

ИҚТИСОДИЁТИ ТОЧИКИСТОН

Экономика Таджикистана

Ежеквартальный журнал

1.2015

Душанбе

Главный редактор: Н. К. Каюмов (академик АН РТ)

Редакционная коллегия:

Бобоев О.Б. (д.э.н., профессор),
Довгялло Я.П. (ответственный секретарь, к.э.н.),
Кошлаков Г.В. (к.г.м.н., профессор),
Мирсаидов А.Б. (д.э.н., профессор),
Мухаббатов Х.М. (д.г.н., профессор),
Назаров Т.Н. (академик АН РТ),
Рахимов Р.К. (академик АН РТ),
Саидмуродов Л.Х. (зам. глав.редактора, д.э.н., профессор),
Султонов З.С. (д.э.н., профессор),
Тошматов М.Н. (к.э.н., доцент),
Умаров Х.У. (д.э.н., профессор),
Хабибов С.Х. (д.э.н., профессор),
Хоналиев Н.Х. (д.э.н.).

Международный совет журнала: Арун Кумар Махонти (профессор, Индия),
Х.З. Барабанер (д.э.н., профессор, Эстония), Т.К. Койчуев (академик НАН
Кыргызстана), А.К. Кошенов (академик НАН Казахстана), О.В. Маляров
(д.э.н., профессор, Россия), Ричард Помфрет (профессор, Австралия), Берид
Халлиер (профессор, Германия), А.Г. Шеломенцев (д.э.н., профессор, Россия)

Учредитель:

Институт экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан

МУНДАРИҶА
ПАЁМИ ПРЕЗИДЕНТИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН
БА МАҶЛИСИ ОЛӢ

МАСЪАЛАҲОИ НАЗАРИЯ ВА АМАЛИЯ

Рахимов Р.К., Оиди масъалаи эзоҳ додани таъбири катего-
Довгялло Я.П. рияҳои рушди иқтисодӣ ва тараққиёти иқтисодӣ ...32

Юсуфбеков Ю.Р. Меъёрҳо ва нишондиҳандаҳои арзёбии самарано-
кии иҷтимоӣ-иқтисодии таҳсилоти ибтидоии касбӣ ...42

Қаюмов Н.К., Рушди иқтисодӣ дар Тоҷикистон: ҷанбаи
Тағоева Г.М., амалӣ..... ..60
Лысых И.А.

МАСЪАЛАҲОИ ВОРИДОТИВАЗКУНӢ

Коваленко В.П. Мушкилоти воридотивазкунӣ дар Ҷумҳурии
Тоҷикистон..... ..77

ИСТИФОДАИ УСУЛҲОИ ИҚТИСОДИӢ-МАТЕМАТИКӢ

Мирзоева Ҷ.П. Моделҳои иқтисодӣ-риёзии танзими рушди
ҳамлу нақли ҳавоӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон.... ..95

МАСЪАЛАҲОИ МИНТАҚАВӢ

Мухаббатов Х. Масъалаҳои истифодаи оқилонаи захираҳои
табии Осиёи Марказӣ..... ..106

РУШДИ СОҲАҲОИ ИНФРАСОҲТОР

Рауфи А., Энергиятаъминкунӣ ва хизматҳои коммуналӣ
Ахмедова А.М. ба аҳолии Тоҷикистон..... ..121

СОДЕРЖАНИЕ
ПОСЛАНИЕ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ
ТАДЖИКИСТАН МАДЖЛИСИ ОЛИ

ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ

Рахимов Р.К., Довгялло Я.П.	К вопросу о толковании категорий экономического роста и экономического развития.....	...32
Юсуфбеков Ю.Р.	Критерии и показатели оценки социально-экономической эффективности начального профессионального образования.....	...42
Каюмов Н.К., Тагаева Г.М., Лысых И.А.	Экономический рост Таджикистана: прикладной аспект.....	...60

ПРОБЛЕМЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

Коваленко В.П.	Трудности импортозамещения в Республике Таджикистан.....	...77
-----------------------	--	-------

ПРИМЕНЕНИЕ ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ

Мирзоева Дж.П.	Экономико-математические модели регулирования развития авиаперевозок в Республике Таджикистан.....	...95
-----------------------	--	-------

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Мухаббатов Х.	Вопросы природопользования в регионе Центральной Азии.....	..106
----------------------	--	-------

РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ОТРАСЛЕЙ

Рауфи А., Ахмедова А.М.	Энергообеспечение и оказание коммунальных услуг населению Таджикистана.....	..121
------------------------------------	---	-------

CONTENT

**MESSAGE OF THE PRESIDENT OF THE REPUBLIC
OF TAJIKISTAN OF MAJLISI OLY**

QUESTIONS OF THEORY AND PRACTICE

Rakhimov R.K. Dovgyallo Y.P.	To the question of interpretation of categories of economic growth and economic development.....	...32
Yusufbekov Y.R.	Criteria and indicators of the socio-economic assessment of primary vocational education.....	...42
Kayumov N.K., Tagaeva G. M., Lisikh I. A.	Economic growth of Tajikistan: applied aspect.....	...60

IMPORT SUBSTITUTION PROBLEMS

Kovalenko V. P.	The issues of import substitution of the republic of Tajikistan.....	...77
------------------------	--	-------

APPLICATION OF ECONOMIC-MATHEMATICAL METHODS

Mirzoeva J. P.	Economic mathematical model for regulation of air transportation of the Republic of Tajikistan..	...95
-----------------------	--	-------

REGIONAL PROBLEMS

Muhabbatov Kh.	Questions of environmental management in the region of Central Asia106
-----------------------	---	-------

DEVELOPMENT OF INFRASTRUCTURE BRANCHES

Raufy A., Akhmedova A. M.	Energy supply and public utility services of Tajikistan.....	..121
--	--	-------

ПОСЛАНИЕ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН МАДЖЛИСИОЛИ

Уважаемые члены Маджлиси милли и депутаты Маджлиси намояндагон!

Дорогие соотечественники!

Послание Маджлиси Оли нынешнего года с учетом определения направлений деятельности социально-экономических сфер страны, своевременного решения проблем, связанных с обеспечением прогнозных показателей 2015 года, а также в целях акцентирования приоритетов на среднесрочный период представляется в начале года.

Как неоднократно было мной подчеркнуто, мы стремимся создать достойные условия жизни для каждого жителя страны, и все наши планы и программы нацелены и реализуются именно ради достижения этой высокой цели.

Ибо славный народ Таджикистана возложил на нас с вами ответственность за сегодняшнее и будущее страны, в том числе защиту независимости, национальных интересов, дальнейшее укрепление основ государственности, обеспечение безопасности и стабильности государства и общества, процветание и прогресс нашей любимой страны.

Поэтому, каждый из нас обязан направить все свои усилия, волю и возможности для служения народу, нашей любимой Родине, для того, чтобы и впредь оправдывать доверие нашего народа.

Правительство страны на основе целей и задач, указанных в прошлогоднем послании, разработало и утвердило конкретный план мероприятий, состоящий из 52 пунктов и осуществляет контроль за его выполнением.

Для обеспечения дальнейшего развития приоритетных отраслей страны, а также областей, городов и районов разработаны, приняты и реализуются 233 нормативных правовых актов, в том числе 15 законов, 97 изменений и дополнений в действующее законодательство, 26 концепций, стратегий и программ, 77 международных договоров, соглашений и протоколов, 18 кредитных и грантовых соглашений.

В результате, 2014 год в целом был подытожен со значимыми результатами, и наша страна сделала еще один уверенный шаг в сторону стабильного экономического развития.

Несмотря на негативное влияние мировых и региональных политических и экономических процессов, в 2014 году нам удалось сохранить на устойчивом уровне развитие экономики страны, в соответствии со своими приоритетными целями обеспечить выполнение других макроэкономических и социальных показателей.

За этот период объем валового внутреннего продукта составил 45,6 млрд. сомони, а его реальный рост – 6,7%.

Денежные доходы населения по сравнению с предшествующим годом выросли на 12%, составив 23,8 млрд. сомони, вклады населения в банках увеличились на 21%.

Своевременно принятые Правительством страны меры позволили удержать уровень инфляции в рамках предусмотренных программных норм и даже ниже них.

В 2014 году на территории страны было создано более 252 тыс. новых

постоянных, сезонных и временных рабочих мест.

Все эти достижения в целом способствовали снижению уровня бедности с 35,6% до 32%.

За прошлый год численность населения страны увеличилась на 2,5%, а средняя продолжительность жизни составила 73,4 года, что на 5 лет больше по сравнению с 2000 годом.

Согласно статистическим данным, также существенно снизилась детская и материнская смертность по сравнению с прошлыми годами.

В частности, в период 2000-2014 годов в два раза снизилась смертность детей в возрасте до 5 лет и матерей при родах.

В 2014 году исполнение государственного бюджета на уровне 102% позволило Правительству страны полностью выполнить свои обязательства по своевременной выплате населению заработной платы, пенсий, стипендий, пособий, а также финансированию социально-экономических отраслей, в том числе сфер, обеспечивающих безопасность страны, строительство, энергетику, инфраструктуру и возведение дорог.

Следует отметить, что в рамках Стратегии управления государственным долгом соотношение внешнего долга Таджикистана по сравнению с ВВП за последние десять лет снизилось в 1,7 раза, и сейчас составляет 22,8%.

В Национальной стратегии развития на период до 2015 года реформа государственного управления, развитие частного сектора, привлечение капитала и развитие человеческого потенциала определены в качестве национальных приоритетов, осуществляемых для расширения экономических

свобод, развития государственно-частного партнерства, а также увеличения объема, повышения уровня и улучшения качества социальных услуг.

В нынешнем году завершается срок действия Национальной стратегии развития, и мы приложим усилия для оценки достигнутых результатов, в том числе относительно использования механизма регулирования развития и обоснования дальнейших направлений деятельности.

Правительство Таджикистана с учетом возрастающих глобальных и региональных угроз и вызов, принимает последовательные меры, направленные на решение задач, определенных в посланиях Президента страны по достижению стратегических целей, прежде всего, обеспечению энергетической независимости, полному выводу страны из коммуникационного тупика и защите продовольственной безопасности.

Стратегические цели и приоритетные направления, а также выполнение мероприятий, предусмотренных в государственных стратегиях, концепциях и программах находятся под строгим контролем.

В этом плане необходимо своевременно устранять проблемы, исправлять недостатки, а также наряду с подведением итогов выполнения программ, конкретизировать план деятельности Правительства страны.

Ибо, возросшая в последнее время напряженность политической ситуации в различных регионах мира, влияние мирового финансово-экономического кризиса, нестабильность мировых финансовых и сырьевых рынков, а также другие проблемы предусматривают их в качестве негативных

факторов, оказывающих воздействие на дальнейшее развитие национальной экономики.

В этих условиях Правительство страны должно использовать все имеющиеся ресурсы и возможности для осуществления дополнительных мер по сохранению поступательного экономического роста, эффективности государственного управления, реализации целевой финансовой политики, полному и своевременному выполнению социальных обязательств государства, развитию различных сфер, особенно производственных отраслей, а также продвижению реформы в направлении поддержки предпринимательства и инвестирования.

Уважаемые депутаты!

В целях укрепления основ устойчивого и долгосрочного развития мы считаем повышение эффективности использования национальных богатств, особенно человеческого потенциала и основных средств, а также усиление институционального развития страны приоритетными направлениями в долгосрочных государственных стратегиях и программах на период до 2030 года.

В этом процессе особое внимание уделяется вопросам полного и эффективного использования производственного потенциала, более широкого внедрения современных технологий, улучшения качества товаров, продукции и услуг, снижения излишних затрат, рационального и целевого использования ресурсов, упрощения и прозрачности порядка регулирования предпринимательской деятельности и устранения административных барьеров.

Следует отметить, что в рамках реализации Национальной стратегии развития на период до 2015 года, благодаря усилиям Правительства страны, партнеров по развитию и добросовестному труду славного народа Таджикистана полностью или частично решены многие социальные и экономические проблемы.

Вместе с тем, так как решение некоторых вопросов требует значительного времени и ресурсов, и принимая во внимание определенные трудности в этом направлении, а также в связи с быстроменяющейся ситуацией в регионе и мире, все еще остается ряд проблем на пути развития страны.

В этой связи, мы должны реализовать свою экономическую политику таким образом, чтобы повысить конкурентоспособность национальной экономики посредством эффективного использования имеющихся ресурсов, потенциала и других возможностей.

Сегодня на уровне министерств и ведомств, областей, городов и районов с привлечением гражданского общества начата оценка результатов реализации Национальной стратегии развития на период до 2015 года.

Мы планируем в феврале текущего года рассмотреть промежуточный отчет указанной стратегии на Национальном совете по развитию при Президенте страны и на Форуме по развитию и обсудить комплекс инициатив и предложений по обеспечению устойчивого развития страны на период до 2030 года.

В связи с этим, еще раз подчеркну, что все имеющиеся ресурсы и возможности будут направлены на защиту мирной и спокойной жизни граждан, достижение более высокого уров-

ня благосостояния народа и улучшение социальных условий, укрепление законности и справедливости, и в целом – на обеспечение безопасности государства, граждан и общества.

Бюджетная политика государства на среднесрочный период направлена на обеспечение устойчивого развития национальной экономики, реализацию стратегических приоритетов государства, решение социальных проблем населения.

Следует отметить, что только за последние 7 лет доходы государственного бюджета выросли более чем в 4 раза и по прогнозам, его объем в 2015 году достигнет 15,3 млрд. сомони.

В связи с этим, особое внимание будет уделяться финансированию социальных сфер, и в текущем году только на эти цели будет направлено порядка 8 млрд. сомони, что составляет более 50% расходов государственного бюджета.

Помимо этого, в целях обеспечения социальных обязательств государства, в том числе выплаты заработной платы, пенсий, компенсаций и пособий в 2015 году за счет государственного бюджета будет выделено свыше 6 млрд. сомони.

Только за последние 5 лет Правительству страны удалось увеличить заработную плату работников бюджетной сферы, в том числе работников науки, образования, здравоохранения, культуры, социальной защиты населения и правоохранительных органов от двух с половиной до трех раз.

С учетом развития экономики и реальных финансовых возможностей страны с 1 сентября текущего года будет осуществлен очередной этап повы-

шения заработной платы работников бюджетной сферы.

В том числе заработная плата работников органов власти и государственного управления, правоохранительных органов и военнослужащих повысится на 15%, работников учреждений образования, в том числе дошкольных, средних общеобразовательных и высших учебных заведений, других учреждений сферы образования, науки, культуры, спорта и здравоохранения - на 20%, учреждений сферы социальной защиты, в том числе домов-интернатов для престарелых и инвалидов, отделов социальной помощи на дому, пансионатов и санаториев для ветеранов Великой Отечественной войны, труда и лиц, приравненных к ним – на 25%.

Минимальный и максимальный размер пенсий по возрасту, базовая пенсия, а также трудовые пенсии граждан будут увеличены в среднем на 20%.

Наряду с этим, стипендия студентов и другие виды стипендий будут увеличены на 30%, минимальная заработная плата – на 60%, её размер возрастет с 250 до 400 сомони.

Предусмотрено также индексирование страховой части страховых пенсий.

Только на финансирование этих мероприятий из государственного бюджета будет направлено 1 млрд. 320 млн. сомони в год.

Поэтому, Министерству финансов поручается вместе с соответствующими структурами и органами обеспечить своевременное и качественное исполнение доходной и расходной частей государственного бюджета и принять меры по прозрачному и эффективному использованию этих

средств для реализации приоритетов развития страны.

Кроме того, должны быть предприняты необходимые меры для скорейшего внедрения международных стандартов финансовой отчётности.

Обеспечение постоянного и жесткого контроля над целевым использованием государственных средств является первостепенной задачей Счетной палаты и Агентства по государственному финансовому контролю и борьбе с коррупцией.

В нынешних условиях для обеспечения устойчивости уровня цен, банковской системы, денежного оборота и системы выплат мы реализуем эффективную денежно-кредитную политику.

Известно, что из-за влияния внешних факторов, особенно стагнации экономики и курса валют государств, являющихся нашими торговыми партнерами, в последнее время национальная валюта находится под давлением.

В этой связи, Национальному банку надлежит на базе обоснованного анализа, с учетом интересов отечественной экономики, принять необходимые меры для реализации эффективной денежно-кредитной и валютной политики.

Дорогие друзья!

С учетом того, что энергетика является одним из приоритетных и важнейших направлений экономики страны, в последние годы для её развития был реализован комплекс действенных мер, в том числе по модернизации и восстановлению производственных мощностей, а также линий электропередачи.

Только в 2014 году был запущен второй агрегат Сангтудинской ГЭС-2 и первый агрегат первой очереди Теп-

лоэлектроцентрали «Душанбе-2» мощностью 220 мегаватт, начато строительство второй очереди данной ТЭЦ, которая будет сдана в эксплуатацию в 2017 году с суммарной мощностью 400 мегаватт.

Кроме того, завершилась независимая международная экспертиза проекта строительства Рогунской ГЭС и оценка её социально-экологического воздействия, которая на протяжении последних семи лет проводилась Всемирным банком, независимыми международными экспертами, иностранными компаниями и специалистами.

Сегодня всем известно, что дефицит электроэнергии является одной из основных преград на пути социально-экономического развития нашей страны, что в настоящее время порождает множество проблем в социальной жизни народа.

Для решения проблемы острой нехватки электроэнергии и обеспечения посредством этого стабильного экономического развития и повышения уровня благосостояния народа, мы в соответствии с международными нормами продолжим восстановительные и строительные работы на этом судьбоносном сооружении.

В ближайшее время начнется реализация ряда важных государственных проектов регионального значения, в том числе крупных межгосударственных проектов по строительству высоковольтной линии электропередачи КАСА-1000 и газопровода Центральная Азия – Китайская Народная Республика.

Сейчас Правительством страны продолжают работы по проектированию гидроэлектростанций «Шуроб», «Нуробод-1», «Нуробод-2», «Айни»,

«Фондарё», «Санобод», «Себзор» и завершению строительства линий электропередачи, возведению и реконструкции спроектированных электроподстанций.

Наряду с этим, продолжается ремонт и реконструкция Нурекской ГЭС, а в 2015 году начнутся ремонтно-восстановительные работы на Кайраккумской и Сарбандской гидроэлектростанциях.

Только на реализацию этих трёх проектов, то есть ремонт и реконструкцию гидроэлектростанций, которые эксплуатируются более 40-50 лет, будет направлено 1,5 млрд. сомони.

В целом, в период независимости в стране были построены и введены в строй десятки малых и крупных гидроэлектростанций и теплоэлектроцентралей мощностью 1020 мегаватт, что равно 24% мощностей, используемым с советской эпохи до настоящего времени.

Сегодня Таджикистан находится в стадии развития и эта ситуация ставит вопрос появления новых энергопотребителей, обеспечение которых электроэнергией является задачей Правительства страны.

В период независимости численность населения страны увеличилась на более чем 65%, появились сотни тысяч новых семей, были построены миллионы новых домов. Только в течение 2013-2014 годов построено и сдано в эксплуатацию 2 млн. 100 тыс. м² жилья.

Наряду с этим, за этот период было возведено 17320 новых производственно-сервисных предприятий, что также требует выработки дополнительной электроэнергии.

Например, только для пользователей мобильных телефонов необходимо порядка 22 млн. кВт/ч электроэнергии.

За последние десять лет для достижения энергетической независимости страны и реконструкции энергетических сетей за счет всех источников государственного финансирования направлено 13,4 млрд. сомони.

В 2014 году на эти цели было направлено свыше 1,8 млрд. сомони и этот показатель в течение следующих трёх лет составит 7 млрд. сомони.

Несмотря на это, Министерство энергетики и водных ресурсов и Компания «Барки Точик» в целях повышения эффективности использования имеющихся мощностей, снижения потери электроэнергии должны обеспечить качественную реализацию проекта «Внедрение системы оптового учёта поставки электроэнергии и улучшение сетей по поставке электроэнергии».

Для устранения дефицита электроэнергии Правительство страны до сегодняшнего дня реализовало ряд определенных мер, разработало новый перспективный план реализации энергетических проектов, который нацелен в ближайшем будущем превратить в реальность достижение стратегической цели – обеспечение энергетической независимости страны.

В этом году во все городские и районные центры, школы и больницы электроэнергия подаётся двадцать четыре часа, промышленные предприятия работают в полном объёме и в целом лимит подачи электроэнергии на 5 часов больше, чем 2-3 года тому назад.

Сегодня в стране 21 отечественная и зарубежная компания занимаются работами по разведке, бурению, добыче и переработке в нефтегазовой сфере.

В связи с этим, Правительству страны необходимо постоянно контролировать вопрос выполнения вышеуказанными компаниями условий соглашений, а в случае невыполнения ими этих условий, принять соответствующие меры по отзыву их лицензий.

В настоящее время в стране 18 отечественных и зарубежных компаний занимаются добычей угля на 14 месторождениях.

Следует отметить, что в последние годы добыча угля в стране постепенно увеличивается и в 2014 году она составила 875 тыс. тонн, что по сравнению с 1991 годом больше почти в три раза.

В текущем году добыча угля будет доведена до 1 млн. тонн, тем самым полностью будут удовлетворены внутренние потребности.

Уважаемые дамы и господа!

На сегодняшний день реализован целый комплекс мер и инфраструктурных проектов по выводу страны из коммуникационной изоляции, однако, предстоит еще многое сделать, поскольку полное достижение этой цели для нашей страны имеет первостепенное значение и в будущем останется в качестве важного и приоритетного направления деятельности Правительства.

На эти цели только за последние годы направлено 5 млрд. сомони, в том числе в 2014 году – свыше 1 млрд. сомони, а в предстоящие три года ожидается выделение более 3 млрд. сомони.

В этом направлении реализуются проекты реконструкции автодороги Душанбе - Турсунзаде, Душанбе-Курган-Тюбе-Нижний Пяндж, Айни-Пенджикент, Душанбе-Хорог-Кульма (участок Шурообод-Дарваз), Восе-

Ховалинг, строительства железной дороги Душанбе-Курган-Тюбе (участок Вахдат-Яван), модернизации и строительства международных и региональных магистралей.

Сейчас готовятся проекты по автодорогам Дарваз-Вандж (граница Рушанского района) и Худжанд-Исфара.

Реализация этих проектов позволит соединить Таджикистан с другими соседними странами, то есть с региональной коммуникационной инфраструктурой.

Поэтому, в целях дальнейшего расширения сотрудничества, укрепления региональных связей и эффективного использования транзитных возможностей Таджикистана Правительству страны поручается принять необходимые меры по финансированию реализации указанных проектов.

Ибо наличие международных транспортных магистралей создает большие возможности для развития регионов страны и необходимо принимать меры также для их превращения в международные экономические трассы.

С учетом этого, министерствам экономического развития и торговли, транспорта, Государственному комитету по инвестициям и управлению государственным имуществом, местным исполнительным органам государственной власти поручается в процессе разработки программ социально-экономического развития регионов страны, учитывать транспортно-транзитные возможности республики в качестве базиса дальнейшего развития.

Кроме того, руководителям областей, городов и районов совместно с предпринимателями и инвесторами следует уделять первостепенное вни-

мание вопросам содержания, ремонта и реконструкции внутренних дорог районов и населенных пунктов, а также обеспечения населения качественной питьевой водой и решения других социальных проблем.

Для решения вопросов обеспечения населения городов и районов Душанбе, Худжанд, Чкаловск, Бободжан Гафуров, Исфара, Канибадам, Кайраккум, Хорог, Истиклол, Гиссар, Рудаки, Шахринав, Турсунзаде, Яван, Джалолиддин Руми, Восе, Куляб, Фархор, Пенджикент, Зафарабад, Шахристон, Истаравшан, Пяндж и Хамадони чистой питьевой водой на 2010-2018 годы предусмотрено выделение более 1 млрд. сомони. На сегодняшний день выполнен большой объем работ и восстановление сетей водоснабжения в указанных городах и районах будет продолжено согласно планам.

Реализация подобных программ по обеспечению населения чистой питьевой водой в дальнейшем предусматривается также в других городах и районах страны.

Уважаемые дамы и господа!

Известно, что дальнейшее развитие промышленной сферы, в том числе перерабатывающих отраслей, как катализатора развития экономики, тесно связано с уровнем обеспеченности местным сырьем и использованием современных технологий.

В период независимости страны проделана значительная работа для развития указанных отраслей, посредством внедрения современной техники и технологий в 2012-2014 годах введено в строй свыше 1000 сезонных и постояннодействующих, а также новых предприятий и мощностей.

В Яванском районе строятся цементные заводы, предприятия по производству криолита, фторида алюминия, сульфатной кислоты, в Фархорском, Дангаринском, Вахшском и Гиссарском районах возводятся предприятия по переработке хлопкового волокна, что позволит в ближайшие годы довести объем переработки волокна внутри страны до 70%.

Эти инициативы напрямую будут способствовать повышению производственного потенциала страны и решению её социальных проблем, особенно увеличению производства конкурентоспособной продукции на базе переработки отечественного сырья, созданию новых рабочих мест и увеличению доходов государственного бюджета.

Для еще большего расширения деятельности в этом направлении министерства промышленности и новых технологий и сельского хозяйства должны в сотрудничестве с другими министерствами и ведомствами, местными исполнительными органами государственной власти принять действенные меры для решения проблем в этой сфере и дальнейшего её развития.

Минеральные и сырьевые ресурсы страны позволяют в будущем построить ряд предприятий цветной металлургии и обеспечить дальнейшее развитие экономики, повышение экспортного потенциала страны.

В ближайшем будущем ожидается строительство и сдача в эксплуатацию металлургического предприятия в Гиссарском районе производственной мощностью 150 тыс. тонн по выпуску строительного металла, продолжается возведение металлургического комбината по производству свинца и цинка в

городе Истиклол Согдийской области производственной мощностью 100 тыс. тонн.

В целом, в этом промышленном регионе запланировано строительство 5 новых производственных предприятий.

На Анзобском горно-обогательном комбинате построено и сдано в эксплуатацию металлургическое предприятие по производству сурьмы мощностью 5 тысяч тонн и впервые в истории металлургии Таджикистана начато производство металлической сурьмы.

Реализация этих мер придаст серьезный импульс развитию сферы таджикской металлургической промышленности и решению проблем занятости.

Кроме того, в Яванском районе сдан в эксплуатацию цементный завод, согласно плану, в текущем году будет построено еще 3 цементных завода в городах и районах Бободжан Гафуров, Вахдат и Яван производственной мощностью 3 млн. тонн цемента.

В этом году начнется строительство цементного завода мощностью 1,8 млн. тонн в Дангаринском районе и мощностью 1 млн. тонн в городе Исфара.

Данные инициативы позволят заменить импорт цемента на его экспорт.

В целях выполнения предусмотренных планов Правительству страны следует обеспечить использование всех имеющихся ресурсов и возможностей для налаживания систематической и эффективной деятельности промышленных мощностей и максимальной переработки отечественного сырья.

Также следует принять необходимые меры для развития промышленных предприятий в селах и отдален-

ных районах посредством использования технологий, адаптированных к условиям горных регионов.

Наряду с этим, с учетом Стратегии национального развития, Правительству страны необходимо разработать и принять долгосрочную программу развития промышленности.

Дорогие друзья!

Сельское хозяйство играет значимую роль и вносит существенный вклад в обеспечение продовольственной безопасности страны, развитие промышленных отраслей, а также в увеличение экспортного потенциала страны, создание новых рабочих мест.

За последние 5 лет площадь земель под сады и виноградники расширилась почти на 20%, сев овощей – на 30%, объем производства фруктов и овощей возрос на 50%, также наблюдается тенденция к увеличению производства других видов сельскохозяйственной продукции.

Только в результате реализации Государственной программы по развитию садоводства и виноградарства на площади более 54 тыс. га возведены новые сады и виноградники.

То есть эта программа полностью выполнена и Правительству страны необходимо в кратчайшие сроки разработать и представить новую программу развития этой отрасли.

Кроме того, еще раз хочу подчеркнуть необходимость принятия мер для полного и своевременного выполнения принятых Правительством Таджикистана программ в сфере сельского хозяйства, в том числе по вопросам повышения культуры землепользования, надлежащего налаживания деятельности по семеноводству, племен-

ному животноводству, картофелеводству и освоению новых земель.

На развитие агропромышленного комплекса за последние пять лет за счет государственного бюджета направлено 1,7 млрд. сомони и в предстоящие три года за счет всех источников финансирования для развития данной сферы запланировано выделение более 1 млрд. сомони.

На сегодняшний день в стране построено и сдано в эксплуатацию 52 предприятия по переработке мясомолочной продукции и последовательно продолжается процесс создания новых предприятий и мощностей.

Наряду с этим, следует отметить, что развитие производственной инфраструктуры сельскохозяйственной отрасли, в том числе строительство современных холодильных камер для хранения фруктов и овощей, размещение малых перерабатывающих предприятий, их комплектация, упаковка и фасовка продукции все еще находится на низком уровне, что приводит к значительным потерям произведенной продукции.

Согласно данным, в 2014 году в производстве многих видов сельскохозяйственной продукции, в том числе зерновых, картофеля и хлопка допущен спад, что в сегодняшних условиях вызывает озабоченность.

В этой связи, Министерство сельского хозяйства и местные исполнительные органы государственной власти совместно с предпринимателями и руководителями дехканских хозяйств должны принять необходимые меры для устранения имеющихся недостатков, планирования сева культур с учетом потребностей рынка, ввоза техники, внедрения результатов научных

разработок в производстве, использования инноваций и обеспечения внутреннего рынка собственной продукцией.

Ежегодно в структуре валовой промышленной продукции Таджикистана доля сферы перерабатывающей промышленности составляет не менее 60% и в структуре продукции перерабатывающей отрасли доля производства продовольственной продукции – не менее 50%.

Однако, несмотря на наличие значительных ресурсов и возможностей, доля продовольственной продукции в составе импорта все еще достигает около 20%, или почти 3,5 млрд. сомони и подобная ситуация требует пристального внимания ответственных структур и органов.

В связи с этим, необходимо принять меры для увеличения внутреннего производства и посредством этого поэтапно обеспечить основную часть потребительского рынка отечественной продукцией.

То есть, с целью обеспечения продовольственной безопасности страны мы должны стремиться в ближайшие годы удовлетворить потребности страны в большинстве сегментов продовольственных товаров путем увеличения внутреннего производства.

Наряду с этим, в целях обеспечения государственной поддержки отечественных товаропроизводителей и увеличения на этой основе объема валового внутреннего продукта Правительству Таджикистана следует принять конкретные меры по размещению государственных заказов на промышленных предприятиях и аграрных хозяйствах, независимо от форм их собственности для обеспечения потребно-

стей всех сфер, финансируемых из государственного бюджета.

В рамках реализации государственных инвестиционных проектов по обеспечению устойчивого развития страны только в 2014 году в экономику республики было привлечено свыше 3,7 млрд. сомони льготных кредитов и грантов.

В предстоящие пять лет предусмотрена реализация ряда приоритетных проектов, и на эти цели за счет всех источников финансирования будет привлечено 70 млрд. сомони, в том числе свыше 40 млрд. сомони посредством прямых инвестиций, что будет способствовать развитию различных отраслей и в совокупности – обеспечению стратегических целей государства.

За последние семь лет в экономику Таджикистана поступило свыше 11 млрд. сомони прямых иностранных инвестиций, большая часть которых направлена на сферы энергетики, связи, строительства, добычи полезных ископаемых, строительства дорог.

В сегодняшних условиях эффективное и рациональное освоение недр Таджикистана, финансирование добычи и переработки полезных ископаемых, геолого-разведывательные работы, открытие новых месторождений посредством привлечения отечественных и зарубежных инвестиций рассматривается как одно из важнейших направлений развития промышленности и решения социальных проблем, особенно создания новых рабочих мест.

Для этого необходимо принять дополнительные меры по укреплению государственно-частного партнерства и существенному увеличению доли прямых иностранных инвестиций.

Поддержка предпринимательства, в первую очередь производственного предпринимательства, является одним из основных направлений деятельности государственных структур и органов.

В целях создания благоприятного предпринимательского климата и привлечения инвестиций Правительство страны до настоящего времени последовательно осуществляет экономические реформы, в результате чего Таджикистан, согласно оценке международных финансовых организаций, вступил в список 10 ведущих стран-реформаторов.

В 2014 году банками было выдано предпринимателям кредитов на сумму 8,2 млрд. сомони, в том числе производственным предпринимателям – 5,1 млрд. сомони, что на 17% больше по сравнению с 2013 годом.

За последние 5 лет за счет республиканского бюджета для поддержки малого и среднего предпринимательства было выделено льготных кредитов на сумму свыше 720 млн. сомони.

За этот период за счет банков предпринимателям выдано кредитов на сумму 31 млрд. сомони, посредством предоставления налоговых преференций на поддержку и рост предпринимательства направлено 16 млрд. сомони.

Правительству страны следует принять меры для еще большего упрощения и общей доступности системы налогообложения, улучшения условий для развития предпринимательства.

Уважаемые члены Маджлиси милли и депутаты Маджлиси намояндагон!

Несмотря на негативное влияние мировых финансовых, экономических и политических кризисов, Правительство страны уделяет особое внимание решению проблем важнейших соци-

альных сфер, в том числе образования, здравоохранения, культуры, занятости и социальной защиты населения и впредь намерено последовательно продолжать эту политику.

Очевидно одно, что в деле повышения уровня знаний и просвещения подростков и молодежи, культуры народа, защиты здоровья населения, лечения и ухода за больными и другими нуждающимися группами общества, весьма велика роль работников социальных сфер.

Правительство страны также постоянно поддерживает уязвимые и нуждающиеся группы общества.

В 2014 году предприняты меры по увеличению финансирования этого направления, оказанию помощи сиротам и инвалидам, пенсионерам, поддержке малоимущих семей, по уходу и заботе нуждающихся престарелых, ремонту и реконструкции школ-интернатов, детских домов и домов для престарелых и по обеспечению их современным оборудованием. Эта политика будет продолжена в этом и в последующие годы.

Одним из важных направлений социальной политики Правительства страны является создание новых рабочих мест.

Как я отметил выше, в 2014 году в стране было создано более 252 тыс. новых постоянных, временных и сезонных рабочих мест. В 2015 году предусмотрено создание не менее 200 тыс. новых рабочих мест.

Поэтому, Правительство Таджикистана, руководители областей, городов и районов должны совместно с частным сектором принимать постоянные меры для ускорения процесса создания новых рабочих мест.

Также, согласно поручению Главы государства, в лицеях и колледжах, центрах обучения взрослых, некоторых профессиональных высших учебных заведениях и краткосрочных учебных учреждениях частного сектора ежегодно проходят курсы профессионального обучения более 100 тыс. граждан и необходимо обеспечить непрерывность этого процесса в этом году и в последующие периоды.

Регулирование вопросов, связанных с трудовой миграцией, является одной из основных целей Правительства, руководителей исполнительных органов государственной власти областей, городов и районов.

В этом направлении в целях сокращения миграции необходимо как можно больше создавать новые рабочие места внутри страны, а по вопросам регулирования трудовой миграции, в том числе защиты прав наших граждан, углублять сотрудничество с соответствующими органами стран, принимающих рабочую силу.

Кроме того, необходимо принять дополнительные меры по освоению гражданами профессий и ремесел, отвечающих требованиям рынка труда и изучению языков, а также до конца текущего года подготовить и представить в Правительство страны проект Закона «О трудовой миграции» в целях совершенствования политики в сфере трудовой миграции и обеспечения защиты прав и интересов мигрантов за рубежом.

Правительство страны осуществляет все необходимые меры для стабильного развития сферы образования, как приоритетного направления социальной политики.

В прошлом году на развитие отрасли было выделено 2,5 млрд. сомони, в этом году на эти цели предусмотрено выделение 3 млрд. сомони.

С целью развития начальной стадии образования на основе поручения, озвученного в прошлогоднем Послании Президента страны, Правительством страны принята «Программа развития учреждений дошкольного обучения в Республике Таджикистан на 2014-2019 годы», реализация которой продолжается.

В прошлом году количество детских садов в стране возросло с 508 до 527, в которых около 85 тысяч детей получают образование и воспитание, что на 4 тысячи больше по сравнению с 2013 годом.

Если в 2012 году в Таджикистане функционировало 711 центров детского развития, то в 2014 году их количество возросло до 1061, которые охватывают 26 тысяч детей.

Кроме того, в стране имеются 12 специализированных детских садов с охватом около 3,5 тысяч детей и 34 частных детских сада, услугами которых пользуются 2,5 тысячи детей.

Таким образом, сегодня для почти 115 тысяч детей созданы современные условия для дошкольного образования и воспитания.

Несмотря на это, Министерству образования и науки, исполнительным органам государственной власти областей, городов и районов с привлечением возможностей неправительственных организаций, частного сектора и меценатов поручается принять действенные меры по созданию альтернативных форм дошкольных учреждений, их ремонту, реконструкции и оснащению.

До сегодняшнего дня Правительством страны решены важные и первоочередные вопросы общего среднего образования.

Вместе с тем, вопросы повышения уровня и качества образования, внедрения инновационных и активных методов обучения в системе общего среднего образования, а также повышения профессионального уровня педагогов требуют еще большего внимания ответственных лиц.

Педагог в процессе обучения и воспитания не имеет права на ошибку, ибо судьба поколения, ответственного за будущее государства и общества, находится в его руках.

То есть, педагог в процессе обучения и воспитания, наряду с родителями и заменяющими их лицами, играет ключевую роль и как духовный наставник несет ответственность за воспитание достойного поколения эпохи.

Поэтому, в целях еще большего повышения профессионального мастерства и навыков педагогов, необходимо на постоянной основе создать курсы повышения квалификации, переобучения и широкого ознакомления их с современными технологиями обучения.

В прошлом году впервые был налажен приём абитуриентов в высшие профессиональные учебные заведения посредством Национального центра тестирования, что является требованием времени и стало главным фактором снижения коррупционных явлений в этой сфере.

Например, в прежние годы до 20% абитуриентов и их родителей жаловались на результаты экзаменов своих детей, а в прошлом году из 52 тыс. абитуриентов только 400 человек

предъявили жалобу, что не составляет даже 1%.

В связи с этим, хочу обратить внимание на один важный вопрос.

Родители должны уделять серьезное внимание воспитанию своего ребенка не только в день экзамена, а со дня его рождения, создавать условия для правильного его роста, обеспечивать его учебными пособиями и пробуждать в нем интерес к правильному выбору профессии.

Однако, к сожалению, до сегодняшнего дня большинство родителей спохватываются лишь спустя 11 лет, то есть только в период выпускных школьных экзаменов и тестирования о том, что их дети должны обрести какую-нибудь профессию и специальность.

В сегодняшнем нашем обществе это является реальностью, которую необходимо обязательно исправить.

Тестовые экзамены, в какой-то степени, определили также уровень и качество обучения в средних общеобразовательных учреждениях.

Наряду с этим выяснилось, что на этой ступени обучения преподавание естественных и точных математических предметов требует серьезного улучшения, ответственным лицам Министерства образования и науки, руководителям и ответственным лицам учреждений образования необходимо в процессе обучения оказывать практическую помощь в организации дополнительных уроков, правильного и осознанного выбора учениками профессий и ремесел, в том числе инженерных и технико-технологических специальностей, которые очень важны для нашей национальной экономики.

Кроме того, руководителям и должностным лицам Национального центра тестирования и учебных заведений следует устранить прошлогодние недостатки, организовать в каждой общеобразовательной школе, с каждым выпускником и их родителями учебные занятия, разъяснять вопросы, связанные с этой системой и в дальнейшем улучшить свою деятельность на основе изучения передового мирового опыта.

