование предпосылок развития сельского туризма, гарантировать выполнение основных показателей надежности и безопасности жизнедеятельности сельского населения.

ЛИТЕРАТУРА

1.Послание Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона Маджлиси Оли Республики Таджикистан (Душанбе, 26.04. 2013г.). - Душанбе, 2013.

2.Отчет о программе партнерства группы Всемирного банка и Республики Таджикистан//Проект по развитию конкурентоспособности частного сектора. – Душанбе, Октябрь, 2013г./веб-сайт www.gki/tj; as-ar@bk.ru.

3.Разработка социально-экономических программ развития регионов//Постановления Правительства РТ от 2007 г., № 450. - Душанбе, 2007.

4.Концепция устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2020 г.//Утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2010 г.,№ 2136-р./Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. -<http://www.mcx.ru>.

5.Самандаров И.Х Уровень развития социальной инфраструктуры села в условиях рыночной экономики//Актуальные проблемы развития агропромышленного комплекса республики/Тезисы и доклады ТАУ. - Душанбе, 2000.- С.8-11.

6.Хусаинов М.К. Управление экономическим развитием в сфере услуг. Монография. –М: Изд-во «Спутник», 2005. - 156с.

ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ

В статье анализируется современное состояние и тенденции развития социальной сферы в сельской местности, выявлены основные факторы развития сельской социальной сферы, обоснована необходимость углубления государственно-частного партнерства в социальном развитии сельской местности, выделены перспективные направления повышения инвестиционной привлекательности развития социальной сферы сельской местности.

Ключевые слова: социальная сфера сельской местности, социально-экономические процессы, инвестиционная привлекательность, разработка программ и проектов, государственно-частное партнерство, региональные программы, государственные и местные органы власти.

PROBLEMS OF INCREASING THE INVESTMENT ATTRACTIVENESS OF THE SOCIAL SPHERE OF RURAL AREAS

The modern condition and tendencies of development of social sphere in rural areas are analyzed in this article, identified the main factors of development of rural social sphere, justified the necessity of deepening of public-private partnerships in the social development of rural areas, selected perspective directions to increase investment attractiveness of the development of social sphere of rural areas.

Key words: social sphere of rural areas, socio-economic processes, investment attractiveness, elaboration of programs and projects, state-private partnership, regional programs, state and local authorities.

Сведения об авторе: **Ахмадов Рахимджон Раджабович** - ассистент кафедры государственного и местного управления Таджикского национального университета.
Тел.: 917 20 83 81

ТАТБИҚИ МУОДИЛАҲОИ ДИФФЕРЕНСИАЛИИ ТАНАЗУЛЁБАНДА ДАР ИҚТИСОДИЁТ

А.С. Сатторов
Донишгоҳи миллии Тоҷикистон

Дар шароити имрӯза дилхоҳ соҳаи иқтисодиёт тақозо менамояд, ки дар ҳалли масъалаҳои иқтисодӣ дастовардҳои илми математика васеъ истифода бурда шаванд. Фанни эконометрика як зумра ба гуфтаҳои боло мусоидат мекунад. Вале бояд қайд намуд, ки фанни эконометрика низ бояд такмил дода шавад. Бо ёрии методҳои эконометрикӣ ҳалли масъалаҳои иқтисодӣ, масалан сохтани моделҳои ҳалли масъалаҳои иқтисодӣ, гузаронидани таҳлилҳои регрессионӣ, коррелятсионӣ, баҳодиҳии ҳатогиҳо ва ғ. таҳлил карда мешаванд. Дар ин ҳолат асосан он масъалаҳои иқтисодие омӯхта мешаванд, ки ҳалли онҳо ба регрессияи чуфт оварда шуда, бо моделҳои ҳаттӣ ифода карда шудаанд. Пӯшида нест, ки масъалаҳои иқтисодӣ бисёрсоҳа буда, ҳалли онҳо бо моделҳои ғайриҳаттӣ ва функцияҳои мураккаб ифода карда мешаванд.

