

день недостаточно информации и данных.

Поэтому счета водных ресурсов при их разработке могут быть использованы как источник информации для последующего анализа и оценки состояния «водного потенциала» государства.

Проведение специальных пилотных обследований территории Республики Беларусь по стоимостной оценке природных активов должно завершиться построением спутникового счета как дополнительного счета системы национальных счетов, а также позволит проанализировать состояние водных ресурсов с помощью международных систем эколого-экономических индикаторов.

<http://edoc.bseu.by>

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Тарловская В.А., кандидат экономических наук, доцент «Белорусский государственный экономический университет»

Аннотация. В статье рассматривается инвестиционная деятельность и ее влияние на макроэкономические процессы и трансформации, посредством мультиплицирующего эффекта первичных инвестиций, выступающих ресурсом формирования доходов общества, повышения потребительского спроса, роста занятости в экономике.

Введение. В инвестиционном кодексе Республики Беларусь инвестиционная деятельность определяется как «действия инвестора по вложению инвестиций в производство продукции (работ, услуг) или иному использованию для получения прибыли (дохода) и (или) достижения иного значимого результата». Такое определение в сжатой форме отражает содержательную составляющую процесса инвестирования, который приводит к многостороннему эффекту, выражающемуся в изменениях макроэкономических показателей.

Основная часть. Инвестиционная деятельность характеризуется вложением средств в инвестиционные товары с целью получения дохода, на который ориентирован инвестор, в будущем. Вместе с тем с началом осуществления инвестиционного проекта возникают экономические отношения, сопровождаемые ростом дохода других участников инвестиционного проекта и не в отдаленном бу-

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 года: прин. Президиумом Совета Министров Республики Беларусь 23 марта 2014 г. (протокол №12) // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://minpriroda.gov.by/ru/nsur2020-ru/> - Дата доступа: 01.02.2017
2. Водная стратегия Республики Беларусь на период до 2020 года: решение коллегии Мин. природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, 11.08.2011 № 72-Р // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://minpriroda.gov.by/ru/new_url_1649710582-ru/ - Дата доступа: 15.03.2017
3. Система эколого-экономического учета водных ресурсов. ООН, Нью-Йорк, 2012 // Департамент по экономическим и социальным вопросам. Статистический отдел. // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://unstats.un.org/unsd/envaccounting/seeaw/seea_w_rus.pdf - Дата доступа: 24.03.2017
4. Брисбенская декларация: [принята и провозглашена на международной конференции по экологическому стоку 6 сентября 2007 г.] – 2007. – 6 сент. – с.7
5. Беларусь и страны мира, 2016: стат. сб. / Нац. стат. комитет Республики Беларусь – Минск: 2016. – 389 с
6. OECD, OECD Environmental Indicators – Development, Measurement and Use, Reference Paper, Paris // [Electronic resource] // A joint publication of OECD and Eurostat/ - 2004. – Mode of access: <http://www.oecd.org/env/indicators-modelling-outlooks/31558547.pdf>. – Date of access: 05.02.2017
7. Earth Observation for Water Resources Management: Current Use and Future Opportunities for the Water Sector – World Bank Group – The World Bank. // . – Date of access: 13.02.2017
8. Указания по заполнению формы государственной отчетности 1-ос (затраты) «Отчет о текущих затратах на охрану окружающей среды» от 28.04.2016 № 24 // Официальный сайт Национального статистического комитета [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.belstat.gov.by/upload-belstat/upload-belstat-word/Formi/uk_1-os_24_05_2016 - Дата доступа: 11.03.2017
9. Указания по заполнению формы государственной отчетности 1-ис (инвестиции) «Годовой отчет о вводе в эксплуатацию объектов, основных средств и использовании инвестиций в основной капитал» от 11.07.2011 № 170 // Официальный сайт Национального статистического комитета [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://belstatforms.ru/p/centr/invest/forma-1-is-investicii/> - Дата доступа: 11.03.2017

душем, а на протяжении всего периода реализации инвестиций в основной капитал.

Это связано с тем, что инвестиционная деятельность вызывает необходимость вовлечения в сферу производства дополнительные трудовые и материально-технические ресурсы, тем самым вызывая рост занятости не только в строительстве, посредством которого реализуются инвестиционные ресурсы, но и в тех сферах деятельности, которые обслуживают строительство в части материально-технического обеспечения, т.е. производят строительные материалы, детали и конструкции, технологическое, энергетическое и иное оборудование для оснащения строящихся объектов. С вводом в эксплуатацию законченного строительством объекта экономические отношения переходят в новую стадию развития. Ввод в эксплуатацию производственных мощностей требует заполнения вновь созданных рабочих мест, обеспечения нового производства соответствующими материально-техническими ресурсами. В экономические отношения включаются новые хозяйствующие субъекты, создающие необходимые условия для производства новых товаров и услуг, что, в том числе, приближает реализацию ожиданий инвестора на получение эффекта. То есть инвестиционная деятельность вызывает рост занятости во многих сферах, что сопровождается ростом первичных доходов. Таким образом инвестирование средств в экономику является активным началом в формировании доходов общества, рост которых является источником роста потребительских расходов, стимулирующих в свою очередь рост потребительского спроса.