Ныне в средних общеобразовательных школах страны обучаются один миллион 750 тысяч учеников и ежегодно почти 110-112 тысяч учеников заканчивают учебу.

На ступени общего среднего образования с целью полного охвата девушек и юношей учебной работой вопросы перехода на двенадцатилетнюю систему обучения, перевода основного обучения от девятилетнего на десятилетнее, превращение начальных учреждений в основные общеобразовательные учреждения и полная реализация системы подушного финансирования местными исполнительными органами государственной власти являются из числа мер, которые должны быть осуществлены в будущем.

Здесь считаю уместным еще раз напомнить, что поддержка сферы образования и повышение статуса педагога, в первую очередь, важны с той точки зрения, что работники образования вносят непосредственный вклад в развитие человеческого потенциала, считаются одной из движущих и активных сил современного общества, более того, прогресс всех сфер жизни общества и государства напрямую зависит от уровня развития образования.

В связи с переходом высших профессиональных учебных заведений на

кредитную систему, руководителям этих учреждений необходимо в полной мере реализовать признанные на международном уровне стандарты названной системы, принять серьезные меры по вопросам изучения инновационных технологий, оснащения современным оборудованием и таким образом, обеспечить эффективность качества преподавания, уделять особое внимание изучению студентами языков и явке выпускников на место работы по направлению.

Также в целях привлечения студентов к научно-дискуссионным кружкам, разработке инновационных проектов, открытий и изобретений должны выделяться малые гранты.

Помимо этого, министерствам экономического развития и торговли, образования и науки, руководителям высших профессиональных учебных заведений, областей, городов и районов, а также других государственных органов поручается до 2018 года полностью обеспечить средние общеобразовательные учреждения высококвалифицированными педагогами и внести предложения в Правительство по подготовке специалистов других отраслей.

Наряду с обучением, весьма важными являются вопросы воспитания подростков и молодежи в духе патриотизма, гуманизма, самосознания и самопознания.

Вопросы укрепления связи между обществом, учреждениями образования и родителями регулируются рядом законов, в том числе Законом «Об ответственности родителей за обучение и воспитание детей».

Однако, до сих пор не разработан механизм его должной реализации.

Поэтому, с целью контроля за исполнением Закона РТ «Об ответственности родителей за обучение и воспитание детей» и координации деятельности соответствующих структур поручается создать в Исполнительном аппарате Президента страны новое структурное подразделение.

В связи с этим, министерства юстиции, образования и науки, внутренних дел, Генеральная прокуратура, комитеты по делам религии и упорядочению торжеств и обрядов, женщин и семьи, молодежи, спорта и туризма, местные исполнительные органы государственной власти вместе с этой вновь образуемой структурой должны полностью и всесторонне обеспечить реализацию этого закона и других актов в сфере образования и воспитания ребенка.

Кроме того, в целях обеспечения защиты прав ребенка предлагаю создать в Республике Таджикистан институт Уполномоченного по правам ребенка.

Процесс реализации программ и планов по развитию науки находится под постоянным контролем Правительства страны.

В этом направлении до сегодняшнего дня предприняты значительные усилия, последовательно продолжается структурное обновление Академии наук и отраслевых академий.

Несмотря на определенные научные достижения, связь науки с производством, внедрение инноваций в научную систему и, важнее всего, развитие наук, непосредственно связанных с экономикой страны, все еще остаются в качестве актуальных вопросов дня.

Также требует улучшения подготовка молодых кадров, привлечение их к научным и руководящим работам.

Наряду с этим, Академии наук необходимо развивать сотрудничество технологического и инновационного парка с парками высших профессиональных учебных заведений, принять меры для того, чтобы с нынешнего года наладить внедрение инновационных достижений в производство.

В связи с этим, министерствам промышленности и новых технологий, энергетики и водных ресурсов, сельского хозяйства, другим министерствам и ведомствам, производственным предприятиям поручается укрепить сотрудничество с Академией наук и принять необходимые меры для внедрения научных достижений в производство.

В этом отношении, хочу напомнить один момент, что сегодня, наряду с нашими авторитетными учеными, выросли молодые ученые, исследователи и аналитики, то есть поколение интеллигенции периода независимости, с которым мы связываем большие надежды.

В связи с процессами глобализации и усилением информационной борьбы, а также внедрением чуждой идеологии в общественное сознание, научно-исследовательским институтам Академии наук, отраслевым академиям, Центру стратегических исследований, другим научным центрам и обществоведческим кафедрам высших профессиональных учебных заведений необходимо уделять большее внимание исследованию и пропаганде вопросов самосознания и самопознания, защиты национальных исторических и культурных ценностей, расширения демо-

кратического и светского мировоззрения, укреплению единства и стабильности общества.

Изучение причин и факторов возникновения гражданской войны в нашей стране является одной из важнейших задач ученых-обществоведов. Ибо в этом вопросе решающую роль должно сыграть достоверное исследование ученых, а не статьи, книги и «творения» других лиц, в большинстве случаев вводящих читателя в заблуждение.

С учетом противоречивой и сложной ситуации современного мира ученые страны должны уделять первоочередное значение вопросам расширения национальной идеи, укрепления государственности, социально-политического развития общества, объединения созидательных сил страны, защиты стратегических интересов Таджикистана, борьбы против терроризма, экстремизма, фанатизма и радикализма, а также исследования вопросов демократизации социально-политической жизни Таджикистана.

Правительство страны в своей социальной политике, продолжая модернизацию системы здравоохранения, предусмотрело увеличение объема финансирования этой сферы в 2015 году по сравнению с прошлым годом на 10%.

В 2014 году существенно улучшились инфраструктурные условия сферы здравоохранения и первичная медико-санитарная помощь.

За этот период был построен, отремонтирован и реконструирован ряд учреждений этой сферы.

Кроме того, реализован ряд эффективных мер по профилактике и снижению распространения инфекцион-

ных заболеваний, обеспечению граждан качественными лекарственными препаратами, охране здоровья матери и ребенка и подготовке специалистов.

В период независимости в целях развития сферы здравоохранения в дополнение к выделяемым бюджетным средствам реализованы 107 государственных инвестиционных проектов на сумму около 3 млрд. сомони.

Сейчас в сфере здравоохранения и социальной защиты населения страны помимо бюджетных ассигнований продолжается реализация 38 проектов на сумму 570 млн. сомони.

Указанные меры, в том числе ввоз современного оборудования и технологий, способствовали улучшению качества диагностики, обследования и лечения больных.

Результатом этого является то, что сегодня существенно сократилось количество наших граждан, выезжающих на лечение в зарубежные страны.

Несмотря на это, следует отметить, что вопросы обеспечения медучреждений квалифицированными кадрами, уровень профессиональных знаний выпускников высших и средних медицинских учебных заведений, в том числе по работе с современным медицинским оборудованием, диагностике и лечению ряда заболеваний требуют улучшения.

Деятельность учреждений социальной защиты, связанных с поддержкой инвалидов и других уязвимых групп, требует серьезного реформирования, и ответственные лица сферы на основе всестороннего анализа обязаны принять необходимые меры для устранения имеющихся проблем и недостатков.

В целом Министерству здравоохранения и социальной защиты населения вместе с исполнительными органами государственной власти следует взять под жесткий контроль процесс реализации государственных программных документов и принять меры для дальнейшего улучшения оказания медицинских услуг населению.

Укрепление потенциала этой сферы, повышение профессионального уровня медицинских работников и социальной защиты населения, повышение квалификации и переподготовка кадров являются теми задачами, которые должны находиться под постоянным контролем Министерства здравоохранения и социальной защиты населения.

Уважаемые дамы и господа!

Правительство страны уделяет особое внимание системному развитию культуры, особенно вопросам повышения культуры общества, почитания национальных и культурных ценностей, возрождения народных традиций и промыслов, развития музыкального искусства и театра.

Правительство в течение последних десяти лет только на ремонт и реконструкцию исторических памятников направило около 3 млрд. сомони, осуществлена реконструкция большей части музеев, дворцов и центров культуры, крепостей и древних городищ, мавзолеев исторических личностей и мыслителей, других памятников материального и духовного наследия нашего народа.

Однако, следует отметить, что, несмотря на принятые меры, все ещё имеется ряд нерешенных вопросов, в том числе низкий уровень культуры

отдельных групп общества и их увлечение чуждой идеологией.

Кроме того, обеспечение учреждений культуры современной техникой и технологиями, ряд подобных вопросов требует своевременного решения.

В этом контексте таджикское кино нуждается в серьезном развитии, наблюдается недостаточное количество современных документальных и художественных картин, объективно отражающих прошлое и настоящее, показывающих важные проблемы жизни общества, пропагандирующих высокую нравственность и добрые традиции нашего народа.

Поэтому, Министерству культуры, Комитету по телевидению и радиовещанию, творческим союзам в целях пропаганды национальных идей, эстетического воспитания и защиты историко-культурного наследия поручается принять необходимые меры для создания новых сценических произведений и исторических кинофильмов.

Наряду с этим, в целях развития этого важного вида искусства Правительство Таджикистана должно проанализировать выполнение государственной программы развития таджикского кино и в дальнейшем ежегодно предусматривать специальные средства для постановки новых фильмов и подготовки специалистов сферы.

Кроме того, в целях своевременного решения проблем, трудностей и развития сферы, отбора и продвижения программ необходимо создать государственную комиссию из числа представителей соответствующих органов и специалистов.

В развитии социальной жизни велика роль женщин и молодежи, как движущей силы общества.

Их инициативы всегда поддерживаются Правительством страны, женщины и молодежь привлекаются к руководящим должностям во всех ветвях власти, государственных структурах и органах.

Помимо этого, расширяется охват женщин и молодежи малым и средним предпринимательством и с этой целью Правительством страны реализованы льготные проекты и другие стимулирующие меры.

Молодежь, в качестве продолжателя реализации наших высших целей, сегодня с твердой волей и усилиями, стремясь к будущему процветанию нашей любимой Родины, добилась заметных успехов во многих сферах.

Большая часть сознательной молодежи стремится к учебе, выбору профессии и освоению современной техники и технологий, изучает современные науки и знания, необходимые для нашей республики внутри страны и за её пределами.

Сегодня за рубежом за счет государства обучаются более 12 тысяч наших талантливых и одарённых молодых людей. В настоящее время в высших учебных заведениях страны обучаются более 200 тысяч студентов.

Часть молодежи с энтузиазмом трудится в производственных сферах, на крупных строительных площадках страны, служит в рядах Вооруженных сил, в том числе находится на защите рубежей Родины, обеспечивает безопасность и спокойствие государства и общества, а другая часть возвышает флаг любимого Таджикистана на меж-

дународных и региональных спортивных состязаниях.

Для здорового развития общества и привлечения подростков и молодежи к спорту за последние пять лет построено и сдано в эксплуатацию 19 стадионов, 621 спортивная площадка, 110 спортзалов, 11 плавательных бассейнов и 9 спорткомплексов.

Кроме того, отремонтировано и реконструировано 2700 спортивных площадок, 635 спортивных залов, 14 плавательных бассейнов и 5 спорткомплексов.

В связи с этим подчеркну, что в целях развития массового спорта и пропаганды здорового образа жизни вышеуказанные спортивные объекты должны содержаться в надлежащем состоянии, использоваться эффективно и целенаправленно.

Правительство и впредь будет проявлять подобную заботу в отношении подростков и молодежи, всегда опираться на эту могущественную силу, защищающую рубежи Таджикистана, благоустраивающую страну и возвышающую имидж Отечества.

Правительство страны проявляет особое уважение к женщинам и девушкам и в ряде государственных программ, стратегий и концепций уделяет особое внимание перспективам их деятельности и роли на руководящих постах, в укреплении государственности, оздоровлении общества, прочности и устойчивости семьи.

Мы и впредь продолжим эту политику, будем поддерживать женщин, являющихся светочем семьи, созидательной силой общества, защитницами и продолжателями лучших национальных традиций, увеличим их ряды

в государственных структурах и органах.

Несмотря на поддержку прав и интересов женщин и молодежи, в этом направлении все еще имеются нерешенные проблемы.

В частности, озабоченность вызывает проблема распада молодых семей, количество которых растет год от года.

Согласно статистическим данным, в 2014 году из 95500 зарегистрированных браков, 9 тыс. распалось, что на 9,5% больше по сравнению с 2013 годом.

Причиной этой ситуации, прежде всего, является неподготовленность молодежи к самостоятельной жизни.

Среди молодежи также растет количество браков между близкими родственниками, что становится причиной рождения детей-инвалидов.

Сегодня на территории страны государством содержатся порядка 13 тыс. детей и подростков-инвалидов в возрасте до 18 лет. Большая часть этих детей - рожденные инвалиды, они родились от родственных браков, а также от наркозависимых родителей.

Вирус иммунодефицита человека, являясь опасной болезнью, сегодня считается одним из основных источников угрозы для жизни и здоровья человека на планете. В Республике Таджикистан данная болезнь впервые официально была зарегистрирована в 1991 году. Количество ВИЧ-инфицированных сегодня в стране составляет более 6,5 тыс., и подобная ситуация вызывает серьезную озабоченность Правительства страны и общества. Профилактика этой болезни должна стать одной из первоочередных задач Министерства здравоохра-

нения и социальной защиты населения.

Другой причиной распада семей является то, что большая часть родителей женят детей без предварительного медицинского обследования, не учитывают состояние их здоровья.

В соответствии со статьей 15 Семейного кодекса Республики Таджикистан, медицинское обследование вступающих в брак, оказание консультации по медицинским, генетическим вопросам, а также по вопросам оздоровления семьи, осуществляется государственными учреждениями по охране здоровья по месту жительства безвозмездно, и только с согласия лиц, вступающих в брак. Однако, они не пользуются этим установленным законом правом.

Поэтому, министерствам здравоохранения и социальной защиты населения, юстиции, комитетам по делам семьи и женщин, религии и упорядочения национальных торжеств и обрядов поручается с привлечением широкой общественности и гражданского общества всесторонне изучить вопросы прохождения обязательного предварительного медицинского обследования лиц, вступающих в брак, а также предотвращения вступления в брак близких родственников и представить предложения в Правительство.

Этот вопрос весьма важен для счастья молодых семей. Мы все – родители, братья, сестры и друзья всегда по доброму напутствуем молодых, чтобы они были здоровыми и счастливыми, жили долго и имели детей, внуков и правнуков.

Следует отметить, что вопросы культуры семейной жизни, повышения ответственности родителей за обуче-

ние, воспитание и подготовку детей к самостоятельной жизни, а также прочность семьи относятся к числу тех проблем, которые требуют постоянного внимания всех государственных органов, учреждений образования и каждого члена общества.

Учитывая важность вопроса, в старших классах общеобразовательных школ целесообразно ввести специальные курсы по просвещению и этике семейной жизни.

Безусловно, что здоровое общество формируется из здоровой семьи и здорового потомства. В связи с этим, предлагаю объявить 2015 год в стране «Годом семьи».

Дорогие соотечественники!

1 марта текущего года в нашей стране состоится важная политическая кампания – выборы Маджлиси Оли, местных Маджлисов и Джамоатов.

Это политическое мероприятие должно пройти в соответствии с требованиями Конституции Республики Таджикистан, действующих законов, на высоком организационном уровне, прозрачно, свободно, демократично и при активном участии избирателей.

Структуры, ответственные за проведение этого мероприятия, должны создать равные условия всем участвующим на выборах политическим партиям и выдвинутым кандидатам.

Очередные выборы должны стать стимулятором единства народа Таджикистана, укрепления мира и стабильности, национального единства и сплоченности народа страны, повышения имиджа и авторитета нашего государства на мировой арене.

Я еще раз подчеркиваю, что мы все несем ответственность за будущее государства и нации, мир и стабиль-

ность, национальное единство, в целом за спокойное будущее Таджикистана.

Уважаемые члены Маджлиси Милли и депутаты Маджлиси Намояндагон!

Органы законодательной власти страны – Маджлиси Милли и Маджлиси Намояндагон как субъекты законодательной инициативы ежегодно осуществляют эффективную работу по совершенствованию законодательства, и следует отметить, что деятельность членов Маджлиси Милли и депутатов Маджлиси Намояндагон в последние пять лет была весьма заметна.

В связи с этим, хочу выразить благодарность всем депутатам, которые в течение пяти лет трудились в Маджлиси Оли и активно участвовали в принятии законов и других важных государственных актов.

Надеюсь, что законодательная деятельность вновь избранными Маджлиси Милли и Маджлиси Намояндагон будет еще более продуктивной.

Таджикистан, как суверенное, демократическое, правовое, светское и социальное государство, являясь членом мирового сообщества, находится в процессе ускоренной эволюции глобализации социально-экономических отношений и развития различных сфер жизни.

Сегодня в ряде государств продолжаются разрушительные войны, становясь причиной роста числа вынужденных беженцев, безработицы, голода, обострения других социальных проблем.

Терроризм и экстремизм, распространяясь в невиданных доселе масштабах, своими ужасающими и трагичными последствиями превратились

в самую серьезную проблему человечества в XXI веке.

Поэтому, руководителям правоохранительных органов и военных структур страны необходимо принять дополнительные меры в направлении борьбы против терроризма, экстремизма, незаконного оборота наркотических веществ, обеспечения безопасности государства и общества, повышения оборонной мощи страны и надежной защиты государственных границ, а также боеготовности Вооруженных сил.

Складывающаяся сегодня ситуация в мире требует от нас обеспечить эффективную деятельность всех государственных структур для надежной защиты мира, стабильности и безопасности нашей страны и создать достойные условия спокойной жизни для каждого жителя страны.

Хочу еще раз подчеркнуть, что каждый гражданин страны должен чтить независимость своего государства и безопасность и стабильность общества, никогда не терять политическую бдительность, не поддаваться пропаганде чуждых экстремистских идей.

С целью обеспечения безопасности государства и общества Правительство страны обязано год за годом увеличивать финансирование оснащения правоохранительных органов и военных структур современной техникой и технологиями, специальным оборудованием и средствами, строительства объектов охраны границ, укрепления материально-технической базы, создания всех необходимых условий жизни и службы для названных структур и органов.

Ради защиты мира, спокойствия и прочности политической стабильности общества мы все должны объединять-

ся и всесторонне способствовать деятельности государственных структур и органов.

Для предотвращения распространения новых видов наркотических веществ, совершенствования методов борьбы в этом направлении, внедрения новых методов реабилитации наркозависимых лиц, формирования общественного мнения против наркотиков и в целом для усиления борьбы против этой смертельной угрозы целесообразно пересмотреть законодательство в сфере контроля и борьбы с незаконным оборотом наркотических веществ с учетом опыта развитых стран и требований международных правовых актов.

Одновременно с этим следует расширить международное сотрудничество, особенно с соседним Афганистаном в направлении обеспечения безопасности на линии границы между двумя государствами и борьбы с незаконным оборотом наркотических средств.

Помимо этого, важнейшей задачей Правительства и руководства правоохранительных органов, военных структур страны и в целом Вооруженных сил является воспитание кадров в духе сознательности и патриотизма, обладающих высоким уровнем профессиональной ответственности и навыками, современными знаниями, опытом и мировоззрением, преданных и верных Родине и нации, бдительных и чутких борцов за правду и справедливость.

С этой целью, с учетом современных требований и ситуации в сегодняшнем мире, должны быть повышены уровень и качество обучения и воспитательной работы в высших

профессиональных учебных заведениях министерств внутренних дел, обороны, Государственного комитета национальной безопасности, других военных структур и органов, а также профессиональная подготовка сотрудников названных органов.

В предыдущих посланиях, на других встречах и мероприятиях мы постоянно подчеркиваем, что осуждаем коррупционные явления и считаем борьбу с этим негативом одним из приоритетных направлений деятельности государства.

Укрепление деятельности судебной власти является одним из главных направлений государственной политики, ибо деятельность судов неразрывно связана с человеком, его правами и свободами и это не раз мною подчеркивалось.

С целью дальнейшего укрепления судебной власти 5 января 2015 года Указом Президента Республики Таджикистан была утверждена новая Программа судебно-правовой реформы в Республике Таджикистан на 2015-2017 годы.

Реализация данной программы должна придать серьезный импульс еще большей структурной устойчивости судебных органов, продуктивности и эффективности их деятельности, укреплению сотрудничества судебных органов с другими правоохранительными органами, а также исполнению судебных актов.

Убеждены, что руководство и сотрудники Верховного суда, Высшего экономического суда, Совета юстиции и Генеральной прокуратуры с осознанием высокой профессиональной ответственности примут все необходимые меры для осуществления право-

судия, обеспечения верховенства закона, более того, для защиты прав и свобод человека, гражданина и юридических лиц.

Уважаемые члены Маджлиси Милли и депутаты Маджлиси Намояндагон!

Я в своих предыдущих посланиях Маджлиси Оли Республики Таджикистан и выступлениях на ряде церемоний и встреч высказывался по международным вопросам, конкретным образом пояснял цели и задачи внешней политики страны.

Сейчас хотел бы подчеркнуть, что до сегодняшнего дня неизменными остаются принципы, основы и приоритеты этой политики, состоящие из защиты национальных интересов, свободы и независимости страны, безопасности и стабильности общества и обеспечения развития Таджикистана.

Смысл и цель политики открытых дверей, реализация которой постоянно пополняет ряды друзей нашей страны, и впредь останутся прежними, послужат расширению и углублению связей Таджикистана со всеми государствами мира.

Сегодня всем вам известно, что прошедший год и прошлые несколько лет были полны внезапными трансформациями и изменениями прежних довольно прочных устоев международной системы.

Возникновение новых очагов противостояния и конфликтов на Ближнем Востоке и в других регионах мира, беспрецедентное распространение международного терроризма и организованной преступности, незаконного оборота наркотиков и оружия, усиление экологических проблем и распространение новых очень опасных видов

инфекционных заболеваний, снижение влияния институтов и основ международного права в разы увеличивают значение проблем, связанных с обеспечением национальной и региональной безопасности.

Все эти события и реалии подчеркивают ту истину, что проблемы века и новые угрозы на общечеловеческую цивилизацию постоянно растут и сталкивают безопасность малых и крупных государств мира и даже судьбу всего человечества с серьезными угрозами.

Эти события еще раз доказали, что терроризм и экстремизм, с одной стороны, являются чумой века и представляют серьезный глобальный вызов, с другой – их действия свидетельствуют о том, что террорист не имеет ни Родины, ни нации, ни религии, а является угрозой мировому сообществу и жизни каждого жителя планеты.

Это разрушительное явление не имеет никакой связи с религией, в том числе со священной религией Ислама, и, прикрываясь именем Ислама, совершается ради темных и корыстных политических целей.

Я неоднократно поднимал этот вопрос на различных саммитах, в том числе и с высокой трибуны Организации Объединенных Наций, хочу вновь заявить сегодня, что запятнать светлое имя Ислама таким отвратительным деянием, как терроризм – это глубочайшее заблуждение.

Всевозрастающая тенденция политизации Ислама наносит ему только вред и в глазах мирового сообщества искажает светлый образ его последователей.

Сегодня мы нуждаемся в максимально большем усилении толерантности, чтобы она олицетворяла мусульман цивилизованными, культурными и просвещенными, служила на благо сотрудничества всех здоровых сил человечества.

Поэтому мы должны использовать все средства и возможности, чтобы уважение созидательных идей, доверие, толерантность в отношении других идей стали главной движущей силой современного мира.

Однако, мы убеждаемся в том, что политика «двойных стандартов», невиданное напряжение геополитической борьбы, особенно за господство над жизненными и стратегическими ресурсами, обеспечение контроля над важными геостратегическими регионами является самым опасным явлением последних лет.

Мы считаем, что защита планеты и нашего региона от этих угроз совместными и коллективными усилиями является одной из безотлагательных и важнейших задач национальных государств и международных организаций.

Эта ситуация требует от всех нас реализацию выверенной и сбалансированной политики, чтобы наши страны не превратились в арену нестабильности.

Поэтому, как и раньше, мы приложим все свои усилия для того, чтобы наш регион был регионом дружбы, сотрудничества, партнерства и взаимопомощи.

В этом плане опора на коллективные меры и действенное сотрудничество с проверенными и надежными стратегическими партнерами, как и прежде, будет составлять основное

содержание внешней политики Таджикистана.

Эффективное и созидательное сотрудничество с международными организациями, в том числе с влиятельными финансовыми институтами, с которыми мы за все годы независимости наладили плодотворное взаимодействие, будет иметь устойчивое продолжение.

В этих рамках мы и в дальнейшем широко используя возможности дипломатии сотрудничества в водной сфере будем укреплять ведущую роль Таджикистана по этой проблематике на международной арене.

Поэтому наша страна, продолжая свои прежние созидательные инициативы, с целью всесторонней оценки процесса реализации Международного десятилетия действий «Вода для жизни 2005-2015», которое было принято по предложению Таджикистана, планирует в этом году в соответствии с новой Резолюцией Генеральной ассамблеи ООН созвать в городе Душанбе Международную конференцию высокого уровня.

Её целью являются рассмотрение глобальных проблем нехватки питьевой воды на планете, принятие необходимых ответных мер, подчеркивание насущности и продвижение идеи созидательного сотрудничества в решении проблем, связанных с водой. Она проводится ради обеспечения стабильного развития стран региона и светлого будущего его народов.

Говоря обо всех этих приоритетах и главных направлениях внешней политики, мы не должны забывать о том, что особое значение имеет дальнейшее укрепление действенного сотрудничества и расширение его рамок с сосед-

ними нам странами, в том числе с Афганистаном.

Логично, что в условиях возникновения новых реалий, то есть после вывода коалиционных сил с территории этой дружественной и братской нам страны, наши связи должны приобрести новый размах во всех сферах, ибо, как мы знаем, проблемы стабильности и безопасности Афганистана тесно взаимосвязаны со спокойствием в Центральной Азии.

В целом внешняя политика страны традиционно должна реализовываться с учетом высших национальных интересов, и она, в конечном счете, направлена на прогресс и процветание нашей любимой Родины и её славного народа.

Уважаемые члены Маджлиси Милли и депутаты Маджлиси Намояндагон!

Дорогие соотечественники!

Задачи, поставленные в сегодняшнем Послании высшему законодательному органу страны по решению первостепенных вопросов жизни страны, прежде всего, достижению стратегических целей и реализации национальных приоритетов, будут осуществлены лишь с опорой на созидательную силу народа Таджикистана и его самоотверженный, добросовестный труд.

В целом задачи текущего года требуют от нас принятия конкретных и своевременных мер по сохранению экономических показателей на устойчивом уровне, в том числе постоянному контролю финансовой ситуации, поддержке отечественных товаропроизводителей, развитию малого и среднего предпринимательства, созданию новых рабочих мест, максимальному

обеспечению населения товарами первой необходимости, своевременному решению проблем населения, а также по предотвращению угроз и вызовов современного мира.

Убежден, что мы вместе с нашим славным и гордым народом в этом году и в последующие годы будем прилагать все усилия для стабильного социально-экономического развития нашего государства, укрепления национального единства и создания благоприятных условий для достойной жизни нашего народа и с честью представим наш родной Таджикистан на международной арене.

Выражаю уверенность, что депутаты Маджлиси Оли, члены Правительства, все государственные служащие, интеллигенция страны, просвещенные женщины, гордая и патриотическая молодежь, смелые и отважные сотрудники правоохранительных органов и военных структур, щедрые предприниматели, соотечественники, проживающие за рубежом и каждый патриот Родины честно, преданно и добросовестно будут служить ради процветания нашего Отечества, прогресса своей независимой Отчизны, повышения ее имиджа на международной арене и защиты интересов нации и государства и тем самым выполняют свой гражданский и человеческий долг.

То есть, преданная защита национальных и государственных интересов, признание приоритетности интересов государства и нации над всеми другими интересами, постоянное стремление к укреплению основ национального государства, защите суверенитета Родины, социальной стабильности, безопасности государства

и общества, национального единства и экономической мощи государства являются гражданским долгом и сыновней ответственностью каждого из нас с вами – членов Правительства, народных депутатов, руководителей и ответственных лиц ведомств, организаций и учреждений, государственных служащих и в целом всего народа Таджикистана.

Мы признаем, что в жизни нашего общества и народа до сих пор много нерешенных проблем и трудностей.

Но я глубоко верю в твердую волю, добрые намерения, извечную мудрость достойного и гордого таджикского народа и уверенно заявляю, что все мы в ближайшие годы преодолеем существующие трудности и превратим наш любимый Таджикистан в процветающую и развитую страну и создадим благоприятные условия для достойной жизни его жителей.

Мы должны искренне, как свою жизнь, любить нашу Родину, быть истинными патриотами и быть благодарны за самое великое и священное человеческое благо – должны чтить нашу родную землю и её свободу, быть всегда готовыми для защиты Отчизны предков, день и ночь работать на благо прогресса и процветания нашего независимого государства, спокойной жизни каждой семьи нашей дорогой страны.

В процессе благоустройства Отечества, укрепления мощи и авторитета нашего любимого Таджикистана желаю здоровья и каждодневных успехов всему славному народу страны и всем вам, дорогие друзья.

Будьте здоровы и горды, дорогие соотечественники!

ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ

УДК: 330.39/35(575.3)

К ВОПРОСУ О ТОЛКОВАНИИ КАТЕГОРИЙ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА И ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Рахимов Рашид Каримович

Академик АН Республики Таджикистан
заведующий Отделом экономической теории
Институт экономики и демографии АН Республики Таджикистан
пр. Айни, 44, 734044, Душанбе, Республика Таджикистан
тел: +992 37 221-06-93, **E-mail:** eco_institute@rambler.ru

Довгялло Яна Павловна

кандидат экономических наук, ведущий научный сотрудник
Институт экономики и демографии АН Республики Таджикистан
пр. Айни, 44, 734044, Душанбе, Республика Таджикистан
тел: +992 93 504 85 89, **E-mail:** ydovgyallo@mail.ru

В статье рассматриваются понятия «экономический рост» и «экономическое развитие» на основании анализа различных доступных литературных источников.

Ключевые слова: *экономический рост, экономическое развитие, потенциальный объём производства, фактический объём производства, экстенсивный и интенсивный тип экономического развития.*

Основной задачей государства в любой стране является повышение благосостояния населения и всестороннее развитие общества. Ключевым вопросом решения этой задачи выступает обеспечение экономического роста. Поэтому всестороннее исследование научных проблем экономического роста имеет актуальное значение для решения теоретических и практических вопросов экономического развития страны.

Необходимо отметить, что мировая экономическая наука обратила внимание на проблемы экономического роста в конце 19 – 1-й трети 20 в. В 1980-е годы категория «экономический рост»

получила широко распространение на Западе.

В советский период большое внимание уделялось необходимости обеспечения постоянного экономического роста. Об этом свидетельствуют задания в принимаемых пятилетних и годовых планах развития народного хозяйства СССР по увеличению объёма общественного продукта и национального дохода в экономике страны, а также увеличение объёма производства на уровне предприятий и отраслей народного хозяйства. Однако в экономической науке СССР проблема экономического роста не была специальной проблемой научного исследования, т.к. считалось, что теории экономического

роста «...представляют собой буржуазную альтернативу марксистской теории воспроизводства». [10, 537] Поэтому, например, в учебниках по политической экономии социализма отсутствуют специальные разделы по экономическому росту.

Более того, это подтверждается, например, что в словарях по экономической науке, включая энциклопедические словари, отсутствует определение понятию «экономический рост».

Анализ трактовок понятия «экономический рост». В современной экономической науке широко и глубоко были исследованы вопросы экономического роста и экономического развития, которые нашли отражение во многочисленных научных публикациях учёных-экономистов как отечественных, так и ближнего и дальнего зарубежья.

Тем не менее, ряд научно-теоретических вопросов проблемы экономического роста и экономического развития остаётся дискуссионным и не достаточно разработанным. Сюда можно отнести, прежде всего, разное толкование понятий «экономический рост» и «экономическое развитие».

Рассмотрение трактовок определения «экономический рост» на основании доступных нам литературных источников, изданных зарубежными и отечественными авторами, – учебников и учебных пособий по экономической теории и макроэкономике, а также специальных монографических изданий – выявило не однозначное толкование этой экономической категории.

Одни авторы под экономическим ростом понимают долговременное

увеличение потенциального объёма производства (валового внутреннего продукта или национального дохода) в реальном выражении. [1]

На наш взгляд, при таком определении экономического роста не возможно выразить его действительную динамику, т.к. фактические условия производства не всегда позволяют достигнуть потенциального объёма ВВП, т.е. ВВП при полной занятости ресурсов.

Именно по этому, все авторы, кто анализирует экономический рост, оперируют данными отражающими увеличение фактического ВВП за долговременный период. О потенциальном экономическом росте правомерно говорить, когда речь идёт о разработке всевозможных прогнозов экономического роста. Дело в том, что прогнозные расчёты будущего развития экономики и экономического роста должно быть основаны на полной занятости ресурсов, т.е. на прогнозировании потенциального ВВП.

Другие авторы под экономическим ростом понимают долговременные тенденции увеличения реального ВВП и НД страны и качественное совершенствование общенационального продукта и факторов производства. [2, 352]

В этом определении экономического роста отсутствует такое ключевое понятия, как фактический или действительный ВВП. Между тем, долговременная тенденция изменения ВВП может быть определена при анализе фактического изменения общего объёма производства конечных товаров и услуг.

На наш взгляд, не совсем корректным представляется то, что в своей

трактовке экономического роста авторы говорят о качественном совершенствовании факторов производства, т.к. они выступают факторами экономического роста.

Некоторые же исследователи дают весьма расплывчатое или лаконичное определение экономического роста: «...рост реального уровня чистого национального продукта»; «...означает регулярное, устойчивое расширение масштабов деятельности данной хозяйственной системы...»; «...характеризуют как: а) увеличение производственных мощностей; б) увеличение либо реального объёма продукции (ВНП), либо реального объёма продукции на душу населения.»; «...в масштабе всего общественного производства представлен увеличением годового объёма производства товаров и услуг.»; «...объёмная, количественная сторона развития экономической системы, характеризующаяся расширением ее (системы) масштабов.»; «...процесс долговременной эволюции, проявляющийся в росте обобщающих показателей макроэкономики и в трансформации структур общества.»; «...это такое развитие национальной экономики, при котором увеличивается реальный ВВП.»; «...постоянное увеличение объемов товаров и услуг, произведенных за определенный период времени (обычно за год).»; «...понимают увеличение объемов созданных за определенный период товаров и услуг...».[5]

Поскольку в основе определения тенденций экономического роста должны быть заложены расчётные макроэкономические показатели за длительный период времени, то, по

нашему мнению, его понятия можно сформулировать следующим образом.

Экономический рост – это долговременная тенденция количественного и качественного увеличения действительного (фактически достигнутого) реального ВВП или национального дохода страны. Экономический рост обеспечивается при определённых условиях, которые называются факторами экономического роста. Сюда можно отнести объём спроса на товары и услуги, обеспеченность ресурсами, эффективное использование имеющихся ресурсов.

Анализ трактовок понятия «экономическое развитие». Если трактовка понятия «экономический рост» представлена широким разбросом мнений учёных-экономистов, то трактовка понятия «экономическое развитие» встречается крайне редко. Как правило, оно представлено в контексте с определением понятия «экономический рост», и то в не достаточно полном объёме.

Например, авторы учебного пособия «Современная экономика» пишут, что «Экономический рост и означает поступательное движение экономики, её прогресс и развитие. ...Выстраивая показатели, характеризующие темпы роста ВНП за ряд лет, можно выявить *тенденцию*. т.е. *направление экономического развития*» [4, 187], а авторы учебника «Экономическая теория» Шишкин А.Ф и Шишкина Н.В пишут, что «...Если экономический рост означает увеличение количества производимой продукции, то экономическое развитие предполагает, кроме этого, изменения и в техническом, и в институциональном состоянии общества». [7, 108] В интернет-ресурсе да-

ётся следующее определение: «**Экономическое развитие общества** представляет собой многоплановый процесс, охватывающий экономический рост, структурные сдвиги в экономике, повышение уровня и качества жизни населения» [14].

Имеет место определение экономического развития, в котором отождествляется экономическое развитие и экономический рост и формулируется следующим образом: «Экономическое развитие определяется тремя факторами экономического роста: трудовыми ресурсами, искусственно созданными средствами производства, природными ресурсами». [11]

Встречается и такое определение экономического развития, в котором экономическое развитие связывается лишь только с экономикой развивающихся стран: «**Economic development** (экономическое развитие): Процесс повышения жизненного уровня населения в развивающихся странах в результате роста дохода на душу населения. Это обычно достигается развитием индустриализации с меньшей опорой на сельскохозяйственный сектор». [6, 144]

И наконец, в интернет-ресурсе размещено определение экономического развития, которое не отражает ни сущности, ни значения, ни показателей рассматриваемой экономической категории: «Экономическое развитие представляет собой многофакторный процесс, отражающий как эволюцию хозяйственного механизма, так и смену на этой основе экономических систем». [13]

По нашему мнению, определение экономического развития, как закономерного изменения в жизни общества, которое обеспечивается не только ко-

личественным и качественным экономическим ростом, но и структурными изменениями национального хозяйства, увеличением экономического потенциала страны, укреплением экономической мощи государства и повышением качества уровня жизни населения, наиболее полно отражают сущность и значение данной рассматриваемой экономической категории. В результате таких изменений в экономике формируются новые экономические прогрессивные пропорции, которые становятся предпосылками для последующего экономического роста и развития.

Типы экономического роста и экономического развития. Поскольку экономический рост и экономическое развитие понятия не тождественные, но между ними существует тесная взаимосвязь и взаимозависимость, постольку каждому типу экономического развития соответствует определённый тип экономического роста.

Истории известно два типа экономического развития: экстенсивный и интенсивный типы.

Экстенсивный тип экономического развития предполагает дополнительное вовлечение в процесс производства экономических ресурсов.

Интенсивный тип экономического развития представляет собой такое развитие экономики страны, при котором происходит повышение эффективности производства за счёт лучшего использования экономического потенциала страны, внедрения достижений научно-технического прогресса, совершенствование организации и управления экономикой.

Поскольку при экстенсивном типе экономического развития присутствуют, как правило, элементы интенсивного экономического развития, а при интенсивном экономическом развитии – элементы экстенсивного экономического развития, речь может идти о преимущественно экстенсивном и преимущественно интенсивном типах экономического развития.

В рамках вышеуказанных двух типов экономического развития, заслуживает внимание рассмотрение стратегий догоняющего и устойчивого развития экономики.

Как показывает мировой опыт, использование стратегии догоняющего экономического развития характерно для развивающихся стран, в том числе для новых индустриальных стран (НИС). «Общим для всех стран догоняющей модели является достижение высоких темпов экономического роста за счёт применения уже использованных в западных странах техники и технологии. При этом общий экономический рост достигнут на первых этапах в основном за счёт развития относительно примитивных видов национального производства.

Одна из особенностей высоких темпов экономического роста стран догоняющей модели – низкая цена рабочей силы» [8, 341].

Отсюда можно сделать вывод, что догоняющая стратегия экономического развития является преимущественно экстенсивным типом экономического развития.

Что же касается стратегии устойчивого экономического развития, то её концепция выработывалась в течение нескольких десятилетий, чему способ-

ствовала деятельность, проводившаяся в рамках Римского клуба. Однако наибольший толчок формированию концепции устойчивого экономического развития дала работа «Пределы роста», подготовленная в виде доклада Римскому клубу многонациональной группой молодых учёных во главе Донелла Медоуза в 1972 г. В 1992 г. в Рио-де-Жанейро на конференции ООН по окружающей среде и развитию был принят документ «Повестка дня на 21 век», в котором было рекомендовано разработать план действий по переходу к устойчивому развитию на всех уровнях. Обсуждение этой проблемы было продолжено в Йоханнесбурге в 2002 г. во время Всемирного саммита по устойчивому развитию. Принятая на нём «Декларация по устойчивому развитию» призвала определить глобальные тенденции развития человечества в 21 веке. Встреча на высшем уровне вновь подтвердила, что устойчивое развитие является одним из центральных вопросов международной повестки дня и открыла путь для принятия практических, устойчивых мер, необходимых для решения многих из наиболее актуальных мировых проблем.[12, 216]

Исходя из того, что Концепция устойчивого развития основывается на согласовании экономического развития с экологическими возможностями страны, то устойчивый экономический рост и развитие должны происходить в соответствии с законами развития биосферы, при котором появляется возможность предотвращения экологических катастроф, грозящих гибели биосферы и человека.