Қайд бояд кард, ки назарияи функцияҳои яктағйирёбанда дар ҳалли масъалаҳои иқтисодӣ васеъ истифода бурда мешавад. Вобаста ба ин ҳангоми омӯختани динамикаи иқтисодӣ, мувозинатӣ ва чандирӣ будани ҳалли масъалаҳои муодилаҳои дифференсиалии оддии тартибҳои як ва ду истифода бурда мешаванд. Бо ёрии функцияҳои яктағйирёбанда он равишҳои иқтисодӣ омӯхта мешаванд, ки дорои танҳо як нишондиҳандаи вобаста ва як нишондиҳандаи новобаста мебошанд.

Маълум аст, ки ҳангоми ҳалли масъалаҳои иқтисодӣ дар бисёр ҳолатҳо як нишондиҳанда аз якчанд нишондиҳандаҳои дигар вобаста мебошад. Дар ин ҳолат назарияи функцияҳои бисёртағйирёбандаро татбиқ намудан мувофиқи мақсад мебошад.

Функцияҳои бисёртағйирёбанда дар ҳалли масъалаҳои тақозо, даромаднокии, функцияи хароҷотҳои истеҳсолӣ, ҳисобкуниҳои макроиқтисодиёт ва ғ. васеъ истифода мешаванд. Дар ин ҳо ҳама функцияҳои бисёртағйирёбанда ҳаттӣ ва ғайриҳаттӣ шуда метавонанд.

Назарияи функцияҳои бисёртағйирёбанда дар ҳалли масъалаҳои иқтисодӣ истифода бурда шудаанд, вале он дар номукамал қарор дорад. Сабаб дар он аст, ки дастовардҳои илмие, ки дар ин соҳа (муодилаҳои дифференсиалии таназулёбанда) ҳосил шудаанд, дар китобҳои дарсӣ дохил нашудаанд. Барои ҳамин ҳам на фақат олимони соҳаи иқтисодиёт, ҳатто қисме аз олимони соҳаи математика ҳам огоҳӣ надоранд. Аз ин лиҳоз лозим меояд, ки олимони соҳаи математика ва иқтисодиёт ҳам-кориӣ илмиро бояд зиёдтар ба роҳ монанд, то ин ки аз ин ҳарду илм рушд намояд.

Қайд бояд кард, ки муодилаҳои дифференсиалӣ бо ҳосилаҳои хусусӣ, аз ҷумла, муодилаҳои дифференсиалии таназулёбанда, дар ҳалли масъалаҳои иқтисодӣ кам истифода шудаанд. Якчанд муодилаҳои дифференсиалии таназулёбандаро ёдовар ме-

шавем, ки ҳалли онҳо дар бисёр ҳолатҳо ҳангоми омӯхтани масъалаҳои иқтисодӣ истифода мешаванд.

Дар поён якчанд ҳолатҳоро дида мебароем:

1. Муодилаи зеринро мегирием:

$$xu_{xx} + yu_{yy} + (1-a)u_x + (1-b)u_y = 0, \quad (1)$$

дар ин ҷо a ва b -доимиҳо мебошанд.

Бо осонӣ дидан мумкин аст, ки функсияи

$$u(x; y) = Ax^a y^b \quad (2)$$

ҳалли муодилаи (1) мебошад. Аз тарафи дигар, функсияи (2) дар ҳалли бархе аз масъалаҳои иқтисодӣ истифода мешавад. Дар адабиёти иқтисодӣ ин функсияи Кобба-Дуглас ном гирифтааст.

Муодилаҳои дифференциалӣ бо ҳосилаҳои хусусӣ дар моделҳои динамикаи иқтисодӣ, чандирӣ будани функсия, мувозинатии регрессияҳои бисёрченака истифода бурда мешаванд. Алоқамандии тағйирёбандаҳои вобаста бо ёрии якчанд тағйирёбандаҳои новобаста бо ягон муодилаи дифференциалӣ муайян карда мешавад.

2. Функсияи $u(x; y) = \ln x + \ln y$

ҳангоми ҳалли масъалаҳои судмандӣ (фоиданокӣ) истифода бурда мешавад. Дар навбати худ, ҳалли муодилаи дифференциалии

$$u_{xx} + u_{yy} + \frac{1}{x}u_x + \frac{1}{y}u_y = 0,$$

мебошад. Дар математика ин намуд муодилаҳоро муодилаҳои дифференциалӣ бо ҳаҷми сингулярӣ меноманд.