На основе исследований установлено, что потребление движется в том же направлении, что и доход. Однако потребление зависит не только от изменения дохода, но и от склонности общества к потреблению, т.е. к желанию людей приобретать потребительские товары. Данная зависимость находит отражение в таких понятиях как средняя и предельная склонность к потреблению. Это обобщающие характеристики потребительских предпочтений, определяемых на макроуровне применительно к экономике и обществу в целом. Средняя склонность к потреблению (APC) определяется отношением потребляемой части национального дохода (С) к его величине (У) по формуле:

$$APC = C:Y \quad (1)$$

Потребляемая часть национального дохода на макроуровне определяется величиной расходов на конечное потребление (РКП), а величина национального дохода, часть которого направляется на конечное потребление, равна валовому располагаемому доходу (ВРД). Из этого следует, что средняя склонность к потреблению представляет долю РКП в валовом располагаемом доходе (ВРД).

Вместе с тем обществу свойственно не только потреблять, но и сберегать. Сбережение (S) характеризует ту часть национального дохода, которая не использована на потребление. В связи с этим наряду со средней склонностью к потреблению определяется показатель средней склонности к сбережению (APS) как отношение сберегаемой части национального дохода к его величине по формуле:

$$APS = S:Y \quad (2)$$

Эти показатели характеризуют разнонаправленные потоки, отражающие движение внутренней структуры национального дохода и его распределения на потребляемую и сберегаемую части. С ростом средней склонности к потреблению снижается показатель средней склонности к сбережению и наоборот.

Показатели APC и APS приведены в таблице 1.

Таблица 1. Показатели средней склонности к потреблению и сбережению в Республике Беларусь в 2010 – 2014 гг., в текущих ценах.

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014
Средняя склонность к потреблению	0,724	0,656	0,657	0,685	0,694
Средняя склонность к сбережению	0,276	0,344	0,343	0,315	0,306
Отношение средней склонности к потреблению к средней склонности к сбережению	2,6	1,9	1,9	2,2	2,3

Как следует из табл. 1 в 2011 – 2012 гг. средняя склонность к потреблению составила почти двойную долю средней склонности к сбережению, а в остальные годы превысила ее более, чем в 2 раза. То есть в исследуемом периоде наблюдается предпочтение общества к потреблению. Учитывая

влияние фактора цен показатели средней склонности к потреблению и сбережению были рассчитаны в сопоставимых ценах. Основная тенденция соотношения сохранилась с незначительными отклонениями (таблица 2).

Таблица 2. Показатели соотношения средней склонности к потреблению и сбережению в Республике Беларусь в 2010 – 2014 гг., в сопоставимых ценах.

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014
Отношение средней склонности к потреблению к средней склонности к сбережению	2,5	2,2	2,3	2,2	2,1

Для оценки характера изменения потребления в зависимости от изменения дохода рассчитывается показатель предельной склонности к потреблению (MPC) как отношение прироста расходов на потребление (ΔC) к приросту располагаемого национального дохода (ΔY) по формуле:

$$MPC = \Delta C : \Delta Y \quad (3)$$

Следует отметить, что при функциональной связи между потреблением и доходом, потребление растёт более медленно относительно роста дохода.

Определенная часть национального дохода обществом сберегается, а характер изменения сбережения от изменения дохода может быть определен посредством расчета показателя предельной склонности к сбережению (MPS), исчисляемого как отношение величины изменения сбережения (ΔS) к величине изменения национального дохода (ΔY) по формуле:

$$MPS = \Delta S : \Delta Y \quad (4)$$

При этом если $MPS = 0$, то весь прирост дохода потребляется, при $MPS = 1$ весь прирост дохода идет на сбережение; если $MPS = 0,75$, то 75% дохода направлено на сбережение, а 25% - на потребление.

Показатели предельной склонности к потреблению и сбережению приведены в таблице 3.

Таблица 3. Показатели предельной склонности к потреблению и сбережению в Республике Беларусь в 2010 – 2014 гг.