Каждой стратегии экономического развития присуща соответствующая модель экономического роста.

В российской экономической литературе, в которой рассматриваются стратегии догоняющего и устойчивого экономического роста, отмечается, что стратегии догоняющего экономического развития характерен ускоренный экономический рост (7-10-17% темпов прироста [3, 196]), а стратегии устойчивого экономического развития – устойчивый экономический рост (2-3% темпа прироста для стран, достигших высокого уровня экономического развития). [9, 331]

В связи с тем, что после конференции ООН по окружающей среде и развитию термин устойчивое развитие широко вошёл в научный обиход, стали интенсивно проводиться исследования по этой проблематике на разных уровнях (региональных и общегосударственных). Однако ознакомление с этими работами показывает, что одни исследователи рассматривают устойчивое развитие с позиции сохранения окружающей среды, а другие – со стабильным развитием экономики. К числу последних относятся Концепция перехода Республики Таджикистан к устойчивому развитию (до 2030 г.); Формирование стратегии устойчивого развития региональной экономики. [15]

Следовательно, можно констатировать, что устойчивое развитие предпо-

лагает два направления исследования – исследование устойчивого развития, обеспечивающие стабильно высокие темпы экономического роста и исследование устойчивого экономического развития в контексте с сохранением окружающей среды, за счёт умеренных темпов экономического роста (2-3% в год).

Статистические данные показывают, что темпы роста ВВП за период 1900-2000 гг. в развитых и развивающихся странах резко различались. Об этом можно судить по следующим данным (таб. 1).

Как видно из приведённых данных, среднегодовые темпы прироста ВВП в развивающихся странах Азии с 1951-2000 гг. против 1901-1950гг. увеличились в 5,4 раза, тогда как в развитых странах – в 1,5 раза.

Экономический рост – основа и главный источник экономического развития. Содержание экономического роста заключается в расширенном воспроизводстве общественного продукта. Другими словами, функционирование экономики в режиме расширенного воспроизводства обеспечивает увеличение совокупного общественного продукта за счёт привлечения дополнительных экономических ресурсов. В этом смысле, экономический рост и расширенное воспроизводство являются идентичными понятиями.

Таблица 1. Среднегодовые темпы прироста ВВП, %

Страна, группа стран	1901-1950 гг.	1951-2000 гг.
Развитые страны	2,2	3,4
США	3,1	3,1
Германия	1,4	3,3
Франция	1,1	3,4
Великобритания	1,1	2,4

Италия	2,1	3,7
Канада	2,9	3,7
Япония	2,2	5,6
Развивающиеся страны Азии	1,0	5,4
Китай	0,6	6,0
Индия	0,7	4,9
Индонезия	2,1	4,4
Корея	1,5	7,4
Таиланд	2,9	6,2
Тайвань	3,6	7,7

Источник: Мировая экономика: глобальные тенденции за 100 лет/Под ред. И.С. Королёва. – М.: Экономист, 2003. – стр. 507.

Как известно, определённая часть совокупного общественного продукта используется для возмещения стоимости потреблённых средств производства, а другая часть представляет собой национальный доход общества или так называемая вновь созданная стоимость. Поэтому можно сказать, что экономический рост способствует росту как фонда потребления, так и фонда накопления.

Поскольку фонд потребления является источником повышения материального и культурного благосостояния населения, а фонд накопления источником развития производственного потенциала страны, можно сделать вывод, что экономический рост является главным источником экономического развития страны. Это наглядно видно из данных таблицы 2.

Таблица 2. Темпы экономического роста, конечного потребления и валового накопления (в процентах)

Показатели	в процентах		
	2005 г. к 2001 г.	2010 г. к 2006 г.	2013 г. к 2011 г.
Темпы роста ВВП	144,7	128,7	115,5
Темпы роста конечного потребления	324,6	292,7	153,6
Темпы роста валового накопление	336,8	369,7	145,1

Источник: Рассчитано по: Статистический ежегодник: Республика Таджикистан: 20 лет независимости. - Душанбе, 2011. - стр. 364; Национальные счета Республики Таджикистан, 2014 г. - стр. 65.

Как видно из приведённых данных в таблице, во все рассматриваемые периоды экономический рост обеспечивает увеличение как конечного потребления, так и валового накопления.

Таким образом, выше проведённый анализ трактовки понятий «экономический рост» и «экономическое разви-

тие» позволяет сделать следующие выводы.

1. Несмотря на исключительную научную и практическую актуальность экономического роста, анализ литературных источников по этому вопросу показывает, что до сих пор в экономической науке отсутствует общеприня-

тая трактовка понятия «экономического роста». Одни авторы под экономическим ростом понимают долговременное увеличение потенциального объёма производства (валового внутреннего продукта или национального дохода) в реальном выражении. Другие авторы под экономическим ростом понимают долговременные тенденции увеличения реального ВВП и НД страны и качественное совершенствование общенационального продукта и факторов производства. Некоторые же исследователи дают весьма расплывчатое или лаконичное определение экономического роста.

2. Исходя из того, что в основе определения тенденций экономического роста должны быть заложены фактические макроэкономические показатели за длительный период времени, в данной работе его понятия сформулировано следующим образом.

Экономический рост – это долговременная тенденция количественного и качественного увеличения действительного (фактически достигнуто-

го) реального ВВП или национального дохода страны.

3. Анализ доступной нам современной экономической литературы показал, что имеет место отождествление двух понятий «экономическое развитие» и «экономический рост», с одной стороны, и экономическое развитие связывается лишь только с экономической развивающихся стран, с другой стороны.

4. В данной работе под экономическим развитием понимаются закономерные изменения в жизни общества, которые обеспечиваются не только количественным и качественным экономическим ростом, но и структурными изменениями национального хозяйства, увеличением экономического потенциала страны, укреплением экономической мощи государства и повышением качества уровня жизни населения. В результате таких изменений в экономике формируются новые экономические прогрессивные пропорции, которые становятся предпосылками для последующего экономического роста и развития.

Литература

1. Ивашковский С.Н. Макроэкономика: Учеб. – М.: Дело, 2000. – стр. 382; Пол Э.Самуэльсон, Вильям Д. Нордхаус. Экономика: Учебное пособие. – М.: Изд.дом «Вильямс». 2000. – стр. 466; Селищев А.С. Макроэкономика. – СПб. «Издательство “Питер”», 2000. – стр. 400. ил. – (Серия «Базовый курс»); Микро- и макроэкономика. Энциклопедический словарь/Под общей ред. Г.С. Вечканова. – СПб., Издательство «Лань», 2001. – стр. 332; Современный экономический словарь. – М.: 2001. – стр. 450; Матвеева Т.Ю. Введение в макроэкономику: Учебное пособие. – М.: ГУ ВШЭ, 2002. – стр. 202; Усманова Т.Д., Алимова М.М. Экономическая теория (макроэкономика).- Душанбе, «Ирфон», 2005. – стр. 147; Шишкин А.Ф., Шишкина Н.В.; Экономическая теория: учебник для вузов. В 2 т. Т. 2. – М.: Гуманитар. изд. центр ВЛАДОС, 2010. – стр. 107; Экономическая теория: Учебник. – 2-е изд. / Под общ.ред. засл. деятеля науки РФ А.И. Добрынина и засл. деятеля науки РФ Г.П. Журавлевой. – М.: ИНФРА-М, 2014. – стр. 480 – (Высшее образование: Бакалавриат).DOI 10.12737/912 (www.doi.org).

2. Макроэкономика. Теория и российская практика: учебник/под ред. А.Г.Грязновой и Н.Н.Думной. – 6-е изд.стер. – М.: КНОРУС, 2014. – 680 с.; Микро- и макроэкономика.

Энциклопедический словарь/Под общей ред. Г.С.Вечканова. – СПб., Издательство «Лань», 2001. – 352 с.

3. Макроэкономика. Теория и российская практика: учебник/под ред. А.Г.Грязновой и Н.Н.Думной. – 6-е изд.стер. – М.: КНОРУС, 2014. – стр. 196.

4. Современная экономика. Общедоступный учебный курс. Ростов н/Д.: изд-во «Феникс». 1999. – стр. 187, стр. 189.

5. Словарь современной экономической теории Макмиллана. – М.:ИНФРА-М, 1997. – стр. 145; Основы экономической теории: политэкономический аспект: Учебник/Отв. Ред. Г.Н.Климко. – 3 изд., перераб. и доп. – К.:Знання-Прес. 2001. – стр. 288; Микро- и макроэкономика. Энциклопедический словарь/Под общей ред. Г.С.Вечканова. – СПб., Издательство «Лань», 2001. – стр. 332; Современная экономика. Общедоступный учебный курс. Ростов н/Д.: изд-во «Феникс». 1999. – стр. 188; <https://slovari.yandex.ru/книги>. Экономико-математический словарь. Словарь современной экономической науки/Л.Лопатников. – Издательство «Дело», 2003; Новая экономическая энциклопедия. – М.: ИНФРА-М, 2005. – стр. 683; Киселёва Е.А. Макроэкономика. Экспресс-курс: учебное пособие/Е.А.Киселёва. – 2-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2013. – стр. 291;

http://abc.informbureau.com/html/yeiiiiexanee_dino.html/Экономический словарь;
<http://economy-bases.ru/t20r1part1.html>. Экономика. Электронный учебник

6. Словарь современной экономической теории Макмиллана. – М.:ИНФРА-М, 1997. – стр. 144.

7. Шишкин А.Ф., Шишкина Н.В.; Экономическая теория: учебник для вузов. В 2 т. Т. 2. – М.: Гуманитар. изд. центр ВЛАДОС, 2010. – стр. 108.

8. Экономическая теория: Учебник. / Под ред. А.Г. Грязновой, Т.В. Чечелевой. – М.: Издательство «Экзамен», 2003. – стр. 341.

9. Экономическая теория: Учебник. / Под ред. А.Г. Грязновой, Т.В. Чечелевой. – М.: Издательство «Экзамен», 2003. – стр. 341.;Погорлецкий А.И. Экономика зарубежных стран: Учебник. – СПб.: Изд-во Михайлова В.А., 2000. – стр. 331.

10. Экономическая энциклопедия. Политическая экономия/гл. ред. А.М.Румянцев. Т. 4. – М.: «Советская энциклопедия», 1980. – стр. 537. (564 стр.)

11. <http://any-book.org/download/48281.html>.Лекции по макроэкономике.

Технологический тип Экономического развития.

12. <http://finance-credit.biz/ekonomika-regionov/tema-predposyilki-etapyi-formirovaniya.html>. Чимитова А.Б., Микульчинова Е.А. Вопросы устойчивого и безопасного развития экономики региона: Учебное пособие. - Улан-Удэ: Изд-во ВСГТУ,2007.- 216 с.

13. http://shkolopedia.ru/view_ekonomteor.php?id=37

14. <http://bibliotekar.ru/economika-8/281.htm>

15. Формирование стратегии устойчивого развития региональной экономики / Кол.авторов. – Душанбе, «Ирфон», 2014.

**ОИДИ МАСЪАЛАИ ЭЗОҲ ДОДАНИ ТАЪБИРИ КАТЕГОРИЯҲОИ
РУШДИ ИҚТИСОДӢ ВА ТАРАҚҚИЁТИ ИҚТИСОДӢ****Раҳимов Рашид Каримович**

Академики Академияи илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон
Мудири Шуъбаи назарияи иқтисод
Институти иқтисодиёт ва демография Академияи илмҳои
Ҷумҳурии Тоҷикистон
к. Аини, 44, 734044, Душанбе, Ҷумҳурии Тоҷикистон
тел: +992 37 221-67-50, **E-mail:** eco_institute@rambler.ru

Довгялло Яна Павловна

номзади илмҳои иқтисоди, ходими пешбари илми
Институти иқтисодиёт ва демография Академияи илмҳои
Ҷумҳурии Тоҷикистон
к. Аини, 44, 734044, Душанбе, Ҷумҳурии Тоҷикистон
тел: +992 93 504 85 89, **E-mail:** ydovgyallo@mail.ru

Дар мақола муфҳуми ибораҳои «рушди иқтисодиёт» ва «тараққиёти иқтисодӣ» дар асоси таҳлили адабиёти дастраси гуногун шарҳ дода шудааст.

Калимаҳои асосӣ: рушди иқтисодӣ, ҳаҷми иқтисодӣ, истеҳсоли, ҳаҷми истеҳсоли маҳсулоти асли, навъи васеъ ва интенсификацияи рушди иқтисодӣ.

**TO THE QUESTION OF INTERPRETATION OF CATEGORIES OF ECONOMIC
GROWTH AND ECONOMIC DEVELOPMENT****Rakhimov Rashid Karimovich**

Academician of Academy of sciences of the Republic of Tajikistan
Head of Department of economic theory
Institute of Economy and Demography of the Academy of Sciences
of the Republic of Tajikistan
Aini 44, 734044, Dushanbe, Republic of Tajikistan
ph: +992 37 221-67-50 **e-mail:** eco_institute@rambler.ru

Dovgyallo Yana Pavlovna

Candidate of economic sciences
principle researcher
Institute of Economy and Demography of the Academy of Sciences
of the Republic of Tajikistan
Aini 44, 734044, Dushanbe, Republic of Tajikistan
ph: +992 93 504 85 89, **E-mail:** ydovgyallo@mail.ru

The article reviews the concepts "economic growth" and "economic development" on the basis of the analysis of various available references.

Keywords: economic growth, economic development, potential output, actual output, extensive and intensive type of economic development.

УДК: 332.025.1 35.07 (575.3)

КРИТЕРИИ И ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАЧАЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Юсуфбеков Юсуф Рустамович

кандидат экономических наук, ведущий научный сотрудник
Институт экономики и демографии АН Республики Таджикистан
пр. Айни, 44, 734044, Душанбе, Республика Таджикистан
тел: +992 935559113, **E-mail:** yusufbek@inbox.ru

Соответствие профессионально-квалификационной структуры рабочих технологическому назначению и техническому уровню рабочих мест – это качественный аспект проблемы сбалансированности рабочих мест и рабочей силы, который диалектически связан с количественным. Их взаимосвязь выражается в следующем: общеобразовательная и профессиональная подготовка трудящихся отвечает уровню развития средств производства и обеспечивает их эффективное использование и непрерывное совершенствование; между численностью работников и количеством рабочих мест устанавливается необходимая пропорция; общественная комбинация производства на всех уровнях обеспечивается работниками требуемой профессионально-квалификационной структуры.

Ключевые слова: начальное профессиональное образование, рабочее место, эффективная занятость, критерии оценки, профессионально-квалификационная структура, рыночные отношения, подготовка рабочих кадров.

Эффективному решению проблем подготовки рабочих кадров в Таджикистане в настоящее время противодействует ряд факторов, главным из которых является кризисное состояние экономики и других сфер общественной жизни. В результате сократился объем финансирования учреждений начальной профессиональной подготовки кадров за счет бюджетных источников, уменьшились инвестиции работодателей в развитие и укрепление учебно-материальной базы училищ. Ухудшились условия производственного обучения в связи с сокращением рабочих мест для прохождения учащимися производственной практики, уменьшены масштабы под-

готовки персонала на предприятиях, усложнилась проблема трудоустройства выпускников начальной профессиональной школы.

Коренные изменения социально-экономических условий производства и жизни населения, развитие рынка труда ставят все новые вопросы в области теории и практики подготовки рабочих кадров. Адаптация системы подготовки рабочих кадров к новым экономическим условиям требует, наряду с решением проблем, порождаемых содержательной стороной профессиональной подготовки рабочих кадров, совершенствования ее организационно-экономического механизма.

В Республике Таджикистан с момента формирования рыночных отношений подготовка рабочих кадров слабо связана с требованиями рынка труда. Допускается несоответствие между спросом на рабочую силу высокой квалификации и её предложением. Следовательно, необходимо применение новых принципов подготовки профессиональных кадров, удовлетворяющих потребностям формирующейся рыночной экономики в республике.

Прогрессивность модели любого общества определяется качеством рабочей силы и ее эффективной занятостью. Развитие рыночной экономики не может ограничиваться только процессом обновления экономики, требуется социальная программа подготовки людей к новым условиям труда.

Рабочие кадры в условиях технологических нововведений должны обладать разносторонними техническими и научными знаниями, умением инициативно действовать, иметь развитое чувство ответственности за функционирование доверенной им подсистемы, должны быть готовыми к освоению новых видов продукции, технологии, оборудования, профессии и нового места работы. Значительное усложнение функционального содержания труда обуславливает расширение производственного профиля рабочего, необходимость повышения его профессионального уровня.

Начальное профессиональное образование достаточно быстро реагирует на падение спроса на ту или иную традиционную специальность, но очень вяло реагирует на появление нового спроса на специалистов. Именно от того, сумеет ли эта система образова-

ния обеспечить отечественную экономику высококвалифицированными рабочими кадрами во многом будет зависеть успех решения стратегической задачи перевода отечественной экономики на устойчивый рыночный путь развития.

В рамках данной проблемы одной из сложнейших задач становится согласование потребности рынка труда в рабочей силе квалифицированного труда соответствующими нужными работодателю профессиями с возможностью ее подготовки в учреждениях системы начального профессионального образования.

Осуществляя анализ занятости населения и подготовки рабочих кадров за последние двадцать лет, мы видим, что структурная перестройка за годы трансформируемой экономики Республики Таджикистан повлекла за собой изменения в характере спроса на рабочую силу. Таким образом, предопределив необходимость трансформации объемов профилей подготовки специалистов в системе профессионального образования, её профессионально-квалификационный состав. Это, в качестве цепной реакции, привело к сокращению количества рабочих, обучаемых в системе начального профессионального образования, обусловленного деиндустриализацией экономики, демеханизацией сельскохозяйственных работ, сокращением мест приложения труда, в первую очередь, в промышленности, в связи с трансформируемым кризисом экономики страны.

С 2014 года система начального профессионального образования перешла в ведение Министерства ТМЗН РТ. За 1991-2012 годы число учебных заведений начального профессионального образования сократилось на

15 единиц (составляет 63 ед.), численность учащихся уменьшилась на 45,9%, подготовка квалифицированных рабочих кадров уменьшилась на 39,8%, и является самой низкой за все годы. Из общего количества 96 профессий по 88 профессиям сократилась подготовка квалифицированных рабочих кадров. Это были годы разрушения системы начального профессионального образования (профтехобразования) РТ.

Анализ подготовки рабочих кадров за 2005-2012 гг. в экономике Таджикистана показал, что: в промышленности и строительстве подготовка рабочих кадров уменьшилась на 2502 чел.; в сельском и лесном хозяйстве уменьшилась на 5768 чел.; в транспорте и связи уменьшилась на 418 чел.; в торговле и общественном питании подготовка кадров уменьшилась на 944 чел.; в других отраслях подготовка рабочих кадров увеличилась на 237 человек. Сокращение количества рабочих, обучаемых в системе начального профессионального образования обусловлено деиндустриализацией, демеханизацией сельскохозяйственных работ, сокращением мест приложения труда, в первую очередь, в промышленности. Начальное профессиональное образование достаточно быстро реагирует на падение спроса на ту или иную традиционную специальность, но очень вяло реагирует на появление нового спроса на специалистов. Если снижение объема подготовки рабочих кадров для промышленности, строительства, транспорта, связи и ЖКХ объясняется непосредственным падением занятости в этих сферах, то в сельском хозяйстве и общественном питании этот процесс

происходит в значительном росте численности занятых рабочих. В данных отраслях произошло самое большое по своим масштабам разгосударствление собственности, реструктуризация крупных сельхозпредприятий – совхозов, колхозов и образование большого количества дехканских и фермерских хозяйств, которые из-за отсутствия средств не в состоянии приобрести сельскохозяйственные машины, и следовательно, использование квалификационного труда.

Деиндустриализация сельхозпроизводства, низкая оплата труда стали факторами не стимулирующими профессиональный рост в данной сфере.

Анализ подготовки рабочих кадров по профессиям в учреждениях НПО показывает, что с 2005 по 2012 годы подготовка машинистов-мотористов сократилась на 642 чел., станочников по металлу сократилась на 75 чел., подготовка станочников по дереву сократилась на 588 чел., подготовка слесарей и электрослесарей сократилась на 344 чел., подготовка электромонтеров и электромехаников увеличилась на 378 чел., подготовка электро-газо-сварщиков увеличилась на 1576 чел., подготовка каменщиков и штукатуров увеличилась на 28 чел., подготовка маляров сократилась на 65 чел., подготовка трактористов-машинистов сократилась на 436 чел., подготовка швей и портных увеличилась на 1528 чел., подготовка ткачей сократилась на 147 чел., подготовка водителей автомобилей увеличилась на 675 человек.

Действующая система начального профессионального образования не адаптирована к потребностям внутреннего и внешнего рынка труда. Она

оказалась не готова оперативно реагировать на происходящие на рынке труда изменения, прогнозировать качество и профили подготовки, что привело к перепроизводству одних специалистов и недопроизводству других, в которых нуждается реальный сектор. Экономика одновременно страдает от двух, казалось бы, несовместимых болезней – безработицы и нехватки работников нужной квалификации.

Работодатели практически отстранились от участия в процессе подготовки рабочих, не финансируют учебный процесс, не вносят плату за получаемых из учебных заведений системы профессионально-технического образования подготовленных кадров. Практически ликвидирован социальный институт базовых предприятий, за счет которых традиционно осуществлялось строительство, обеспечение оборудованием, инструментами и материалами, производственное обучение и производственная практика. Это усложнило не только подготовку квалифицированных кадров, но еще в большей степени отстранило от производства и потребности рынка труда.

Финансирование образовательных учреждений НПО не превышает 40-50% от необходимых потребностей. В первую очередь, от этого страдает низкая учебно-материальная база. С началом экономических реформ существенно снизилось, а затем полностью прекратилось финансирование системы за счет средств предприятий, для которых система НПО готовила кадры. В 2012 году на одного учащегося НПО из госбюджета израсходовано 404 сомони, или \$80, против 5 тыс. Евро в европейских странах аналогич-

ной системы. С такими расходами проблему скоро не решить.

Относительно низок уровень образования и квалификация инженерно-педагогического состава НПО. В 2012 году из общего числа преподавателей – 1195 человек, высшее образование имели 67,6%, неполное высшее – 5,4%, средне специальное – 22,4%, а 4,5% имели среднее образование. Из 1077 человек мастеров производственного обучения высшее и неполное высшее имеют только 24,4%, подавляющая часть которого среднее специальное образование – 62,8% и 12,8% – среднее образование.

Укомплектованность учреждений преподавательскими кадрами с начальным и профессиональным образованием не превышает 80%, а среди мастеров и инструкторов производственного обучения этот показатель был ниже 60%. Сохраняется устойчивая тенденция к оттоку наиболее квалифицированных и перспективных мастеров производственного обучения и преподавателей спецпредметов из системы начального профессионального образования из-за низкой оплаты труда, непрестижности, непривлекательности системы для наиболее молодых и перспективных кадров.

Оценка эффективности любого общественного процесса связана с установлением критериев, показателей и методов их расчета. В широком смысле слова под критерием понимают мерило для оценки чего-либо, средство проверки истинности или ложности того или иного утверждения, гипотезы, теоретического построения и т.п. С позиций системно-целевого подхода критерий – это точно установленный признак, указывающий, что система

достигла состояния, сформулированного как цель.

В соответствии с концепцией наличия трех элементов эффективности начального профессионального образования следует различать три вида критериев:

- результативности (характеризует степень достижения поставленных перед системой начального профессионального образования целей, заданных планом на определенный период времени);
- экономичности (устанавливает допустимые соотношения результатов профессиональной подготовки рабочих и затрат на их достижение);
- качества подготовки молодых рабочих (предполагает сравнение результатов обучения – знаний, умений, практических навыков с заранее установленными эталонами и степень допустимых отклонений от стандарта подготовки).

Перечисленные критерии характеризуют отдельные наиболее значимые аспекты эффективности начального профессионального образования и позволяют оценить конечные результаты, т.е. ответить на вопросы: что, как и какими средствами сделано, с использованием каких ресурсов достигнута намеченная цель. При разработке критериев, прежде всего, следует учитывать народнохозяйственные потребности в профессиональной подготовке квалифицированных рабочих. Критерии эффективности служат ориентирами для изыскания наиболее выгодных альтернатив деятельности.

При установлении критериев эффективности начального профессионального образования нужно учитывать такие требования:

1. необходимость и достаточность;
2. качественную и количественную определенность;
3. внутреннюю непротиворечивость отдельных целей начального профессионального образования и соответствующих критериев;
4. оптимальность, т.е. возможность установления наилучшего (оптимального) способа достижения поставленных целей.

Критерии эффективности начального профессионального образования конкретизируются с помощью показателей. Если критерий – это основополагающий признак, по которому производится оценка эффективности, то показатель – это числовой измеритель эффективности.

Концепция объективно существующих трех элементов (аспектов) эффективности начального профессионального образования, возможность рассмотрения каждого из них на всех трех уровнях иерархии управления и планирования, наличие критериев оценки позволяют объединить все показатели в систему. Более того, разработка системы показателей, которая содержит исчерпывающие сведения для оценки эффективности начального профессионального образования, необходима. Показатели должны учитывать пути совершенствования начального профессионального образования, определять тенденции развития, находить резервы экономии, обеспечивать органы управления регулярной, надежной и сопоставимой информацией, необходимой для принятия оптимальных решений.

Признаком системы показателей эффективности является их органическая связь, обусловленная комплексом

основных целей развития начального профессионального образования, внутренней логикой и динамикой. Неоднократно предпринимавшиеся попытки выразить социально-экономическую эффективность начального профессионального образования с помощью какого-либо свободного, интегрального показателя успеха не имели. Во-первых, интегральный показатель представляет собой механическое соединение качественно разнородных показателей путем суммирования (или перемножения) специально рассчитанных коэффициентов. Естественно, что полученный таким образом интегральный показатель не несет никакой смысловой нагрузки. Во-вторых, не поддается формализации методика расчета отдельных показателей социально-экономической эффективности, что подтверждают проведенные исследования. В-третьих, интегральные показатели различных форм подготовки рабочих – это абстрактные величины, незначительно различающиеся между собой, что затрудняет проведение анализа и не позволяет сделать какие-либо выводы о преимуществе той или иной формы подготовки. Деятельность любой сложной организации в промышленности, в сельском хозяйстве, на транспорте или в другой отрасли экономики, как правило, оценивается не каким-либо одним показателем, а системой их.

В соответствии с принятой концепцией эффективности начального профессионального образования в ка-

честве системообразующих признаков системы показателей выступают:

- уровни управления системой (макроэкономический, локальный, индивидуальный);
- этапы формирования и использования рабочих кадров (профессиональное образование, адаптация на производстве, достижение максимальных результатов в работе, поддержание достигнутого уровня);
- критерии эффективности (результативность, экономичность, качество подготовки).

При построении подсистемы показателей макроэкономического уровня следует учитывать отраслевой и территориальный аспекты начального профессионального образования.

Примерная классификация показателей социально-экономической эффективности начального профессионального образования представлена в табл. 1.

В указанной таблице этапы профессионального образования и трудовой деятельности обозначим буквами А, Б, В, Г; уровни управления – римскими цифрами I, II, III; критерии эффективности (результативность, экономичность, качество) – буквами Р, Э, К. По принципу шахматных таблиц группы показателей можно обозначить следующим образом: характеризующих результативность учебно-воспитательного процесса в училищах – индексом ПАР; оценивающих качество профессионального обучения, которое проявляется в условиях производства – индексом ШАК, и т.д.

Таблица 1. Примерная классификация показателей социально-экономической эффективности начального профессионального образования

Уровни	Наименование показателей	Этапы профессионального образования и трудовой деятельности			
		Профессиональное образование (А)	Адаптация на производстве (Б)	Достижение максимальных результатов (В)	Поддержание достигнутого уровня (Г)
I (Экономика)	Результативность (Р)	Показатели, характеризующие подготовку квалифицированных рабочих для народного хозяйства и развитие сети профессионально-технических учебных заведений (в отраслевом и территориальном разрезе)	Сведения об использовании и результатах трудовой и общественно-политической деятельности выпускников на производстве	Удельный вес выпускников, достигших максимальных показателей трудовой и общественно-политической деятельности выпускников на производстве	Показатели «профессиональной карьеры» выпускников профтехобразования. Динамика результатов трудовой и общественно-политической деятельности
	Экономичность (Э)	Показатели, характеризующие учебно-производственную деятельность училищ, структуру затрат на подготовку рабочих, капитальное строительство училищ	Результаты труда выпускников в сравнении с затратами на их подготовку. Сроки окупаемости затрат в народном хозяйстве	Сроки достижения максимальных результатов в труде. Затраты на повышение квалификации	Затраты на переподготовку
	Качество (К)	Соответствие подготовки рабочих требованиям народного хозяйства	Соответствие подготовки рабочих требованиям народного хозяйства	Соответствие уровня знаний и умений современным требованиям производства	Соответствие уровня знаний и умений современным требованиям производства

II (Училище, предприятие)	Результативность (Р)	Показатели, характеризующие результаты учебно-воспитательного процесса, развития мат.-тех. базы, социально-бытового обеспечения учащихся (по плану социально-эконом. развития)	Результаты трудовой и общественной деятельности выпускников (по отдельным училищам)	_____	_____
	Экономичность (Э)	Затраты на подготовку рабочих по статьям в сравнении с соответствующими нормативами	Сроки окупаемости затрат (по отдельным училищам)	_____	_____
	Качество (К)	Оценка качества профессионального обучения и воспитания учащихся	Оценка качества профессиональной подготовки (по отдельным училищам)	_____	_____
III Индивидуальный (учащиеся выпускники профтехучилищ)	Результативность (Р)	Индивидуальные результаты профессионального обучения, воспитательной работы и практической деятельности (по годам обучения)	Индивидуальные результаты трудовой и общественной деятельности выпускников	_____	_____
	Экономичность (Э)	Стоимость подготовки одного учащегося	Средние сроки окупаемости затрат на профессиональную подготовку	_____	_____
	Качество (К)	Оценка качества профессионального обучения и воспитания	Соответствие профессиональной подготовки требованиям производства	_____	_____

Подобная классификация облегчает задачу выбора показателей и разработки методик их расчета. Как видно из таблицы, максимально возможное число групп показателей – 36.

Однако практически целесообразно учитывать показатели по 24 группам. Например, вряд ли целесообразно и технически возможно для отдельных училищ проследить профессиональную карьеру своих выпускников вплоть до их ухода на пенсию. В то же время целесообразно исследовать это выборочным методом на макроэкономическом уровне в целом.

Для практических целей наиболее важным представляется анализ эффективности по четырем группам показателей:

- характеризующим результативность, экономичность и качество подготовки квалифицированных рабочих в масштабе народного хозяйства;
- характеризующим использование выпускников системы начального профессионального образования в народном хозяйстве;
- характеризующим эффективность учебно-воспитательного процесса в училище;
- характеризующим индивидуальные результаты общественной и трудовой деятельности выпускников системы начального профессионального образования в период их адаптации на производстве.

Для разработки соответствующих методик необходимо углубленно исследовать каждую из перечисленных групп показателей. В настоящем мы ограничились разработкой общих принципов построения системы показателей эффективности начального профессионального образования и

проверкой указанных принципов на примере оценки индивидуальной эффективности выпускников начального профессионального образования в период их адаптации на производстве.

В вопросе о количестве показателей необходимо руководствоваться двумя принципами:

- наибольшей полнотой отражения экономических и социальных эффектов начального профессионального образования (достаточности и информации);

- более точного отражения реальных явлений и процессов в системе начального профессионального образования (достоверности информации).

В то же время следует стремиться к ограничению круга показателей, к оптимальному их числу с целью снижения трудозатрат на сбор информации и оценочно-аналитическую работу. В соответствии с выводами теории управления максимально возможное число единовременно анализируемых показателей не должно быть более семи.

При разработке системы показателей социально-экономической эффективности следует учитывать принцип оценки деятельности людей не на основе их мотивов, а по реальным действиям. Поэтому при оценке эффективности работы выпускников начального профессионального образования следует учитывать не только знания и умения, усвоенные ими в училище, но и то, как они реализуются в практической деятельности на производстве.

Первостепенное значение имеют технико-экономические результаты индивидуального труда: производительность труда, качество работы, трудовая дисциплина. Для передового

работника недостаточно быть трудолюбивым и дисциплинированным. От него требуется активная заинтересованность в общем деле, бережное, экономное использование сырья, материалов, энергии. В условиях постоянного обновления технической базы предприятия работники должны быстро осваивать новое оборудование, технологические процессы, новые методы организации труда. А это в свою очередь означает необходимость постоянно учиться, совершенствовать свое мастерство, повышать квалификацию.

Исходя из рассмотренных посылок, основными компонентами социально-экономической эффективности труда рабочих в настоящее время следует считать:

- нравственный уровень личности;
- производительность труда;
- качество выпускаемой продукции;
- участие в совершенствовании производства (рационализация, изобретательство);
- экономное использование сырья, материалов, энергии;
- соблюдение трудовой дисциплины;
- профессионально-квалификационная мобильность работника, способность к освоению нового.

Приведенные показатели, на наш взгляд, образуют относительно целостную систему, в достаточно полной степени отражающую совокупную социально-экономическую эффективность работника.

С учетом рассмотренных выше методических положений может быть предложена следующая примерная схема оценки социально-экономической эффективности подготовки квалифицированных рабочих (табл.2).

Разработка системы показателей социально-экономической эффективности начального профессионального образования преследует научные и практические цели. Система показателей предназначается для научных и методических организаций, органов управления и планирования, училищ, а также для отраслевых министерств и отдельных предприятий, где используются рабочие кадры, подготовленные в системе начального профессионального образования. Для практических целей нужно дополнить показатели, характеризующие тенденции развития системы начального профессионального образования, показателями, характеризующими её эффективность. Необходимо также совершенствовать текущую и единовременную статистическую отчетность по труду и кадрам на предприятиях и показатели экономической деятельности училищ.

В решении проблемы сбалансированности рабочих мест с трудовыми ресурсами в условиях обновления рабочих мест особое значение имеет кадровое обеспечение отраслей экономики. Перевод экономики на преимущественно интенсивный путь развития предполагает качественное совершенствование трудовых ресурсов. Первостепенную роль в этом процессе играет улучшение их профессионально-квалификационной структуры. Оно должно проходить в соответствии с изменениями материально-вещественных факторов производства, вызванными модернизацией производства, обновлением рабочих мест, и обеспечивать на каждом этапе экономического развития соответствие материального и личного элементов производительных сил.

Таблица 2. Примерная схема оценки социально-экономической эффективности подготовки квалифицированных рабочих

Общие критерии эффективности	Частные критерии эффективности	Показатели эффективности	Источники получения информации
Результативность	<p>1. Производительность труда</p> <p>2. Качество изготовления продукции</p> <p>3. Трудовая дисциплина</p> <p>4. Трудовая мобильность</p>	<p>Основные показатели</p> <p>1.1 Процент выполнения нормы (для сдельщиков)</p> <p>1.2 Уровень выполнения производственных заданий (для повременщиков)</p> <p>1.3 Процент невыполняющих нормы</p> <p>2.1.Сдача продукции с первого предъявления</p> <p>2.2.Брак в работе</p> <p>3.Нарушения трудовой дисциплины (прогулы, опоздания, нарушения общественного порядка)</p> <p>4.1. Повышение квалификации</p> <p>4.2. Освоение смежных профессий</p> <p>4.3.Способность осваивать новое оборудование, новые формы организации труда</p>	<p>Данные ОТЗ</p> <p>Удельный вес рабочих-повременщиков, выполняющих задание (данные ОТЗ)</p> <p>Удельный вес рабочих, не выполняющих нормы (данные ОТЗ)</p> <p>Учет ОТК (в % к общему числу рабочих)</p> <p>То же</p> <p>Данные отдела кадров (за год к моменту обследования)</p> <p>Число случаев нарушений на 100 человек обследуемых</p> <p>Повышение разрядности (данные отдела технического обучения)</p> <p>Данные ОТЗ и отдела технического оборудования</p> <p>Вопрос к мастеру</p>
	<p>5.Экономное использование сырья, материалов, энергии</p>	<p>Дополнительные показатели</p> <p>5. Оценка хозяйственного, бережливого отношения к сырью, материалам, энергии</p>	

	6. Стабильность кадров	6. Процент рабочих, оставшихся на предприятии, в организации, по отношению к общему числу выпускников профтехучилищ	Вопрос к мастеру Данные отдела кадров
Качество профессиональной подготовки рабочих	7. Степень соответствия присвоенному тарифному разряду	7.1. Теоретические знания 7.2. Навыки и умения	Проверка соответствия теоретических знаний требованиям ТКС квалификационной комиссии (оценка по 5-бальной шкале) Оценка мастером пробной работы, соответствующей присвоенному разряду (по 5-бальной шкале) Оценка мастером пробной работы, соответствующей присвоенному разряду (по 5-бальной шкале)
Экономичность	8. Срок окупаемости затрат на профессиональную подготовку рабочих	8. Коэффициент затрат (отношение прибавочного продукта, создаваемого рабочим, к затратам на его подготовку)	Затраты на подготовку (по данным профтехучилищ) Прибавочный продукт, создаваемый рабочим, приравняемый к его заработной плате (данные ОТЗ) Сравнение коэффициента окупаемости затрат на профессиональную подготовку с нормативами по данному виду подготовки

Развитие субъективных факторов представляет собой не что иное, как развитие индивидуальных способностей, соответствующих материальным орудиям производства.

Соответствие профессионально-квалификационной структуры рабочих технологическому назначению и техническому уровню рабочих мест – это качественный аспект проблемы сба-

лансированности рабочих мест и рабочей силы, который диалектически связан с количественным. Их взаимосвязь выражается в следующем: общеобразовательная и профессиональная подготовка трудящихся отвечает уровню развития средств производства и обеспечивает их эффективное использование и непрерывное совершенствование; между численностью

работников и количеством рабочих мест устанавливается необходимая пропорция; общественная комбинация производства на всех уровнях обеспечивается работниками требуемой профессионально - квалификационной структуры.

В последние годы в социально-экономическом и общественно-политическом развитии республики произошли существенные изменения, воздействующие на процесс реализации государственной кадровой политики. Конституцией Республики Таджикистан гражданам дано право заниматься предпринимательством, коммерцией, свободно выбирать вид, время и место трудовой деятельности. Разрабатываются и осуществляются новые механизмы кадровой технологии.

Одним из важных требований дня является обеспечение разумного использования кадров, разработка нормативно-правового, финансового, организационного, мотивационного механизма для эффективного и качественного труда. Необходимо уделять особое внимание улучшению качества подготовки работников по редким и перспективным специальностям и профессиям с учетом приоритетных направлений стратегии развития республики, новых задач и требований.

В целях определения этих задач и принципов, основных направлений государственной кадровой политики, механизма её реализации в современных условиях Указом Президента Республики Таджикистан от 31 декабря 2008 года, №582, «Об утверждении Концепции государственной кадровой политики Республики Таджикистан» была принята Программа реализации

Концепции государственной кадровой политики Республики Таджикистан на 2009-2016 годы. Также Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 31 декабря 2008 года №660 утвержден Генеральный план реализации «Концепции создания и сохранения рабочих мест на 2008-2015 годы».