3. Функсияи $u(x; y) = (a\sqrt{x} + b\sqrt{y})^{2k}$, ҳангоми омӯхтани доимии чандирии таъинот истифода бурда мешавад. Ин функсия муодилаи дифференциалии таназулёбандаи зеринро қаноат мекунонад:

$$b^2 xu_{xx} - a^2 yu_{yy} + \frac{b^2}{2}u_x - \frac{a^2}{2}u_y = 0,$$

ки дар ин ҷо a, b -доимиҳо мебошанд.

4. Функсияи $u(x; y) = x^y$, дар ҳолати омӯзиши динамикаи ҳудудии судмандӣ истифода бурда мешавад. Дар навбати худ, ҳалли муодилаи дифференциалии таназулёбандаи

$$xu_{xx} + u_{yy} + (1-y)u_x + \ln xu_y = 0,$$

мебошад.

Чӣ тавре, ки маълум аст, ҳалли муодилаҳои дифференциалии таназулёбандаи функсияҳои ғайрихаттӣ мебошанд, ки дар иқтисодиёт васеъ истифода мешаванд.

5. Ҳалли муодилаи дифференциалии

$$u_{xx} + u_{yy} + au_x + \frac{1-b}{y}u_y = 0,$$

функсияи $u(x; y) = Ae^{ax} y^b$ мебошад, ки ин функсия ҳам дар ҳалли масъалаҳои иқтисодӣ зиёд истифода бурда мешавад.

6. Ҳангоми сохтани муодилаи регрессионии бисёрченака функсияҳои зерин зиёд истифода бурда мешаванд:

$$u(x; y) = e^{a+bx+cy}, \quad u(x; y) = \frac{1}{a+bx+cy},$$

ки мувофиқан ҳалли муодилаҳои

$$u_{xx} + u_{yy} - bu_x - cu_y = 0, \text{ ва } (a + bx + cy)\Delta u + 2bu_x + 2cu_y = 0,$$

мебошанд, ки дар ин ҷо Δ – оператори Лаплас мебошад.

Акнун оид ба истифодабарии функсияҳои дар боло овардашуда якчанд мисолҳо оварда мешаванд.

Мисоли 1. Функсияи судмандӣ ба намуди зерин дода шудааст:

$$u(x; y) = x^{\frac{1}{4}} \cdot y^{\frac{3}{4}}, \quad (1)$$

Маълум аст, ки ин як ҳолати хусусии функсияи Кобба-Дуглас мебошад.

Талаб карда мешавад, ки бо тағйирёбии судмандӣ ҳангоми x аз 100 то 99 кам шудан ва y аз 200 то 201 зиёд шудан баҳо дода шавад.

Ҳал. Барои ҳалли ин масъала ҳосилаҳои хусусии функсияи $u(x; y)$ -ро меёбем.

$$\frac{\partial u}{\partial x} = \frac{1}{4} x^{-\frac{3}{4}} \cdot y^{\frac{3}{4}}; \quad \frac{\partial u}{\partial y} = \frac{3}{4} x^{\frac{1}{4}} \cdot y^{-\frac{1}{4}}.$$

Қимати $x = 100$ ва $y = 200$ –ро гузошта, қимати ададии ҳосилаҳои хусусиро меёбем:

$$\left. \frac{\partial u}{\partial x} \right|_{(100, 200)} = \frac{1}{4} 100^{-\frac{3}{4}} \cdot 200^{\frac{3}{4}} \approx 0,42; \quad \left. \frac{\partial u}{\partial y} \right|_{(100, 200)} = \frac{3}{4} 100^{\frac{1}{4}} \cdot 200^{-\frac{1}{4}} \approx 0,63.$$

