

Одним из основных источников инвестиционных расходов природоохранного назначения является прибыль. Причем ее влияние сказывается на объеме инвестиций примерно в течение трех последующих лет. Изменения в объеме и структуре инвестиций оказывают влияние на последующее снижение экологических платежей и уровень загрязнения окружающей среды вредными отходами.

Для проведения анализа взаимного влияния экономических результатов деятельности, размеров загрязнения и объемов природоохранных инвестиций целесообразно рассматривать систему статистических и моделей, которые позволяют объективно изучить и оценить это влияние и в дальнейшем использовать для получения научно обоснованных прогнозов по инвестициям в основные средства природоохранного назначения.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Берндт, Эрнст Роберт. Практика эконометрики: классика и современность: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям 060000 экономики и управления / Пер. с англ. под ред. проф. С.А. Айвазяна / Э.Р. Берндт. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2005. – 863 с.
2. Эконометрика: Учебник / Под. ред. И.И.Елисейевой – 2-е изд. перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика. – 2005. – 576 с.
3. Полетаев А.В. Инвестиции в системе национальных счетов. Специальный доклад // Обзор экономики России. М.: РЭЦЕП, 1997г., вып. III, С. 235-248.
4. Сошникова, Л.А. Совершенствование статистического учета капитальных затрат природоохранного назначения / Л.А. Сошникова / Вопросы статистики. – 2008. – №. 9 – С. 50–55.

## ИЗМЕНЕНИЯ В СНС 2008 ГОДА, ВЛИЯЮЩИЕ НАВЕЛИЧИНУ, СТРУКТУРУ И ДИНАМИКУ ВАЛОВОГО ВНУТРЕННЕГО ПРОДУКТА

*М. М. Новиков, доктор экономических наук,  
профессор БГЭУ*

Система национальных счетов (СНС) – информационная статистическая системы рыночной экономики, предназначенная для моделирования и анализа экономического развития и богатства страны. Как методологический стандарт СНС впервые была признана на международном уровне в 1953 г. с последующими ее обновлениями в 1993 г. В Республике Беларусь ведется разработка основных счетов по методологическим стандартам СНС 1993 г. Белстатом Республики Беларусь по методологии СНС 1993 г. разработаны показатели счетов производства, образования, распределения, перераспределения и использования доходов, операций с капиталом и счетов связей национальной экономики с другими странами мира за 1990–2008 гг. Опубликованные данные о показателях национальных счетов Республики Беларусь относятся к 1990–1997 гг. [1]. Пока еще это была не полная система национального счетоводства.

Является общепризнанным фактом, что за последние 15 лет в экономиках мирового сообщества произошли существенные изменения, связанные с возрастающей ролью информационных и коммуникационных технологий в процессах производства, повысилась значимость нематериальных активов и услуг. Национальные экономические и социальные системы во все в большей степени стали вовлекаться в мировую систему глобализации. В полной мере это относится и к экономике Республики Беларусь. Так, показатели белорусского экспорта и импорта, взятые по отношению к валовому внутреннему продукту, превышают 60 %, 65 процентов соответственно [2, с. 322, 323]. Учитывая вышеназванные процессы, свойственные большинству стран мирового сообщества, Статистическая комиссия ООН пришла к выводу о необходимости пересмотра и реформирования СНС 1993 года. Ею подготовлена и рекомендована для внедрения Система национальных счетов 2008 года (System of National Accounts 2008). СНС 2008 года пока еще не переведена на русский язык. С ее оригиналом можно познакомиться в электронном варианте на сайте Статистического отдела ООН [3].

В помощь национальным статистическим органам Межгосударственным статистическим комитетом Содружества Независимых Государств (Статкомитетом СНГ) подготовлен обзор основных положений системы национальных счетов 2008 года [4].

Изменения затрагивают практически все разделы и категории системы. В большей части они относятся к нефинансовым активам, финансовым услугам, показателям связей с другими странами мира, сектору государственного управления. В целом можно сказать, что они связаны с возрастающей глобализацией экономики, инновациями, финансовыми инструментами. Особое внимание уделено источникам образования первичных доходов, богатства и долгам секторов экономики. В связи с неполным внедрением СНС 1993 года не все изменения одинаково актуальны для экономики Республики Беларусь. На начальном этапе внедрения СНС 2008 г.