В числе других задач данными документами были определены:

- становление гибкого механизма управления трудовыми ресурсами
- разработка и реализация методики определения потребности в профессиональном обучении кадров
- мониторинг и анализ карьерного роста в должности путем применения современных кадровых технологий и механизмов
- разработка механизма участия работодателей в процессе определения профессионально-квалификационной структуры и финансирования подготовки рабочих кадров
- формирование эффективного механизма поддержки предпринимательства, в том числе финансирование новых рабочих мест в сфере малого и среднего бизнеса (сокращение неформальной занятости)
- совершенствование системы профессиональной подготовки, переподготовки, повышения квалификации и стажировки кадров и др.

Особое значение для республики имеет создание предприятий электронной, радиоэлектронной промышленности и приборостроения, выпускающих неметаллоемкую и трудоемкую продукцию. Эти отрасли, наряду со сложными видами продукции, выпускают значительное количество комплектующих узлов, деталей и приборов, изготовление которых и кон-

структивно и технологически не является сложным, потребуется меньше времени для организации их производства, отпадает необходимость существенного изменения профессионального и квалификационного состава трудовых ресурсов. Такие производства могут быть организованы в республике в ближайшей перспективе. Необходимость их создания диктуется следующим:

во-первых, трудоемкость этой продукции выше трудоемкости продукции общего машиностроения, что позволит занять относительно большой контингент работающих;

во-вторых, в этом случае будет сокращен ввоз значительного количества проката черных металлов, снизятся затраты на транспортировку готовой продукции;

в-третьих, для этого производства не требуется резкого увеличения подготовки специалистов с высшим образованием, создания сети научно-исследовательских баз;

в-четвертых, такие предприятия окажут значительное влияние на формирование необходимых производственных навыков, высокой технической культуры рабочих кадров, а это, в конечном итоге, может подготовить условия для перехода на качественно новую ступень развития точных отраслей машиностроения в республике, а также более равномерно размещать машиностроительные предприятия и полнее использовать свободные трудовые ресурсы.

Предпочтение для организации точных производств следует отдать городам Душанбе и Худжанду, которые имеют большие возможности для укомплектования предприятий квали-

фицированными кадрами и организации производства конструктивно более сложной продукции. Предлагается, наряду с головными предприятиями, создать ряд цехов (на правах филиалов) в близлежащих населенных пунктах, находящихся в сфере влияния городов Душанбе и Худжанда, что облегчает решение проблем занятости и имеет большое социальное значение для республики.

Для создания условий развития электронной, радиоэлектронной промышленности и приборостроения необходимо сформировать высококвалифицированные инженерные кадры путем организации в Таджикском Техническом Университете факультета соответствующего профиля. Параллельно с подготовкой специалистов с высшим образованием необходимо организовать подготовку специалистов среднего звена и квалифицированных рабочих в профтехучилищах. По мере подготовки инженерных кадров следует создавать и расширять специальные конструкторские бюро и научно-исследовательские базы. Из предприятий общего машиностроения большой практический интерес для республики представляет создание завода по производству блоков цилиндров из алюминиевого сплава для двигателей небольшого литража. Высокая трудоемкость и использование сплавов легких металлов, которые будут поставляться алюминиевым заводом, определяют целесообразность строительства такого предприятия. При получении литейных заготовок в индукционных печах потребуется значительное количество электроэнергии, что также предопределяет необходимость организации этого производства

на территории Республики Таджикистан. Аналогичные предпосылки имеются также для организации производства других объемных деталей из сплавов алюминия, например, головок цилиндров, корпусных деталей, получаемых методом точной литейной технологии.

Организация подготовки специалистов по новым специальностям, создание новых типов учебных заведений (технических и агролицеев, инженерно-педагогических колледжей) происходит без всестороннего должного анализа ситуации, без создания необходимых условий для качественного развития системы. Не прекращаются попытки на отдельных территориях искусственно свернуть существующую сеть начального ПТО, передать учебные комплексы для размещения различных организаций.

Состояние системы начального профессионального образования (НПО) остается серьезной проблемой в экономической и культурной жизни Таджикистана. До сих пор остаются неудовлетворенными потребности машиностроительной, металлообрабатывающей, горнодобывающей, химической, нефтяной и газовой промышленности, а также делопроизводительной сферы в квалифицированных рабочих кадрах. Экстенсивное развитие системы начального профессионального образования, бессмысленное, необоснованное увеличение количества профессий без соответствующего научного и методологического подхода привели к тому, что даже подготовка по наиболее массовым рабочим профессиям не обеспечена достаточным количеством учебников, пособий и других средств обучения. Подготовка по

75 профессиям, среди которых современные рыночные профессии и профессии народного промысла, не имеют вообще научного, учебно-методического обеспечения. Существуют сложности и с обеспечением учебными пособиями на родном языке.

Педагогический состав системы НПО характеризуется низким уровнем профессионально-педагогической квалификации, особенно это, касается мастеров производственного обучения. Лишь каждый десятый среди них имеет высшее инженерно-педагогическое образование. Основная же их часть - выпускники техникумов, колледжей, самих профтехучилищ и лицеев. Плохо обстоит дело и с производственной квалификацией мастеров производственного обучения.

В настоящее время многое зависит от того, как будут продвигаться экономические преобразования в нашей республике. Процесс вхождения страны в мировой рынок все больше будет заставлять таджикских товаропроизводителей считаться с конкуренцией товаров иностранного производства. В связи с кризисом производства в таких отраслях, как текстильная, машиностроение, энергетика, химическая и нефтехимическая возможно сокращение потребности в профессиях, обслуживающих эти отрасли. Но в условиях преодоления спада производства и стабильной ситуации эта потребность может возрасти. Здесь, прежде всего, необходимо учитывать конкретные задачи, которые стоят перед нашей экономикой, а с другой стороны, - соответствие профессиональной подготовки и обучения целям экономических реформ.

В этой связи необходимо выявлять возможные сценарии развития рынка профессий на основе детального изучения тенденций, имеющих место на современном этапе развития. На наш взгляд, важными являются выявление потребностей в той или иной профессии, например, на 5-10 лет вперед, прогноз численности работников той или иной профессии на определенный период времени, соотношение общей потребности в тех или иных профессиях и ожидаемой численности работников по этой профессии и как устранить разрыв, если он существует. Работа в этом направлении позволит не только планировать профессиональную подготовку, но также будет необходимой при разработке политики формирования рынка профессий. Иными словами такой подход позволит заложить основы новой модели

взаимодействия работодателей с наемными рабочими по поводу рабочих мест. Вместе с тем, необходимо учитывать то, что в современных условиях гарантией от безработицы является подготовка с запасом профессиональной надежности. Это значит, что существует необходимость в приобретении таких знаний, которые были бы ориентированы на завтрашнее производство, то есть, учитывали бы требования развивающихся технологий. В этой системе роль образования - прогнозировать подготовку новых поколений специалистов.

К сожалению, в настоящее время работы в этом направлении не ведутся, и, следовательно, нет материалов, связанных с динамикой отраслевой структуры народного хозяйства и динамикой структуры занятости и безработицы на несколько лет вперед.

Таблица 3. Наиболее востребованные профессии на рынке труда РТ

№п/п	Профессии
1.	Машинист агрегатов по обслуживанию газового оборудования
2.	Водитель категорий «А», «В», «С»
3.	Оператор прокатного производства.
4.	Оператор в производстве цветных металлов
5.	Прессовщик изделий из пластмасс
6.	Электрик по ремонту электросетей
7.	Каменщики
8.	Электросварщики.
9.	Газосварщики
10.	Изготовитель арматурных сеток и каркасов
11.	Мастер отделочных строительных работ
12.	Мастер столярно-плотничных и паркетных работ
13.	Машинист дорожно-строительных машин
14.	Слесарь по ремонту строительных машин
15.	Мастер столярного и мебельного производства
16.	Станочник деревообработки
17.	Токарь-4,5 разряда
18.	Фрезеровщик
19.	Ткач

20.	Коммерсант в торговле
21.	Водитель городского автотранспорта
22.	Оператор заправочных станций
23.	Электромонтажник
24.	Повар
25.	Кондитер
26.	Официант
27.	Бармен
28.	Садовник.
29.	Кассир-операционист
30.	Кладовщик
31.	Водитель-погрузчик
32.	Слесарь-инструментальщик
33.	Домработница
34.	Горничная
36.	Менеджер по продажам
35.	Машинист башенного крана

А между тем такие данные дали бы возможность представить в какой-то мере тенденции формирования приоритета тех или иных профессий, помогли бы воссоздать модель рынка профессий ближайшего будущего. Если сравнить данные об имеющихся вакансиях по городу Душанбе, которые предлагаются городским центром занятости населения, и численность студентов высших и средних профессиональных заведений по отраслевым группам учебных заведений, то обнаружим, что в первом случае наибольшим спросом пользуются представители технических профессий со средним специальным образованием (плотники, газо-электро-сварщики, слесари, электрики и т.д.), в то время как молодежь, в основном, предпочитает получить образование в области экономики и права, просвещения, здравоохранения, физической культуры и спорта. Такое расхождение на наш взгляд, происходит из-за несовершенства нашего рынка труда и его

важнейшего компонента - рынка профессий. Сравнивая перечень профессий, по которым готовят специалистов в центре образования взрослых, и наиболее востребованные профессии на рынке труда по рабочим профессиями, можно сделать вывод о том, что из 35 профессий только по 11 профессиям готовят специалистов в системе начального профессионального образования.

Таким образом, можно сказать, что одной из основных социальных технологий противостояния безработице является качественное образование в целом и обучение незанятого населения в частности. История многих государств (СССР, Германия, Япония и др.), свидетельствует о том, что они достигли впечатляющего развития, доказав, что основным источником экономического роста явилась концентрация образовательного потенциала и эффективное использование интеллектуального капитала, поставленных на службу прогресса и народа.

**МЕЪЁРҲО ВА НИШОНДИҲАНДАҲОИ АРЗЁБИИ САМАРАНОКИИ
ИЧТИМОЙ-ИҚТИСОДИИ ТАҲСИЛОТИ ИБТИДОИИ КАСБӢ****Юсуфбеков Юсуф Рустамович**

номзади илмҳои иқтисоди, ходими пешбари илмӣ
Институти иқтисодиёт ва демография Академияи илмҳои
Ҷумҳурии Тоҷикистон
к. Аини, 44, 734044, Душанбе, Ҷумҳурии Тоҷикистон
тел: +992 935559113, **E-mail:** yusufbek@inbox.ru

Мутобиқати сохтори касбию таҳассусии коргарон ба таъиноти технологи ва сатҳи техникий ҷойҳои корӣ ҷанбаи сифатии масъалаи мувофиқати ҷойҳои корӣ ва қувваи корӣ мебошад, ки ба таври диалектики ба сифат алоқаманд аст. Робитаи муштараки онҳо дар масъалаҳои зерин баён меёбад: таърии касби ва таҳсилоти умумии коргарон ба сатҳи тараққиёти воситаҳои истехсолот ҷавобгӯ буда, истифодаи самаранок ва такмили муттасили онҳоро таъмин менамояд; байни шумораи коргарон ва миқдори ҷойҳои корӣ таносуби зарурӣ муқаррар карда мешавад; ҳамгирии ҷамъиятӣ дар тамоми сатҳ аз ҷониби коргарони сохторҳои касбию таҳассусии дахлдор таъмин карда мешавад.

Калимаҳои асосӣ: таҳсилоти ибтидоии касбӣ, ҷои кор, шугли самаранок, меъёрҳои баҳодихӣ, омехтаи маҳорат, муносибатҳои бозаргонӣ, омодаасозии кадрҳо.

**CRITERIONS AND INDICATORS OF THE SOCIO-ECONOMIC ASSESSMENT
OF PRIMARY VOCATIONAL EDUCATION****Yusufbekov Yusuff Rustambekovich**

Candidate of economic sciences
Principal researcher
Institute of Economy and Demography of the Academy of Sciences
of the Republic of Tajikistan
Aini 44, 734044, Dushanbe, Republic of Tajikistan
ph.: +992 935559113, **E-mail:** yusufbek@inbox.ru

The concordance of the professional qualification structure of the workers and the technological assignment and technical level of the working places is the qualitative aspect of the working places and the labor force equilibration, which dialectically connected with the quantitative aspect. Their interconnection expresses by the following: general educational and vocational training should meet the level of the development of the means of production and ensure their effective usage and continuous improvement; necessary proportion has established between the number of the workers and the quantity of the workplaces; social combination of the all levels' production is ensured by the workers of required professional and qualification structure.

Keywords: primary vocational education, workplace, effective employment, criterions of assessment, professional and qualification structure, market relations, labor personnel preparation.

УДК: 330.354(575.3)

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ ТАДЖИКИСТАНА: ПРИКЛАДНОЙ АСПЕКТ

Каюмов Нуриддин Каюмович

академик Академии наук Республики Таджикистан
заведующий Отделом макроэкономических и региональных исследований
Институт экономики и демографии АН Республики Таджикистан
пр. Айни, 44, 734044, Душанбе, Республика Таджикистан
тел: +992 37 221-06-93, E-mail: eco_institute@rambler.ru

Тагаева Гулчехра Махмудовна

старший научный сотрудник
Институт экономики и демографии АН Республики Таджикистан
пр. Айни, 44, 734044, Душанбе, Республика Таджикистан
тел: +992 37 221-06-93, E-mail: eco_institute@rambler.ru

Лысых Ирина Александровна

младший научный сотрудник
Институт экономики и демографии АН Республики Таджикистан
пр. Айни, 44, 734044, Душанбе, Республика Таджикистан
тел: +992 37 221-06-93, E-mail: eco_institute@rambler.ru

В статье сделана попытка проанализировать проблемы повышения темпов экономического роста в условиях посттрансформационного кризиса в Таджикистане. Особо внимание уделяется оценке инвестиционных и других производственных факторов. Рассматриваются также вопросы цен и ценообразования, формирования эффективных финансово-кредитных и денежных механизмов экономического роста.

Ключевые слова: *экономический рост, инвестиция, социальная политика, безработица, бедность, цена и ценообразование.*

В экономическом отношении развитые страны, эволюционным путем пройдя аграрную, индустриальную стадию, в 70-е годы прошлого столетия вступили в постиндустриальную стадию. Это более высокая ступень развития производительных сил общества. Ее ранней стадией, скорее всего, будет формирование инновационной

экономики, то есть экономики, основанной на знании. Трудно пересказать последующую стадию развития мировой экономики. Но совершенно очевидно одно, что она будет основываться на более зрелом развитии производительных сил: высоко капитализированного человеческого фактора, развитом образовании, науке, здраво-

охранении, культуры и технологической системы. Создание инновационной системы – это достаточно сложный процесс, требующий колоссальных материальных, финансовых и трудовых ресурсов. Но иного пути попросту не существует, это общемировой процесс и все страны мира, одни раньше, другие позднее, должны пройти этот путь. Главная причина необходимости перехода к инновационной экономике – ограниченность, а в будущем исчерпание, не возобновляемых источников сырья, топлива и других ресурсов. Уже сейчас во многих развитых странах инновация превратилась в главный фактор экономического роста. Отличительные особенности данного фактора от других состоят: во-первых, в том, что он не исчерпаем, возобновляемый источник, во-вторых, он на каждой стадии воспроизводства создает все больше и больше новой стоимости.

Вопрос о том, должна ли наша страна участвовать в этом общемировом процессе не стоит. Она уже в него вовлечена. Таджикистан является членом многих международных финансовых и экономических институтов, осуществляет экономические, научно-технические и культурные связи с десятками стран мира. Вопрос в том, насколько потенциальные возможности страны позволяют ей вливаться в этот процесс. Тем более, что за последние лет 20-25 произошла трансформация социально-экономической модели развития. В экономике имела место регрессивная тенденция, что многократно усложнило процесс формирования и развития инновационной системы. Поэтому было бы более верным шагом, если бы правительство

страны приняло решение о разработке и реализации целевой научно-обоснованной комплексной программы «Индустриально-инновационного развития социально-экономической системы Республики Таджикистан на отдельную перспективу». Таким образом, сегодня глобальной проблемой для Таджикистана было и остается обеспечение достаточно высоких и устойчивых темпов экономического роста с тем, чтобы ускоренным образом решить проблему формирования индустриальной модели развития и подготовить предпосылки для перехода к инновационной экономике.

В связи с этим редакция журнала «Экономика Таджикистана» считала нужным опубликовать научный отчет отдела макроэкономической и региональной политики, выполненный его сотрудниками.

Как уже отмечалось, в стране произошла трансформация модели экономического развития – с индустриально-аграрной в аграрно-индустриальную, об этом говорилось в Посланиях Президента страны 2014-2015гг. Сегодня ситуация в экономике страны коренным образом отличается от прошлой индустриализации. Речь ныне идет о новой индустриализации, параллельно идущей с процессом инновационного развития, которые неотделимо присутствуют на всех этапах развития общества.

Несмотря на наметившиеся со второй половины 1997г. положительные темпы экономического роста, а в отдельные годы достигавшие 110-111%, экономика Таджикистана все еще находится в очень трудной и противоречивой ступени своего развития. Такое положение объясняется тем, что в

Таджикистане в прошлом имел место самый глубокий спад производства. В 1996г. по отношению к 1990г. сохранено было всего около 32% ВВП, 33% – промышленной и 50% - сельскохозяйственной продукции. Хотя прошло более чем четверть века, экономика страны из состояния трансформационного кризиса вышла только в 2014г. По данным статистики, в 2013г. производство ВВП от уровня 1990г. составило 99,6%, продукции промышленности – 98%. Лишь по объему сельхозпродукции докризисный уровень был достигнут в 2009г. Таким образом 2014г. можно считать переломным, перекрыт базисный уровень 1990г. В 1990-2013 годы продолжали расти потери от экономической деятельности. Даже при нулевом цикле развития, потери ВВП за 1991-2013 гг. составили около 370,0 млрд. сомони, продукции промышленности – 92,0 и продукции сельского хозяйства – 64,0 млрд. сомони. Докризисный уровень ряда других макроэкономических и общеэкономических показателей будет достигнут в последующие годы.

По нашим оценкам, разрыв в уровне макроэкономических, общеэкономических и социальных индикаторов в Таджикистане по сравнению с некоторыми странами постсоветского пространства увеличился. Для его преодоления необходим экономический рост, устойчиво опережающий рост экономики других стран. В этой связи важное значение приобретает вопрос об эффективном использовании ресурсов естественного конкурентного преимущества, разумного использования всех экономических и неэкономических факторов, резервов и возможностей развития производства.

В связи с этим нами обосновывается необходимость, потенциальные возможности, особенности и предпосылки индустриально-инновационного развития Республики Таджикистан на долгосрочную перспективу. Отмечается, что в настоящее время экономика развитых стран мира в большей степени приобретает инновационных характер. Инновационная экономика или экономика, основанная на знании, создавалась в течение всей истории человечества, она является категорией исторического характера, эволюционным этапом развития производительных сил и производственных отношений. Она является порождением процесса превращения науки в непосредственную производительную силу общества, прогресса научно-технического процесса и научно-технической революции. По данным мировой статистики ещё в 70-е годы прошлого столетия индустриальная стадия в развитых странах закончилась, и начался переход в постиндустриальную экономику. Характерными признаками этой стадии являются замедления темпов экономического роста до уровня 2-3%. В развивающихся странах, располагающих большими запасами углеводородного сырья, происходит удорожание стоимости минерально-сырьевых ресурсов и снижение темпов экономического роста. В этих условиях на первый план выдвигается проблема эволюционного перехода к инновационной экономике. Уже в наше время в ряде развитых стран мира примерно 60-65% прироста стоимости товаров и услуг обеспечивается фактором знаний и все меньше общественным трудом. Примером служат

так же и Финляндия, Япония и некоторые другие страны.

Уже отмечалось, что вопрос о том, должен ли Таджикистан участвовать в этом общемировом процессе не стоит, он уже вовлечен в эти глобализационные процессы. Постепенный переход к индустриально-инновационной экономике ни у кого не вызывает сомнения, необходимо реально оценить потенциальные возможности страны, чтобы обеспечить переход к новому этапу развития.

Страна испытывает дефицит финансовых ресурсов, ее экономика находится в тяжёлом положении, наука, образование, здравоохранение, культура, технология, которые являются важнейшими составляющими инновационной экономики, находятся в состоянии деградации. Таджикистан исторически был ориентирован на вывоз сырья. В этой ситуации создание эффективной инновационной экономики может затянуться на целые десятилетия, тем более, как уже говорилось, в последние более двух десятилетий индустриально-аграрная модель развития трансформировалась в аграрно-индустриальную. Но другого пути не существует – или надо найти свою «нишу», или же навсегда остаться на «обочине» мировой экономики.

Сегодня происходят кардинальные перемены в условиях развития человеческой цивилизации. Наиболее существенными являются: значительное повышение роли знаний в экономике, выход на новый уровень технологий, культуры и много другое. Переход к новой экономике – экономике, основанной на знаниях, по существу есть переход к третьей экономической революции пятому или шестому техно-

логическому укладу. По мнению большинства ученых, приоритет среди сфер деятельности должен получить образовательный комплекс. Однако, пока он находится не в удовлетворительном состоянии. Большая часть молодежи не получает высшего образования, выезжает за границу в поисках работы, в самом Таджикистане происходит процесс деградации образования. В этой сфере нужны радикальные меры по повышению роли образовательного комплекса. В 2010-2011 учебном году в Таджикистане функционировало около 3750 образовательных учреждений, в которых работали 93,7 тыс. учителей и обучались 1694,7 тыс. учащихся. Что составляет 22,3% всего населения страны. Расходы на образование составляют более 4,3% к ВВП или 16,9% расходной части бюджета. В республике имеется 51 учреждение среднего профессионального образования, где учатся около 38 тыс. чел. В 36 высших учебных заведениях учатся более 152 тыс. студентов. Однако качество образования в стране – одно из низких, оно не соответствует требованиям не только постиндустриального общества, но даже индустриального.

Всем известно, что советская система образования давала знания высокого качества, отвечавшие потребностям индустриального общества. В новых условиях очень важно правильно определить рыночную стоимость знаний, как особый ресурс. Это задача не из лёгких, но без нее очень трудно дать точную оценку стоимости инвестиции в человеческий капитал.

Следует отметить, что в течение последних 20-ти лет в условиях восстановительного периода, трансфор-

мационного кризиса в Таджикистане, система образования выживала благодаря, прежде всего, советскому ресурсному наследию. С его исчерпанием качество образовательного комплекса ещё больше ухудшалось. Нужна продуманная программа преобразования в системе образования, чтобы она превратилась в важнейший составляющий элемент инновационной экономики.

Анализ и научная оценка современных тенденций мировой экономики с разными моделями развития показывают, что высокие и стабильные темпы экономического роста взаимосвязаны с высоким уровнем инновационной среды – науки, образования, эффективных технологий, наукоёмких отраслей с высокой добавочной стоимостью и уровнем капитализации человеческого фактора. Однако современная экономическая наука Таджикистана не просто выживает в сложных условиях, когда результаты деятельности ученых – просто недооцениваются, тем не менее, наука продолжает развиваться, обогащая, по мере возможности, отечественную научную школу новыми научными идеями и разработками. В качестве примера можно привести разработку научной проблемы «Концептуальных основ рыночной экономики», программ «Экономические преобразования в Республике Таджикистан за 1995-2000гг.» и «Экономическое развитие Республики Таджикистан на период до 2015» и др. Тем не менее результативность науки была бы на порядок выше, если бы труд ученых оценивался по достоинству. В настоящее время уровень оплаты труда занятых исследованиями и разработками в 2,8 раза ниже,

чем средний уровень заработной платы работников транспорта, в 3,8 раза – на почте и связи, в 4,2 раза – в финансовом посредничестве и пенсионном обеспечении. Расходы на одного исследователя в год в Таджикистане не превышают 3822 сомони или \$800. В то же время в США они составляют \$238 тыс., в Германии – 207, во Франции – 126, Японии – 150, Индии – 85, Китае – 42, России – 21, в Арабских странах – 48, при среднем в мире – \$141 тыс. Общие затраты на науку в Таджикистане составляют 0,17% к ВВП, что значительно ниже, чем в 1990 году. Доля исследовательских кадров в общей численности занятых снизилась с 4,7% в 1990 до 2,6% в 2010. Уделенный вес затрат на науку в общей сумме расходов государственного бюджета страны сократился с 0,66% в 1990 г. до 0,34%. За эти годы доля занятых исследованиями и разработками в общей численности занятых в экономике снизилась с 4,7% до 2,6%. В расчете на 10 тыс. занятых в экономике приходится научные работники: в Финляндии – 233 чел., в России – 133, Япония – 131, Швейцарии – 128, в Таджикистане – 26. По этим показателям Таджикистан отстал от других Независимых Государств в 5,3 раза. Последствия низких показателей науки иммиграции ученых в другие страны материального ущерба могут быть преодолены, но последствия интеллектуального – никогда.

Таджикистан в последние два десятилетия потерял многое из ранее нарабатанных преимуществ и предпосылок. По уровню развития здравоохранения и общей культуры страна занимала не последнюю позицию среди других союзных республик. С учены-

ми нашей страны считались зарубежные ученые и специалисты. По численности деятелей культуры Таджикистан также находился на передовых позициях. Для небольшой республики иметь около 10 народных артистов Советского Союза – это результат мирового признания нашей страны, нашей культуры. Сегодня многое разрушено, известные деятели науки и культуры или являются безработными или работают в других странах, приумножая науку и культуру этих стран. Их можно было бы поставить на службу своего народа. При нынешней ситуации в сфере науки, образования, здравоохранения и культуры на восстановление потребуются десятилетия. Как говорится – «в яму попасть легко, из нее выбираться трудно».

В научном отчете определены потенциальные возможности и особенности инвестиционно-инновационного развития Таджикистана, а также намечены конкретные меры по его реализации. В рамках первой темы также выполнен раздел «Развитие внутреннего рынка потребительских товаров в Республике Таджикистан». В данном разделе отчета на основе данных статистики сделана попытка дать оценку современного состояния внутреннего потребительского рынка и определить перспективы его развития. Отмечается, что в связи с сильным падением объема собственного производства и неконкурентоспособности отечественных товаров доля импорта на внутреннем потребительском рынке имеет тенденцию к росту. В настоящее время она составляет примерно 65-70%. Основная часть денежных доходов населения, включая и денежные переводы трудовых мигрантов, используется в

основном на поддержку импорта, тем самым Таджикистан косвенно инвестирует экономику других стран. В условиях членства в ВТО, засилье импорта усиливается, что может привести к полной деградации отечественного товаропроизводителя. В связи с этим ставится вопрос о разработке правительством страны «Комплексной программы импортозамещения». Разработка и реализация такой программы не только защищает отечественных товаропроизводителей, но и страну от воздействия внешних факторов, способствует росту занятости.

В представленном научном отчете ставится вопрос о введении системы государственного регулирования цен на потребительские товары и услуги, лекарственные препараты. В сложившихся условиях цены на отдельные товары растут быстрее, чем средняя заработная плата, пенсии и пособия. Государственное регулирование цен существует во всем мире. Тем более, что в Конституции республики записано, что Таджикистан является социальным государством. Социальное государство предполагает реализацию Закона о потребительской корзине.

Особое внимание уделяется разработке механизмов развития внешнеэкономической деятельности, укрепления и расширения экспортного потенциала. Отмечается, что внешнеэкономические связи являются одной из динамично развивающихся сфер и во многом определяющей состояние и перспективы развития экономики республики. В период сильного спада производства развитие внешнеэкономической деятельности позволяло смягчить негативное влияние трансформационного кризиса на экономику

Таджикистана. В последние несколько лет, с 2000 по 2012 годы, объем внешнеторгового оборота возрос в 3,5 раза, в том числе: экспорта – в 1,7 раза и импорта в 5,6 раза. Однако ограниченность ассортимента экспортируемых товаров и их сырьевая направленность делают внешнеэкономическую деятельность легко уязвимой перед влиянием мировых цен на рынке хлопка-волокна и металла и политики крупных хлопко-производящих и алюминия-производящих стран, что и наблюдается в последние годы.

Проанализированы товарная структура экспорта и импорта, сдвиги в географии внешнеэкономических связей. Статистические данные показывают, что в последние годы в номенклатуре экспортируемых товаров не произошли существенные сдвиги. Поэтому и проблема развития экспортного потенциала, диверсификация его структуры за счет повышения в ней доли готовых товаров с высокой добавленной стоимостью приобретают все большую актуальность. Рекомендуется разработать Концепцию внешнеэкономической деятельности, которая могла бы быть реализована в направлении ускоренного развития экспортируемых трудоемких производств: легкой промышленности, переработки внутри страны большей части алюминия и всего объема производимого хлопка-волокна и др. ресурсов. Нельзя мириться с тем, что отрицательное сальдо торгового баланса, особенно в последние десятилетия, имеет устойчивую тенденцию роста.

Другим приоритетным направлением укрепления экспортного потенциала республики может стать капитализация человеческого фактора и разви-

тие электроэнергетики. Но как показывает мировая практика, экспорт рабочей силы и электроэнергии не могут стать существенными факторами превращения Таджикистана в развитую страну. Более эффективным направлением является обеспечение капитализации рабочей силы и их занятости внутри страны. Кроме того, на разных уровнях говорят и пишут об экспорте электроэнергии в значительных масштабах. Это не реально, нельзя превратить поверхность страны в водное зеркало. Прежде всего надо поставить вопрос об использовании электроэнергии для электрификации быта и решения других экономических и социальных проблем самой республики. Это в полной мере относится и к добыче и переработке минерально-сырьевых ресурсов. Необходимо вывести предприятия горнодобывающих и горноперерабатывающих отраслей из-под управления иностранного и частного капитала, обеспечив тем самым в первую очередь национальные интересы Таджикистана. Нынешнее положение Анзобского ГОК мало кого из граждан республики устраивает.

Состояние экспортного потенциала страны в значительной мере зависит от наращивания объемов производства сырья и повышения уровня использования производственных мощностей предприятий. Рекомендуется довести производство хлопка-волокна до оптимального уровня хлопковости, производство алюминия – до проектной мощности, что даст существенный рост экспортному потенциалу. Это сложная задача, но вполне выполнимая.

В свое время, на наш взгляд необоснованно, ссылаясь на увеличение

производства зерновых, производство хлопка-сырца было сокращено. Однако, как показывает статистика, импорт муки и зерновые не уменьшились. Вряд ли такую политику можно считать обоснованной и эффективной.

В свое время, в своей предвыборной программе один из кандидатов в президенты страны заявил о сокращении площади под хлопчатником почти на 100 тыс. га. Тогда по поручению руководства Госплана Институтом экономических исследований были произведены соответствующие расчеты по обоснованности таких заявлений. Было установлено, что производство одной тонны хлопка-волокна в 10-12 раза эффективнее, чем производство такового же объема зерновых. В экономических исследованиях были проведены соответствующие расчеты по обоснованности таких заявлений. Кроме того, увеличение производства зерновых можно достичь за счет повышения их урожайности, перевода аграрного сектора на принцип «зеленой революции» и «зеленой экономики» без увеличения посевных площадей.

Таким образом, анализ состояния экономики республики, в том числе и внешнеэкономической деятельности, еще раз убеждает, что наступило время пересмотра экономической политики государства в направлении развития экспортно-ориентированных и импортозамещающих производств.

Таким образом, всесторонний анализ развития экономики Республики Таджикистан за последние более 20 лет, выполненный на базе данных статистики, показал, что несмотря на определенную положительную динамику, все еще имеются серьезные от-

ставания, недостатки. Произошла трансформация модели из эффективного в неэффективный тип развития: мировой опыт показывает, что это тупиковый путь развития. Возникает вопрос: что же надо делать, чтобы обеспечить в будущем высокие и устойчивые темпы экономического роста, защитить национальные интересы страны, обеспечить ее экономическую безопасность, и ее гражданам достойный уровень жизни?

1. Необходимо коренным образом пересмотреть экономическую, промышленную и аграрную политику государства, ориентировать ее на новый индустриально-инновационный тип развития. Трансформационная модель вытекает из Послания Президента парламенту страны в 2014-2015 гг. о формировании индустриально-аграрной модели развития. Будущее развитие страны должно происходить благодаря индустрии, а не консервативным отраслям, преимущественно за счет обрабатывающих отраслей с высокой долей добавленной стоимости, сфер трансформационной специализации, наукоемких производств, а не услуг, которые доминируют порой искусственно. Речь идет не о восстановлении многих существующих ранее предприятий, а о создании совместных с иностранным капиталом новых и на индустриально-инновационной основе. Должен быть издан Указ Президента о разработке стратегии и программы индустриально-инновационного развития Республики Таджикистан на период до 2050 года с разбивкой по пятилеткам.

2. Надо возвращаться к государственному индикативному планированию основных макроэкономических и

общеэкономических показателей народнохозяйственного развития, как это принято во многих развитых и развивающихся странах мира. В этих целях должны быть разработаны планы производства и распределения основных видов промышленной и сельскохозяйственной продукции, обеспечивающих достижение намеченных конечных результатов. Введение планирования не означает реанимирование государственной монополии. Речь идет о повышении ответственности работников правительственных структур, министерств и ведомств, местных хукуматов, усилении их персональной ответственности.

Краткосрочные прогнозы социально-экономического развития не имеют мобилизационный характер. В условиях Таджикистана, когда номенклатура промышленных и сельскохозяйственных товаров не превышает несколько десятков наименований, самым эффективным способом управления является планирование. Мы должны серьезно изучать опыт ряда стран, в том числе и Юго-Восточной Азии, по разработке пятилетних планов социально-экономического развития с разбивкой по годам. Например, в Японии выполнение показателей пятилетнего плана для государственных предприятий является обязательным, а для бизнеса он имеет рекомендательный характер. В качестве механизма реализации комплекса мер по ускоренному завершению процесса индустриализации и решения других задач необходим пятилетний план восстановления экономики Таджикистана, детализируемый в годовых планах и утвержденный в Парламенте страны. С этой целью и надо усилить координирующую роль

Минэкономразвития и торговли республики, или же на ее основе создать Государственный совет по управлению экономикой Республики Таджикистан.

3. Высокие темпы роста и эффективное функционирование экономики любого государства базируется на разумном использовании ресурсов, которые составляют естественное конкурентное преимущество данной страны. Именно эти ресурсы являются важнейшими условиями развития интеграционных процессов. Таджикистан располагает такими ресурсами, но наиболее значимыми для будущего развития являются быстрорастущие трудовые ресурсы, водно-энергетические и минерально-сырьевые.

Трудовые ресурсы сами по себе, без их высокой капитализации, не могут стать фактором формирования развитой экономики. Капитализация человеческого фактора, использование быстрорастущих трудовых ресурсов в самой стране многократно эффективнее, чем их миграция. Расчеты, произведенные в бывшем институте Госплана республики, подтвердили тогда способность потенциальных возможностей республики обеспечить жизнедеятельность населения страны до 25-30 млн. человек. Сегодня с учетом использования достижений научно-технического прогресса эту цифру можно значительно увеличить. В мире имеются страны по территории меньше Таджикистана, но по численности населения значительно больше. Кроме того, при нынешних, может быть даже, несколько затухающих темпах роста населения указанная численность будет достигнута соответственно в 2070-78 гг.

4. Таджикистан богат водно-энергетическими ресурсами. Многие исследователи видят в них серьезные возможности расширения экспортного потенциала. Экспорт электроэнергии также не может служить фактором создания развитой страны. Более эффективным и целесообразным является использование электроэнергии для решения социально-экономических проблем собственного народа, и в первую очередь для электрификации быта населения. Для обеспечения комплексного развития Северной части республики следует вернуться к проекту о переброске части реки Матча в Ура-Тюбинскую группу районов. Реализация данного проекта позволит строить в северной части туннеля две средних ГЭС, освоить 76 тыс. га земли под сады и виноградники, развивать плодовоовощной комплекс, решить проблему водозабора и занятости трудовых ресурсов. По нашему мнению, из всех существующих проектов в стране данный проект будет самым эффективным. Он решит несколько фундаментальных задач: водоемкости, энергодефицитности и занятости трудовых ресурсов.

5. Обеспечение выхода Таджикистана на траекторию стабильного и устойчивого экономического роста. Решение этой задачи требует не только использования традиционных макроэкономических механизмов регулирования, но и активизации институциональных факторов и, прежде всего, морально-нравственных. Проведенный анализ показывает, что разрушение принципов высокой морали и нравственных ценностей на темпы экономического роста оказали больше негативного влияния, чем все остальные

факторы. Деграция определенной части общества, кризис нравственных начал – опасное явление для общества. В этой связи исключительно важное значение будет иметь разработка и реализация Кодекса о морально-нравственных ценностях граждан Таджикистана – «Моральный кодекс народа Таджикистана», введение в общеобразовательных школах и вузах страны междисциплинарного предмета «Основы формирования моральных ценностей нации».

6. Важнейшим фактором экономического роста является полное вовлечение в хозяйственный оборот богатых минерально-сырьевых ресурсов и их эффективное использование с учетом национальных интересов Таджикистана. Но сегодня в сложившейся ситуации говорить о том, что природные богатства служат народу Таджикистана, не приходится. Передача горнодобывающих и горно-перерабатывающих предприятий под управление иностранного капитала направлена в первую очередь для поддержки чужой экономики. Кроме того для трудоизбыточного Таджикистана более эффективным является приход иностранных инвестиций в «чистом виде» - без рабочей силы.

7. Для Таджикистана крайне необходимы разработка и принятие Закона о национальном достоянии страны. В этом законе должен быть определен круг объектов, относящихся к национальному достоянию народа. Сюда в первую очередь должны быть отнесены стратегические природно-сырьевые ресурсы, включая запасы золота, серебра, сурьму и других ценных минерально-сырьевых ресурсов, возможно нефти, газа, включая землю и другие

объекты общенационального значения. В законе должно быть четко установлено, что объекты национального достояния Таджикистана не могут находиться в частной собственности, и должны быть использованы в интересах всех граждан страны. Должен быть установлен порядок, ограничивающий долю иностранных компаний на уровне не более 49%. Это существующая общемировая практика для предприятий горнодобывающей и горно-обрабатывающей отраслей.

8. Государство должно отказаться от курса полной либерализации экономики и вести политику умеренного регулирования. Оно должно стать активным участником преобразовательных процессов, а не выполнять роль «ночного сторожа». Только таким путем можно активизировать инновационные процессы и структурные сдвиги в направлении развития и внедрения фундаментальных исследований, НИОКР, наукоемкой продукции.

9. Уровень монетизации экономики Таджикистана по-прежнему низок. Несмотря на рост отношения денежного агрегата M_2 к ВВП с 9,3% в 2005г. до 13,9% в 2012г., она уступает показателям большинства других стран с развивающимися рынками, не говоря о промышленно-развитых государствах. Заметно замедлилась скорость обращения M_2 – с 10,8 до 7,2 раза. Низкая монетизация экономики страны в совокупности с малоэффективной банковской системой, низкая ее капитализация и высокие процентные ставки не могут обеспечить устойчивые темпы и качество экономического роста. Поэтому национальный банк должен принять меры по повышению уровня монетизации, не ниже порогового зна-

чения экономической безопасности. Для переходных экономик оно рекомендуется не ниже 50% к ВВП.

10. В качестве механизма реализации комплекса мер по обеспечению высоких и устойчивых темпов развития, экономику страны следует объявить мобилизационной, совершенствовать и усилить роль финансовых, денежно-кредитных, налоговых и других механизмов регулирования экономики. Следует искоренить практику обеспечения профицита бюджета за счет недофинансирования отраслей экономики и социальной сферы, снизить до 4-5% нормативы обязательных резервов, установить процентные ставки коммерческих банков не выше 10-12%, ввести дифференцированную ставку налога на добавленную стоимость, установить государственную валютную монополию, ограничить свободное хождение в стране иностранной валюты.