Афзоиши тағйирёбандаи новобаста ва вобастаро меёбем $\Delta x = 99 - 100 = -1$, $\Delta y = 201 - 200 = 1$ мебошад. Тағйирёбии судмандӣ чунин муайян карда мешавад:

$$\Delta u = \frac{\partial u}{\partial x} \Delta x + \frac{\partial u}{\partial y} \Delta y = 0,42 * (-1) + 0,63 * 1 = 0,21.$$

Барои муайян намудани судмандӣ ҳудудӣ ҳосилаи тартиби дуҷуми функсияи судмандӣ $u(x; y)$ – ро истифода мебаранд, яъне:

$$\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} = -\frac{3}{16} x^{-\frac{7}{4}} \cdot y^{\frac{3}{4}}; \quad \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} = -\frac{3}{16} x^{\frac{1}{4}} \cdot y^{-\frac{5}{4}}.$$

Азбаски x, y – миқдори молҳоро ифода мекунанд, бинобар ин мусбат мебошанд. Аз баробарҳои охири маълум аст, ки ҳосилаҳои судмандӣ ҳудуди манфӣ мебошанд. Бо ибораи иқтисодӣ гӯем, бо ба даст овардани миқдори зиёди мол, ҳар як воҳиди моли оянда ба истеъмолкунанда манфиати кам меорад.

Мисоли 2. Функсияи $u(x; y) = x^y$, дод шудааст. Коэффитсиентҳои чандирии ин функсия нисбат ба x ва нисбат ба y дар нуқтаи (2;3) ёфта шаванд.

Ҳал. Барои коэффитсиентҳои чандирии ин функсияи додашуда нисбат ба x ва нисбат ба y ёфтани ҳосилаҳои хусусии ин функсияро нисбат ба x ва y ҳисоб мекунем:

$$\frac{\partial u}{\partial x} = yx^{y-1}; \quad \frac{\partial u}{\partial y} = x^y \ln x.$$

Акнун коэффитсиентҳои чандирии E_{ux} ва E_{uy} -ро меёбем:

$$E_{ux} = \frac{x}{u} u_x = \frac{x}{x^y} y x^{y-1} = y$$

$$E_{uy} = \frac{y}{u} u_y = \frac{y}{x^y} x^y \ln x = y \ln x.$$

Қиматҳои коэффициентҳои чандирии функсияи додашударо дар нуқтаи (2,3) меёбем:

$$E_{ux}(2,3) = y = 3, \quad E_{uy}(2,3) = y \ln x = 3 \ln 2.$$

Функсияи $u(x; y) = x^y$, муодилаи дифференсиалии таназулёбандаи зеринро қаноат мекунонад.

$$xu_{xx} + u_{yy} + (1-y)u_x - \ln xu_y = 0,$$

Мисоли 3. Ширкат ду намуди молҳои G_1 , ва G_2 – ро истеҳсол карда, онҳоро мувофиқан бо нархҳои 1000 ва 800 сомони мефурӯшад. Функсияи хароҷот намуди зеринро дорад:

$$u(x; y) = 2x^2 + 2xy + y^2,$$

ки дар ин ҷо x , ва y миқдори истеҳсолшудаи молҳои G_1 , ва G_2 – ро ифода мекунад.

Талаб карда мешавад, ки чунин қиматҳои x , ва y ёфта шавад, ки ғоидаи ширкат максимали бошад.

Ҳал. Даромади умуми аз фурӯши молҳои G_1 , ва G_2 чунин муайян карда мешавад:

$$R(x; y) = 1000x + 800y.$$

Ғоидаи ба даст овардашуда ҳамчун фарқи $R(x; y) - u(x; y)$, муайян карда мешавад:

$$Z(x; y) = R(x; y) - u(x; y) = 1000x + 800y - (2x^2 + 2xy + y^2),$$

аз ин ҷо:

$$Z(x; y) = R(x; y) - u(x; y) = 1000x + 800y - 2x^2 - 2xy - y^2 \quad (*)$$

Максимуми ин функсияро меёбем. Бо ин мақсад ҳосилаҳои хусусиро ҳисоб мекунем:

$$Z_x = 1000 - 4x - 2y$$

$$Z_y = 800 - 2x - 2y$$

Ин ҳосилаҳоро ба сифр баробар намуда, ҳосил мекунем:

$$\begin{cases} 1000 - 4x - 2y = 0 \\ 800 - 2x - 2y = 0 \end{cases}$$

Системаро ҳал намуда, аз ин ҷо меёбем: $x_0 = 100$, $y_0 = 300$.