первоочередными направлениями являются те из них, которые оказывают влияние на стоимостные оценки ВВП в текущих и постоянных ценах, а также показатели основных счетов, разрабатываемых в Республике Беларусь. Ниже излагаются изменения в СНС, оказывающие влияние на объем, структуру и темпы роста валового внутреннего продукта, что приобретает особо актуальное значение в разработке мероприятий по преодолению влияния на национальную экономику мирового финансового кризиса и экономического развития страны на современном этапе.

С точки зрения актуальности для Республики Беларусь наиболее значительные изменения, оказывающие влияние на динамику физического объема и структуру валового внутреннего продукта, являются расходы на научно-исследовательскую работу и закупку вооружения. В системе национальных счетов научно-исследовательская деятельность определяется как «творческая работа, выполняемая на систематической основе для увеличения запаса знаний, включая знания о человеке, культуре и обществе, и использования этого запаса знаний для изобретения новых возможностей его применения» [4, с. 9]. При этом к выпуску научно-исследовательской деятельности предложено относить расходы институциональных единиц на выполнение исследований и разработок, производимых как по заказам со стороны, так и собственными силами. Разработчиками научных проектов могут выступать как рыночные производители, так и нерыночные научные учреждения. В соответствии с методологией СНС 1993 года расходы институциональных единиц на выполнение научных исследований и разработок отражались в составе их промежуточного потребления. В силу этого недооценивалась величина валового внутреннего продукта. В настоящее время накопление знаний является важной предпосылкой будущего экономического роста. Поэтому признано целесообразным, расходы на научно-исследовательскую деятельность учитывать в валовом накоплении основного капитала, а также в составе активов в балансе активов и пассивов. В составе активов СНС 2008 года предусмотрено учитывать в качестве самостоятельных активов продукты интеллектуальной собственности, включая исследования и разработки. Прирост стоимости этого актива за год соответствует валовому накоплению капитала за счет научно-исследовательской деятельности. Такой методологический подход позволит устранить недоучет чистой стоимости капитала институциональных единиц и соответственно объема национального богатства страны в целом, а также приростовое значение ВВП, детерминированное исследованиями и разработками, выполненными за отчетный год. Оно будет соответствовать валовому накоплению основного капитала за счет научно-исследовательской деятельности.

По сообщениям Национального статистического комитета объем экспорта за первое полугодие 2009 г. по сравнению с соответствующим периодом предыдущего года сократился на 47,7% [5]. С высокой степенью уверенности можно утверждать, что восстановить прежние объемы экспортных продаж без инновационного обновления отечественной промышленности вряд ли удастся. Сошлемся для примера на проблему понижения спроса на продукцию Минского часового завода. В результате он стал «одним из лидеров по затовариванию складских запасов в стране» [6].

Значительная часть населения страны, в основном молодежь, в настоящее время обходится без часов, ориентируясь во времени с помощью мобильных телефонов. Напрашивается в связи с этим предложение о целесообразности инновационного обновления производства МЧЗ «Луч» с ориентировкой на изготовление аппаратов мобильных телефонов. Здесь мы высказываем обнадеживающее предположение, что подобранный швейцарский инвестор найдет экономически обоснованное эффективное решение [7].

Изменения в СНС в части включения расходов институциональных единиц на научные исследования и разработки тем самым послужит импульсом для инновационного обновления технологий производства отечественных товаров и, прежде всего, товаров, предназначенных на экспорт. Правда, в СНС 2008 года в связи с этим делается оговорка, что отмеченные изменения относятся к научным исследованиям и разработкам, обладающим экономическим эффектом. В отношении результатов научно-исследовательской деятельности, не приносящей экономической выгоды, в СНС 2008 г. делается оговорка: расходы на выполнение таких НИОКР по-прежнему рекомендуется учитывать как промежуточное потребление. По нашему убеждению, это положение требует научной аргументации и конкретизации. По результатам НИР, имеющим фундаментальное значение, выпуск оценивается по сумме затрат на их выполнение, включающим расходы на оплату труда, промежуточное потребление, другие налоги на производство и потребление основного капитала. Тем самым по фундаментальным исследованиям, материальные элементы затрат (расходные материалы) предстоит учитывать как промежуточное потребление, а потребление основного капитала – отражать в составе валового накопления. К валовой добавленной стоимости, созданной в сфере фундаментальных исследований, как составной части валового внутреннего продукта будут отнесены расходы на оплату труда, другие налоги на производство и потребление основного капитала. Аналогично предстоит поступать и по прикладным исследованиям, ориентированным на социальный эффект. Внедрение рекомендаций по переносу расходов из промежуточного потребления в состав валового накопления повышает уровень мотивации институциональных единиц на опережающую динамику расходов на НИР, и способствовать увеличению физического объема ВВП и темпов его роста.