11. Государство должно не только принимать прямое участие в реализации наиболее крупных и дорогостоящих проектов, но и координировать, регулировать экономическими методами, используя индикативное планирование и прогнозирование. Особую ценность в связи со структурной перестройкой, преобразованием модели развития, представляет опыт разработки и осуществления целевых комплексных программ, межотраслевых балансов, схем развития и размещения производительных сил страны на долгосрочную перспективу.

12. Важнейшей народно-хозяйственной задачей в настоящее время является необходимость резкого повышения темпов роста инвестиций в реальном секторе экономики. При

этом очень важно, чтобы инвестиции росли быстрее, особенно в тех отраслях и производствах, которые могут стать «прорывными», чтобы действительно происходили рост и структурная перестройка экономики. Нельзя допустить, чтобы в экономике нашей республики образовалась диспропорция. Уже сформировалась диспропорция между развитием дорожной инфраструктуры и реальным сектором экономики, экспортом и импортом, трудовыми ресурсами и создаваемыми рабочими местами и т.д.

13. Одним из основных условий достижения высоких темпов экономического роста является политика ориентации значительной части финансовых ресурсов из сырьевых отраслей экономики в обрабатывающие. Ресурсы производства в этих отраслях оборачиваются намного быстрее, чем в других секторах экономики, здесь создается больше добавленной стоимости. Поэтому важнейшей задачей государства является совершенствование финансово-кредитных, денежных и налоговых механизмов ускоренного развития обрабатывающего сектора экономики страны.

14. Необходимо усилить государственную поддержку аграрного сектора экономики, перевести его на принципы «зеленой революции», прекратить отчуждение орошаемых земель под строительство административных зданий и жилья, обеспечить необходимый паритет между ценами на промышленную продукцию для АПК и продукцией самого аграрного сектора, вернуть и развить государственно-кооперативную реализацию материально-технических ресурсов для АПК, а также систему некоммерческих

предприятий по заготовке сельскохозяйственной продукции. Общая земельная площадь сельскохозяйственных угодий с 1996 по 2012 гг. сократилась на 618,2 тыс. га, в том числе пашня – на 143,6 тыс. га, пастбища – на 508,6 тыс. га. В условиях малоземелья отчуждение, особенно пашни, непростительно для будущего развития.

15. Государство должно контролировать уровень цен на товары и услуги. Необходимо установить твердые цены и тарифы на электроэнергию, услуги транспорта, а также предельные розничные цены на потребительские товары первой необходимости. Необходимо рассчитать для всех видов цен предельный уровень рентабельности с тем, чтобы не допустить спекулятивную прибыль, в том числе и на импортируемые товары первой необходимости и лекарственные препараты.

16. В нынешних сложившихся условиях Россия закупает хлопок-волокно через мировую биржу сырья, главным образом в Узбекистане, по цене приблизительно \$2,0 тыс. за тонну для того, чтобы поддержать свою текстильную отрасль. Развитие хлопкопотребляющих отраслей дает возможность сократить импорт готовых товаров. Россия в поиске новых источников сырья намерена обратиться к африканским странам. Опыт последних лет показывает, что таджикские хлопкоробы не справляются с задачей стабилизации объемов производства хлопка-сырца уровня 80-х годов прошлого столетия. Настало время вернуть отрасль под управление государства и наладить сотрудничество с Российской Федерацией. У россиян имеются большие возможности по внед-

рению новой техники и технологии, возможности подготовить инженерно-технические и рабочие кадры. Не требуется перевозка сырья – этого «воздушного товара», на дальние расстояния, а организовать его переработку в самом Таджикистане. Производство текстильных изделий решит проблему обеспечения потребностей не только России, но и Таджикистана. Быстрорастущие трудовые ресурсы получают долгожданную работу, увеличится производство растительного масла, что снизит импортную зависимость нашей страны от других стран. Высококалорийные шелуха, жмых, шрот, получаемые из семян хлопка, будут способствовать развитию животноводства, из гузапаи можно изготавливать строительные материалы, доски для полов, оконные рамы.

В последние годы под влиянием применения новых высокоэффективных методов «зеленой революции», науки и техники появились высокоурожайные сорта хлопчатника. Их использование серьезно укрепит возможности развития хлопководства, в том числе и тонковолокнистых сортов. Развитие хлопководства способствует прогрессу не только в самом аграрном секторе, но и в хлопкоочистительной, масложирной, хлопчатобумажной, швейной и др. отраслях легкой и пищевой промышленности. Интеграция России и Таджикистана в данной сфере одинаково выгодно обеим странам.

17. Политическое руководство Таджикистана должно заявить твердое намерение о поэтапном переходе к индустриально-инновационной модели развития. Безусловно, Таджикистан по масштабу экономического потенциала и инновационной привлекательности

не сравним с другими странами, которые идут по этому пути, тем не менее, переход к инновационной экономике это общемировая тенденция и Таджикистан не может стоять в стороне от этого процесса.

18. В целях создания соответствующих условий и предпосылок для перехода к индустриально-инновационной экономике должен быть, в первую очередь, реализован ряд организационно-экономических мер. Необходимо общими усилиями ученых и специалистов разработать конкретную программу индустриально-инновационного преобразования Таджикистана на отдельную перспективу и создать фонд инновационного развития, и образовать научно-методический совет.

19. В связи с тем, что наукоемкие страны не будут продавать новейшие технологии, особенно странам постсоветского пространства, желательно ориентироваться на создании совместных предприятий с развитыми в инновационном отношении странами. Разработать проекты глубокой переработки алюминия и хлопка-волокна внутри страны. Именно через глубокую переработку сырьевых ресурсов можно способствовать притоку в страну новейших технологий.

20. Уровень экономического развития страны не позволит своими возможностями провести индустриально-инновационные преобразования. Более эффективным способом решения этой проблемы может стать селективный подход и концентрация деятельности и ресурсов на реализацию национальных приоритетов. Предлагается начать индустриально-инновационную модернизацию с тех предприятий, которые еще не утрати-

ли свой потенциал и при поддержке со стороны государства и бизнеса могут обеспечить «прорыв» во всей экономической системе страны. Индустриально-инновационное развитие трудно осуществлять без прорыва в промышленности, доля которой снизилась с 50,0% в 1990г. до 14,6% в 2013г. Речь идет не о восстановлении существующих безнадежных предприятий, а о создании новых высокоэффективных промышленных отраслей.

21. Проблема перехода к индустриально-инновационной экономической системе, самым серьезным образом зависит от развития и достижения не только мировой, но и отечественной науки. Но современная наука Таджикистана не способна решать столь фундаментальные задачи. Чтобы она превратилась в непосредственную производительную силу общества и стала способной решать задачи индустриально-инновационной экономики, необходимо усилить процесс капитализации человеческого фактора, для чего надо начать подготовку научно-технических кадров в крупных научных инновационных центрах России и других развитых стран. Таким образом, следует отметить, что структура национальных приоритетов в области индустриально-инновационного преобразования зависит от специфики национальной экономики: уровня развития, наличия ресурсного потенциала, политической воли, цели и задачи. Они могут быть сгруппированы на следующие макро-приоритеты: создание и развитие базы знаний для разработки основ инновационных преобразований; развитие государственного инновационного предпринимательства; формирование человеческого капитала

для создания инновационной среды; усиление государственного регулирования и увеличение государственных возможностей в инновационную среду. Успешная реализация национальных микро-проектов в полной мере зависят от усиления роли государства в поддержке инновационных проектов, предпринимательской активности, расширения государственно-частного партнерства. Из всего сказанного выше и сделанных предварительных выводов с неизбежностью следует фундаментальный вывод: основой будущего развития таджикостанского общества является переход к инновационной экономике – экономике, основанной на знании. Обществу нужны также инвестиции, которые способствовали бы долговременному, устойчивому индустриально-инновационному развитию.

22. Необходимо ужесточить государственное регулирование внешней торговли, ввести государственную монополию на хлопко-волокно, цветные металлы, другие стратегические материалы. Реализацию этих товаров за рубежом осуществлять исключительно через государственные внешнеторговые объединения. Запретить любую деятельность через оффшорные зоны, ограничить импорт тех товаров, потребность в которых может быть удовлетворена отечественными производителями, вести политику импортозамещения с тем, чтобы сократить неоправданно большой разрыв между объемами экспорта и импорта, уменьшить зависимость Таджикистана от других стран.

23. С целью повышения эффективности внешнеэкономической деятельности следует пересмотреть политику привлечения иностранных инвести-

ций, установив, что они должны быть направлены в основном на приобретение и внедрение новейшей техники и технологии, в целях расширения и укрепления экспортной базы, продукции наукоемких и обрабатывающих отраслей. Вместе с тем необходимо ограничить приток спекулятивного капитала вместе с рабочей силой и активно воспрепятствовать иностранным инвесторам через посредников, установить контроль над стратегически важными отраслями и предприятиями.

24. Для нормализации положения в финансово-кредитной сфере необходимо национализировать коммерческие банки. Как известно эти банки почти не кредитуют производство, заняты в основном финансовыми механизмами, население и юридические лица мало несут свои средства в эти банки. Необходимо создать государственный инвестиционный банк с системой территориальных отделений.

25. Существенным отличием экономики Таджикистана от многих других стран с переходной экономикой является наличие высокого отрицательного сальдо торгового баланса, обусловленного доминированием сырьевого характера экспорта и засильем импорта. За последние 22 года только в пять первых лет объем экспорта превышал импорт, причем в незначительных размерах. Но в последние годы разрыв между экспортом и импортом увеличился в 2,5 раза и составил более 30%

к ВВП. Это является одной из причин слабости финансового состояния государства. Проблему можно решить, во-первых, путем укрепления экспортного потенциала и расширения его номенклатуры, во-вторых, политикой разумного импортозамещения. В Таджикистане имеются серьезные предпосылки и возможности для развития экспортируемых производств. На стадии постиндустриального развития мировой экономики продолжать экспортировать сырье неэффективная деятельность. Сегодня растет потребность в алюминии для производства сложной космической, авиационной технологии, производства железнодорожных вагонов, кузовов грузовых автомобилей, аккумуляторов и в других сферах. Внутренняя переработка только одного алюминиевого сырья позволит создать более 100-120 тыс. новых рабочих мест. Несколько лет тому назад Минэкономразвития и торговли с Институтом экономических исследований были разработаны программы по полной переработке хлопка-волокна в самой республике. Но она остается невыполненной, как и многие другие программы.

Экспортный потенциал республики можно укрепить также и за счет увеличения производства алюминия, хлопка-волокна, табака, герани, шафрана, переработки плодоовощного сырья и др.

РУШДИ ИҚТИСОДИЌ ДАР ТОҶИКИСТОН: ҶАНБАИ АМАЛӢ**Қаюмов Нуриддин Қаюмович**

Академики Академияи илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон
мудири Шӯъбаи тадқиқоти макроиқтисодӣ ва минтақавӣ
Институти иқтисодиёт ва демография Академияи илмҳои
Ҷумҳурии Тоҷикистон
к. Айни, 44, 734044, Душанбе, Ҷумҳурии Тоҷикистон
тел: +992 37 221-67-50, **E-mail: eco_institute@rambler.ru**

Тағоева Гулҷехра Махмудовна

ходими калони илми
Институти иқтисодиёт ва демография
Академияи илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон
к. Айни, 44, 734044, Душанбе, Ҷумҳурии Тоҷикистон
тел: +992 37 221-67-50, **E-mail: eco_institute@rambler.ru**

Лысых Ирина Александровна

ходими хурди илми
Институти иқтисодиёт ва демография
Академияи Илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон
к. Айни, 44, 734044, Душанбе, Ҷумҳурии Тоҷикистон
тел: +992 37 221-67-50, **E-mail: eco_institute@rambler.ru**

Дар мақола қушии қарда шудааст, ки масъалаҳои баланд бардоштани рушди иқтисодиёти мамлакат дар давраи бӯҳрони баъдитарансфарматсионӣ таҳлил қарда шаванд. Таваҷҷуҳи махсус ба масъалаҳои баҳододан ба омилҳои инвестиционӣ ва дигар омилҳои истеҳсоли дода шудааст. Ғайр аз ин ба масъалаҳои нарх ва нархгузорӣ, ташиқкулёбии механизмҳои самаранокӣ молиявӣ қарзӣ ва пули аҳамият дода шудааст.

***Қалимаҳои асосӣ** : рушди иқтисодӣ, маблағгузорӣ, иноватсия, сиёсати иқтимоии давлат, манфиатҳои миллӣ, бекорӣ, камбизоатӣ, омилҳои инсонӣ.*

ECONOMIC GROWTH OF TAJIKISTAN: APPLIED ASPECT**Kayumov Nuriddin Kayumovich**

academician of Academy of sciences of the Republic of Tajikistan
Head of Department of macroeconomic forecasting
Institute of Economy and Demography of the Academy of Sciences
of the Republic of Tajikistan
Aini 44, 734044, Dushanbe, Republic of Tajikistan
ph: +992 37 221-67-50, **E-mail: eco_institute@rambler.ru**

Tagaeva Gulchekhira Makhmudovna

junior researcher
Institute of Economy and Demography of the Academy of Sciences
of the Republic of Tajikistan
Aini 44, 734044, Dushanbe, Republic of Tajikistan
ph: +992 37 221-67-50, **E-mail: eco_institute@rambler.ru**

Lisikh Irina Aleksandrovna

junior researcher
Institute of Economy and Demography of the Academy of Sciences
of the Republic of Tajikistan
Aini 44, 734044, Dushanbe, Republic of Tajikistan
ph: +992 37 221-67-50, **E-mail: eco_institute@rambler.ru**

The article analyzes the problems of increase of rates of economic growth in the conditions of post transformation crisis in Tajikistan. A special attention is paid to an assessment of investment and other production factors. Also are considered the questions of the prices and pricing, formation of effective financial and credit and monetary mechanisms of economic growth.

Keywords: economic growth, investment, innovation, social policy of the country, national interests, unemployment, poverty, human factor.

ПРОБЛЕМЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

УДК: 338.439.5(575.3)

**ПРОБЛЕМЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ
В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН****Коваленко Валерий Петрович**

кандидат экономических наук, ведущий научный сотрудник
Институт экономики и демографии АН Республики Таджикистан
пр. Айни, 44, 734044, Душанбе, Республика Таджикистан
тел: +992 37 221-67-50, **E-mail: eco_institute@rambler.ru**

В работе исследуется необходимость и важнейшие проблемы осуществления процесса импортозамещения в Республике Таджикистан. Особое внимание уделяется определению экономического механизма реализации этого процесса.

Ключевые слова: *Интернационализация производства, внешнеэкономическая деятельность страны, глобализация, импортозамещение, импорт, экспорт, торговый баланс страны, транснациональные корпорации, экономический механизм, валютный курс.*

Важнейшей формой интернационализации производства каждой страны является импорт товаров со всемирного рынка. Ныне ни одно государство не может эффективно развиваться без рационального включения в систему всемирного разделения труда и обмена, позволяющих за счет рационального импорта товаров совершенствовать свои производительные силы и более полно обеспечивать удовлетворение многообразных национальных потребностей.

Объективный исторический процесс интернационализации производства вывел всемирные производственные отношения на качественно новый уровень, заложив экономическую основу единства современного всемирного товарного способа производства. В таких условиях для любой национальной экономики включение в систему современного всемирного хозяйства связано с необхо-

димостью прохождения сложного пути преобразования своих производственных и организационных структур. Эти преобразования должны быть осуществлены и во внешнеэкономической деятельности Таджикистана, который должен: организовать эффективный экспорт товаров и за счет доходов от него покрывать расходы на осуществление своего импорта, обеспечивая тем самым равновесие внешнеторгового баланса страны; выбрать наиболее рациональные сферы взаимодействия национальной экономики со всемирным хозяйством и определить оптимальные направления их развития; создать такой механизм управления внешней торговлей, который давал бы возможность поэтапного, более полного включения экономики Республики Таджикистан в систему современного всемирного хозяйства в соответствии с объективно обуслов-

ленными критериями эффективности для народного хозяйства страны. В условиях резкого увеличения в системе современного всемирного товарного способа производства направлений производственной деятельности и научных исследований, расширения номенклатуры выпускаемых изделий импорт становится для Республики Таджикистан абсолютно необходимой предпосылкой производства товаров на уровне достижений современного научно-технического прогресса. Растущая специализация производства, увеличение минимальных и оптимальных размеров предприятий передовых отраслей промышленности уже предполагает определенную ориентацию на внешний рынок, ибо в таких отраслях, как, например, нефтехимия, автомобилестроение, самолетостроение, электронно-вычислительная техника даже минимальные масштабы серийного производства изделий превосходят потребности внутреннего производства большинства стран.

В отличие от государств, глубоко вовлеченных в международную специализацию и кооперирование производства и имеющих эффективную внешнюю торговлю, Республика Таджикистан пока не смогла преодолеть сырьевую направленность экспорта, что определило огромное отрицательное сальдо внешнеторгового баланса страны. Так, внешнеторговый оборот Таджикистана за последние 5 лет составил в среднем \$4342,8 млн. Следует отметить, что в 2012г. в сравнении с 2011г. он увеличился на 15,1%, а в сравнении с 2008г. он увеличился на 9,8% и составил \$5138,1 млн. В сравнении с 2011 годом экспорт увеличился на 8,1%, а импорт – на 17,9%.

Сальдо сложилось отрицательным и составило – \$2418,8 млн., то есть экспорт товаров был ниже импорта в 2,8 раза.

Анализируя товарную структуру, следует отметить, что в экспорте преобладают сырьевые и энергетические товары – это недорогие металлы, хлопок волокно, электроэнергия и продукты растительного происхождения (овощи, фрукты).

В импорте преобладают продукты химического производства (глинозем), продукция растительного происхождения и ее производные (зерно, мука, крупы), машины, оборудование и транспортные средства. [5, 3]

О структуре внешней торговли Республики Таджикистан можно судить на основе таблицы 1, в которой приводятся данные за последние пять лет.

Покрыть огромный дефицит внешнеторгового баланса за счет расширения экспорта Республика Таджикистан не может вследствие падения его эффективности. Так, при росте объема ее ВВП и объема товарного экспорта резко сократилась экспортная квота страны, о чем свидетельствуют данным приведенной ниже таблицы.

Падение за 10 лет экспортной квоты в Республике Таджикистан более чем в 3 раза свидетельствует о том, что сырьевая направленность экспорта полностью исчерпала себя и ставит преграды на пути участия страны и ее хозяйственных звеньев в международных экономических отношениях.

Только модернизация внешнеэкономической деятельности страны и качественное улучшение структуры экспорта за счет существенного

Таблица 1. Структура внешней торговли Республики Таджикистан (млн. долл. США)

	2008г	2009г	2010г	2011г	2012г
1.Экспорт	1408,7	1010,3	1194,7	1257,3	1359,7
2.Импорт	3272,6	2569,6	2656,9	3206,0	3778,4
3.Сальдо внешней торговли	-1863,9	-1559,3	-1362,6	-1948,7	-2418,7

Источник: Рассчитано по: Внешнеэкономическая деятельность Республики Таджикистан. - Душанбе, 2013. - стр.11.

Таблица 2. Доля товарного экспорта в ВВП Таджикистана

	2001г	2005г	2010г
1.ВВП (в млн. сомони)	2528,8	7206,6	24707,1
2.Общий объем товарного экспорта (в млн. сомони)	1628,7	2816,9	5137,2
3.Рост товарного экспорта (2001г принят за - 1)	1,0	1,7	3,1
4.Доля товарного экспорта в ВВП (в %) экспортная квота.	64,0	48,7	20,8

Источник: Рассчитано по: Статистический ежегодник Республики Таджикистан. – Душанбе, 2013. - стр.159, 254; 2010. - стр.199, 327; 2012. - стр.198, 313; Внешнеэкономическая деятельность Республики Таджикистан. – Душанбе, 2012. - стр.8.

повышения в нем доли готовых изделий с высокой добавленной стоимостью и ориентация импорта на закупку прогрессивного оборудования, новейших технологических процессов и их внедрение в национальную экономику позволит ей повысить конкурентоспособность на всемирном рынке.

Существенная перестройка внешней торговли Республики Таджикистан определяется, прежде всего, модернизацией ее национального хозяйства, которая является длительным процессом и потребует огромных материальных и денежных ресурсов. Поэтому на современном этапе основным источником покрытия дефицита торгового баланса являются денежные переводы в страну от таджикских трудовых мигрантов. Объем этих переводов за семилетний период (2005-2012гг.) превысил \$16,4 млрд. и в разы превышает экспортную выручку страны от реализации отече-

ственных товаров на всемирном рынке, объемы прямых и иных иностранных инвестиций вместе взятых, составил самый значительный и важный компонент финансирования экономики страны.

Относительно стабильно возрастающий объем денежных переводов мигрантов можно считать основным фактором сохранения макроэкономической и финансовой устойчивости Таджикистана. Именно они и связанный с ними приток иностранной валюты и капитала за последнее семилетие позволяют поддерживать в целом стабильность платежного баланса страны, когда торговая его составляющая имеет огромный по размерам дефицит, разрывы которого покрываются поступлениями именно от денежных переводов [4, 165].

По мере модернизации экономики Республики Таджикистан будет все более отчетливо проявляться не только неэффективность сырьевого экс-

порта, но и неэффективность экспорта рабочей силы. Оценивая тенденции развития последнего, академик Н.К.Каюмов пишет: «Таджикистан трудоизбыточная страна, что затрудняет процесс перехода к индустриально-инновационной модели развития. Хотя считается, что наличие достаточных трудовых ресурсов – это благоприятный фактор экономического развития. Ежегодные темпы прироста трудовых ресурсов при имеющейся численности населения составляют 140-150тыс. человек. За семь лет абсолютный прирост трудовых ресурсов может составить более одного миллиона, обеспечить рабочими местами такое количество прироста трудовых ресурсов в наших условиях – задача архисложная. Надеяться на их миграцию за пределы страны малоэффективная и опасная идея. Тем более, что политическая ситуация в России по отношению к мигрантам усложняется. По нашим расчетам, потенциальные возможности Таджикистана позволяют обеспечить жизнедеятельность до 50 млн. человек. Полная занятость быстрорастущих трудовых ресурсов в самой стране должна быть объявлена стратегической задачей перспективного развития» [9, 59].

Замена Республикой Таджикистан экспорта рабочей силы экспортом товаров с высокой добавленной стоимостью возможна лишь на основе модернизации национальной экономики и устранения сырьевой структуры экспорта. Без решения этих проблем существующий ныне огромный дефицит внешнеторгового баланса страны превратится в составную часть дефицита ее платежного балан-

са, что создаст огромные трудности не только для осуществления политики импортозамещения, но и для импорта товаров необходимых для формирования инновационной экономики страны.

Предпосылки для решения указанных взаимосвязанных проблем создаются устойчивым развитием экономики Республики Таджикистан. Так, в 2014 году объем валового внутреннего продукта страны составил 45,6 млрд. сомони, а его реальный рост – 6,7%. [3] Реализация стратегических целей страны дает возможность того, чтобы до 2020 года объем экономики страны вырос в два раза, а валовой внутренний продукт на душу населения – минимум в полтора раза. [2, 12] Наряду с анализом достигнутых результатов будут установлены источники дальнейшего роста экономики и разработана Национальная стратегия развития на период до 2030 года. [2, 11]

Важнейшим элементом экономического роста Республики Таджикистан в указанный период станет эффективное осуществление политики импортозамещения в стране, представляющей собой сознательное использование стихийного механизма современного всемирного хозяйства. Практическая реализация этой политики определяет необходимость первоочередной модернизации предприятий импортозамещающих отраслей путем внедрения в них последних достижений мировой науки и техники, что позволит резко снизить цены и повысить качество выпускаемой ими продукции, а стало быть заменить многие импортируемые ныне потребительские товары отечественными аналогами.

Успешное осуществление Таджикистаном процесса импортозамещения позволит также заменить нынешний экспорт сырья экспортом изготавливаемой из него готовой продукции, что в разы повысит доходность экспорта страны и позволит импортировать в неё новую технику, передовые технологии, уникальное оборудование, необходимое для оснащения ими предприятий импортозамещающих отраслей национальной экономики и для формирования инновационной социально-экономической системы Республики Таджикистан. В свою очередь внедрение этой системы позволит стране избавиться от необходимости экспортировать рабочую силу трудовых мигрантов в другие государства.

Индивидуальным субъектом внешнеэкономической деятельности страны, в том числе и осуществления в ней процесса импортозамещения, выступает товаропроизводитель, ассоциированный национальным обобществлением производства, который в лице своего национального государства разрабатывает внешне экономическую политику и реализует её. Обосновывая этот факт, академик Т.Назаров пишет: «Разумеется, сегодня надеяться на проведение реформы глобальной модели развития экономики и международных финансовых институтов, которая была бы способна эффективно решать проблемы равенства, выглядит, мягко говоря, несколько наивно.

Отсюда совершенно очевидно, что решение социальных задач в рамках проводимых реформ и рыночного развития экономики необходимо искать не в глобальном масштабе, а в боль-

шей мере внутри каждого государства с учетом национальных традиций его населения и др. специфики. Между тем, сторонники либеральной рыночной экономики утверждают, что государственное регулирование экономикой неэффективно и ничего кроме вреда не приносит. Следовательно, считают они, необходимо избежать какого-либо вмешательства в рыночный механизм. Наиболее распространенным постулатом у либералов является утверждение о способности рынка к саморегулированию». [10, 8]

Наиболее отчетливо несостоятельность либеральных и неолиберальных концепций демонстрирует экономический механизм современного всемирного товарного способа производства. В силу отсутствия единого всемирного государства этот стихийный рыночный механизм абсолютно соответствует теоретическим представлениям либералов о рыночном саморегулировании.

Однако, практическая реализация либеральных концепций не только не разрешила глубоких антагонистических противоречий экономического механизма современного всемирного товарного способа производства, а, наоборот, резко обострила их. Исходным противоречием этого механизма является противоречие его денежного элемента, состоящее в том, что в качестве всемирных денег ныне выступают национальные деньги ведущих капиталистических государств и прежде всего доллар США.

Функционирование национальных денег в качестве всемирных денег противоречиво в своей основе, ибо национальные деньги отражают экономические законы производствен-

ных отношений, качественно отличающихся от экономических законов современных всемирных стоимостных производственных отношений. В таком случае современные всемирные деньги не могут выступать оптимальной формой осуществления и развёртывания основного противоречия современного всемирного товарного способа производства – противоречия между индивидуальным трудом товаропроизводителей, ассоциированным национальным обобществлением производства, и интернациональным трудом всемирной общественной рабочей силы. По мере обострения этого противоречия все более отчетливо проявляется противоречивость денежного элемента глобального экономического механизма.

Несовершенство современной всемирной денежной системы проявляется и в том, что она основана на плавающих валютных курсах, которым присущи резкие непредсказуемые колебания, увеличивающие для каждой отдельной страны риск валютных потерь, ведущие к дестабилизации внешнеторговых сделок, усложняющих прогнозирование торговли наукоемкой продукцией, затрудняющих международное сопоставление издержек производства. Эти колебания курсов различных валют также приводят в движение многомиллиардные потоки спекулятивных «горячих денег», которые будучи вложены в экономику той или иной страны при первых же неблагоприятных обстоятельствах, а иногда даже при беспочвенных сомнениях начинают переводиться в другие страны, что не может не вести к дестабилизации валютной системы страны, первоначально

принявшей «горячие деньги», а иногда и к кризису этой системы.

Глубоким противоречием современной всемирной кредитно-денежной системы является все более значительное удаление её от обслуживания сферы материального производства и всемирного товарообмена и подчинение потребностям прибыльного вложения денег. Так, при объеме мирового ВВП в \$40трлн. деривативный капитал составил \$400трлн., т.е. соотношение 1:10, что создало условия для мирового глобального кризиса 2007- 2009гг. [8, 23] После этого кризиса рынок деривативов не сократился, а возрос и составил в конце 2010г. \$601трлн.[15, 3]

Противодействовать стихийному экономическому механизму современного всемирного товарного способа производства и эффективно осуществлять свою внешнеэкономическую деятельность, в том числе и процесс импортозамещения, Республика Таджикистан сможет лишь после внедрения государственно-монополистического регулирования национальной экономики. Только такое регулирование позволит эффективно организовать национальное производство и оптимально включиться в систему всемирного разделения труда и обмена.

В свою очередь регулирование внешнеэкономической деятельности Таджикистана представляет собой использование системы экономических законов современного всемирного товарного способа производства в процессе ее осуществления. Без познания и использования этих законов внешнеэкономическая деятельность страны может осуществляться неэффективным методом проб и ошибок,

допускающим субъективизм, волюнтаризм в принятии экономических решений, или вульгарный материализм, рассматривающий эти законы фаталистически в отрыве от практической деятельности людей, через которую эти законы реализуются.

В экономической литературе обосновывается также идея о необходимости внедрять регулирование экономики не в национальном, а в глобальном масштабе. Так, указывая, что ТНК играют сейчас важнейшую роль в соединении многих национальных экономик и создании интегрированной производственной системы – производительного ядра глобализуемой мировой экономики, С.Долгов делает вывод о том, что глобализация с необходимостью будет вести к ограничению прав суверенных государств и передачи части их функций в экономической сфере каким-то международным или даже (в перспективе) наднациональным органам. [6, 199, 203]

Необходимость ограничения прав суверенных государств, а затем и их полного устранения из осуществления процесса интернационализации мировой экономики обосновывает и Ю. Шишков. «...Возникает потребность в глобальной регулирующей системе, - пишет он,- в которой национальное государство сможет играть весьма скромную роль, да и то лишь на первых этапах её формирования». [14, 66] Причем определяющую экономическую роль в предполагаемой глобальной системе регулирования по мнению Ю. Шишкова должны играть крупнейшие транснациональные корпорации. [14, 64]

Несостоятельность обосновываемой С. Долговым и Ю. Шишковым либеральной идеи необходимости ограничения суверенных прав национальных государств, а затем и полного устранения их из процесса интернационализации всемирной экономики глубоко раскрыта в российской экономической литературе. Отмечая, что сокращение сферы государственной активности само по себе не обеспечивает условий для более эффективного хозяйствования, в частности, для развития рыночных отношений, Л. Радыгин, Ю. Сумачёв, Р. Энтов пишут: «Как признание «провалов рынка» не означает призыва отказаться вообще от рыночных отношений, так и указание на «провалы государства» не может и не должно восприниматься как отрицание его важнейших экономических функций. Более того, многие негативные явления и неэффективные, подчас чрезвычайно расточительные операции связаны с недостаточной активностью государства во многих жизненно-важных сферах». [11, 47]

Мировой финансово-экономический кризис 2007-2009гг эмпирически подтвердил необходимость соединения силы национального государства с силой своих транснациональных корпораций в один хозяйственный механизм регулирования внутренней и внешней экономической деятельностью страны. Специфические особенности выхода человечества из этого кризиса отчетливо продемонстрировали возможности такого регулирования. Ведь только предоставление ведущими капиталистическими государствами своим транснациональным корпорациям и

транснациональным банкам много-триллионных денежных субсидий помогло избежать разорения многих из них и тем самым не допустило полного хаоса в развитии современного всемирного хозяйства, который имел бы непредсказуемые социально-экономические последствия.

Государственно - монополистическое регулирование экономики индивидуальных субъектов современных всемирных производственных отношений отчетливо демонстрирует несостоятельность либеральных и неолиберальных концепций, которые полностью исчерпали свои методологические и практические возможности и должны предстать как определенный исторический этап в развитии экономической теории. Всякая попытка в новых исторических условиях практически реализовать идеи либерализма обречена на провал. Каждый новый мировой экономический кризис будет все отчетливее проявлять историческую ограниченность либеральных концепций, их неспособность понять современную эпоху.

Следовательно, необходимой предпосылкой качественного повышения эффективности процесса импортозамещения в Республике Таджикистан явится практическая реализация теории государственно-монополистического регулирования хозяйственной деятельности страны. Успешная практическая реализация этой теории позволит превратить даже мировые финансовые кризисы в фактор развития национальной экономики.

Эффективное осуществление в Республике Таджикистан процесса импортозамещения определяет необходимость решения ряда труднейших

проблем. Важнейшей из них является оснащение предприятий импортозамещающих отраслей новейшими по мировым образцам техникой и оборудованием.

В связи с тем, что промышленность Таджикистана не производит средств производства, республика имеет огромные расходы при оснащении созданных предприятий новыми станками, машинами, оборудованием и т.п. Отмечая этот факт Н.Хоналиев пишет о том, что страна импортирует машиностроительную продукцию из государств СНГ и других стран дальнего зарубежья по ценам сложившимся на мировом рынке. Это накладывает дополнительные трудности на проведение модернизации. Приходится тратить значительные средства на закупку высокотехнологического оборудования и организацию технически высокооснащенных рабочих мест. Насколько это накладно можно судить хотя бы по такому показателю, что проектная мощность прядильной фабрики на 20 тысяч веретён и 200 рабочих мест стоит \$28,5млн. Если учесть, что 70% из них составят стоимость основного капитала, то в нефондоемком производстве стоимость одного рабочего места, оснащенного по последнему слову техники, составляет \$99,7тыс. или примерно 498,5 тыс. сомони по курсу валют. А что говорить о высокофондоемких отраслях гидроэнергетики, цветной металлургии. Этот показатель будет гораздо дороже. Достаточно сказать, что в 2012г. фондовооруженность промышленности составляла в среднем 94,5 тыс. сомони, а с учетом коэффициента сменности в 1,2 стоимость одного рабочего ме-

ста в среднем в индустрии составила 113,4 тыс. сомони или \$23,4тыс. [13; 81]

Внедрение на предприятиях импортозамещающих отраслей Таджикистана высокоразвитых производительных сил определяет необходимость устранения относительной узости его национального рынка, в результате которой возникает проблема малосерийности импортозамещения и связанное с ней снижение конкурентоспособности отечественных производителей в борьбе с иностранными поставщиками аналогичной продукции на внутренний рынок страны. Решение этой проблемы и осуществление Республикой Таджикистан эффективной политики импортозамещения определяет необходимость создания таджикских транснациональных корпораций и творческое использование ими накопленного опыта ТНК других стран в развитии ими международной кооперации труда. Раскрывая роль этих корпораций в процессе интернационализации производства, С. Долгов пишет, что основой глобализации, её главной движущей силой, несущей конструкцией всей международной экономики являются транснациональные корпорации, для которых заграничная деятельность имеет не менее, а все чаще и более важное значение, чем внутренние операции и прямые иностранные инвестиции. ТНК сейчас играют важную роль в соединении многих национальных экономик, в создании интегрированной производственной системы – производительного ядра глобализируемой мировой экономики. [6; 42.43]

Специфической особенностью производственных отношений между транснациональными корпорациями, а также между ними и их зарубежными филиалами является замещение импорта товаров международной ко-

операцией труда. По мере развития товарообмена между ними он утрачивает первоначально присущие простой реализации на внешнем рынке определенного излишка продукции сверх внутренних потребностей и все более сводится к заранее согласованным поставкам товаров между кооперирующимися предприятиями различных стран, особенно в пределах промышленных комплексов транснациональных корпораций. Прежде всего это относится к товарам инвестиционного назначения, машинам и оборудованию, производство большинства которых в силу самого характера таких изделий вообще невозможно на неизвестного потребителя.

Деятельность транснациональных корпораций является важным фактором внесения элементов планомерности в международный товарообмен. Значительная часть внешнеторгового обмена этих корпораций вообще сводится к встречным поставкам сырья, промежуточных продуктов и готовых изделий между филиалами одной и той же компании в разных странах. Такие поставки вообще трудно считать внешнеторговым обменом в общепринятом понимании этого термина ибо в них значительно больше элементов внутрикрупного обмена, чем обычного коммерческого начала. На долю этих операций приходится третья часть стоимости мирового товарооборота и они вносят существенный вклад в модификацию процесса импорта.

Прогрессивную форму внешнеторгового обмена представляет также прямой обмен патентами, лицензиями, ноу-хау и оказание строительно-монтажных услуг. Поставка, монтаж

и доведение до сдачи в эксплуатацию готовых производственных мощностей и других объектов резко меняет соотношение между стоимостью товаров (оборудование, конструкционные элементы и т.п.) и стоимостью услуг. Доля товарного наполнения сделки под готовый продукт уже сейчас не превышает и половины ее общественной стоимости. Кроме того, в сооружении готового объекта в состоянии включиться местные субподрядные организации, что приводит к замещению определённой доли международного обмена собственной хозяйственной деятельностью страны импортера. К услугам научно-технического характера относится и практика оказания специализированных услуг по реконструкции и модернизации предприятий.

На современном этапе существенная доля торговли потребительскими товарами может быть замещена и замещается значительно меньшим по объёму импортом «чистой» или овеществленной технологии (оборудование, комплексные заводы и т.д.). Эта форма обмена также вытесняет торговлю и по своей сути представляет интеллектуальный обмен в чистом виде.

Оптимальное включение Республики Таджикистан в систему международной кооперации труда позволит ей снять проблему импортозамещения и в кооперации с другими странами перейти к созданию собственного машиностроения, электроники и других наукоемких производств, что даст возможность экспортировать

товары с высокой добавленной стоимостью. Решения этих проблем важная предпосылка формирования инновационной экономики страны. Отмечая этот факт, академик Н. Каюмов пишет: «В последние несколько десятилетий крупнейшие страны мира, завершив индустриальную стадию, эволюционным путем двигаются в направлении создания более высокой степени развития производительных сил – формирование инновационной социально-экономической системы. По этому пути идет и ряд развивающихся стран: Россия, Китай, Индия, Бразилия, Казахстан и некоторые другие. Переход к более развитой, эффективной деятельности, общемировая тенденция и страны, которые окажутся вне этого процесса обречены навсегда остаться на обочине мировой экономики и быть поставщиками сырьевых ресурсов и дешевой рабочей силы для других стран». [9; 47]

Эффективное осуществление процесса импортозамещения в Республике Таджикистан является важным звеном формирования инновационной экономики страны. Практическая реализация этого процесса представляет собой движение современной структуры импорта к оптимальной его структуре.

Становление импортной системы Таджикистана осуществлялось после развала единой кооперации труда Советского Союза и длительной гражданской войны в стране, что и предопределило структуру этой системы. О ней можно судить на основе данных приведенной ниже таблицы.

Таблица 3. Доля товарных групп в импорте. (в %)

1. Продукты растительного происхождения	10, 4%
2. Транспортные средства, машины и оборудование	26, 6%
3. Минеральные продукты	20, 2%
4. Продукты химической промышленности	12, 6%
5. Металлы и изделия из них	6, 3%
6. Готовые пищевые продукты	6, 2%
7. Прочие товары	17, 1%

Источник: Внешне экономическая деятельность Республики Таджикистан. Душанбе 2013. с29.

Приведенные данные отчетливо свидетельствуют о том, что импорт Республики Таджикистан не только не способствует развитию её производительных сил, а наоборот, противодействует ему. Вместо новой техники, передовых технологий, уникального оборудования в страну ввозятся в основном потребительские товары, которые могут эффективно производиться в ней из собственного сырья и тем самым решать стратегически важную проблему устранения экспорта рабочей силы таджикских трудовых мигрантов.

Следовательно, осуществление процесса импортозамещения в Республике Таджикистан объективно определяется необходимостью дальнейшего развития производительных сил страны. Успешное осуществление этого процесса зависит от регулирования его таджикским государством, которое должно разработать политику импортозамещения и практически её реализовать.

