

# Система национальных счетов: развитие в исторической ретроспективе<sup>1</sup>

DOI: 10.37663/0131-6184-2023-6-58-64 EDN jwsixs

Научная статья  
УДК 330.534(075.8)

**Колончин Кирилл Викторович** – доктор экономических наук, директор Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии (ФГБНУ «ВНИРО»), Москва, Россия;

**Титова Галина Дмитриевна** – доктор экономических наук, профессор, академик Российской экологической академии, главный научный сотрудник Центра экономических исследований ФГБНУ «ВНИРО», @gdtitova@yandex.ru, Москва, Россия

**Адрес:** 105187, г. Москва, Окружной проезд, 19

## Аннотация.

В статье обсуждается история становления системы национальных счетов (СНС), начиная с XV века и до наших дней. Показан вклад в развитие теории СНС (как основ политической арифметики) не только западных экономистов Л. Пачоли (XV), У. Петти (XVII век), Ф. Кенэ (XVIII век), А. Маршала (XIX), но и российских экономистов XVII- XVIII веков, а также Советского Союза и России. В статье приводятся основные показатели современной СНС. Показано, что основным показателем оценки СНС в рыбном хозяйстве являются некультивируемые водные биологические ресурсы, оцениваемые как основной капиталный актив. Авторы считают, что требуется дальнейшее совершенствование СНС. На первом этапе работ перечень показателей целесообразно довести до системы, принятой органами государственной статистики в 2008 году.

## Ключевые слова:

система национальных счетов (СНС), история развития, рыбохозяйственная деятельность, капиталные активы

## Для цитирования:

Колончин К.В., Титова Г.Д. Система национальных счетов: развитие в исторической ретроспективе // Рыбное хозяйство. 2023. № 6. С. 58-64. DOI: 10.37663/0131-6184-2023-6-58-64 EDN jwsixs

<sup>1</sup> При подготовке исторического экскурса, наряду с литературными источниками, приведенными в перечне литературы, использованы документы Интернет, находящиеся в открытом доступе.

## SYSTEM OF NATIONAL ACCOUNTS: DEVELOPMENT IN THE HISTORICAL RETROSPECTIVE

**Kirill V. Kolonchin** – Doctor of Economics, Director of the All-Russian Scientific Research Institute of Fisheries and Oceanography (VNIRO), Moscow, Russia;

**Galina D. Titova** – Doctor of Economics, Professor, Academician of the Russian Academy of Economics, Chief Researcher of the Center for Economic Research VNIRO FSBI, @ gdtitova@yandex.ru, Moscow, Russia

**Address:** 19 Okružnyy proezd, Moscow, 105187

**Annotation.** The article discusses the history of the formation of the system of national accounts (SNA), from the XVII century to the present day. The contribution of not only Western economists L. Pacholi (XV century), W. Petty (XVII century), F. Quesnay (XVIII century), A. Marshal (XIX), but also Russian economists not only of the XVII- XVIII centuries, but also of the Soviet Union and Russia. The article presents the main indicators of the modern SNA. It is shown that the main indicator of the SNA assessment in fisheries is uncultivated aquatic biological resources, assessed as the main capital asset. The authors believe that further improvement of the SNA is required. At the first stage of the work, it is advisable to bring the list of indicators to the system adopted by the state statistics bodies in 2008.

**Keywords:**

system of national accounts, history of development, fisheries management, capital assets

**For citation:**

Kolonchin K.V., Titova G.D. The System of National Accounts: Development in Historical Retrospect // Fisheries. 2023. No. 6. Pp. 58-64. DOI: 10.37663/0131-6184-2023-6-58-64 EDN jwsixs

### ВВЕДЕНИЕ

История возникновения и развития системы национальных счетов (СНС) – это история непрерывного совершенствования экономической мысли и макроэкономической теории по таким концептуальным проблемам как определение сферы экономического производства, дохода и богатства, роль факторов производства в создании стоимости, распределении и перераспределении доходов, роль государства в экономическом процессе.

В самом общем смысле система национальных счетов (СНС) – это, используемая большинством государств мира (более 150-ти стран), макростатистическая модель описания и анализа национального хозяйства в виде определенного набора счетов, соответствующих трем фазам экономического оборота (производству, распределению и использованию национального богатства), с применением соответствующих балансовых таблиц. Иными словами, СНС – это система взаимоувязанных показателей, необходимых для описания и анализа макроэкономических процессов [1].