Второе изменение в СНС 2008 года, существенно влияющее на величину и динамику ВВП, связано с военными расходами.

В СНС 1993 года военное снаряжение, боевые орудия, корабли, испытательные аппараты, тягачи и другие военные объекты разрушительного действия, единственной функцией которых является поражение целей или разрушение, относились к товарам промежуточного назначения и учитывались как вводимые промежуточные ресурсы. Военные объекты длительного пользования, которые по своему назначению не отличаются от гражданских (например, транспортные средства для перевозки людей, дороги и аэродромы, мосты и др.) включались в состав капиталобразователя. В СНС 2008 года такие различия вооружений не проводятся, и рекомендуется пользоваться общим критерием формирования основного и оборотного капитала. При этом объекты вооружений классифицируются как нефинансовые активы с подразделением на основной капитал и военные запасы, то есть запасы материального имущества военного назначения. При этом критерием разграничения принято считать срок службы вооружений. Расходы на военные активы, используемые более года, по общему правилу принято относить к основному капиталу, а менее года – к военным запасам как запасам материальных оборотных средств военного назначения. Внедрение этой рекомендации будет способствовать увеличению объема валового капиталаобразователя, а через этот элемент конечного использования доходов – и росту физического объема валового внутреннего продукта.

По ранее действующей методологии национальных счетов выпуск центральных банков (в Республике Беларусь Национального банка) измерялся суммой полученных сборов, комиссионных платежей и косвенных услуг финансового посредничества. В соответствии с методологией СНС 2008 года предстоит провести конкретизацию функций Национального банка в части оценки величины, состава и использования выпуска банковских услуг. С этой целью в системе содержится рекомендация вычлнить в составе Национального банка заведения, производящие рыночные и нерыночные услуги. Нерыночный выпуск принято учитывать по текущим затратам на производство услуг коллективного пользования, включающим расходы на промежуточное и конечное потребление, а также потребление основного капитала. Нерыночные услуги приобретаются сектором государственного управления. Их передача органам государственного управления оформляется в виде условного трансферта. Рыночные услуги оцениваются по рыночным ценам. В принципе они могут приобретаться всеми секторами экономики. Основными их потребителями, однако, выступают коммерческие банки. Новый методологический подход к учету выпуска Национального банка будет способствовать росту объема ВВП за счет производства нерыночных услуг, передаваемых органам государственного управления.

Международными экспертами признано, что в течение последних 15 лет в мировой практике произошли существенные структурные изменения в деятельности финансовых корпораций. В совокупной их деятельности снизилась доля финансового посредничества и относительно возросла значимость эффективности управления собственными финансовыми активами. Платные финансовые услуги стали предоставлять нефинансовые корпорации. Финансовые услуги нефинансовых корпораций не относятся к финансовому посредничеству. В СНС 2008 года признано целесообразным нефинансовое предприятие, принимающее риск финансовых потерь в случае банкротства клиента, параллельно относить и к финансовым корпорациям. В свою очередь, по такого рода финансовым услугам надлежит разрабатывать показатели выпуска.

В соответствии с методологией СНС 2008 года условную продукцию услуг финансового посредничества рекомендовано исчислять только по депозитным и ссудным операциям, отграничивая их от платных финансовых услуг, предоставляемых из собственных источников. Общую величину услуг финансового посредничества новой СНС предписано распределять по целевому назначению, как-то: на промежуточное и конечное потребление, а также на экспорт. Предоставление платных финансовых услуг из источников собственного капитала и конкретизация методологии исчисления косвенно измеряемых услуг финансовых посредников призвано способствовать позитивному изменению стоимостного состава и уточнению показателей динамики физического объема ВВП.

По методологии СНС 1993 г. оценка выпуска страховых услуг определялась с применением аналитического алгоритма: выпуск страховых услуг *равен* а) суммам полученных брутто-взносов по договорам страхования *плюс* б) чистый доход от инвестирования свободных средств страховых компаний *минус* в) страховые возмещения *минус* г) изменения в страховых резервах *плюс* холдинговые прибыли *или* убытки отчисляемые держателям страховых полисов [8. с. 337]. В методологию СНС 2008 года заложен новый методологический подход к исчислению выпуска страховых услуг. Он базируется на корректировке страховых возмещений и предполагает возможность выплаты дополнительных страховых премий и тем самым ориентирован на смягчение нежелательных колебаний показателей работы страховых компаний, связанных с крупными экономическими катастрофами.