Нуқтаи статсионарӣ $C(100, 300)$ мебошад. Барои дар нуқта муайян намудани максимум ё минимум ҳосилаҳои тартиби дуюмро ҳисоб мекунем:

$$Z_{xx} = -4; \quad Z_{yy} = -2; \quad Z_{xy} = -2.$$

Акнун ифодаи A – ро тартиб медиҳем:

$$A = Z_{xx} Z_{yy} - (Z_{xy})^2 = -4(-2) - (-2)^2 = 8 - 4 = 4 > 0.$$

Маълум аст, ки $Z_{xx} = -4 < 0$; $Z_{yy} = -2 < 0$. Бинобар ин дар ин нуқта функсия максимум дорад. Координатаҳои нуқтаи C – ро дар функсияи ғоида гузошта, ҳосил мекунем:

$$Z(100; 300) = 170000.$$

Ин бузургии максимуми ғоидае, ки он ҳангоми ҳаҷми истеҳсолоти $x_0 = 100$, $y_0 = 300$ будан ба даст меояд.

Ба осони дидан мумкин аст, ки функсияи (*) ҳалли муодилаи дифференсиалии таназулёбандаи

$$xu_{xx} + yu_{yy} - 500u_{xy} - u_x = 0, \quad (**)$$

мебошад.

Акнун нишон медиҳем, ки координатаҳои нуқтаи статсионарӣ муодилаи (**)-ро қаноат мекунонад. Пас дар ин ҳолат фоидаи ширкат максимум мешавад. Дар ҳақиқат:

$$100 * (-4) + 300 * (-2) - 500(-2) - 0 = 0, \\ -1000 + 1000 = 0.$$

Ҳамин тавр, шартҳои (**)-ро фоидаи максималиро муайян мекунад. То ҳол андеша меравад, ки дар ягон адабиётҳои мавҷуда чунин тарзи муайян намудани максимуми функсия истифода нашудааст.

Мисоли 4. Бузургии талабот x ва y ба ду намуди гуногуни молҳо мувофиқан бо нархҳои p ва q ёфта шавад, агар даромади истеъмолкунанда ба M баробар бошад, функсияи фоиданокӣ бо намуди:

$$u(x; y) = x^{\frac{p}{p+q+1}} \cdot y^{\frac{q}{p+q+1}},$$
 дода шудааст ва истеъмолкунанда ба максимумкунонии функсияи фоиданокӣ майл мекунад.

Ҳал. Аз шартҳои масъала бар меояд, ки харидор метавонад ҳамаи (x, y) молҳоро бо арзиши аз даромадаш зиёд набударо харидорӣ кунад, яъне:

$$px + qy \leq M, \quad x \geq 0, \quad y \geq 0.$$

Максимуми функсияи $u(x; y)$ –ро ёфтани лозим аст. Бо ин мақсад ҳосилаҳои хусусии функсияи $u(x; y)$ –ро ҳисоб мекунем:

$$u_x = \frac{p}{p+q+1} x^{\frac{p}{p+q+1}-1} \cdot y^{\frac{q}{p+q+1}}, \quad u_y = \frac{q}{p+q+1} x^{\frac{p}{p+q+1}} \cdot y^{\frac{q}{p+q+1}-1}.$$

Аз ин баробариҳо дида мешавад, ки дар дохили соҳа нуқтаҳои критикӣ мавҷуд нестанд, чунки $u(0; y) = u(x; 0) = 0$, аз ин лиҳоз нуқтаи максимумро дар хати рости $px + qy = M$ ҷустуҷӯ мувофиқ меояд. Аз ин ҷо $y = \frac{M - px}{q}$ мебошад. Ифодаи охириро дар функсияи $u(x; y)$ гузошта, функсияи як тағйирёбандаро ҳосил мекунем

$$u(x; \frac{M - px}{q}) = f(x) = q^{-\frac{q}{p+q+1}} x^{\frac{p}{p+q+1}} (M - px)^{-\frac{q}{p+q+1}},$$