Практическое осуществление политики импортозамещения в Республике Таджикистан во многом определяется оптимальным соотношением в ней политики протекционизма и политики свободной торговли. Более чем двухсотлетний теоретический спор сторонников свободной торговли со сторонниками протекционизма отчет-

ливо продемонстрировал, что свободную торговлю и неограниченную конкуренцию иностранных предпринимателей на внутреннем рынке своей страны пропагандируют обычно представители тех государств, которые обладают абсолютным экономическим превосходством над своими конкурентами. Напротив, сторонники протекционизма, чьи конкурентные позиции на всемирном рынке относительно слабее своих конкурентов, выступают за ограничение или даже полное запрещение ввоза иностранных товаров на отечественный рынок.

В процессе осуществления политики импортозамещения Республика Таджикистан может использовать отдельные элементы политики протекционизма и свободной торговли в зависимости от конкретных исторических условий места и времени. Однако, в основе стратегии импортозамещения в стране должно находиться использование действия экономических законов современного всемирного товарного способа производства, в системе которого Таджикистан выступает как индивидуальный субъект современных всемирных производственных отношений и звено в цепи всемирного разделения труда. Так, основной экономического закона этого способа производства – закон стоимости требует, чтобы цены това-

ров, изготавливаемых на предприятиях импортозамещающих отраслей были ниже среднемировых цен, а качество указанных товаров было выше среднемирового. Игнорирование требований закона стоимости не позволит вытеснить иностранных импортеров с внутреннего рынка Республики Таджикистан, а экспортеры товаров, изготавливаемых из отечественного сырья, не смогут завоевать свою нишу в ожесточенной конкурентной борьбе на всемирном рынке.

Правительство Республики Таджикистан проделало большую предварительную работу для превращения страны в крупнейшую гидроэнергетическую державу мира. В частности, построены гидроэлектростанции Сантуда-1 и Сантуда-2 мощностью 220мегаватт. До конца 2013г в стране было построено 310 малых ГЭС мощностью 29 тысяч киловатт и продолжается строительство 10 малых ГЭС мощностью 14 тысяч киловатт. В соответствии с согласованным со Всемирным Банком планом осуществляются работы на Рогунской ГЭС, завершения строительства которой явится качественно новым этапом в развитии гидроэнергетики страны. Большое внимание уделяется также строительству ЛЭП «КАСА – 1000» для экспорта излишка производимой в летний период электроэнергии. [2;17, 19]

Завершение строительства Рогунской ГЭС и строительство ряда других крупных гидроэлектростанций превратит Таджикистан в крупнейшего экспортера возобновляемой энергии во все времена года и позволит ему осуществить электрификацию всей страны. В свою очередь доходы от экспорта электроэнергии и электрифи-

кация страны позволит ей осуществить развитие других импортозамещающих отраслей своей экономики.

Реальность осуществления программы полной электрификации Республики Таджикистан и получения крупных доходов от реализации гидроэнергии несомненна. Прежде всего человечество заинтересовано в экономически чистых источниках энергии как базиса «зеленой экономики». Во-вторых, страна имеет для этого необходимые энергозапасы. Отмечая факт наличия этих запасов, первый Председатель Евразийского банка развития И. Феногенов пишет: «Республика Таджикистан – это Кувейт с точки зрения энергозапасов. Только речь идет не о нефти, а о возможностях гидроэнергетики. Потенциально он может снабжать электроэнергией пол-Пакистана, весь Афганистан, пол-Индии, я уже не говорю об Узбекистане, Киргизстане, Казахстане. Однако реализовать свой потенциал в одиночку не в состоянии». [12]

Эффективное развитие гидроэнергетики в Республике Таджикистан и реализация на всемирном рынке определенной доли электроэнергии создает значительные финансовые ресурсы для ускорения осуществления процесса импортозамещения в других отраслях народного хозяйства страны. Среди этих отраслей необходимость и возможность осуществления процесса импортозамещения наиболее отчетливо проявляется в легкой промышленности. Оптимальному осуществлению в ней указанного процесса способствует наличие в стране сырья для этой отрасли, дешевой рабочей силы, определенного количества предприятий, перерабатывающих сырье в гото-

вую продукцию, значительное количество подготовленных кадров и т. п.

В настоящее время в Фархорском, Дангаринском, Вахшском и Гиссарском районах возводятся предприятия по переработке хлопкового волокна, что позволит довести объем переработки волокна внутри страны до 70% и тем самым будет создана возможность замены многих импортируемых в страну потребительских товаров отечественным их производством.

Существенных успехов в осуществлении процесса импортозамещения добилась и строительная отрасль. Так в Яванском районе сдан в эксплуатацию цементный завод, согласно плану в текущем году будет построено еще три цементных завода в городах и районах Бободжон Гафуров, Вахдат и Яван производственной мощностью 3млн. тонн цемента в год.

В этом году начнется строительство цементного завода мощностью 1,8млн. тонн в Дангаринском районе и мощностью 1млн. тонн в городе Исфаре.

Данные инициативы позволят заменить импорт цемента на его экспорт. [3]

Что касается других товарных групп в импорте, то Республика Таджикистан приступила к осуществлению в них эффективной политики импортозамещения. Так, разведаны запасы глинозема и намечается строительство предприятий по его добыче, переработке и транспортировке на таджикский алюминиевый завод; принимаются значительные меры по увеличению внутреннего производства продовольственной продукции и посредством этого поэтапного обеспе-

чения основной части потребительского рынка отечественной продукцией; ведется активный поиск нефти и газа и намечается строительство крупного нефтеперерабатывающего завода, способного удовлетворять потребности страны в горюче-смазочных материалах и т.д.

Активную политику импортозамещения осуществляет не только правительство страны, но и отдельные города. Так, в городе Турсунзаде в окрестностях Таджикского алюминиевого завода подготовлена площадка размером 21га. для строительства нефтеперерабатывающего завода. Украинская компания «Укрнефтемаш» инвестирует в этот проект \$14млн., а \$7млн. выделяет Таджикистан. Завод после запуска первой очереди сможет перерабатывать 150тыс. тонн сырой нефти в год, а после запуска второй очереди – 300тыс. тонн. Здесь будут устроены 300 человек. Завод должен быть построен в течение ближайших двух лет и оснащен самыми передовыми мировыми технологиями. Также планируется, что после запуска завод ежегодно будет перечислять в бюджет 73млн. сомони. В городе за год также построены 10 швейных цехов, одно предприятие по изготовлению ковров и несколько мелких по выпуску стройматериалов. В приграничном джамоате «Навабад» строится завод по производству сахара мощностью 5500т. в год. Чтобы обеспечить это предприятие сырьем, городские власти выделили 700га. земли для выращивания сахарной свеклы. С запуском этого завода более 300 человек будут обеспечены работой. [7]

Определение основных направлений реализации политики импортозамещения в Республике Таджикистан

отчетливо демонстрирует не только необходимость, но и трудности осуществления процесса импортозамещения. Все эти трудности концентрируются в специфических особенностях экономического механизма реализации импортозамещения в Таджикистане.

Внешнеэкономическая деятельность Таджикистана, как и любого другого субъекта современных всемирных производственных отношений, определяется действием экономических законов современного всемирного товарного способа производства. Использование Республикой Таджикистан действия этих законов и составляет сущность экономического механизма её внешнеэкономической деятельности, в том числе и процесса импортозамещения. Достигается указанное использование объективных экономических законов путём воздействия на внешние формы их проявления.

Следовательно, процесс импортозамещения в Республике Таджикистан должен подчиняться требованиям экономических законов современного всемирного товарного способа производства. Так, действие основного экономического закона этого способа производства – закона стоимости требует, чтобы обмен товаров осуществлялся на основе овеществленного в каждом из них общественно необходимого труда, т.е. на основе величины кристалла его субстанции всемирной интернациональной стоимости. «Продукты равных количеств общественного труда, - писал Ф. Энгельс, - обмениваются друг на друга. Это и есть закон стоимости, основной закон как раз товарного производства, следова-

тельно также и высшей его формы – капиталистического производства. Он прокладывает себе путь в современном обществе таким способом, каким только и могут прокладывать себе путь экономические законы в обществе частных производителей, т.е. как слепо действующий закон природы, заключенный в самих вещах и отношениях и не зависящий от воли и стремлений производителей». [16; 324]

Действие основного экономического закона современного всемирного товарного способа производства требует от Республики Таджикистан, равно как и от других индивидуальных субъектов современных всемирных производственных отношений, осуществлять свою внешнеэкономическую деятельность, в том числе и процесс импортозамещения, за счет издержек ниже среднемировых. «Если кто-нибудь, - писал Ф. Энгельс, - изготовит вещь, не имеющую никакой потребительной стоимости для других, то вся его сила не создает ни одного атома стоимости; если же он упорствует в том, чтобы изготовлять ручным способом предмет, который при машинном изготовлении обходится в двадцать раз дешевле, то девятнадцать двадцатых вложенной им силы не создают ни стоимости вообще, ни какой-либо особой её величины». [16, 193]

Следовательно, закон стоимости объективно вынуждает национальных товаропроизводителей повышать производительность труда и снижать затраты на производство товаров. Вытекающий из действия закона стоимости, закон спроса и предложения вынуждает этих товаропроизводителей

следить за конъюнктурой рынка и поставлять на него качественные и нужные потребителям товары.

В системе современного всемирного рынка закон стоимости внешне проявляется в форме всемирно интернациональных цен, а цена каждого отдельного товара представляет ове­ществленный в нем кристалл суб­станции всемирной интернациональ­ной стоимости. При всемирном това­рообмене те товаропроизводители асо­циированные национальным обо­щественным трудом, у которых национальные цены ниже всемирно интернациональных цен, выигрывают в ожесточенной всемирной конку­рентной борьбе и присваивают соот­ветствующую долю результатов труда всемирной общественной рабочей си­лы, а те, у которых национальные це­ны выше всемирно интернациональ­ных цен, терпят поражение в этой борьбе, что неизбежно усиливает по­зиции иностранных конкурентов на их внутренних рынках.

Жесткий механизм действия закона стоимости в системе современного всемирного товарного способа произ­водства предъявляет вполне опреде­ленные требования к осуществлению процесса импортозамещения в Рес­публике Таджикистан. Прежде всего необходимо, чтобы цены отечествен­ной продукции, замещающей ино­странные товары, были ниже всемир­ных цен, а качество выше. Кроме то­го необходимо наладить широкую ре­кламу и эффективный сбыт импорто­замещающей продукции, а также не допускать демпинга иностранных то­варов на отечественный рынок.

Следовательно, механизм действия закона стоимости в системе современ­

ного товарного способа производства определяет необходимость суще­ственной перестройки экономическо­го механизма осуществления процес­са импортозамещения в Республике Таджикистан. Основным элементом такой перестройки должно стать внед­рение в импортозамещающих отрас­лях государственное регулирование экономики и создание в них трансна­циональных корпораций с участием государственного капитала. Новый экономический механизм создаст все необходимые предпосылки для заме­ны импорта потребительских товаров их отечественным производством. Так, например, давно назрела необходи­мость замены импорта металлических изделий отечественным их производ­ством из собственного алюминия и его сплавов, что в разы повысило бы эф­фективность работы Таджикского алюминиевого завода и позволило бы создать десятки тысяч новых рабочих мест. Однако, стихийный рыночный механизм сам не может решить эту проблему и ее решение длительный период находится в зачаточном состо­янии.

Ускорению развития импортозаме­щающих отраслей экономики Респу­блики Таджикистан способствовало бы создание в них транснациональных корпораций. Эти корпорации облег­чили бы участие страны в междуна­родной кооперации труда и подняли бы ее внешнеэкономическую дея­тельность на более высокий уровень.

Соединение силы таджикского государства с силой своих трансна­циональных корпораций позволит пре­кратить демпинг китайской обуви, китайских текстильных товаров, дру­гих потребительских товаров и заме­

нить их импорт национальным производством или же по договоренности с китайскими транснациональными корпорациями наладить взаимную кооперацию труда по производству этих товаров и совместной их реализации на внутренних рынках друг друга и на всемирном рынке. В настоящее время многие таджикские предприятия из-за демпинга китайских товаров постепенно теряют свою специализацию и переключаются на производство нетипичной для них продукции. Так, например фарфоровый завод в городе Турсунзаде, не выдерживая демпинга китайской продукции, вынужден переключить значительную часть своих производственных мощностей на выпуск кирпича и других стройматериалов. [7]

Важным элементом экономического механизма реализации процесса импортозамещения в Республике Таджикистан является денежная система страны. Именно национальные деньги, представляют овеществленную в каждом товаре величину общественно необходимого национального труда, т.е. овеществленную в нем величину кристалла субстанции стоимости, и выражают ее в его цене.

Сопоставление цен товаров внутреннего рынка Республики Таджикистан с ценами современного всемирного рынка позволяет определить оптимальный для каждого исторического этапа развития национальной экономики вариант процесса импортозамещения и последовательно его осуществлять. Эффективной реализации этого процесса способствует также устойчивое и эластичное денежное обращение страны и сопоставление его денежного обращения с денежным

обращением других индивидуальных субъектов современных всемирных производственных отношений. Это сопоставление осуществляется через валютный курс, выступающий как представительная субстанция стоимости национальной денежной единицы, выраженная в представительной субстанции стоимости других национальных денежных единиц, и в конечном итоге в субстанции стоимости всемирной интернациональной денежной единицы, что позволяет вести упорядоченный и регулярный обмен валют друг с другом.

С помощью валютного курса уровни национальных товарных цен, оплаты труда, а также многие другие стоимостные показатели сопоставляются с аналогичными показателями современного всемирного товарного способа производства и на этой основе определяется оптимальный вариант внешнеэкономической деятельности страны, в том числе и осуществление в ней процесса импортозамещения. В том же направлении действует и регулирование Республикой Таджикистан своей национальной денежной системы, позволяющее использовать стихийный механизм действия закона денежного обращения в системе современного всемирного хозяйства в интересах развития своей национальной экономики.

Однако, отсутствие в Республике Таджикистан всех необходимых элементов функционирования и развития экономического механизма процесса импортозамещения в стране снижает его эффективность. В частности в Таджикистане отсутствует существующее во многих развитых капиталистических странах государственное регу-

лирование цен, выступающее главным элементом механизма использования закона стоимости в процессе совершенствования осуществления процесса импортозамещения.

Важным направлением совершенствования экономического механизма процесса импортозамещения в Таджикистане должно стать использование

таких его форм как обеспечение государством предприятий, осуществляющих этот процесс, первоочередным кредитом, освобождение их от налогов пока они не заработают на полную мощность, содействие им в осуществлении политики ускоренной амортизации и т.п.

Литература

1. Послание Президента Парламенту страны. Народная газета №21, 2 мая 2013г.
2. Послание Президента Республики Таджикистан. Маджлиси Миллии Маджлиси Намояндагон. Экономика Таджикистана 2014г. № 2-3
3. Послание Президента Таджикистана Эмомали Рахмона Маджлиси Оли Республики Таджикистан. Путь определен, осталось пройти. Народная газета №4, 28 января 2015г.
4. Бобоколонов О. К. Шарипов Б. М. Обеспечение стабильного экономического развития, путем использования потенциала денежных переводов трудовых мигрантов. Экономика Таджикистана 2014г. №2-3
5. Внешнеэкономическая деятельность Республики Таджикистан. Душанбе 2013
6. Долгов С.И. Глобализация экономики: новое слово или новое явление М., 1998г.
7. Караев С. Ставка на промышленность. Азия плюс 2015г. №7
8. Каюмов Н.К. Глобальный экономический кризис и возвращение к кейнсианству. Экономика Таджикистана. Стратегия развития 2009г. №1
9. Каюмов Н.К. Предпосылки и потенциальные возможности формирования инновационной экономики в условиях Таджикистана. Экономика Таджикистана 2014г. №2-3.
10. Назаров Т.Н. Рыночная экономика и международное сотрудничество. Душанбе 2007г.
11. Радыгин А., Сумачев Ю., Энтов Р. Государственная компания: сфера проявления «провалов государства» или «провалов рынка». Вопросы экономики 2015г. №1
12. Феногенов И. Нефть уже не накормит. Аргументы и факты 2015г. №7
13. Хоналиев Н.Х. Современные задачи инновационной модернизации промышленности Таджикистана. Экономика Таджикистана 2014 №2-3.
14. Шишков Ю.В. Национальное государство: становление, развитие, закат. Что дальше. - М, 2011.
15. Шишков Ю.В. «Невозможное триединство» в эпоху глобализации. – МЭи МО 2012г. №5
16. Энгельс Ф. «Анти-Дюринг» К. Маркс, Энгельс Ф. Соч., 2-изд. Т20.

**МУШКИЛОТИ ИВАЗКУНАНДАИ ВОРИДОТ
ДАР ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН****Коваленко Валерий Петрович**

номзади илмҳои иқтисоди, ходими пешбари илми
Институти иқтисодиёт ва демография Академияи Илмҳои
Ҷумҳурии Тоҷикистон
к. Айни, 44, 734044, Душанбе, Ҷумҳурии Тоҷикистон
тел: +992 37 221-67-50, E-mail: eco_institute@rambler.ru

Дар ин мақола зарурият ва проблемаҳои муҳимтарини раванди воридотивазкунанда дар Ҷумҳурии Тоҷикистон, таҳлил карда шудааст.

Калимаҳои асосӣ: Интернационалишавии истеҳсолот, фаъолияти иқтисодии хориҷи кишвар, ҷаҳонишавӣ, воридотивазкунанда, содирот, тавозуни савдо, кооператсияҳои трансмилли, механизми иқтисодӣ, қурби асъор.

**THE ISSUES OF IMPORT SUBSTITUTION
OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN****Kovalenko Valeriy Petrovich**

candidate of economic sciences, principal researcher
Institute of Economy and Demography of the Academy of Sciences
of the Republic of Tajikistan
Aini 44, 734044, Dushanbe, Republic of Tajikistan
ph: +992 37 221-67-50, E-mail: eco_institute@rambler.ru

In this article reviews the necessity and main problems of import substitution process in the republic of Tajikistan. The main attention is paying for determining the economics mechanism of realization of this process.

Key word: production internationalization, international economic relation, globalization, import substitution, import, export, trade balance, transnational corporation, economic mechanism, currency course.

ПРИМЕНЕНИЕ ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ

УДК: 338.46+338.47(575.3)

ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ РЕГУЛИРОВАНИЯ
РАЗВИТИЯ АВИАПЕРЕВОЗОК В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН

Мирзоева Джононбиби Пирумшоевна

младший научный сотрудник

Институт экономики и демографии АН Республики Таджикистан
пр. Айни, 44, 734044, Душанбе, Республика Таджикистан
тел: +992 37 221-67-50, E-mail: eco_institute@rambler.ru

В статье рассматриваются вопросы моделирования факторов, определяющих состояние функционирования Гражданской авиационной деятельности и используются в качестве показателей регулирования авиационных перевозок. Разработана динамичная модель определения рациональной деятельности гражданской авиации.

Ключевые слова: гражданская авиационная деятельность, модель, блок-схема, имитация, оптимизация, рациональная сфера деятельности.

При определении стратегии развития Гражданской авиационной деятельности (ГАД) чрезвычайно важным представляется выбор экономико-математических моделей, отражающих функционирование гражданской авиации как сложной динамической макроэкономической системы.

Все процессы на воздушном транспорте носят вероятностный характер. Однако на практике при решении оптимизационных задач можно исключить вероятностную природу показателей, используя для моделирования наиболее вероятные значения параметров.

Данную задачу можно успешно решить на основе теории игр, где в качестве участников игры выступают конкурирующие виды транспорта.

Анализ, проведенный нами, показал, что гражданская авиация на внутреннем рынке пассажирских перевозок

конкурирует с автомобильным транспортом, а на международном рынке с железнодорожным транспортом. Существует несколько разновидностей игр – кооперативные (на основе партнерских отношений участников игр) и антагонистические, когда участники игры конкурируют между собой. Для описания процессов, происходящих в ГАД, необходимо использование теории игр второго типа, так как каждый вид транспорта стремится к увеличению пассажиропотока путем привлечения потенциальных пассажиров других видов транспорта.

При решении задач в рамках теории игр необходимо использование алгоритмов, основанных на методах нелинейного программирования, которые хорошо «вписываются» в конфликтные ситуации, возникающие в процессе конкурентной борьбы между ее участниками.

Следует отметить, что основными элементами комплексной системы моделей являются предварительные, центральные и завершающие модели.

Основные параметры центральных моделей (показатели известных, свободные члены) определяются с помощью предварительных моделей. Из-за наличия конкурентной среды на рынке авиационных услуг они имеют имитационный характер.

Завершающие модели используют в качестве исходной информации результата расчетов центральной оптимизационной задачи. Они служат для определения локальных целей как всей системы гражданской авиации, так и целевых задач отдельных ее звеньев, которые можно решить только на основе предыдущих расчетов.

Важным для формирования комплексной системы моделей стратегического планирования гражданской авиационной деятельности является определение основной цели деятельности гражданской авиации.

Как следует из политики сектора, главной задачей стратегического планирования функционирования гражданской авиации является прогнозирование и формирование заданного уровня сервиса пассажирских услуг с минимальными издержками на их реализацию. Это позволит при экономически обоснованных тарифах получить максимальную прибыль от работы транспорта.

Для построения модели выбора стратегии достижения оптимального уровня сервиса пассажирских услуг, используем формализованное условие идеально функционирующей системы гражданской авиации с точки зрения качества ее услуг.

Известен уровень сервиса пассажирских услуг.

$$S = \prod_{g=1}^p S_g^{\tau_g}, \quad P=6 \quad (1)$$

где,

S_g - g -й показатель уровня сервиса пассажирских услуг.

Известны и определены зависимости затрат C_g от каждого показателя S_g .

$$C_g = C_{(g)} + \frac{C_1(g)}{1 - S_g}, \quad g = \overline{1, p} \quad (2)$$

где,

$C_{(g)}$ - условно-постоянная составляющая затрат, не зависящая от показателя S_g .

$C_{1(g)}$ - условно-переменная составляющая затрат, не зависящая от показателя S_g .

Очевидно, что общие затраты по обеспечению заданного уровня сервиса пассажирских услуг будут равны.

$$C = \sum_{g=1}^p C_g$$

Поскольку известно значение комплексного показателя уровня сервиса пассажирских услуг S_{cp} , то для данного момента времени известны и показатели $S_{g\phi}^{kg}$.

Требуется определить стратегии функционирования гражданской авиации, обеспечивающие достижение оптимального значения уровня сервиса пассажирских услуг, и следовательно, максимальную величину прибыли при экономически обоснованных расчетных тарифах или минимальную величину убытка при значении фактических тарифах:

$$S_{опт} \rightarrow \left\{ \begin{array}{l} \Pi(S) = P_p - C_m \rightarrow \max \\ Y(S) = P_\phi - C_m \rightarrow \min \end{array} \right\} \quad (3)$$

где,

$\Pi(S)$, $Y(S)$ - соответственно прибыль или убыток при заданном уровне сервиса;

P_p, P_ϕ - доходы ГА от реализации пассажирских услуг при расчетных фактических (заниженных) тарифах;

C_m - допустимые (минимальные) затраты, необходимые для обеспечения заданного уровня сервиса пассажирских услуг.

Анализ зависимости $\Pi(S)$ позволяет заключить, что может быть как меньше, так и больше $S_{опт}$:

$$S_\phi < S_{опт}; \quad S_\phi > S_{опт}.$$

В первом и во втором случаях система воздушных перевозок имеет потери прибыли, поэтому необходимо рассматривать абсолютную величину отклонения S :

$$|\Delta S| = S_{опт} - S_\phi.$$

В качестве базовых оптимальных значений для g -х показателей уровня сервиса пассажирских услуг принимаем.

$$S_{опт} = \sqrt[3]{S_{опт}}.$$

Здесь также может быть два варианта соотношений:

$$S_{g\phi}^{kg} < S_{gопт} \quad \text{или} \quad S_{g\phi}^{kg} > S_{gопт}$$

Случай, когда $S_{g\phi}^{kg} = S_{gопт}$, является оптимальным и поэтому анализу не подлежит.

В первом случае имеет место нехватка финансовых средств $C_{gопт}$, величина которых с учетом (1), может быть определена как:

$$\begin{aligned} C_{gопт} &= C_g(S_{gопт}) - C_g(S_{g\phi}^{kg}) = \\ &= \frac{C_1(g)(S_{gопт} - S_{g\phi}^{kg})}{(1 - S_{gопт})(1 - S_{g\phi}^{kg})} \end{aligned} \quad (4)$$

Во втором случае система авиационных перевозок имеет издержки $C_{gизд}$ в связи с нерациональным использованием материальных, информационных и финансовых ресурсов. При этом абсолютная величина издержек по g -ому показателю уровня сервиса S_g будет определяться аналогично по формуле (4).

В реальных условиях функционирования системы воздушных перевозок могут иметь место следующие соотношения издержек и недостающих финансовых средств:

1) по показателям P_1 , характеризующим превышение издержек финансовых средств под потребностью в дополнительных средствах:

$$C_{gизд} > C_{gгоо};$$

2) по показателям P_2 , характеризующим меньшую величину издержек финансовых средств в сравнении с потребностью в дополнительных средствах:

$$C_{gизд} < C_{gгоо}$$

3) по показателям P_3 , характеризующим равенство издержек финансовых средств и потребности в дополнительных средствах:

$$C_{gизд} = C_{gгоо}$$

Общее количество показателей уровня сервиса пассажирских услуг будет:

$$P = P_1 + P_2 + P_3.$$

С учетом указанных зависимостей можно определить:

- общий объем недостающих финансовых средств

$$C_{g\phi\phi} = \sum_{g=1}^{P_1^1} Cg_{g\phi\phi} = \sum_{g=1}^{P_1^1} \frac{C_{1(g)}(S_{g\phi\phi} - S_{g\phi}^{kg})}{(1 - S_{g\phi\phi})(1 - S_{g\phi}^{kg})}, \quad (5)$$

- общий объем финансовых издержек

$$C_{изд} = \sum_{g=1}^{P_2^1} Cg_{изд} = \sum_{g=1}^{P_2^1} \frac{C_{1(g)}(S_{g\phi\phi} - S_{g\phi}^{kg})}{(1 - S_{g\phi\phi})(1 - S_{g\phi}^{kg})}, \quad (6)$$

где, P_1^1, P_2^1 - количество показателей S_g , по которым существуют соответственно недостаток финансовых средств и издержки.

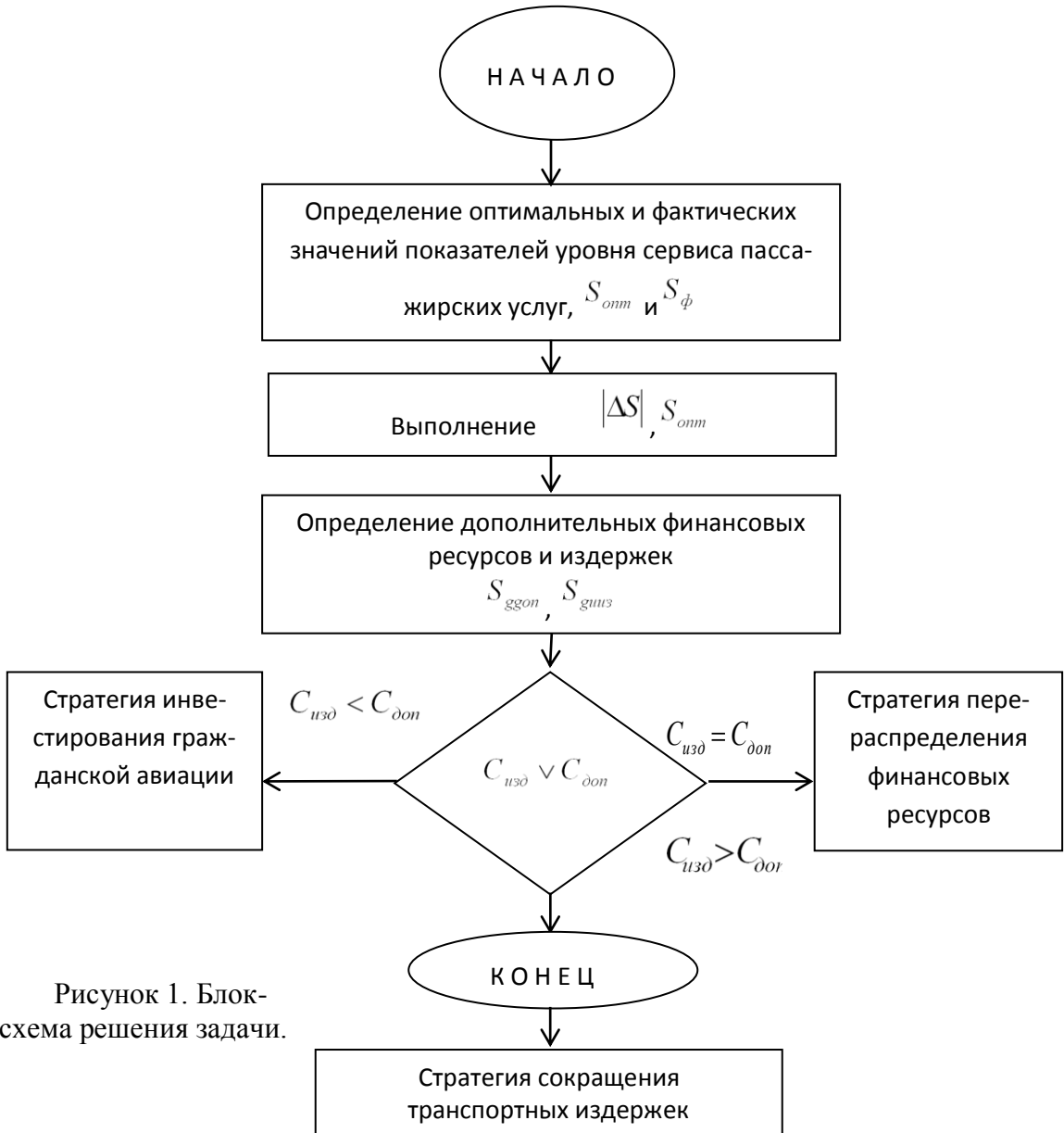


Рисунок 1. Блок-схема решения задачи.

Если $C_{изд} = C_{гон}$, то проводят оптимизацию количества подвижного состава (ВС) в соответствии с пассажиропотоками.

Если $C_{изд} > C_{гон}$, то следует сократить количество подвижного состава (ВС), что обеспечивает сокращение затрат.

Если $C_{изд} < C_{гон}$, система должна проводить дополнительное инвестирование видов транспорта в соответствии с формирующимися пассажиропотоками.

Блок-схема модели процесса выбора стратегии достижения оптимального уровня сервиса пассажирских услуг в системе воздушных перевозок представлена на рис.1.

Проведенный анализ структуры рынка пассажирских авиаперевозок в Республике Таджикистан показывает, что конкурирующими являются:

- на местных рынках: воздушный и автомобильный.
- на международных рынках: воздушный и железнодорожный.

Таким образом, при постановке и решении задач в терминах теории игр будем опираться на применении бесконечных бескопромиссных игр с двумя участниками (видами транспорта), действующими на рынке пассажирских услуг при соответствующем территориальном обслуживании пассажиров. Приоритеты, которые отдают данному виду игр, объясняются тем, что в рассматриваемых случаях представляется возможным построить простую функцию выигрыша. Тогда оптимальное значение цены игры определяется поиском экстремума этой функции.

Перейдем к построению модели. Предположим, что на местном рынке пассажирских услуг конкурируют автомобильный и воздушный транспорт за привлечение потенциальных пассажиров.

Местный рынок по территориальному переменежению предполагает Q -й пассажиропоток.

Для увеличения пассажиропотока осуществляют мероприятия по улучшению качества пассажирских услуг. Издержки автомобильного транспорта составляют C_1 , воздушного C_2 денежных единиц. Затраты C_1 и C_2 соответствуют некоторым комплексным показателям уровня сервиса пассажирских услуг на этих видах пассажирского транспорта S_1 и S_2 .

Тогда суммарные эффективные издержки обоих видов пассажирского транспорта составят:

$$C_{общ}^{Эф} = C_1 \cdot S_1 + C_2 \cdot S_2.$$

Известно, что объемы перевозок для каждого субъекта рынка можно определять пропорционально их затратам на сервис.

Допускается, что S_1 и S_2 - постоянные величины и поэтому объем перевозок устанавливается для статического состояния системы.

Для построения модели конкурентной среды рассматриваемого рынка используем общеизвестную методику. В соответствии с принятой гипотезой пассажиропоток, на который претендует конкурирующий вид транспорта будет:

- на автомобильном транспорте

$$Q_{авт} = \frac{QS_1C_1}{S_1C_1 + S_2C_2} \quad (7)$$

- на воздушном транспорте

$$Q_{\text{воз}} = \frac{QS_2C_2}{S_1C_1 + S_2C_2} \quad (8)$$

При экономически обоснованных расчетных тарифах размер прибыли будет:

- на автомобильном транспорте

$$\Pi_{\text{авт}} = \frac{QS_1C_1\beta_1}{S_1C_1 + S_2C_2} - C_1 \quad (9)$$

- на воздушном транспорте

$$\Pi_{\text{воз}} = \frac{QS_2C_2\beta_2}{S_1C_1 + S_2C_2} - C_2 \quad (10)$$

где β_1 и β_2 - удельное значение доходов, которые приносит перевозка одного пассажира соответственно на автомобильном и воздушном транспорте.

В результате изучения действий своего конкурента специалистам маркетинга воздушных перевозок, которые участвуют в описываемой конкурентной борьбе двух агентов, удалось установить, что расходы их соперников – автомобильного транспорта – на обеспечение перевозок пассажиров составил C_2 сомони. Тогда специалистам автомобильного транспорта представляется благоприятная возможность «ответить» своим конкурентам максимизацией функции выигрыша (4) при известном значении C_1 . Для поиска оптимума этой функции первый участник игры использует классическую процедуру дифференцирования функции по C_1 (эта функция непрерывна и имеет частную производную по C_1) и решения полученного уравнения.

$$\frac{d\Pi_{\text{авт}}}{dC_1} = 0$$

$$(S_1C_1 + S_2C_2)^2 = \beta_1QS_1S_2C_1 \quad (11)$$

Второй участник игры (воздушный транспорт) получил достоверную информацию о стратегии первого участника, о размерах его затрат C_1 , выполнил аналогичную процедуру дифференцирования $\frac{d\Pi_{\text{воз}}}{dC_2} = 0$ и после пре-

образований получим:

$$(S_1 + C_1 + S_2C_2)^2 = \beta_2QS_1S_2C_2 \quad (12)$$

Из уравнения (11) и (12) непосредственно следует

$$\beta_1 \cdot C_2 = \beta_2C_1 \quad (13)$$

Используя выражения (12) и (13), можно определить оптимальные затраты для конкурирующих видов транспорта.

$$C_1^{\text{Opt}} = \frac{QS_1S_2\beta_1^2\beta_2}{(S_1\beta_1 + S_2\beta_2)^2} \quad (14)$$

$$C_2^{\text{Opt}} = \frac{QS_1S_2\beta_2^2\beta_1}{(S_1\beta_1 + S_2\beta_2)^2} \quad (15)$$

Прибыль автомобильного и воздушного пассажирского транспорта в итоге реализации результатов данной игры с учетом выражений (12) и (13) составит:

$$\Pi_{\text{авт}} = \frac{QS_1^2\beta_1^3}{(S_1\beta_1 + S_2\beta_2)^2} \quad (16)$$

$$\Pi_{\text{воз}} = \frac{QS_2^2\beta_2^3}{(S_1\beta_1 + S_2\beta_2)^2} \quad (17)$$

Постановка формул (14) и (15) соответственно в выражения (7) и (8) позволяет рассчитать оптимальные для каждого вида транспорта пассажиропотоки:

$$Q_{\text{авт}}^{\text{Opt}} = \frac{Q\beta_1S_1}{S_1\beta_1 + S_2\beta_2} \quad (18)$$

$$Q_{\text{воз}}^{\text{Opt}} = \frac{Q\beta_2S_2}{S_1\beta_1 + S_2\beta_2} \quad (19)$$

Таблица 1. Определение параметров рынка международных пассажирских перевозок Республики Таджикистан (по данным 2012 года) по маршруту Душанбе – Москва

Показатели	Воздушные перевозки	Железнодорожные перевозки
Пассажиропоток (туда и обратно), (Q)	142606,0	178003,0
Затраты на перевозку пассажиров, сомони (C ₁ и C ₂)	858480120	445285321
Тариф на перевозку одного пассажира (β ₁ ; β ₂), сомони	8600,0	3574
Средняя наполненность, %	75	78

Анализ выражений (18) и (19) показывает, что на точность определяемых значений существенное влияние будет оказывать умение прогнозировать общий пассажиропоток на местном рынке пассажирских услуг с высокой степенью вероятности.

Аналогично определяются показатели пассажиропотока по международным перевозкам пассажиров между двумя (железнодорожный и воздушный) видами транспорта (табл. 1).

$$C_{общ}^{эсп} = 858480120 \cdot 0,75 + 445285321 \cdot 0,78 = 643860090 + 347322550 = 991,2 \text{ млн. сом.}$$

$$Q_{воз}^{отп} = \frac{320609 \cdot 0,75 \cdot 858,5}{991,2 \text{ млн.}} = 208260 \text{ пасс.}$$

$$Q_{ж/д}^{отп} = \frac{320609 \cdot 0,78 \cdot 445,3}{991,2} = 217472 \text{ пасс.}$$

Результаты расчетов позволяют определить минимально необходимый объем рынка по конкретным маршру-

там перевозок, что позволяет установить границы рационального использования воздушных судов на международных авиамаршрутах.

Результаты сопоставительного анализа перевозок на внутреннем рынке Республики Таджикистан показывают, что в направлении Душанбе-Худжанд на долю воздушного транспорта приходится около 15% перевозок пассажиров, в направлении Душанбе-Хорог около 4%. Остальное приходится на долю автомобильного транспорта.

Следует отметить, что эффективность использования ВС может быть обеспечена только при интенсивном, на уровне западных компаний, использовании ВС, практически несколько полётов в сутки.

Обеспечение такой интенсивности эксплуатации влечет за собой целый комплекс вопросов, требующих решения: от создания адекватной эксплуатационной инфраструктуры (аэропорты и их техническое оснащение, ремонтные службы и сервис, обеспечение запасными частями, смежный транспорт, система продаж и информации, сертификация, системы без-

опасности и т.д.) и адаптации нормативно-правовой базы под потребности развития отрасли.

Анализируя условия обеспечения конкурентоспособности гражданской авиатехники, можно обобщенно привести четыре группы факторов, ее определяющих:

1) экономическая эффективность эксплуатации воздушного судна у авиаперевозчика;

2) соответствие специальным требованиям и привлекательность для потребителей (соответствие авиатехники характеристикам безопасности, комфорта, шума, экологическим показателям, иным требованиям, обеспечивающим возможность эксплуатации ВС);

3) наличие инфраструктуры, обеспечивающей продажу (лизинг, кредит, страхование) воздушного судна авиаперевозчику;

4) наличие инфраструктуры, обеспечивающей послепродажное обслуживание (ремонт, поставка запасных частей, техобслуживание и т.п.) воздушного судна у авиаперевозчика.

Наиболее значимыми комплексными параметрами, характеризующими уровень экономической эффективности эксплуатации, можно считать удельную стоимость на одно пассажироместо и топливную эффективность ВС. В совокупности эти параметры определяют прямые эксплуатационные расходы, а их уровень позволяет судить о конкурентоспособности ВС данного класса при равном уровне конструктивной и технологической доведенности ресурса, характеристик надежности и ремонтпригодности.

