

## СТАТИСТИЧЕСКАЯ МЕТОДОЛОГИЯ ПОСТРОЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ, БАЛАНСОВ

научный руководитель – старший преподаватель Е.И.. Левина

Эффективное регулирование рыночной экономики требует согласованного набора макроэкономических показателей. Такой макроэкономической моделью является система национальных счетов (СНС), получившая широкое распространение после Второй мировой войны. Система национальных счетов (СНС) представляет собой совокупность счетов и балансов, построенных определенным образом, на основе которых рассчитываются взаимосвязанные макроэкономические показатели, характеризующие показатели национальной экономики за определенный период (как правило, один год), ее структуру и наиболее важные взаимосвязи. Макроэкономические показатели используются для анализа, планирования, прогнозирования и воспроизведения процессов государственного регулирования. С этой целью в странах с централизованной экономикой применяется система национальных экономических балансов, а в странах с рыночной экономикой система национальных счетов. Основной задачей СНС является обеспечение упрощенного, но в то же время адекватного описания явлений и процессов, характеризующих экономическую жизнь страны и прослеживающих отношения между ними.

**Ключевые слова.** Счета, баланс, национальное богатство, продукт, система, процесс, сводный баланс

С целью измерения совокупного производства в экономике были создана система национальных счетов. В 1953 году в Организации Объединенных Наций были опубликованы первые международные стандарты СНС. В России с начала второй половины 90-х годов продолжается активный переход от макроэкономической статистики к методологии Международной системы национальных счетов.

Система национальных счетов (СНС) – макростатистическая модель экономики страны, созданная с использованием статистического подхода к структуре балансов, предусматривающего выработку согласованных на международном уровне типовых рекомендаций для расчета показателей экономической деятельности на основе принципов макроэкономической теории и четких правил учета и учета на макроуровне [Батракова, 2013].

Она представляет собой, непосредственно, взаимосвязанную систему показателей и классификаций (например, в табличной форме), которая используется для описания и анализа макроэкономических процессов в стране в условиях рыночной экономики и будет включать в себя наиболее важные макроэкономические показатели: объем производства товаров и услуг, общий доход и расходы. Позволяет представить ВВП (ВНП) на всех основных этапах: производство, распределение, использование. Счета СНС – это не просто экономические снимки в определенный момент времени, поскольку на практике счета составляются в течение последовательных периодов времени, обеспечивая тем самым непрерывный поток информации, необходимой для мониторинга, анализа и оценки экономических результатов с течением времени [Рыбакова О.М., Гирбасова, 2012]. СНС предоставляет информацию не только о экономической деятельности в течение определенного периода времени, но и об уровне экономических активов и обязательств в определенные моменты времени, обеспечивая тем самым благосостояние населения страны. Иными словами, она является одним из показателей доминирования тех или иных показателей экономического поведения [Золотухин, 2018] граждан в рамках исторически сложившейся социокультурной ментальности. Кроме того, СНС включает в себя внешний торговый счет, отражающий связи между национальной экономикой и остальным миром и динамику развития.

СНС выполняет несколько важных функций, в том числе:

- Измерение объема производства в течение определенного периода времени;
- Определение существующих тенденций в экономике;
- Организация экономической политики государства.

Показатели, относящиеся к СНС, включают: валовой внутренний продукт (ВВП), валовой национальный продукт (ВНП), располагаемый национальный доход, конечное потребление, валовое накопление капитала, нацио-

нальные сбережения, чистые займы и чистые займы, национальное богатство, торговый баланс.

Система национальных счетов основана на балансовом подходе. Является показателем комплексного изучения взаимосвязанных экономических процессов. Определяет результат деятельности экономических субъектов.

Для того чтобы получить всеобъемлющую оценку состояния национальной экономики и оценить эффективность деятельности различных секторов экономики, СНС сопоставляет каждый этап воспроизводства с соответствующим счетом или группой счетов, т. е. характеризует стоимость товаров и услуг через интенсивность движения на всех этапах цикла воспроизводства. Баланс народного хозяйства (БНХ) представляет собой систему взаимосвязанных балансов, каждая из которых отражает наиболее фундаментальные аспекты экономических процессов, с точки зрения доминирования материального производства и других видов деятельности.

Термины «система национальных счетов» и «система национального счетоводства» («национальные счета» и «национальное счетоводство») – синонимы, хоть первый в настоящее время наиболее часто применяется в русскоязычной профессионально–статистической, финансовой и общественно–политической литературе [Масакова, 2015].