$f'(x)$ –ро

ҳисоб мекунем:

$$f'(x) = q^{-\frac{q}{p+q+1}} \left[\frac{p}{p+q+1} x^{\frac{p}{p+q+1}-1} (M - px)^{-\frac{q}{p+q+1}} - \frac{pq}{p+q+1} x^{\frac{p}{p+q+1}} (M - px)^{-\frac{q}{p+q+1}-1} \right] = \\ q^{-\frac{q}{p+q+1}} \frac{p}{p+q+1} x^{\frac{p}{p+q+1}-1} (M - px)^{-\frac{q}{p+q+1}} \left(\frac{p}{x} - \frac{pq}{M - px} \right).$$

$f'(x)$ –ро ба сифр баробар намуда, ҳосил мекунем:

$$M - px - qx = 0$$

аз ин чо $x = \frac{M}{p+q}$, мебошад. Аз шарти дар боло овардашуда қимати y – ро меёбем:

$$y = \frac{M}{p+q}.$$

Функсияи $u(x; y)$ ҳалли дифференсиалии таназзулбанди

$$xu_{xx} + yu_{yy} + \frac{q+1}{p+q+1}u_x + \frac{p+1}{p+q+1}u_y = 0, \text{ мебошад.}$$

Координатаҳои нуқтаи $C\left(\frac{M}{p+q}, \frac{M}{p+q}\right)$ ин муодиларо қаноат мекунонад ва дар

навбати худ нуқтаи максималии функсияи $u(x; y)$ мебошад.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ашманов С.А. Введение в математическую экономику. - М.: Наука, 1984.
2. Малыкин В.И. Математика в экономике. - М: Инфра. - М. 2002.
3. Солодовников А.С. и др. Математика в экономике. В 2-х ч. - М.: Финансы и статистика, 2002.
4. Ключин В.Л. Высшая математика для экономики. - М.: Инфра-М, 2006.
5. Сатторов А.С. Асосҳои математикаи олий барои ихтисосҳои иқтисодӣ. - Душанбе, Эр-граф, 2011.
6. Сатторов А.С. Доклады Академии наук Республики Таджикистан. - Душанбе, 2009. - Т.52. - №11. - С. 848-853.
7. Қурбонов И.Қ. Нурублов М.Н. Ҳалли масъалаҳои иқтисодӣ бо методҳои математикӣ. - Душанбе: «Собириён», 2011.

ПРИМЕНЕНИЕ ВЫРОЖДАЮЩЕГОСЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ В ЭКОНОМИКЕ

В данной статье показано применение вырождающиеся дифференциальные уравнения для решения экономических задач. Определено, что при решении многомерных задач используются нелинейные функции многих переменных, которые являются решением вырождающихся дифференциальных уравнений. Установлено, что вырождающихся дифференциальных уравнения применяются для решения конкретных экономических задач.

Ключевые слова: экономическая задача, эконометрика, функция Кобба-Дугласа, вырождающиеся дифференциальные уравнения, многомерные задачи, максимальная прибыль, нелинейная функция.

THE USE OF DEGENERATIVE DIFFERENTIAL EQUATIONS IN ECONOMY

This article discusses the use of degenerative differential equations for the solution of economic problems. It is determined that to solve multidimensional problems, nonlinear functions of many variables are used which are solutions of degenerative differential equations. It is established that the degenerative differential equations are used to solve specific economic tasks.

Key words: economic task, econometrics, Cobb-Douglas's function, degenerative differential equation, multidimensional tasks, maximum profit, non-linear function.