Для находящихся в эксплуатации в существующем парке, согласно банку данных, авиатехники в Республике

Таджикистан выпуска 1970-1980гг., таких как: Ту-154, 154М; Ту-134, Як-40, Ан-24,26,28 и других, характерна низкая удельная стоимость на одно пассажироместо из-за заниженной начальной стоимости ВС. Необходимо также учитывать, что существующая авиатехника досталась Республике Таджикистан практически в процессе разделения «Аэрофлота». В такой ситуации, если политика авиакомпании не ориентирована на обновление парка ВС, амортизационные отчисления (порядка 3% в структуре затрат на производство продукции, работ и услуг организации воздушного транспорта) остаются в распоряжение авиакомпании и фактически обращаются в ее дополнительный, не облагаемый налогом на прибыль доход.

На фоне низкого уровня рентабельности деятельности авиакомпаний (5-8%) это является существенной прибавкой. В то же время из-за низкой топливной эффективности значительны расходы на ГСМ (около 25%). Для ВС, находящихся на пределе срока эксплуатации, велики также затраты на ремонт и простой техники, что снижает возможный годовой налет и уровень годового дохода.

В случае закупки новых зарубежных ВС условия обеспечения экономической эффективности существенно меняются. Здесь стоимость одного пассажироместа достигает \$0,3-0,4 млн., и амортизационные затраты или лизинговые платежи становятся основной долей эксплуатационных расходов, причем за ними стоит необходимость возмещения реальных затрат на приобретение авиакомпанией этих ВС. Зато существенно (в 1,5-1,6 раза на пкм) ниже затраты на топливо, что убавляет из затрат порядка 12-15% экс-

платационных расходов. Также относительно низки затраты на ремонт.

При аренде, лизинге или использовании кредитов на закупки ВС к затратам авиакомпании добавляются выплаты по процентам, объем которых определяется условиями сделки и может достигать 10-15% цены.

Российские ВС нового поколения имеют цены, в пересчете на одно пассажироместо, значительно ниже, чем западные. Их меньшая стоимость уменьшает объем амортизационных отношений и выплат, компенсирующих начальные затраты на приобретение ВС, по сравнению с западной авиатехникой. Затраты на ГСМ приближаются к западному уровню, но на начальном этапе эксплуатации (первые 2-3 года) несколько выше затраты на ремонт и замену двигателей и систем, из-за их недоведенности по ресурсу. Существенно при этом, что в отличие от затрат на топливо, затраты, связанные с ценой ВС, в пересчете на один пассажирокилометр, обратно пропорциональны годовому налету в часах, т.е. показателю интенсивности эксплуатации. Соответственно при заданном тарифе прибыльность или убыточность перевозок прямо зависит от интенсивности эксплуатации ВС.

Таким образом, при создавшейся структуре затрат безубыточная эксплуатация ВС возможна только при высоких, на мировом уровне, годовых налетах (свыше 2500-3000 часов), что требует как высокой организации рейсов, так и эксплуатационной надежности и технологичности ВС. Самолеты западного производства, представленные сегодня на рынке и получаемые в лизинг «Точик Эйр», «Сомон Эйр», имеют показатель удельной цены на

пассажироместо на уровне \$350-400 тыс. При таких ценах, по оценкам экспертов, даже при налете свыше 3500 часов в год их эксплуатация на внутренних рейсах убыточна.

Доля перевозок пассажиров на внутреннем рынке авиационных перевозок составляет в среднем за год 22% и на международном – 78%, причем доля международных перевозок имеет тенденцию роста.

Доля местных авиакомпаний в общем объеме перевозок составляет 54,9% (2007) и имеет некоторую тенденцию снижения за счет роста количества иностранных компаний, работающих на рынке авиaperезовок Республики Таджикистан.

Следует отметить, что по международным перевозкам наибольшая потребность в отправлении приходится на март, апрель, май месяцы, когда в основном трудовые мигранты едут на заработки, а их прибытию наибольший объем приходится на октябрь, ноябрь, декабрь, что также связано с возвращением трудовых мигрантов на родину.

В целом характер сезонного колебания пассажиропотока на международном рынке пассажироперевозок определяется характерным движением потока трудовой миграции из/в Республику Таджикистан.

В общем на внутренних воздушных линиях выполняются полеты в Худжанд, Хорог и Пенджикент, всего за неделю совершается около 50 рейсов. Всего на международных и внутренних воздушных линиях выполняется более 160 полетов в неделю.

В Республике Таджикистан 19 иностранных компаний имеют право выполнять полеты по 37 маршрутам, за

неделю выполняются более 160 полетов.

На рынке авиаперевозок Республики Таджикистан работают 19 компаний: из СНГ – 7 (Россия, Беларусь, Украина, Азербайджан, Туркменистан, Казахстан, и Киргизия), из Европы – 4 (Люксембург, Германия, Австрия и Латвия), из Азии – 8 (Турция, Иран,

Афганистан, Индия, Китай, Пакистан, Таиланд и Бахрейн).

В целом на рынке авиауслуг Республики Таджикистан в неделю выполняется более 160 полетов, 54% из них авиакомпаниями Республики Таджикистан и 46% авиакомпаниям иностранных государств.

Литература

1. Автоматизированная система плановых расчетов на транспорте. // Под ред. Козина Б.С и Козлова Н.Т. М.: Транспорт. 1981 - 400 с.
2. Костылев И.И., Попов С.А. Проблематика транспортных систем. -СПб.: Элмор, 2005 – 128 с.
3. Лившиц В.Н. Системный анализ экономических процессов на транспорте. М.: Транспорт, 1986 – 240 с.
4. Назаренко В.М., Назаренко К.С. Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности. М.: Центр экономики и маркетинга, 2000- 512 с.

**МОДЕЛҲОИ ИҚТИСОДӢ-РИЁЗИИ ТАНЗИМИ РУШДИ ҲАМЛУ НАҚЛИ
ҲАВОӢ ДАР ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН****Мирзоева Ҷононбиби Пирумшоевна**

ходими хурди илми
Институти иқтисодиёт ва демография
Академияи илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон
к. Аини, 44, 734044, Душанбе, Ҷумҳурии Тоҷикистон
тел: +992 37 221-67-50, E-mail: eco_institute@rambler.ru

Дар мақола масъалаҳои моделсозии омилҳои, ки вазъияти фаъолияти авиатсияи гражданиро муайян мекунад ва ба сифати нишондиҳандаҳои танзими кашондани бор бо воситаи нақлиёти ҳавой истифода мешаванд, сохта шудаанд. Модели динамикии ҳудуди истифодабарии авиатсияи граждани таҳия карда шудааст.

Калимаҳои асосӣ: фаъолияти авиатсияи граждани, модел, блоксхема, имитатсия, муносибкунонӣ, ҳудуди фаъолияти судманд.

ECONOMIC MATHEMATICAL MODEL FOR REGULATION OF AIR TRANSPORTATION OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN**Mirzoeva Jononbibi Pirumshoevna**

Junior researcher
Institute of Economy and Demography of the Academy of Sciences
of the Republic of Tajikistan
Aini 44, 734044, Dushanbe, Republic of Tajikistan
ph: +992 37 221-67-50, E-mail: eco_institute@rambler.ru

This work investigates the issue of modeling of the determinants of the functioning of civil aviation activities and used as indicator of regulation of air transportation. Developed a dynamic model of determining the scope of a rational civil aviation.

Key words: civil aviation activities, model, block diagram, simulation, optimization, rational sphere of activity

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

УДК: 556.01/02+556.04/06(575.3)

ВОПРОСЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В
РЕГИОНЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Мухаббатов Холназар

доктор географических наук, профессор, главный научный сотрудник
Институт экономики и демографии АН Республики Таджикистан
пр. Айни, 44, 734044, Душанбе, Республика Таджикистан
тел: +992 37 221-67-50, **E-mail:** eco_institute@rambler.ru

В данной статье рассматриваются способы орошения и землепользования в Средней Азии с древних времен до настоящего времени. На основе существующих источников автор делает сравнительный анализ прошлых и настоящих ирригационных методов, которые использовались в Средней Азии, включая их преимущества и недостатки. Основное внимание уделено экологической ситуации и иррациональному использованию земельных ресурсов.

Ключевые слова: природные ресурсы, оросительные сооружения, водные ресурсы, орошаемое земледелие, окружающая среда, проблемы питьевой воды.

Особенности географического положения и климата Центральной Азии, а также ее огромный потенциал природных ресурсов, специфика сложившейся за многие века традиционной экономики и производственных навыков населения в значительной степени обусловили главное направление развития хозяйства и их специализацию.

Центральная Азия является сложным, имеющим многовековую историю, узлом взаимодействия и взаимовлияния различных этнических, социокультурных и конфессиональных традиций, общемировое значение и влияние которых в последнее время сильно возрастает [11, 80]. Современным хозяйственным контактам способствуют ранее установившиеся историко-географические связи народов

этого края, создавших на протяжении своей вековой истории богатую самобытную культуру. В контексте этой культуры развивалось экологическое мышление населения. Издревле оно выражалось в создании особо охраняемых территорий (природные резерваты), очистных сооружений, создании ирригационных систем (с учетом природно-климатических особенностей местности), распространении навыков орошаемого и богарного земледелия – как сложного историко-культурного процесса.

В природном отношении Центральная Азия представляет собой единую территорию. Это единство обеспечивается речными системами, где более 90% формируется на территории Республики Таджикистан и Республики

Кыргызстан [7, 17]. Водные ресурсы, их распределение во времени и пространстве являются важнейшим определяющим фактором как экономики, так и экологии этого региона. Водные ресурсы и их использование – это также база, на которой сложились древние цивилизации Центральной Азии. Древние оросительные сооружения представляют собой важный источник познания истории человечества, истории труда, техники и рационального использования водных ресурсов. Следы древнего орошения часто встречаются по соседству с современными культурными оазисами. Земли древнего орошения поражают обилием развалин древних городов, крепостей, усадеб, замков, сухих каналов, когда-то возделываемых полей, виноградников и садов. По мнению Б.В. Андрианова, общая площадь этих земель в пределах Средней Азии и Казахстана достигает 8-10 млн.га, что равно всей площади современного орошения [1, 5]. Как отмечает руководитель Хорезмской экспедиции С.П. Толстов, в настоящее время основная часть заброшенных и опустыненных земель этого региона не потеряла своих плодородных качеств [19, 316].

Ныне по всему региону орошается более 9,0 млн.га земель. В результате расточительства и нерационального использования водных ресурсов был нанесен огромный ущерб природе, в том числе и сельскому хозяйству. Это в большей степени связано с нарушением традиционной системы орошаемого земледелия в этом регионе.

Как известно, многовековая история земледелия и водопользования среди таджиков, живущих в Цен-

тральной Азии развивалась по пути сбережения водных ресурсов и избегания эрозии почв. Академик В.В. Бартольд после тщательного изучения истории орошения Центральной Азии писал, что арабы застали здесь ту же ирригационную систему, которая потом сохранялась без существенных изменений до русского завоевания [3, 105].

До установления Советской власти в Средней Азии на её территории имелась достаточно развитая ирригационная сеть, охватывающая значительные площади по долинам рек. Орошаемые площади (Средней Азии и Казахстана) составляли около 4 млн.га. Однако приемы земледелия на искусственно орошаемых землях значительно отличались от нынешних. Характерной особенностью поливного земледелия (до установления Советской власти) являлась раздробленность поливной земли на мелкие участки по 0,3-0,8 га с постоянными валиками, которые и составляли основу системы земледелия [11, 24]. Большая часть хозяйств владела посевной площадью 2-3 га и на участке был постоянный арык, вдоль которого высаживались и выращивались деревья.

Согласно имеющимся данным, орошаемое земледелие базировалось на примитивных орудиях труда и удобрении (навоз со скотного двора). Потери воды на фильтрацию в ирригационных системах был значительным (25-30%). В головах каналов отсутствовали регулирующие сооружения, дренажные и даже сбросные каналы. Вследствие этих недостатков следовало бы ожидать скорого заболачивания и засоления поливных земель и катастрофического падения урожай-

ности. Однако, парадокс, успехи земледельческого искусства поражали: урожаи были высокими, качество продуктов превосходным, плодородие совершенным. Культурные растения являлись первоклассными в селекционном отношении, что свидетельствовало о высоком их совершенстве.

Имевшее место в дехканских хозяйствах того времени мелкоземелье не являлось следствием недостатка земли или неправильного ее распределения¹. Оно вытекало из самой сущности установившейся системы земледелия, составленной из многочисленных и очень тонких частей, увязанных со всеми факторами природной среды. Оно, прежде всего, было направлено на предотвращение эрозии почв.

Основная цель земледельческого искусства – сохранение на сельскохозяйственных землях неиссякаемого плодородия – достигалась оптимальным распространением поливных земель в пределах площади командования оросительных систем (до 60-65%), тщательной обработкой почвы, далее самим орошением, т.е. способом вывода воды из источника, ее распределением, методами полива, которые представляли собой крупную и сложную работу, имеющую глубокую связь с земледелием. Эта внутренняя связь орошения с земледелием в результате вековых наблюдений за последствиями орошения была дехканами подмечена и заучена.

Единственная трудность в орошении, которая заключалась в равно-

мерном поливе различных частей поля, была преодолена. Осуществлялся полив без сброса. Вдоль постоянных оросителей высаживались деревья, в основном тонкоствольные лиственные. Поглощая грунтовую воду, деревья способствовали снижению ее уровня, в то же время, снижая скорость и силу ветра, уменьшали дефицит влажности приземного слоя воздуха и испарение с почвы. Кроме того, они не давали возможности ветровой эрозии, экономилась вода и почва предохранялась от возможного засоления. В этом положительную роль играли постоянные валики, втягивая в себя соль.

Изучая историю развития орошаемого земледелия в Центральной Азии Б.В.Анрианов выявляет всеобщие и локальные закономерности технического прогресса орошения в разных ландшафтных зонах, прослеживает распространение ирригационных навыков и их зависимость от местных географических условий [1, 84]. Им устанавливается эволюция развития древних систем орошения, хронологически охватывающая почти три с половиной тысячелетия – от середины II тыс. до н.э. до XIX в. Автором отмечается, что вода является источником жизни в аридной зоне и она использовалась исключительно рационально. Развивая эту мысль, К.Сирождидинов отмечает, что почти во всех природных зонах Центральной Азии средняя фактическая оросительная норма (до установления Советской власти) с учетом фильтрационных потерь на поле составляла 8 тыс.м³ на 1 га в год. Потери воды на поле (фильтрационные) не превышали 20%, а потери в ирригационной сети 30% от общего

¹ Согласно сообщению историка Табари, при Кушанской империи царь Манучехр положил начало дехканству, назначив для каждой деревни дехкана и подчинив ему ее жителей.

количества забираемой воды [17, 26]. Т.е. фактическая оросительная норма составляла 10,0-11,0 тыс.м³ воды на 1 га. Такая норма вполне соответствовала агротехническим требованиям и положительно сказывалась на сохранении структуры почвы.

Техника орошения и характер ирригационных сооружений в Центральной Азии развивались как с учетом гидрологических и природных реалий (уклоны местности, характеристика почвы, прочность горных пород и т.д.), так и с особенностями технического и социально-экономического развития общества. Население региона, подобно жителям Востока, обитавшим в оазисах таких больших рек, как Инд, Пенджаб, Тигр, Евфрат, еще в древнейшие времена подчинило реки своей воле и заставило их служить людям. Урегулирование стока состояло главным образом в своевременном перекрытии воды во избежание потоков и других природных бедствий. В Самаркандском и Бухарском оазисах местные таджики эти сооружения называли нишаб, нишбанд или нишванд. Строительство нишбандов, регулирование стока при их помощи и подача воды в ирригационные системы не составляло большого труда. Если требовалось увеличить количество пропускаемой в канал воды, дамбу удлиняли, если нужно было ее уменьшить, то укорачивали. Несомненно, такая простая конструкция нишбандов свидетельствует о ее древности. Второй вид сооружения – глухие плотины, соединяющие оба берега, называемые курбандами. Как и нишбанды они имели почти общую строительную планировку. Древние ирригаторы,

изобретшие эти сооружения, нашли оригинальный способ их устройства.

В X-XII вв. большую роль в расширении орошаемой площади в зоне засушливых предгорий Центральной Азии, где не было крупных постоянно действующих водных источников, играли большие для того времени горные водохранилища, построенные в ущельях гор для удержания селевых потоков. Среди водных сооружений инженерного типа самым древним и наиболее хорошо сохранившимся является Ханбанди, построенный в 12 км севернее Форишского районного центра (Самаркандская область) в горном ущелье Пасттага. По данным А.Р.Мухамеджанова, плотина сложена из отесанного гранита на специальном водостойком строительном растворе. После сооружения плотины в верхнем бьефе, образовался огромный водный бассейн длиной 1,5 км, шириной у плотины 51 м. Бурные селевые потоки Османский и Иланчисайский, стекающие со склонов гор, аккумулировались в чаше водохранилища ёмкостью в среднем около 1 млн.600 тыс.м³ [13, 249].

Остатки аналогичного древнего водохранилища под названием Хиштбанд находятся недалеко от Самарканда. В средней части плотины было пять отверстий для спуска воды из чаши водохранилища с разных уровней горизонта воды, что позволяло не только орошать в Джамском оазисе 250-300 га земель, но и постоянно контролировать усиление селевых потоков, наводнения и эрозионные процессы. Исходя из природно-географических особенностей, в различных аридных зонах земного шара применяли соответствующие методы и

различные типы орошения. Например, средневековые авторы в зоне Центральной Азии различали четыре вида искусственного орошения: ручьевое, речное (с помощью искусственных самотечных каналов, водоподъемных сооружений и водохранилищ), коризное (с выводом грунтовых вод наружу при помощи водосборных галерей) и колодезное. В горных и предгорных районах наибольшее распространение имели каналы по склонам гор. Проведение в очень трудных условиях и с учетом экологической особенности, каналы не раз приводили в восхищение членов Русского Географического Общества после присоединения региона Россией. «Мы изумляемся, видя, что столь неразвитый в техническом отношении народ, сумел отвести на свои поля воду в крутой гористой местности» - писал А.Миддендорф [12, 165]. «Несмотря на прекрасные арыки в горах, - отмечал Г.А.Арандаренко, - проходящие местами длинные скалистые тоннели... справедливо признаешь в незнакомых с нивелирами туземцах практических ирригаторов» [2, 265].

При строительстве каналов на горных склонах следовало бы с достаточной точностью определить относительные уровни головной части канала и поля. Это позволило бы выбирать трассу будущего канала с таким уклоном, который обеспечил бы точный подвод воды на нужный участок. Но при этом необходимо было следить, чтобы трасса не имела уклона, могущего стать причиной быстрому выводу сооружения из строя. С другой стороны, нельзя было допускать отклонения трассы выше от горизонтали, что сократило бы пропускную способ-

ность канала, послужило бы причиной быстрого загрязнения и прорыва воды [4, 91].

Некоторые из этих каналов на горных склонах не прекратили своего существования до 50-х годов прошлого столетия. Однако в начале 50-х годов произошло невероятное. В одном труднодоступном горном районе Таджикистана (Матчинский район Согдской области) после того, как горцы не захотели покинуть свои родные места, по указанию правителей многие из этих каналов были взорваны, что вынудило горцев переселиться в целинные хлопкосеющие районы. В результате активизировались почвенные и водные эрозионные процессы, что, в конечном итоге привело к полному разрушению не только оросительных систем, но и цветущих деревень и деградации пастбищ.

Большим достижением в странах Центральной Азии в области рационального использования воды, ее чистоты и во избежание нежелательных стихийных бедствий явилось изобретение корезов (подземный канал). Корезы по праву могут быть отнесены к одному из гениальных изобретений народов Востока.

В XIX в. знаменитый исследователь и путешественник Г.Е.Грумм-Гржимайло назвал их «удивительными гидротехническими сооружениями, которыми, без сомнения, могли гордиться и современные нам европейские нации». [9, 212]

Преимущества коризов состоит в том, что вода почти на всем протяжении – от источника до поля, проходит под землей, за счет чего уменьшаются потери и сохраняется ее чистота. Протяженность коризов достигает 0,5-30

км. Ширина подземного канала 1,5-3,0 м, высота 1,0-1,5 м, средняя глубина залегания 30-45 м. Глубина вертикальных колодцев от 1,5 м до 85 м. [4, 93]

Главным преимуществом кориза является то, что он обеспечивает постоянный дебит воды, и в течение года в условиях засушливого климата постоянную температуру. В проведении арыков и коризов в Зеравшанской зоне есть огромная заслуга Халифа Хасана (1702-1865 гг.). «Ободренный полным успехом орошения земли Халифа Хасан, - пишет Арандаренко, - проживавший уже в то время в Пенджикенте, задумал возродить к культурной жизни обширную равнину Дашти-Гусар, тянущуюся по левому берегу Зеравшана от устья реки Кштут, через Маргидар за кишлак Гусар на запад» [2, 162].

На территории Центральной Азии имелись и другие водные сооружения, предназначенные только для водоснабжения населенных пунктов, водного стока, а именно, сардобы, хаузы и водоемы. Сардобы сооружались в местах, где не было проточной воды или других ее источников, особенно вдоль торговых дорог. Они были широко распространены в пустынных районах Центральной Азии.

Следует отметить, что многие каналы в условиях равнины на Ниле, Инде, Евфрате, Пенджабе, Аиу-Дарье действовали недостаточно эффективно в смысле подачи воды на орошаемые поля. Потому что горизонт воды в канале часто находился значительно ниже уровня полей. Поэтому издревле на Востоке прибегали к искусственному способу подъема воды. Например, в древнем Египте, Индии и Месопотамии широкое применение получили

«шадуфы», при помощи которых в течение часа на высоту 2 м можно было поднять до 3400-3500 л воды. Во избежание инфекционных заболеваний население пользовалось водой колодцев и на ночь их перекрывали.

За время длительного процесса развития земледелия на Востоке была создана своеобразная ирригационная техника – от примитивных способов ко все более сложным видам водоподъемных механизмов, несомненно, определявшим изменения в социально-экологической жизни общества. Самым усовершенствованным приспособлением на Востоке являлась древняя водочерпальная машина, которая в Иране и Индии получила название «чарх» (персидское колесо), в Египте и Месопотамии – «сакия», в Центральной Азии (Хорезм) – «чигир».

Чигирное орошение отличается тем, что вода, подаваемая с поля, отстаивается в яме, вследствие чего большая часть взвесей, содержащихся в проточной мутной амударьинской воде, оседает на дне ямы. Поэтому эта вода, во-первых, по своим свойствам отвечала санитарным нормам, во-вторых, многочисленные соли (растворенные и нерастворенные) также частично оседали на дне ямы и не попадали на поля, что приостанавливало процесс засоления почвы. Изложенное выше дает основание утверждать, что земледельческое и водное хозяйство во всех природно-географических зонах Центральной Азии развивалось на прочных и верных принципах. Методика и техника орошения, система ведения хозяйства, севооборот, способы обработки почвы вырабатывались практическим путем в течение тысячелетий. Больше всего нас поражает то, что си-

стемы ведения хозяйства были взаимосвязаны с закономерностями природной среды и они развивались с учетом экологических особенностей каждой экосистемы.

Насильственная коллективизация, механически перенесенная в Центральную Азию, в совершенно иные исторические, экономические, социальные условия, в другие традиции ведения хозяйства, почти полностью разрешила и уничтожила многовековое дехканское хозяйство и систему орошения. Как известно, кооперативный план предусматривал объединение единоличных хозяйств, но не укрепление поливных участков хозяйств. Вопреки этому уничтожались мелкие арыки, каналы, корезы, мельницы, выкорчевывались плодородные деревья и т.д. Размеры поливных карт увеличивались в 7-10 раз. Однако было ясно, что укрупнение поливных карт больше всего преследовало политические цели. Это ярко выражается в 30-х, 40-х, 50-х годах прошлого века, когда Советский Союз за счет Центральной Азии демонстрировал свою «хлопковую независимость». Ради осуществления этой идеи, из горных районов были принудительно выселены в жаркие долины более сотен тысяч семей. В результате не только погибло много людей (особенно детей), но и короткий срок десятки тысяч гектаров и плодородных земель в горном регионе были подвержены разрушению. В конечном итоге это привело к усилению водной, ветровой эрозии, разрушению структуры почв и ряду других нежелательных экологических последствий, которые по предварительным данным только в Таджики-

стане оцениваются в более чем 10 млрд. долл. США.

Практика в условиях Центральной Азии показала, что политика не совместима с закономерностями развития природной среды. На примере Республики Казахстан также видно, что период освоения целины в Северном Казахстане и переселения миллионов людей из Центральных районов России и Украины, имел политические цели. Ущерб, нанесенный природе данного края в ходе этой компании, не восполним: широкое применение отвальной пахоты; уничтожение на больших площадях травяного покрова, распашка склоновых земель привели к широкому распространению водной и ветровой эрозии, последствия которой известны, – это и пыльные бури, разрушающие почвенные покровы, образование оврагов и балок, делающих непригодными для земледелия огромные площади пахотно-пригодных земель.

В середине 50-х годов в Центральной Азии с целью рационального использования более мощных тракторов поливные земли вновь укрупнялись. Площади поливных карт увеличивались до 20, 40, 60 и даже до 100 га. Вторично густая сеть постоянных каналов-оросителей с большим числом древесных насаждений заменялась сетью, устраиваемой только на время поливов, выкорчевывались деревья. Переход на новую систему орошения земель должен был повлечь за собой понижение уровня грунтовых вод. Однако получилось обратное. Так, после перехода на новую систему орошения, размеры поливных участков по Вахшской долине Республики Таджикистан составили: от 10 до 40 га – 87%, более

40 га – 11% и только 2,2% - меньше 10 га [16, 26].

По некоторым регионам Центральной Азии эти показатели были намного выше. В результате по многим массивам был отмечен подъем уровня грунтовых вод. Размеры оросительных норм возросли в 1,5 раза, что обуславливалось значительно возросшим уровнем инфильтрационных потерь с поля и наличием сбросов.

Стремление подавать воду в достаточном количестве на разные части большого поля неизбежно приводило к переувлажнению. Почвы подвергались смыву и размыву. Снизилась их естественная продуктивность. Повышался уровень грунтовых вод и ухудшался естественный дренаж, земли засолялись, подтапливались. Отсутствие лесонасаждений привело к усилению ветра, увеличиванию испарения из почвы, вторичному засолению.

В борьбе с засолением, подтоплением широко стали применяться меры исправления, а именно, устройство дренажей. Система открытого дренажа легко обваливалась (оползание откосов), размывалась и густо зарастала сорными растениями, повышалась овражность. Дренажные системы, действовавшие исправно, содействовали выщелачиванию почвы и быстрому понижению ее плодородности.

В сельском хозяйстве Центральной Азии главная экологическая особенность состояла (и до сих пор состоит) в преобладании монокультуры.

Монокультура неизбежно вела к созданию условий для массовых размножений насекомых и сорняков. Для борьбы с ними, в первую очередь, применяли химические препараты. Проблемой в сельском хозяйстве стала

резистентность вредителей к применяемым ядохимикатам. Её существование делает все более бессмысленным использование пестицидов (пестицидная нагрузка на 1 га пашни составляла около 20 кг). Массовое размножение вредителей иногда не удавалось сдерживать даже при 10-15-кратной обработке полей хлопчатника пестицидами.

Для получения высокого урожая приходилось вносить на единицу площади огромное количество минеральных удобрений, в то же время известно, что 60% и более минеральных удобрений порой не усваивается растениями и становятся дополнительными источниками загрязнения почв. Во многих хозяйствах отсутствовало соблюдение элементарных норм хранения ядохимикатов. Десятилетиями в безудержной погоне за наращиванием валового сбора хлопка-сырца игнорировались азбучные правила разумного ведения сельского хозяйства, сбережения и воспроизводства биопотенций земли. Все звенья управления сельскохозяйственным производством были охвачены хлопковым гипнозом, который насаждался путем бюрократического планирования от достигнутого. Руководитель любого звена сельскохозяйственного производства нес ответственность прежде всего за наращивание валовой сдачи хлопка-сырца государству. Удельный вес хлопчатника во многих хозяйствах региона достиг 80%, а в отдельных из них – 90-95% орошаемой пашни, что привело к истощению почв на старопахотных землях. Десятилетиями на одних и тех же землях (30-40 лет) сеяли только хлопок и на них практически был полностью изгнан севооборот, а неуклонно падающую урожайность отчаянно пыта-

лись удерживать безмерной химизацией. Это приводило к заражению химикатами воды, земли, растительности и не могло не сказаться на ухудшении качества продуктов питания (хлопкового масла, молока, овощей, мяса и т.д.).

Чрезмерное применение минеральных удобрений и пестицидов нарушило биохимический баланс почвы и привело к гибели микроорганизмов, поддерживающих пористость почвы и ее аэрацию. Как известно, почвенные организмы не только фиксировали азот из воздуха в форме доступной для растений, но и стимулировали процессы разложения, а, следовательно образования гумуса: выполняли функцию перемешивания почвы. По данным специалистов, только дождевые черви способны перемесить до 10 тонн почвы на 1 га в год.

Не секрет, что систематические вклады миллионов рублей (по ценам 1990 г.) в строительство объектов сельскохозяйственной химизации и развития традиционных методов ведения сельского хозяйства, неохотно шли на выделение средств на разработку прогрессивных биологических методов, сберегающих окружающую среду. Не имели достаточной поддержки со стороны правительств среднеазиатских республик научные разработки интегрированных методов борьбы с вредителями хлопчатника, предложенные академиком М.Н.Нарзикуловым.

При современных методах ведения сельского хозяйства и системы орошения некогда плодородные земли Центральной Азии приходят в негодность. Из орошаемых земель равнин выжато больше того, на что был способен их природный потенциал. Аральский

кризис является результатом данной политики. Главная причина Аральского кризиса заключается в глубоком несоответствии сложившейся производственной структуры хозяйства с возможностями и состоянием экосистемы. Это произошло в результате игнорирования в прошлом командно-административной системой законов природы и экономики, проявившегося в беспредельной эксплуатации водных и других природных ресурсов.

Как было отмечено выше, в начале 60-х годов прошлого века было принято решение о новом широкомасштабном расширении орошения в Средней Азии и Казахстане. Площадь орошаемых земель выросла с начала 60-х годов в Узбекистане и Таджикистане в 1,5 раза, в Туркмении – в 2,4 раза и в Казахстане – в 1,7 раз. Одновременно в 3,5-6 раз возросло применение минеральных удобрений. Удельное использование удобрений на 1 га в республиках Средней Азии в 1992-1993 гг. почти в 3 раза было выше, чем в России.

Катастрофическое падение уровня Аральского моря началось с 1961 г., как реакция на резкое сокращение поступления вод Амударьи и Сырдарьи. В последние годы суммарный сток этих рек уменьшился до 4-5 км³ в год, иссякая даже полностью, тогда, как до начала 60-х годов в море притекало в среднем 55-56 км³ воды в год из 117 км³ в год, формирующихся естественным путем в их бассейнах. За прошедшие более 50 лет все речные воды стали разбираться по большим и малым каналам на равнинах Средней Азии и Казахстана. Самый крупный канал Кайракумский, забирающий воду из Амударьи, проложен по южной части Туркмении. Он позволил оросить це-

линные земли Мургабского, Тедженского и Прикопетдагского оазисов. Немало ценной воды из канала безвозвратно теряется на фильтрацию. В Кайраккумах близ канала повысился уровень грунтовых вод, появились озера и солончаки, усилилось поднятие по капиллярам солей. Потери из канала оцениваются разными авторами от 3 до 7 км³ воды ежегодно из 10-12 км³ поступающих из реки. Но ведь есть еще и Аму-Бухарский канал, Голодностепной, Большой Ферганский, Большой Гиссарский и т.д.

Другой глобальной проблемой, которая напрямую связана с Аральской катастрофой, является проблема борьбы с опустыниванием. Процесс опустынивания, включающий деградацию почвенного и растительного покрова вследствие антропогенного воздействия, практически проявляется во всех природных зонах северной и западной частей Центральной Азии.

Так, в настоящее время только в Казахстане зафиксировано 63 млн.га деградированных пастбищ, что составляет около 30% всех территорий выпасов. Почти все пахотные почвы республики утратили до 25-30% гумуса по сравнению с целинными почвами. До 20 млн.га пашни страдает от ветровой, 5 млн.га от водной и 500 тыс.га от ирригационной эрозии. Почти половина орошаемой пашни подвержена вторичному засолению. Не только в зоне Приаралья, но и по всей Центральной Азии из-за отсутствия контроля за использованием естественных кормовых ресурсов и перевыпаса более 70% пастбищ находятся на стадии деградации.

Так, по данным Института Казгипрозем в Приаралье площадь тростни-

ковых зарослей в 50-х годах была равна 1750,4 тыс.га, урожайность трав – 1015 ц/га. Здесь ежегодно отрастало до 4 млн.тонн сена. Теперь эта территория осушена, растительность представлена изреженно-пустынной солянковой с производительностью не более 1-2 ц/га растительной массы. При регулировании стока Амударьи и Сырдарьи площади сенокосов сократились в 4 раза, саксаульников – на 100 тыс./га, тростниковых зарослей с 800 до 30-50 тыс./га.

Разумеется, опустынивание и разрушение естественных ландшафтов приводит к обеднению животного мира. Печальная судьба Арала повторяется на примерах других озер в аридной зоне нашей планеты. Уже исчезло озеро Лобнор в Западном Китае, мелководное озеро Чад в Центральной Африке еще больше мелеет, площадь его сокращается. Все это – закономерный результат процесса чрезмерного изъятия пресной воды из рек, питающих бессточные водоемы для нужд человека и его хозяйства.

Мировая общественность с большой тревогой следит за печальной трагедией Арала. Аральский кризис – это наглядный пример непродуманной практики хозяйствования, хищнического отношения к природе.

Для решения этой глобальной экологической проблемы в апреле 1993г. главы государств Центральной Азии (Казахстан, Узбекистан, Туркменистан, Таджикистан и Кыргызстан) с участием России создали Международный Фонд Спасения Арала (МФСА). К работам по этой теме подключился и Всемирный Банк. Было подписано соглашение о совместных действиях в решении проблем Араль-

ского моря и Приаралья, экологическому оздоровлению и обеспечению социально-экономического развития Аральского региона. На 4-ой сессии Международного экономического Совета было принято обращение в адрес Программы ООН по окружающей среде – ЮНЕП с просьбой оказать содействие в подготовке Международных Конвенций по Аральскому морю.

18-20 сентября 1995 г. в г.Нукусе была проведена Международная Конференция под эгидой ООН по устойчивому развитию государств бассейна Аральского моря. В 2002-2005 гг. Исполкомом МФСА подготовлены и проведены шесть заседаний Правления МФСА, на которых были рассмотрены тридцать три вопроса, касающихся улучшения экологической и социально-экономической ситуации в бассейне Аральского моря. 28 августа 2003 г. на юбилейном заседании Правления МФСА утверждена подготовленная с участием всех государств-учредителей МФСА Программа конкретных действий по улучшению экологической и социально-экономической обстановки в бассейне Аральского моря на период 2003-2010годы.

Тот факт, что в период с 1991 по 2001 гг. в акватории Арала поступило более сотни км³ воды, вовсе не означает, что все страны региона безоговорочно признали море равноправным «шестым водопользователем» и даровали ему часть национальных квот водопотребления. Просто этот период времени был многоводным, да и к тому же объемы водозаборов временно сократились. В будущем же на такую благотворительность рассчитывать, скорее всего, не уместно [6, 80].

В настоящее время общий перерасход даже по сравнению с существующими завышенными нормами составляет в Центральной Азии 44 км³ воды в год. Для стабилизации уровня Аральского моря на современных отметках необходимо поступление в озеро около 35 км³ воды в год [8, 64].

Основные мероприятия по спасению экологического кризиса в зоне Приаралья должны быть следующими:

- вывести из орошения малопродуктивные засоленные земли в пределах территорий государств Казахстана, Узбекистана, Туркмении и Таджикистана, на которых в настоящее время получают низкие урожаи при огромных расходах воды. По предварительным расчетам, если вывести из орошения лишь 5% земель, которые наименее пригодны для орошения, тогда при существующем водопотреблении на этих землях (около 15 тыс.м³ в год) экономия воды составит 7 км³ в год. В случае же выращивания на этих землях плодовоовощных культур, экономия воды составит 3,8-4 км³ в год;

- сократить площади под рисом. Как известно, рис является самой водоемкой культурой и на ее орошение в пределах Центральной Азии расходуется 26-34 тыс.м³ воды на 1 га, в нижнем течении Сырдарьи – 80 тыс.м³ в год, т.е. на производство 1 тонны риса в целом расходуется не менее 10-15 тыс.м³ воды. Сокращение площадей под рисом с учетом повышения его урожайности позволит сэкономить до 4-4,2 км³ воды в год;

- очистить дренажные воды и реконструировать оросительные системы, которые дают возможность повторного использования и сброса воды в Аральское море (по расчетам специ-

алистов общий объем этой воды составит примерно 12 км^3 в год;

- внедрить в сельскохозяйственное производство высокоэффективные водосберегающие технологии, ввести новые сорта с учетом наименее влаголюбивых растений (если все страны Центральной Азии обеспечат 10% экономии воды, то эффект составит $10\text{-}12 \text{ км}^3$ в год) [5, 10].;

- увеличить площадь лесов и развитие лесонасаждений в предгорных и горных регионах, которое не только повысит защищенность водосборов, но и будет способствовать решению занятости трудоспособного населения региона.

Хочется напомнить, что наряду с другими проектами по спасению Арала существует предложение о переброске в Аральское море пресной воды из Сарезского озера на Памире. О её получении путем ускоренного искусственного таяния горных ледников и снега.

Однако следует помнить, что сработка вод Сарезского озера в целях орошения не решит водной проблемы Приаралья, где ежегодно потребляется почти 100 км^3 воды, а Сарез может обеспечить всего лишь 1-1,5% этого объема. Целесообразно, на наш взгляд, проработать проект использования вод Сареза в питьевых целях. Ведь нынешняя ситуация с проблемой питьевой воды в Центральной Азии более острая, чем ее использование для орошения. С другой стороны, территория озера является прекрасным природным резерватом, который необходимо сохранить, расширить, имею в виду превращение его в национальный парк.

На примере Приаралья все яснее видно, что Центральная Азия по всем экологическим, экономическим и социальным параметрам является единым целым, что только в рамках сотрудничества и бережного отношения к природной среде можно развивать основные отрасли производства и, в частности, земледелия. Политизация общественного развития региона и искусственное разделение народов отрицательно сказались и на экологическом мышлении населения. Хотя в советский период создавалось много заповедников, выходили постановления правительства по охране и рациональном использовании природных ресурсов, однако экологического образования и воспитания среди населения проводилось недостаточно. Это привело к определенной деградации экологических традиций среди населения. Здесь надо отдать должное влиянию религии на формирование экологического мышления в течение столетия. Например, вырубка деревьев, особенно плодородных, считалась большим грехом. Или же вода, по исламу, считается самым священным природным даром и выбросы всяких нечистот в воду и на улицу считалось преступным. Умелое использование и бережное отношение к окружающей среде было узаконено религией.

Еще во времена правления государства Саманидов действовали особо охраняемые резерваты «пардизы», где на определенное время запрещалась охота на диких животных, и в целях предотвращения эрозии почв не разрешалась вырубка горных лесов. Массовое сознание воспитывалось на ценностях природы, одной из которых было сохранение чистоты водных ис-

точников. Согласно археологическим данным, при государстве Саманидов (IX-XI вв.) во многих городах Центральной Азии (Самарканд, Гургандж, Бухара, Хулбук и др.) существовали уникальные естественные очистные сооружения.