Система национальных счетов (СНС) – это система взаимоувязанных макроэкономических характеристик, классификаций и объединений, определяющих всегда основные экономические движения, условия, ход и итоги воспроизводства экономики, ориентированной в рыночные взаимоотношения. Производственная работа в СНС обусловливается равно как работа, исполняемая перед контролем хозяйствующего субъекта, при которой осуществляются затраты труда, капитала, продуктов и услуг с целью формирования иных продуктов и услуг.

По концепции фактически всегда разновидности работы согласно формированию продуктов и услуг отнесены к финансовому изготовлению. Продукты – это итоги работы, имеющие материально–вещественную форму, а

услуги – итоги производственной работы, никак не принимающие материально–вещественной формы, удовлетворяющие персональные и социальные потребности и обладающие как финансовый, так и невещественный вид.

Под финансовой территорией, напрямую понимается географическая область, внутри которой личности, продукты и деньги смогут беспрепятственно передвигаться. Резиденты – домашние единицы, что имеют центр финансового интереса в экономической местности государства. Резидентами государства являются находящиеся в ее экономической территории длительное время заграничные фирмы и банки, а кроме того никак не представляющие независимыми адвокатскими личностями отделения и представительства нерезидентов. Внутренняя (государственная) экономическая наука включает деятельность резидентов, равно как в финансовой местности данной страны, так и за ее границами [Основы национального счетоводства, 2011].

Значимыми понятиями СНС представлены в свою очередь «поток» и «запасы». Характеристики потоков определяют величины финансовых действий за конкретный этап (к примеру, изготовление продуктов и услуг, выплаты заработной платы и т. п.), а характеристики запасов – состояние предмета в конкретную дату – начало либо конец рассматриваемого времени (к примеру, присутствие ключевых фондов в основание года и т. п.).

Система баланса общенародного хозяйства, напрямую, предполагает собой комплекс единых, взаимозависимых характеристик, объединенных вблизи балансовых таблиц, что определяет требования и результаты расширенного воспроизведения [Татаринов, 2016]. При обобщении национальных счетов следует соблюдать общепризнанные принципы, среди которых допускается выделить следующие:

1. Принцип внутренней методологической сопоставимости. Данный принцип поддерживается: во–первых, построением характеристик, содержащихся в абсолютно всех таблицах и счетах СНС, отталкиваясь из одних и тех же правил; в–вторых, идентичностью характеристик СНС и иных макроеко-

номических модификаций, таких как платежный баланс, государственный бюджет и др.

2. Принцип внешней сопоставимости. Состоит в том, что государственные технологии разных государств, различаясь в деталях, обязаны быть целиком сравнимы с точки зрения базовых правил.

3. Принцип двойной записи (правило бухгалтерского учёта). Любая финансовая процедура в СНС отображается два раза: один раз в активе (в разделе «Использование» предыдущего счета), а второй раз – в пассиве (в разделе «Ресурсы» последующего текущего счета). Этот способ записи позволяет осуществлять контроль, откуда зачисляются материальные либо денежные ресурсы на счета организаций и куда передаются.

4. Принцип балансового равенства или балансовый принцип (регистрирование абсолютно всех финансовых потоков в форме балансов). Результат согласно операциям, отраженным в виде ресурсов, обязан являться тождественен результату согласно операциям, отраженным в виде их применения. Данный способ ориентирует на использование в качестве основной информации данных бухгалтерского учёта, которые в отличие с статистической отчётности не допускают преднамеренного искажения. Наиболее высочайшее свойство такого рода данных поясняется никак не только для того, что она представляется непосредственным отображением финансовых действий, однако и для того, что любой предназначенный коэффициент проверяется два раза. Контроль совершается автоматически, поскольку заложен в самом системе концепции данных.

5. Принцип последовательности. Национальные счета строятся в установленной очередности, непосредственно соответствующей в основном последовательности воспроизводственного цикла (изготовление – формирование прибыли – распределение прибыли – использование прибыли).

6. Принцип расчетных категорий. Балансирующие статьи являются прежде всего расчетными категориями, предназначенными не только с целью обеспечения равновесия среди объемами ресурсов и их использованием, од-

нако и с целью характеристики результатов этого или другого финансового движения, что и дает возможность полагать их главными макроэкономическими показателями.