В СНС 2008 года ставится задача полного охвата экономической деятельности, включая неформальный сектор и незаконную экономическую деятельность. К настоящему времени появились методологические разработки, позволяющие корректировать показатели национальных счетов и вести их разработку с учетом теневой экономической деятельности. В СНС 2008 г. при этом делаются ссылки на методологические руководства по оценке размеров экономической деятельности неформальной экономики, подготовленные ОЭСР, МОТ, ЕЭК ООН, МВФ,

Статкомитетом СНГ. Добавим при этом, что по данной проблематике в Республике Беларусь имеются также солидные наработки отечественных авторов [9].

Аналитический обзор новых положений СНС 2008 года позволяет сформулировать следующие выводы и предложения:

Во-первых, признано целесообразным расходы на научно-исследовательскую деятельность, имеющую экономический эффект, учитывать в валовом накоплении основного капитала, а также в составе активов в балансе активов и пассивов, что позволит устранить недоучет чистой стоимости капитала институциональных единиц и соответственно объема национального богатства страны в целом, а также оценить прирост объема ВВП, детерминированный исследованиями и разработками, выполненными за отчетный год. Введение этого рода новации повышает уровень мотивации институциональных единиц на опережающую динамику расходов на НИР, и будет способствовать увеличению физического объема ВВП и темпов его роста;

Во-вторых, системой национальных счетов 2008 года вводится новая классификация вооружений, базирующаяся на критериях сроков их службы. Это позволяет относить расходы на военные активы, используемые более года, к основному капиталу, а менее года – к военным запасам как запасам материальных оборотных средств военного назначения. Внедрение этой рекомендации будет способствовать увеличению объема валового капилообразования, а благодаря этому – и росту физического объема валового внутреннего продукта;

В-третьих, в СНС 2008 года содержится рекомендация о целесообразности конкретизации функций Национального банка с выделением в его составе заведений, производящих рыночные и нерыночные услуги. Учет нерыночных услуг по текущим затратам на их производство и последующая их трансфертная передача соответствующим госучреждениям ориентированы на приращение валовой добавленной стоимости, создаваемой в секторе государственного управления;

В-четвертых, оценка выпуска финансовых услуг за счет субсидий нефинансовых корпораций, обособленный учет косвенных услуг финансовых посредников и выпуска финансовых услуг, предоставляемых из собственных источников доходов финансовых корпораций, направлены на совершенствование оценки величины, состава и динамики ВВП. Совершенствование методологии оценки выпуска страховых услуг призвано способствовать смягчению нежелательных колебаний показателей работы страховых компаний, связанных с крупными экономическими катастрофами и тем самым достижению устойчивого экономического роста и конкурентоспособности экономики страны;

В-пятых, в мировой практике и в том числе в Республике Беларусь накоплен положительный опыт статистической оценки размеров неформальной и теневой экономической деятельности, позволяющий отразить результаты совокупной экономической деятельности, включая неформальный сектор и незаконную экономическую деятельность.

Внедрение СНС 2008 года в практику, таким образом, послужит делу преодоления влияния на национальную экономику мирового финансового кризиса и будет позитивно способствовать дальнейшему экономическому развитию страны на современном этапе.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:**

1. Национальные счета Республики Беларусь 1997. –Мн.: Минстат Республики Беларусь, 1998. - с.
2. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2008. Мн.: Минстат Республики Беларусь, 2008. – с.
3. <http://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/AEG/recommendations/fscr.pdf>.
4. Обзор основных положений пересмотренной системы национальных счетов 1993 года (СНС 2008 года) и предложения по их поэтапному применению в статистике стран СНГ. –М.: Статкомитет СНГ, 2008. -31 с.
5. Основные социально-экономические показатели Республики Беларусь за январь-июнь 2009 г. /www. belstat. gov. by. Информационный ресурс от 13.08.2009.
6. Радкевич Михаил. Луч национализирован за долги/www.ej.by/publication/2009\_01\_15\_2154html.
7. Минский часовой завод «Луч» и Swatch (Швейцария)/ [www.top-personal.ru/newsissue.htm#16362](http://www.top-personal.ru/newsissue.htm#16362). Информационный ресурс от 20.03.2008.
8. Система национальных счетов: пересмотренный вариант. Нью-Йорк, ООН, 1993. Копия Госкомстата Республики Беларусь, т.1. –489 с.
9. Бокун Н.С. Теневая экономика: понятие, классификация, методы оценки. –Мн.: «Статиздат» Минстата Республики Беларусь, 2002. -122 с.