Многие западные путешественники, посетившие в середине века города Центральной Азии, отмечали удивительную чистоту мощенных кирпичом улиц. Во дворах было по несколько ям: для бытовой посуды, остатков пищи и для золы. А ведь в эти же годы бедой одной из старейших столиц Европы Парижа была непролазная грязь. Зазевавший прохожий рисковал быть окатанным с головы до ног помоями, которые бесцеремонные парижанки выливали на землю прямо из окон своих апартаментов. В 1185 г. в Париже король Филипп-Август, стоя у окна в своем дворце, упал в обморок, сраженный запахом нечистот, доносившимся с улиц. А император Фридрих едва не утонул в нечистотах вместе с лошадью, проезжая в 1485 г. по улицам Райтлингена [10, 42].

Бережное отношение к лесным массивам, особенно горным, было умеренным. Водный голод в Центральной Азии органически связан с сокращением лесных геопоясов. За последние 50-лет резко сократилась площадь лесов в горных регионах. Так, по данным таджикско-памирской экспедиции в 1932 г. площадь горных лесов в пределах Таджикистана занимала 1,8 млн.га или более 8% всей территории республики. За последние десятилетия площадь горных лесов резко уменьшилась: они потреблялись на топливо, строительные материалы и сейчас занимают площадь менее 310 тыс.га. По

этому поводу еще академик В.Л.Комаров писал: «Проблема облеснения является для Таджикистана одной из важнейших проблем, которую необходимо разрешить в ближайшее время» [15, 34]. В действительности, горные леса Таджикистана и Киргизии, помимо противоэрозионного, почвозащитного значения, являются эффективным регулятором поверхностного стока, отчего в значительной степени зависит водообеспеченность низинных районов земледелия Центрально-азиатского региона.

Специфические природно-климатические условия в Центральной Азии являются фактором, приводящим к увеличению нагрузки на окружающую среду от промышленных объектов и транспорта. Одной из таких природных особенностей является низкая самоочищающая способность атмосферы, обусловленная сочетанием метеорологических факторов. В самом худшем экологическом состоянии находится Южно-Таджикский территориально-производственный комплекс. В конце 60-х - начале 70-х годов здесь в густонаселенных долинах были размещены крупные предприятия химической промышленности и цветной металлургии, оказывающие сильное влияние на экологическую обстановку. Так, отходы их производства загрязняют водные источники, атмосферный воздух, почву и растительность.

Исходя из вышесказанного, для сохранения природной среды и улучшения экологической обстановки в Центральной Азии необходимо:

- разработать новые механизмы рационального природопользования в

условиях перехода к рыночной экономике;

- провести картографирование территории всех республик с целью выявления наиболее экологически неблагоприятных для людей районов;

- с целью улучшения водоземлепользования целесообразно восстановить древние системы орошения;

- создать постоянно действующие системы экологического мониторинга за состоянием окружающей среды;

- способствовать повышению уровня социально-экологического образования и развития экологического мышления населения.

Литература

1. Андрианов Б.В. Древние оросительные системы Приаралья. - М.: Наука, 1969.
2. Арандаренко Г.А. Заметки об ирригации в Заравшанской долине/В кн.: Досуги в Туркестане, 1889.
3. Бартольд В.В. Соч. Т.3. - М.: Наука, 1965.
4. Билалов А.И. Из истории ирригации Уструшаны. - Душанбе: Дониш, 1980.
5. Вода для жизни//Обзор по итогам Душанбинского Международного форума по пресной воде. - Душанбе, 2003.
6. Водные ресурсы Таджикистана. - Душанбе, 2003.
7. Водные проблемы Центральной Азии. - Бишкек, 2004.
8. Глазовский Н.Ф. Аральский кризис. - М.: Наука, 1990.
9. Грум-Гржимайло Г.Е. Описание путешествия в Западный Китай. - М., 1948. - с.212.
10. Гулямова Э. Хульбук – столица Хутталя. - Душанбе: Ирфон, 1969.
11. Изменение природно-территориальных комплексов в зонах антропогенного воздействия. - М.: Медиа-Пресс, 2006.
12. Миддендорф А. Очерки Ферганской долины. Спб, 1882. - с.165.
13. Мухамеджанов А.Р. История орошения Бухарского оазиса. - Ташкент: Фан, 1978.
14. Мухаббатов Х.М. Ресурсы горного Таджикистана. - М., 1999.
15. Известия Академии наук СССР. Серия географическая, 1991, № 4.
16. Проблемы освоения пустынь, 1991, № 6.
17. Сирождидинов К.Ш. О выявленных причинах снижения уровня Аральского моря/В журн.: Проблемы освоения пустынь. №6, 1991.
18. Средняя Азия. – М.: Наука, 1968.
19. Толстов С.П. По древним дельтам Окса и Яксарта.-М.: Восточная литература, 1962.

**МАСЪАЛАҲОИ ИСТИФОДАИ ОҚИЛОНАИ
ЗАХИРАҲОИ ТАБИИ ОСИЁИ МАРКАЗӢ****Муҳаббатов Холназар**

доктори илмҳои география, профессор, ходими калони илми
Институту иқтисодиёт ва демография Академияи илмҳои
Ҷумҳурии Тоҷикистон
к. Аини, 44, 734044, Душанбе, Ҷумҳурии Тоҷикистон
тел: +992 37 221-67-50, **E-mail:** eco_institute@rambler.ru

Дар мақола тарзи истифодаи обузамин аз замонҳои қадим то имрӯз дар минтақаи Осиеи Марказӣ таҳлил карда шудааст. Бо истифода аз сарчашмаҳои мавҷуда, мауллиф дар муқоиса бо замони пеш аз Ҳокимияти Шӯравӣ усулҳо ва тарзи обёриро дар минтақа бо камбудию бартариҳои он таҳлил нишон дода шудааст. Махсусан, диққати асосӣ ба вазъи экологӣ ва ғайриоқилона истифодабарии замин дода шудааст.

Калимаҳои асосӣ: захираҳои табиӣ, қорҳои обёрӣ, захираҳои об, кишоварзӣ обёришаванда, муҳитизист, мушкилоти оби нӯшиданӣ.

**QUESTIONS OF ENVIRONMENTAL MANAGEMEN
T IN THE REGION OF CENTRAL ASIA****Muhabbatov Kholnazar**

doctor of geography sciences, professor
chief researcher
Institute of Economy and Demography of the Academy of Sciences
of the Republic of Tajikistan
Aini 44, 734044, Dushanbe, Republic of Tajikistan
ph: +992 37 221-67-50, **E-mail:** eco_institute@rambler.ru

The given thesis shows the ways of water and land usage in Central Asia, starting from ancient times and up to now. With reference to existing sources, the author makes comparative analyses of past and present irrigation methods used in Central Asia, including their advantages and shortages. Especially, the basic attention was given to ecological situation and irrational utilization of land resources.

Key words: natural resources, irrigating constructions, water resources, the irrigated agriculture, environment, problems of drinking water.

РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ОТРАСЛЕЙ

УДК: 338.465.4(575.3)

ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ И ОКАЗАНИЕ КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ ТАДЖИКИСТАНА

Рауфи Абдугаффор

доктор экономических наук, профессор,
заведующий Отделом экономики инфраструктуры и логистики
Институт экономики и демографии АН Республики Таджикистан
пр. Айни, 44, 734044, Душанбе, Республика Таджикистан
тел: +992 37 221-67-50, **E-mail: eco_institute@rambler.ru**

Ахмедова Азизахон Мухаммадхужаевна

младший научный сотрудник
Институт экономики и демографии АН Республики Таджикистан
пр. Айни, 44, 734044, Душанбе, Республика Таджикистан
тел: +992 37 221-67-50, **E-mail: eco_institute@rambler.ru**

В работе исследуются вопросы энергообеспечения и оказания коммунальных услуг населению в условиях перехода к рыночным отношениям, показываются изменения экономических отношений в системе энергообеспечения и оказания коммунальных услуг населению. Особое внимание уделяется укреплению финансовых отношений в системе энергообеспечения и оказания коммунальных услуг населению с целью улучшения работы и преодоления теневой экономики в этой системе.

Ключевые слова: энергообеспечение, водообеспечение, теплоснабжение, коммунальные услуги, население.

Обеспечение высоких и устойчивых темпов развития экономики и повышение на этой основе уровня энергообеспечения населением является важнейшей задачей современного этапа. Рыночные преобразования, которые охватывают различные сферы социально-экономической и общественно-политической жизни, служат базой укрепления положительных тенденций. Они выражаются в том, что в стране за последние годы наблюдается экономический рост.

В то же время следует отметить, что уровень экономического развития Таджикистана ещё остаётся низким: ВВП на душу населения составляет менее \$1042 по текущему обменному курсу, что в несколько раз ниже показателей не только ведущих, но и многих развивающихся стран [1, 115], и что обуславливает низкое качество жизни и высокий уровень бедности. [2, 5] Сегодня определенная часть населения имеет доходы ниже прожиточного минимума. В связи с этим

обеспечение стратегического развития страны на основе совершенствования структурных преобразований продолжает оставаться актуальной задачей.

При рассмотрении перспектив прогресса важно иметь в виду, что в подлинном своем смысле развитие есть изменение системы вообще, переход от одного качественного состояния к другому. По этой причине экономический рост предстаёт моделью развития, её вариантом, а развитие представляет собой качественное обновление социально-экономической системы. Экономический рост может способствовать этому, быть одной (часто важнейшей) из его составляющих.

Переход от сырьевой экономики к индустриальной экономике, к экономике, базирующейся на интеллектуальных ресурсах, информационно-коммуникационных технологиях, наукоёмких производствах, современных услугах, создающих качественно новый технологический уровень всего национального хозяйства, является наиболее заметной тенденцией прогрессирующего общества. С целью достижения этого ключевыми факторами становятся усиление влияния знаний, образования, научной и инновационной деятельности, перспективных технологий и системы современного сервиса на экономику, государство, общество и обретение ими новых характеристик механизмов функционирования и взаимодействия. [3, 25]

На возможности экономического развития страны в условиях перехода к рынку влияют, прежде всего, внутренние условия, которые могут быть разделены на две группы. К первой

группе относятся демографическая ситуация, степень изношенности основных производственных фондов, высокая капиталоемкость и ресурсоемкость отечественного производства, большие сроки освоения энергетических и сырьевых ресурсов, неразвитость производственной и рыночной инфраструктуры во многих регионах, низкий уровень сервиса и др. Ко второй группе относятся условия во многом формируемые действиями правительства Республики Таджикистан и Национального банка Таджикистана. Сюда входят такие параметры как: инфляция, реальный курс сомони, ставки налогов и экспортных пошлин, импортные тарифы, цены и тарифы на продукцию и услуги естественных монополий и т.п. По этому поводу академик Л.И. Абалкин прямо заявляет: «Нет, и не может быть эффективной базирующейся на современных научных достижениях социально-ориентированной рыночной экономики без активной регулирующей роли государства». [4, 29]

Правительством страны решаются многие назревшие задачи, в частности, разработки Концепции развития энергетической отрасли, проведение реформ в области энергообеспечения и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ). Особенно последние сегодня в нынешнем состоянии не способны предоставить населению качественные и доступные услуги по энергообеспечению населения, что в значительной степени обусловлено отсутствием у предприятий ЖКХ стимулов снижать издержки и повышать качество обслуживания. Поэтому актуальной задачей является создание экономических условий для

привлечения в сферу ЖКХ частных предприятий и инвестиций.

Принятие предпринимателями решений, нацеленных на развитие бизнеса в различных сферах экономики, в значительной мере зависит от условий и их доступа к продукции и услугам естественных монополий, в частности, энергообеспечения. В связи с этим Правительство Республики Таджикистан, осознавая и это, признаёт, что государство должно наконец-то определить [5, 8]:

а) направления развития инфраструктуры (строительства ГЭС, ТЭЦ, подстанции, ЛЭП) с участием государства;

б) формы и условия участия частного капитала в развитии инфраструктуры;

в) механизмы и сроки формирования рынков в сферах естественных монополий.

Важнейшим условием развития системы энергообеспечения является конкуренция, которая способствует наиболее эффективному распределению ресурсов. Основным методом конкурентной политики является обеспечение равных условий соперничества, что создаёт стимулы для инвестиций и нововведений в различных формах (организационных, технологических, товарных, сервисных).

Существуют разные трактовки понятия «конкуренция», выражающиеся в преобладании того или иного аспекта этой категории. Некоторыми авторами конкуренция рассматривается в качестве некоей ситуации на рынке, при которой ни один из хозяйствующих субъектов не в состоянии оказать ощутимое влияние на общие условия экономических отношений в опреде-

ленных рыночных сферах. В частности, данное видение отражено в Законе Республики Таджикистан «О конкуренции и ограничении монополистической деятельности на товарных рынках» [6, 387], где конкуренция определяется как свойство равновесного состояния рынка, характеризующегося некоей статичностью. Имеется другая позиция, рассматривающая конкуренцию, проявляющуюся в совершенствовании технологий и продуктов, формировании новых рынков, выявлении новых источников сырья, организации новых типов деятельности и т. п. [7, 11-12] Некоторые другие авторы [8, 6; 9, 116] конкуренцию считают динамичным, многоаспектным процессом, влияющим на различные стороны функционирования и развития рынков и хозяйствующих субъектов, а также экономики в целом.

В настоящее время в условиях перехода к рыночным отношениям существуют определенные трудности в возрождении национальной экономики. В связи с этим центральная линия деятельности правительства видится в последовательной структурной перестройке экономики, изменении соотношений между секторами. Сфера услуг сейчас в стране отстаёт. Основным направлением при этом является опережающее развитие перерабатывающих секторов и сферы услуг, а также повышение степени переработки сырья.

Решение вышеназванных задач способствует созданию предпосылок для развития сферы услуг, в частности, энергообеспечения населения, а значит для повышения качества его жизни. В то же время следует отметить, что пе-

перераспределение ресурсов из добывающих отраслей в обрабатывающие, может послужить основой для ускорения экономического роста, хотя такая стратегия может служить базой успеха исключительно в краткосрочном периоде. Отсюда, следует, что «волевое перераспределение ресурсов из одной отрасли в другую не гарантирует устойчивости экономического роста, поскольку само по себе не создаёт дополнительных стимулов для инвестиций». [10, 26]

Ряд ученых считают [11, 227; 12, 98; 13, 179], что тормозом дальнейшей модернизации энергообеспечения населения является нерыночный сектор, который всё ещё в его структуре занимает большое место. С последним связаны серьезные деформации в ценообразовании. Нерыночный механизм определения цен на услуги энергообеспечения населению означает неравенство условий конкуренции в ущерб наукоёмким высокотехнологичным методам обслуживания, что препятствует позитивным структурным сдвигам. Такое положение ведет к неэффективному использованию ресурсов, сокращает спрос на услуги энергообеспечения населения. Поэтому необходим структурный маневр, который позволит сократить долю нерыночного сектора экономики. [14, 64]

Исследование показывает, что по этому, не рыночному механизму ценообразования, формируется целый сектор регулируемых цен, в том числе реализуемых на внутреннем рынке энергообеспечения. При этом низкие цены субсидируются из государственного бюджета и за счёт производственных потребителей. Кроме того, в этот сектор включаются

учреждения бюджетной сферы, которые в конечном счёте и могут считаться нерыночными. В обозначенном секторе отсутствуют стимулы для развития, поскольку цены деформированы.

В стране с переходной экономикой к рынку энергетическая отрасль является системно-образующей. Уровень цен на электроэнергию оказывает значительное влияние на производственно-хозяйственную деятельность производителей продукции и услуг, а также на уровень и качество жизни населения.

Предприятия энергетической отрасли, относящиеся к естественным монополиям, не подверженные в настоящее время конкуренции и рыночному механизму в части спроса, неизбежно ориентируются на рост издержек и цен. В связи с этим назревшие потребности в долгосрочном инвестиционном финансировании покрываются в основном за счёт увеличения тарифной нагрузки на потребителей и средства государственного бюджета. Это подталкивает правительство страны к тому, что в перспективе одним из основных направлений реформирования рынка энергетики будет рассматриваться совершенствование организационного построения системы энергообеспечения населения и механизмов ценообразования на этот вид энергоресурса.

В процессе энергообеспечения населения вопрос цен на электроэнергию стал одним из центральных среди экономических соображений по поводу определения стратегического курса страны. Политика поддержания относительно низких цен

на энергию в перспективе может привести к нарастанию средств для инвестирования в ее производство, а это приведет к дефициту электроэнергии. В то же время на повышение цен на электроэнергию настаивают и будущие внешние партнеры по ВТО (Всемирная торговая организация), членом которой является Республика Таджикистан.

Вместе с тем считаем, что в настоящее время на этапе переходного периода к рынку повышение цен на электроэнергию следует проводить постепенно, плавно, экономически обоснованно (прежде всего, с точки зрения целесообразности, достоверности и прозрачности включаемых в цены затрат). При этом важно учитывать возможности населения по поводу оплаты возрастающей стоимости электроэнергии.

В связи с этим считаем целесообразным, что процесс реформирования энергообеспечения населения должен носить многогранный, поступательный, но взвешенный характер. При этом следует предусмотреть:

- поэтапное повышение цен на электроэнергию населению, переход к реализации электроэнергии по установленным государственным ценам для обеспечения финансирования субъектов рынка электроэнергии, а также объективной оценки потребительских свойств электроэнергии;

- предоставление потребителям электроэнергии времени для адаптации к меняющимся условиям функционирования рынка электроэнергии;

- защита социально-чувствительных категорий потребителей от резких колебаний цен на электроэнергию;

- развитие инфраструктуры энерго-

обеспечения населения для перехода на реализацию электроэнергии по установленным ценам;

- формирование условий для развития независимых поставщиков электроэнергии;

- создание условий для не дискриминационного доступа к системе магистральных электропроводов всех потребителей;

- сохранение единой системы энергоснабжения в качестве единого инфраструктурного технологического комплекса, обеспечение его развития за счет сооружения и подключения к нему новых объектов любых форм собственности (в том числе на основе долевого участия);

- создание условий для формирования конкуренции в тех сегментах энергетического рынка, где это возможно, экономически целесообразно, что обеспечит в перспективе снижение издержек, повышение эффективности и качества услуг, оказываемых субъектами рынка.

Следует отметить, что все отмеченные аспекты находят различное проявление – на территориальном уровне и специфике природно-географического положения, ресурсного, производственного, хозяйственного, научного, человеческого, организационно-экономического потенциалов.

Исследование показывает, что общественно-политическое состояние каждого региона неизбежно обуславливает своеобразие осуществляемых тех или иных преобразований. Между тем, специфика территориального развития по-прежнему остаётся в тени. В связи с этим мало внимания уделяется взаимосвязи между приро-

дой, населением и производством, слабо учитываются территориальные факторы и местные условия организации производительных сил. [15, 109] С учетом этого целесообразно, чтобы каждое значимое для хозяйства и населения страны решение в области конкретной государственной политики, предварительно должно быть увязано с особенностями регионов. Это создаёт условия реализации воплощения выработанных действий на конкретных территориях. На это обстоятельство разностороннее внимание обращают многие экономисты. [2, 76; 14, 42; 16, 29; 17, 321; 18, 53]

В связи с этим считаем, что намечаемые процессы реформирования энергетического сектора должны быть хорошо увязаны с мероприятиями социально-экономической политики, осуществляемой в регионах. В настоящее время в регионах Республики Таджикистан интенсивно формируются основы собственной, порой отличающейся социально-экономической политики, но отвечающей требованиям принятых законов и положений страны. Вместе с тем существуют некоторые методологические установки, общие для формирования государственной политики. В связи с этим считаем, что государственная политика энергообеспечения населения должна строиться с учётом следующих принципов:

- 1) управление развитием энергообеспечения населения путём активной регулирующей деятельности;
- 2) создание условий для социального партнёрства;
- 3) содействие адаптации населения к новым социально-экономическим условиям жизни;

4) максимальная точность адресата в отношении различных социальных слоев и групп населения;

5) определение источников финансирования мероприятий, намечаемых по реализации социально-экономической политики.

По результатам проведенного исследования считаем, что социально-экономическое развитие следует рассматривать как прогрессивное устойчивое функционирование различных систем жизнеобеспечения, стабильное, сбалансированное и взаимодополняющее воспроизводство человеческого, социального, ресурсного, хозяйственного потенциала, ведущее к позитивной динамике параметров уровня и качества жизни населения. При определении стратегических целей и задач социально-экономического развития наиболее важным и значимым является учёт интересов населения. Именно социальное благополучие населения, реализация его интересов выступает первопричиной экономического развития. Поэтому важнейшей целью социально-экономической политики надо признать обеспечение эффективной жизнедеятельности на территории, формирующей рост благосостояния населения.

Для достижения целей научно обоснованной политики энергообеспечения населения предлагаются следующие важные направления деятельности в этой сфере:

- эффективное использование имеющихся конкурентных преимуществ территориальных образований;
- укрепление, развитие, совершенствование и оптимизация социальной, рыночной, транспортной, производ-

ственной, телекоммуникационной и инженерной инфраструктуры;

- развитие жилищно-коммунального и энергетического хозяйства;
- расширение сети объектов межтерриториального взаимодействия;
- рост роли предпринимательства и ответственности бизнеса за сохранение социальной стабильности на территории.

Здесь нельзя не отметить, что актуальные и оригинальные аспекты социально-экономического функционирования и развития рассматриваются во многих работах. [19, 19; 20, 129 и др.]

На самочувствие социальной среды огромное влияние оказывают состояние и функционирование энергообеспечения. Они играют чрезвычайно большую роль, поскольку электроэнергия является не только основным источником света, но и служит средством приготовления пищи и обогрева помещений в электрифицированных квартирах, домах, коттеджах, объектах социального и производственного назначения. Поэтому энергетическое хозяйство является системообразующим для обеспечения бесперебойной жизнедеятельности населения. Это особенно важно, потому что в современных условиях именно в удовлетворении бытовых потребностей населения приоритетным направлением признаётся использование электроэнергии.

Во многих местах функционируют службы, оказывающие услуги потребителям - населению. Так, например, электросеть, теплосеть, водоканал, газоснабжение, телефонная станция. В настоящее время среди них газоснабжение и телефонная станция услугу оказывают до потре-

бителя - до газовой плиты и аппарата телефона за свой счет, а за плиту газа и аппарата телефона услугу оказывают за счет потребителя. Плата за услугу полностью переходит в распоряжение газоснабжения и телефонной станции.

В таких же сферах как электросеть, водоканал и теплосеть, другая обстановка. Ещё в годы Советской власти во второй половине 20-го века был введен такой порядок, что вышеназванные предприятия оказывают услугу до здания потребителя, а внутридомное обслуживание оказывали жилищно-эксплуатационные участки (ЖЭУ). Производители, часть средств, полученных от реализации своих продуктов, перечисляли жилищно-эксплуатационным участкам за оказанную услугу и такие финансовые отношения в определенной степени удовлетворяли интересы сторон.

Сейчас другое время, господствуют многообразные формы собственности и функционируют разные виды субъектов хозяйствования. Главная задача состоит в том, чтобы потребители были удовлетворены и соответственно производители получили прибыль. Поэтому необходимо перестроить финансовые отношения между функционирующими субъектами.

В настоящее время электросеть, водоканал и теплосеть оказывают услугу до здания потребителей, а внутридомное обслуживание оставили за потребителями. Однако у потребителей берут плату за воду, электроэнергию, горячую воду и тепло, куда входит, как и раньше, плата за внутридомное обслуживание. Полу-

чается так, что потребители за внутридомное обслуживание платят, а услугу не получают.

Для выполнения внутридомных работ население и другие потребители должны сами найти работника со стороны. А эти работники нигде не оформлены, не зарегистрированы, не имеют лицензию и считаются случайными работниками. Естественно, с потребителями они имеют нелегальные, теневые производственные отношения и не несут никакой ответственности за свою деятельность, т.е. такие категории работников формируют теневую экономику.

В системе водоканал и теплосеть плата пользователей воды, тепла и горячей воды осуществляется не по водомеру, а по диаметру трубы, для населения по количеству жителей в квартирах, а по теплу - в зависимости от масштаба занимаемой площади. Из-за отсутствия правильного учета за пользованием воды, имеют место большие ее потери. Так, например, по расчетам Всемирного банка в г. Душанбе предусмотрено ежесуточное потребление воды 350 литров на человека. Однако фактически расход составляет 1200 литров, из них 570 литров на потребление, 630 литров составляют потери, т.е. если объем потребления составляет 47,5%, то потери составляют 52,5%. Как показывают данные, потери на 5 процентных пунктов больше, чем объем потребления, хотя объем фактического потребления на 63% больше предусмотренной нормы. [21, 167]

Примерно такая же картина имеет место и в отношении горячей воды, тепла и электроэнергии. Так, например, если нормой потерь электро-

энергии считать 5-6%, а в крайнем случае допустимой нормой потерь до 8%, то фактические потери составляют до 19-20% в год. [22, 167]

Все эти обстоятельства требуют принятия мер по стандартизации финансовых отношений между субъектами рыночной экономики и с помощью финансовых рычагов недопущения возникновения теневой экономики. В связи с этим считаем, что можно принять следующие меры:

1. Все хозяйствующие субъекты должны заключать договора с потребителями и соответственно обе стороны выполнять работу в соответствии с требованиями условий договора.

2. Если потребители за несвоевременную плату наказываются штрафом, то и производители также за неподачу воды, газа, электроэнергии, горячей воды, тепла и других услуг должны платить штраф.

3. Производители должны оказывать услугу потребителям с таким расчетом, чтобы между ними не появился вакуум и тем самым не создались условия для появления теневой экономики.

По расчетам специалистов в странах постсоциалистической системы, в частности, в Республике Таджикистан в настоящее время физический износ основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве (ЖКХ) составляет около 56%. В связи с этим в сетях теряется каждый восьмой квт/час электроэнергии, каждый десятый кубометр воды и двенадцатая часть тепловой энергии. [23, с. 4] Большой износ (в среднем три раза против нормативных значений) увеличивает и без того высокие издержки

на ремонтно-восстановительные работы, что требует существенных финансовых ресурсов. Для восстановления нормального функционирования жилищно-коммунальной сферы нужны соответствующие инвестиции, которые пока не вкладываются в эту отрасль. Из суммы средств, выручаемых за счет пересмотра уровней платежей населения и предельного уровня коммунальных услуг, большая часть переходит к естественным монополистам-поставщикам энергоресурсов. Услуги энергообеспечения населения не входят в систему ЖКХ непосредственно, однако услуги энергообеспечения в жилищном секторе относятся в соответствии с общегосударственным классификатором к коммунальным услугам.

Исследование потребителей показало, что к настоящему времени сложилась новая социальная структура общества. С определенной долей условности сегодня можно выделить три основных социальных слоя, дифференциация которых связана с материальной обеспеченностью населения. Первая, наиболее обеспеченная категория населения, которая решает свои социальные вопросы, в основном, путем получения дорогостоящих качественных благ и услуг (в том числе жилищно-коммунальных, транспортных, лечения, отдыха и развлечений). Второй социальный слой – наименее обеспеченная часть населения, которая едва «сводит концы с концами» с тем, чтобы выжить и поддерживать существование. Эта категория населения находится в затруднительном положении по оплате возрастающих цен и тарифов за жильё, газ, тепло, воду, электроэнергию и

потому получает льготы. Третий социальный слой, который обычно называется средним, поскольку сюда относятся группы населения, имеющие средний уровень доходов и материальной обеспеченности. Значительную часть услуг социальной сферы, жилищно-коммунального и энергетического хозяйства представители среднего класса получают на платной основе. По сути дела, они являются самыми массовыми потребителями общественных услуг: транспорта, тепла, газа, воды, электроэнергии и других жилищно-коммунальных услуг. При этом можно заметить комбинированную оплату услуг социальной сферы – в основном за счет прямых собственных расходов и частично за счет финансирования из местного или регионального бюджета.

Стратегический выбор приоритетов и задач с учётом существующей градации и мероприятий по реформированию энергообеспечения должны опираться на анализ социальных ожиданий населения и реальных возможностей различных категорий жителей. В энергетической стратегии страны определено гарантированное энергообеспечение населения и социально значимых объектов по доступным ценам. Реализация этой стратегии требует нового подхода к решению возникающих социальных проблем.

Сравнительно высокий уровень расходов на энергообеспечение обуславливает необходимость проведения активной социальной политики, целью которой является минимизация негативных последствий повышения цен на электроэнергию для социально не защищенных групп

населения. Для достижения этой цели в числе первоочередных мер в энергетической стратегии обозначены следующие задачи [24, 25]:

- а) обеспечить рост среднедушевых доходов населения;
- б) компенсации расходов на топливо и энергообеспечение;
- в) обеспечить согласованность реформ ЖКХ;
- г) совершенствование межбюджетных отношений и ликвидации перекрестного субсидирования;
- д) создать институты, ответственные за снабжение населения и объектов жизнеобеспечения по энергообеспечению ресурсами в необходимом объёме;
- е) сформировать эффективную систему социальной защиты малоимущих категорий населения;
- ж) осуществить рационализацию системы расходования бюджетных средств, направляемых на социальные

нужды и др.

Таким образом, на основе проведенных исследований считаем, что реформирование энергообеспечения населения в Республике Таджикистан должно исходить из решения ряда задач, направленных на удовлетворение потребностей населения в электроэнергии. В связи с этим целесообразно установление цен на энергообеспечение, соответствующих потребительским свойствам, как средство улучшения условий жизни населения, обеспечение роста качества обслуживания всех потребителей по услугам энергообеспечения, предоставление хозяйствующим субъектам возможностей для гибкого и свободного приспособления к меняющимся условиям экономической деятельности, адресная защита интересов социально слабо защищенных групп населения.

Литература

1. Таджикистан: 20-лет Государственной независимости. Статистический сборник. - Душанбе : Госкомстат, РТ. 2011. – 488 с.
2. Концепция реформы жилищно-коммунального хозяйства в Республике Таджикистан. – Душанбе: ГУП «ЖКХ», 2005.
3. Рауфи А. С экономическим ростом к инновационному развитию. // Изв. АН РТ. Сер.: отд. общ. наук. – 2014. - № 4. - С. 23-29.
4. Коротков. А.П. Преступления в сфере экономической деятельности как угроза экономической безопасности : Научно-практическое издание. - М: Приф, 2002. – 96 с.
5. Дустбоев Ш., Мирзоев Т. Бедность и пути её преодоления. Второе издание. - Душанбе: «Дониш», 2003. – 190 с.
6. Сборник экономических законов Республики Таджикистан (2000-2005 годы) . / Составители : Хамидова С.А. и Аюбиров М.Х. – Душанбе : «Эр-граф», 2005. - 768 с.
7. Рауфи А., Шарифов З. Конкуренция как движущая сила развития экономики. // Изв. АН РТ. Сер.: экон. – 2010. - №1 - 2. – С. 7-17.
8. Багриновский К. А., Бендиков М.А., Хрусталёв Е.Ю. Современные методы управления технологическим развитием.- М.: РОСПЭН, 2001. - 272 с.
9. Андреев Г.И. и др. Оценка экономической устойчивости предприятий. Учебное пособие. М.: Финансы и статистика, 2003. - 160 с
10. Бабашкина А.М. Государственное регулирование национальной экономики. / Учеб. пособие. - М.: Финансы и статистика, 2003. - 480 с.

11. Веселовский Б.Б. Курс экономики и организации городского хозяйства. 2-е перераб. изд. - М: Госпланиздат, 1951. - 411 с.
12. Владимиров Л.П. Организация, нормирование и плата труда на предприятиях отрасли торговли: учебник, - М. Дашков и К, 2006. – 347 с.
13. Азоев Г.Л., Челенков А.П. Конкурентные преимущества фирмы. - М.: Новости, 2000. - 256 с.
14. Алисов А.Н., Гапоненко А.Л., Мельников С.Б. и др. Муниципальное управление: социально-экономическое развитие города. - М.: Логос, 2002. - 64 с.
15. Мухаббатов Х.М. Социально-экономические аспекты развития горных районов Таджикистана. // Изв. РАН. Сер.: географии. – 1998. - № 6. – С. 109-115.
16. Годин. А.М. Маркетинг - М.: Дашков и К, 2003 – 604 с.
17. Джонов. Г.Д. Управление риском в условиях рыночной экономики. В кн.: Проблемы рыночной экономики. – Душанбе: ТГУК, 1999. - С. - 53-55.
18. Андреев Г.И. Современные тенденции в управлении. Книга 1. Основы управления предприятием: учебное пособие. / Под. ред. Г.И. Андреева. В.А. Тихомирова. - М: Финансы и статистика, 2005 – 400 с.
19. Чернышев Л.Н. Финансово-экономическая модель хозяйственного механизма жилищно-коммунального хозяйства в условиях рынка. // Городское управление. – 1998. - № 9. – С.70-81.
20. Басаков М.И. Сертификация продукции и услуг с основами стандартизации и метрологии: Учеб. пособие: 2-е изд., исп. и доп. - Ростов н/Д: Март, 2002 – 256 с.
21. Рауфи А. Конкурентная экономика. / Под общ. ред. доктора экономических наук, профессора О.Б. Бобоева. – Душанбе: «Дониш», 2014. – 608 с.
22. Рауфи А. Указ. соч.
23. Басаков М.И. Указ. соч.
24. Дустбоев Ш., Мирзоев Т. Указ. соч.

ЭНЕРГИЯТАЪМИНКУНӢ ВА ХИЗМАТҲОИ КОММУНАЛӢ БА АҲОЛИИ ТОҶИКИСТОН

Рауфӣ Абдуғаффор

доктори илмҳои иқтисодӣ, профессор,
мудири Шуъбаи иқтисодиёти инфрасохтор ва логистика
Институти иқтисодиёт ва демография Академияи илмҳои
Ҷумҳурии Тоҷикистон
к. Аини, 44, 734044, Душанбе, Ҷумҳурии Тоҷикистон
тел: +992 37 221-67-50, E-mail: eco_institute@rambler.ru

Ахмедова Азизахон Мухаммадхочиевна

ходими хурди илмӣ
Институти иқтисодиёт ва демография Академияи илмҳои
Ҷумҳурии Тоҷикистон
к. Аини, 44, 734044, Душанбе, Ҷумҳурии Тоҷикистон
тел: +992 37 221-67-50, E-mail: eco_institute@rambler.ru

Дар мақола масъалаҳои энергиятаъминкунӣ ва хизматрасониҳои коммуналӣ ба аҳоли дар шароити гузариш ба муносибатҳои бозорӣ тадқиқ карда шуда, тағйирёбии муносибатҳои иқтисодӣ дар системаи энергиятаъминкунӣ ва хизматрасониҳои коммуналӣ ба аҳоли нишон дода шудааст. Бо мақсади беҳтар кардани қор ва пешгирии иқтисодиёти нисҳонӣ дар системаи энергиятаъминкунӣ ва хизматрасониҳои коммуналӣ ба аҳоли ба мустаҳкамкунии муносибатҳои молиявӣ дар ин система диққати махсус дода мешавад.

Калимаҳои асосӣ: энергиятаъминкунӣ, обтаъминкунӣ, гармигузаронӣ, хизматрасониҳои коммуналии, аҳоли.

ENERGY SUPPLY AND PUBLIC UTILITY SERVICES OF TAJIKISTAN

Raufy Abdugaffor

Doctor of economic sciences, professor
Head of department of economy of infrastructure and logistics
Institute of Economy and Demography of the Academy of Sciences
of the Republic of Tajikistan
Aini 44, 734044, Dushanbe, Republic of Tajikistan
ph: +992 37 221-67-50, E-mail: eco_institute@rambler.ru

Akhmedova Azizakhon Mukhammadkhujaevna

junior researcher
Institute of Economy and Demography of the Academy of Sciences
of the Republic of Tajikistan
Aini 44, 734044, Dushanbe, Republic of Tajikistan
ph: +992 37 221-67-50, E-mail: eco_institute@rambler.ru

This work investigates the issues of energy supply and provision of public utility services of the population in the condition of transition to a market economy, showing changes in economic relations in the energy supply and provision of public utility services of population. Particular attention is paid to strengthening of financial affairs in the energy supply system and provision of public utility services to population in order to improve the work and overcome the shadow economy in this system.

Keywords: energy supply, water supply, heating, utility services, population.

Наши авторы

- Рахимов Рашид Каримович** академик АН Республики Таджикистан, заведующий Отделом экономической теории Института экономики и демографии АН Республики Таджикистан
- Довгялло Яна Павловна** кандидат экономических наук, ведущий научный сотрудник Института экономики и демографии АН Республики Таджикистан
- Юсуфбеков Юсуф Рустамович** кандидат экономических наук, ведущий научный сотрудник Института экономики и демографии АН Республики Таджикистан
- Каюмов Нуриддин Каюмович** академик АН Республики Таджикистан, заведующий Отделом макроэкономических и региональных исследований Института экономики и демографии АН Республики Таджикистан
- Тагоева Гулчехра Махмудовна** старший научный сотрудник Института экономики и демографии АН Республики Таджикистан
- Лысых Ирина Александровна** научный сотрудник Института экономики и демографии АН Республики Таджикистан
- Коваленко Валерий Петрович** кандидат экономических наук, ведущий научный сотрудник Института экономики и демографии АН Республики Таджикистан
- Мирзоева Джононбиби Пирумшоевна** младший научный сотрудник Института экономики и демографии АН Республики Таджикистан
- Мухаббатов Холназар** доктор географических наук, профессор, главный научный сотрудник Института экономики и демографии АН Республики Таджикистан
- Рауфи Абдугаффор** доктор экономических наук, профессор, заведующий Отделом экономики инфраструктуры и логистики Института экономики и демографии АН Республики Таджикистан
- Ахмедова Азизахон Мухаммадхуджаевна** младший научный сотрудник Института экономики и демографии АН Республики Таджикистан

Уважаемые авторы и читатели журнала!

Открыта подписка на журнал «Экономика Таджикистана».

Главная цель журнала – повысить уровень экономических знаний специалистов отраслей экономики, научиться принимать правильные управленческие решения. В журнале публикуются теоретические и практические статьи о ходе проводимых в стране реформ, с анализом состояния и ожидаемыми прогнозами социально-экономического развития, процессом приватизации, торгово-экономическим сотрудничеством Таджикистана с другими государствами.

Журнал публикует материалы по широкому кругу актуальных проблем развития мировой экономики, значительное место отводится консультациям в области бизнеса и предпринимательства, статистическим и другим материалам.

Руководители и специалисты министерств и ведомств, ученые, журналисты и все желающие могут сотрудничать с журналом и публиковать на его страницах материалы на актуальные темы. Объем статьи не должен превышать одного печатного листа. К статьям приложить аннотацию и ключевые слова на русском, таджикском и английском языках не более 1 страницы, выходные данные автора (фамилию, имя и отчество полностью, название и адрес организации, контактные телефоны и электронную почту) так же на трёх языках. Размер шрифта 14, Times New Roman. УДК статьи обязательно.

**Литературный редактор
и корректор текстов на русском языке:** О. А. Лысых

Технический редактор: З. А. Шералиев

Адрес редакции: 734024, г. Душанбе, ул. Айни 44
Индекс журнала в каталоге агентства «Таджик Печать»: 77732
Подписку можно осуществить непосредственно в редакции.
Тел.:(3772) 221-67-50, 93-504-85-89
Факс:(3772) 221-67-50.
E-mail: eco_institute@rambler.ru

Точка зрения авторов статей может не отражать позицию Института экономики и демографии АН РТ и не совпадать с мнением Редакционной коллегии журнала. Перепечатка материалов из журнала «Экономика Таджикистана» может осуществляться только по согласованию с Редакционной коллегией и с обязательной ссылкой на журнал.

Подписано в печать 31.05.2015 г. Бумага офсетная.
Формат 70x108/16. Печать офсетная.
Усл.печ. л. 7,7; уч.-изд.л.16,1
Тираж 300. Цена свободная

Отпечатано в типографии Института экономики и демографии АН РТ