7. Принцип формы «Г»: все счета заключаются с двух разделов (колонок), правая содержит «Ресурсы», а левая – «Использование».

В СНС существует четкая классификация счетов, и поэтому каждый счет в системе представляет собой баланс, равный количеству этих или других ресурсов и их приложениям, который достигается путем расчета балансовых позиций, при этом балансовая публикация любого счета содержит отдельную стоимость, характеризующую результаты изучаемого финансового процесса; она также используется для привязки каждого предыдущего счета к следующему счету [Кучерова, Понкратова, Левина, 2011]. Короче говоря, балансовый счет проекта представляет собой следствие концепции макроэкономических показателей, с какой-либо пояснительной ролью в финансом анализе. Как индивидуально развиваться для любой части экономики, так и для экономики в целом (консолидированный счет). Текущие счета также выпускаются отдельно по отраслям.

Таким образом, в основе взаимосвязанных понятий характеристик корреляционных счетов и в определенном порядке, составленном в соответствии с этапами цикла репликации, можно получить единую численную характеристику взаимозависимости финансовых действий и результатов функционирования национальной экономики.

Применение концепции национальных счетов необходимо для осуществления успешной макроэкономической политики страны, экономических прогнозов и международных сопоставлений национальных доходов.

Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод о том, что государственные счета связаны с концепцией с высокой степенью детализации внутренней структуры и станут незаменимой основой при проведении расчетов макроэкономической степени, направленной на то, чтобы стать успешным

инструментом всеобщей перестройки национальной экономики. Эти два понятия определяют особенности поставленной проблематики, а именно:

- а) установление характеристик, определяющих формирование экономики, их сущность, понятие отношений;
- б) обеспечение полноты методов, характерных для макроэкономической статистики и других сфер статистики (рабочая, промышленная, экономическая, банковская, внешнеэкономическая), в данном случае взятие на систематизацию добросовестности, поиск признаков.

Общность СНС и БНХ относится не только к цели их развития, но и к некоторым методологическим методам обработки и сортировки информации, чтобы раскрыть более релевантные данные в экономическом процессе.

### **Библиографический список**

Батракова, Л. Г. Социально-экономическая статистика: учебник для студентов высших учебных заведений / Л.Г. Батракова. – Москва: Логос, 2013. – 476 с.

Золотухин В. М. Социально-философский и культурологический аспекты экономического поведения в российской ментальности. // Вестник КемГУКИ, 2018. – № 43. – С. 36–42.

Кучерова Е. В., Понкратова Т. А., Левина Е. И. Статистика: учеб. пособие // ФГБОУ ВПО «Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева». – Кемерово, 2011. – 156 с.

Масакова, И. Д. Состояние и перспективы развития системы национальных счетов России / И. Д. Масакова // Вопросы статистики. – 2015. – № 6. – С. 4–11.

Рыбакова О.М., Гирбасова Е.М. Система национальных счетов для сектора нефинансовых предприятий Российской Федерации // Междунар. бух. учет. – М., 2012. – № 1. – С. 32–39.

Татаринов, А. А. Статистические единицы производства в системе национальных счетов // Вопросы статистики. – 2016. – № 2. – С. 3–12.

Основы национального счетоводства (международный стандарт): учебник / под ред. Ю.Н. Иванова. – Москва: ИНФРА-М, 2011. – 475 с.

**O. A. Rumyantseva**  
*T.F. Gorbachev Kuzbass State Technical University, Kemerovo, Russia*

## **STATISTICAL METHODOLOGY FOR THE NATIONAL ACCOUNTS, BALANCES**

supervisor – senior lecturer E.I. Levina

Effective regulation of the market economy requires a coherent set of macroeconomic indicators. This macroeconomic model is the system of national accounts (SNA), which became widespread after the Second world war. The system of national accounts (SNA) is a set of accounts and balances constructed in a certain way, on the basis of which interrelated macroeconomic indicators are calculated, characterizing the indicators of the national economy for a certain period (usually one year), its structure and the most important relationships. Macroeconomic indicators are used for the analysis, planning, forecasting and reproduction of the processes of state regulation. To this end, the system of national economic balances is applied in the Central economies and the system of national accounts in the market economies. The main objective of the SNA is to provide a simplified, but at the same time adequate description of the phenomena and processes that characterize the economic life of the country and trace the relationship between them

**Key words.** Accounts, balance, national wealth, product, system, process, consolidated balance