Сведения об авторе: Сатторов Абдулманнон Сатторович - д.ф.-м.н., профессор, профессор кафедры высшей математики Таджикского национального университета.
Тел.: 95 141 49 22

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Одинаев Х.А., Д. Намоз</i> РАЗВИТИЕ ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ: РЕГИОНАЛЬНЫЕ И ГЛОБАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ.....	3
<i>Комилов С.Д., Марворид Фируз</i> КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ КОНКУРЕНТНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	8
<i>Ашуров И.С., Кенджаева Р.Х.</i> ИНСТРУМЕНТЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ ЭКСПОРТА ПРОДУКЦИИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.....	13
<i>Файзуллоев М.К.</i> МЕХАНИЗМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ: ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ АГЕНТОВ.....	19
<i>Шералиев Э.Н.</i> ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ТАДЖИКИСТАНА.....	25
<i>Шаринов Б.М.</i> ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ ТАДЖИКИСТАНА В УСЛОВИЯХ УГЛУБЛЕНИЯ ИНТЕГРАЦИИ ФИНАНСОВЫХ РЫНКОВ.....	31
<i>Ризоев С. Б.</i> РАЗВИТИЕ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА: ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ	39
<i>Тагоев Дж. Х.</i> ТЕНДЕНЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ: РЕГИОНАЛЬНЫЕ И ОТРАСЛЕВЫЕ АСПЕКТЫ.....	45
<i>Саидов С.С., Одинаев Б. Дж.</i> ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТРАНСГРАНИЧНОГО ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	50
<i>Курбанов М.Р.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВА- НИЯ КООПЕРАЦИОННО-ИНТЕГРАЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ В ХЛОПКОВОМ ПОДКОМПЛЕКСЕ.....	58
<i>Ходжаева Д.А.</i> МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ХЛОПКОВОГО ВОЛОКНА.....	64
<i>Бегматов А.А., Шарбатов Б.Дж.</i> РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ ТАДЖИКИСТАНА.....	74

<i>Зиёев С.С.</i> ИНВЕСТИЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ИНТЕГРАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ В МИРОВОЕ ХОЗЯЙСТВО	81
<i>Шамсов И.С.</i> МУШКИЛОТИ РУШДИ ТИҶОРАТИ ЭЛЕКТРОНИ ДАР ТОҶИКИСТОН.....	86
<i>Гафарова З.М.</i> ПРОБЛЕМЫ КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНО- ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОМ РЕГИОНЕ.....	90
<i>Абдулазизов Р.А.</i> ПУТИ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ПЛОДОВ КОСТОЧКОВЫХ КУЛЬТУР В СОГДИЙСКОЙ ОБЛАСТИ.....	94
<i>Норов Х.Г.</i> РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ.....	98
<i>Абдуллоева Ш.Б.</i> ПУТИ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ РЫНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛУГ В ТАДЖИКИСТАНЕ	102
<i>Достиев М.Н.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ УЧЕТ И АУДИТ В ТАДЖИКИСТАНЕ: ПРОБЛЕМЫ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ.....	108
<i>Махмадов Дж.А.</i> НЕРҶИ ОБИИ ОСИЁИ МАРКАЗӢ ВА МУШКИЛОТИ ИСТИФОДАБАРИИ ДА- СТАҶАМӢОНАИ ЗАХИРАӢОИ ОБӢ ДАР МИНТАӢА	111
<i>Буриева М.Ч.</i> АКТИВИЗАЦИЯ ИНВЕСТИЦИЙ - КАК НАПРАВЛЕНИЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕЛИОРАТИВНО- ИРРИГАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА АРИДНОГО РЕГИОНА.....	117
<i>Раҳимов О.А.</i> АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РЫНКА МЯСНОЙ ПРОДУКЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН.....	122
<i>Иззатуллоев Н.И.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ИНФОРМАЦИОННО- КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ.....	127
<i>Сафаров А.А.</i> ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ	131
<i>Гуфронов Д.</i> ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ - ГЛАВНЫЙ ФАКТОР РАЗВИТИЯ	

**ТРУДОЕМКИХ ОТРАСЛЕЙ ЛЕГКОЙ И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
СОГДИЙСКОЙ ОБЛАСТИ135**

Ахмадов Р.Р.

**ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ
СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ.....138**

Сатторов А.А.

**ТАТБИҚИ МУОДИЛАҲОИ ДИФФЕРЕНСИАЛИИ
ТАНАЗЗУЛЁБАНДА ДАР ИҚТИСОДИЁТ.....144**