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014
Предельная склонность к потреблению, в долях	0,679	0,562	0,658	0,810	0,733
Предельная склонность к сбережению, в долях	0,321	0,438	0,342	0,190	0,267
Коэффициент соотношения предельной склонности к потреблению к предельной склонности к сбережению	2,1	1,3	1,9	4,3	2,7

Как следует из таблицы 3 преобладающая доля прироста располагаемого национального дохода использована на потребление. Рассчитанные показатели свидетельствуют, что 67,9% прироста валового располагаемого дохода обществом использовано на потребление в 2010 г., 56,2% - в 2011 г., 65,8% - в 2012 г., 81,0% - в 2013 г. и 73,3% - в 2014 г.

Валовое сбережение лежит в основе валового накопления, преобладающую долю которого составляет валовое накопление основного капитала и, прежде всего, первичные инвестиции в основной капитал, которым в системе макроэкономических показателей принадлежит активная роль в формировании пропорций между потреблением и сбережением и экономической ситуации в целом. Как было отмечено ранее инвестирование средств в основной капитал сопровождается вовлечением в производственный процесс дополнительных производственных ресурсов и ростом занятости работников не только в период первоначальных инвестиций и не только на возводимом объекте, но и в последующие периоды, когда объект будет введен в эксплуатацию. В этом случае возникает необходимость обеспечения его подготовленными кадрами определенных профессий, специальностей и квалификации, а также материально-техническими ресурсами. Это неизбежно приводит к росту числа занятых в других секторах экономики и в итоге к росту первичных доходов и национального дохода в целом. Согласно кейнсианской теории рост инвестиций порождает эффект, который имеет вполне определенный экономически значимый результат и носит название мультипликатора инвестиций (K). Данный показатель рассчитывается по формуле:

$$K = \Delta Y : \Delta I \quad (5)$$

где ΔY – изменение дохода,

ΔI – изменение первоначальных инвестиций.

Мультипликатор инвестиций отражает эффект в виде прироста валового располагаемого дохода (Δ ВРД), обусловленный приростом инвестиций (Δ I). С экономической точки зрения он показывает, на сколько единиц изменится ВРД при изменении инвестиций в основной капитал на единицу своего измерения.

Расчет мультипликатора за 2010 – 2014 гг. приведен в таблице 4. Приростные показатели рассчитаны к предыдущему году в текущих ценах.

Таблица 4. Мультипликатор инвестиций в основной капитал в 2010 – 2014 гг.

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014
Изменение валового располагаемого дохода, млрд. руб.	26912,5	117093,1	212236,7	111863,6	128093,2
Изменение инвестиций в основной капитал, млрд. руб.	12003,2	43284,1	55778,0	55131,7	16084,3
Мультипликатор инвестиций	2,242	2,705	3,805	2,029	7,964

То есть увеличение инвестиций на 1 млрд. руб. обусловило прирост дохода, равного в 2010 г. – 2,242 млрд. руб., в 2011 г. – 2,705, в 2012 – 3,805, в 2013 – 2,029 и в 2014 г. – 7,964 млрд. руб.

Заключение. Инвестиционная деятельность, порождая мультиплицирующий эффект первичных инвестиций, создает предпосылки и условия для роста занятости, а с ней – роста потребительского спроса и дохода и других макроэкономических показателей и обеспечивает ускорение темпов экономического роста.

ОЦЕНКА СИСТЕМЫ ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ В ПРОЦЕССЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЕЕ КРЕДИТОСПОСОБНОСТИ

Хмельницкая Т.А., к.э.н., доцент кафедры бухгалтерского учета, анализа и аудита в отраслях народного хозяйства УО «Белорусский государственный экономический университет»

Аннотация. В статье рассмотрены подходы к оценке системы внутреннего контроля в процессе определения ее кредитоспособности. Определена концепция внутрихозяйственного контроля, рассмотрены этапы оценки его эффективности.

Ключевые слова: внутрихозяйственный контроль, аудит, внешний контроль, оценка эффективности, концепция контроля, кредитные риски

Во всем мире финансовыми организациями уделяется повышенное внимание построению систем внутрихозяйственного контроля (СВК) организаций-клиентов, так как данный фактор оказывает значительное влияние на оценку надежности организаций, а также привносит специфические кредитные риски.

При определении платежеспособности и кредитоспособности организаций кредитные работники должны обладать достаточной степенью уверенности в достоверности используемых показателей бухгалтерской отчетности. Эта уверенность может быть достигнута двумя путями:

- 1) наличием аудиторского заключения о достоверности показателей бухгалтерской отчетности;
- 2) высокой оценкой надежности и эффективности СВК организации. В этом случае кредитный работник собирает соответствующие доказательства самостоятельно. Эффективная СВК предупреждает возникновение как неумышленных, так и преднамеренных ошибок в бухгалтерской отчетности, а также способствует предупреждению ситуаций, когда в целях получения кредита либо льготных

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Кэмпбелл Р. Макконнелл, Стэнли Л. Брю «Экономикс», М., 1992, т. 1.