Национальные счета предназначены для представления систематической сводной информации об экономической деятельности, и были разработаны для облегчения практического применения экономической теории о национальном богатстве. На сводном уровне счета отражают ключевые экономические потоки: производство, доход, потребление, инвестиции и сбережения. На более детальном уровне они предназначены для представления статистической картины структуры экономики и детальных процессов, составляющих внутреннее производство и его распределение.

### ИСТОРИЯ ЗАРОЖДЕНИЯ ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПЛАНИРОВАНИЯ

Как правило, обсуждая проблему возникновения СНС, большинство исследователей связывают

историю ее зарождения с 90-летним периодом, в начале которого в СССР была создана система показателей и таблиц, называемая балансом народного хозяйства (БНХ). Эта система нашла применение при составлении первого пятилетнего плана развития народного хозяйства (1928-1932 гг.). На Западе разработку подобной системы соотносят с периодом Великой депрессии (1929-1933 гг.).

Это не соответствует действительности. Историческая ретроспектива создания СНС уходит корнями в XV век, и связана с именем Луки Пачоли (1447-1517). Пачоли – итальянский ученый эпохи Возрождения, внесший огромный вклад в развитие математики и заложивший основы бухгалтерского учета, сохранившиеся до настоящего времени [2].

В 1493 г. Пачоли выпустил главный труд своей жизни – многотомник «Сумма арифметики, геометрии, отношений и пропорций». В состав этой работы входит и глава под названием «Трактат о счетах и записях». Именно этот Трактат и стал основой принципов бухгалтерии, действующих до настоящего времени.

Более трех столетий Трактат пылился на полках библиотеки Миланского университета, где и был обнаружен в 1869 году. Поэтому современный бухгалтерский учет и, связанная с ним, СНС используют труды Пачоли примерно полтора столетия, т.е. с момента обнаружения и изучения знаменитого «Трактата» и возведения бухгалтерского учета в статус науки.

За эти полтора столетия именем Пачоли названы десятки премий, университетских стипендий, грантов и медалей. В России, например, вручается медаль имени Луки Пачоли за заслуги в сфере совершенствования основ бухгалтерского учета.

К сожалению, имя Пачоли в трудах современных исследований, как правило, не упоминается.

Даже в наиболее полных работах по ретроспективному анализу процесса становления СНС исследователи [3; 4] относят его к началу XX века, в частности, к работе Дж. М. Кейнса (1883-1946), опубликовавшего в 1936 г. «Общую теорию занятости, процента и денег». При этом упускаются из виду не только западные создатели экономических теорий, но и практика создания и использования теорий по оценке национального богатства в России, по времени опередившая упомянутую выше работу Кейнса.

Авторы настоящей статьи полагают, что при несомненной значимости вклада Кейнса в создание современной экономической теории, нельзя упускать из виду не менее весомый вклад в становление экономической теории экономистов конца XV (Пачоли)-начала XVIII вв. – предшественников Кейнса, а также заслуги российских экономистов, создававших научную основу современной СНС.

Безусловный приоритет возможности применения экономико-статистических методов для описания и анализа национального хозяйства можно отнести к концу XVII века: именно тогда впервые в истории английский экономист Уильям Петти (1623-1687) оценил национальное богатство Англии [5].

В своем главном труде «Политическая арифметика» (1676) У. Петти писал, что вместо слов в сравнительной и превосходной степенях и аргументов спекулятивного характера, используемых экономистами (в частности, меркантилистами), он хочет выражаться при помощи чисел, мер и весов, пользоваться только аргументами, взятыми из чувственного опыта, и рассматривать только причины, обеспечивающие прирост национального богатства. В отличие от меркантилистов богатство, по мнению Петти, образуют не только драгоценные металлы и камни, включая деньги, но и земли страны, дома, корабли, товары и даже домашняя обстановка.

В результате анализа английский ученый выделил четыре фактора, определяющих богатство в системе его национального учета. Первые два фактора – это земля и труд. Они являются основными. Два других – квалификация работника и средства труда (орудия труда, запасы материалов и деньги). Эти факторы не являются основными, поскольку не могут существовать самостоятельно, без первых двух, т. е. без труда и земли.

Петти был первым экономистом, подсчитавшим национальное богатство Англии, которое составляло в его время около 250 млн фунтов стерлингов. В состав национального богатства входила стоимость земли и другого имущества – домов, сооружений, скота и т.п. Количество денег же не превышало 3% всего совокупного богатства страны.

Уильям Петти утверждал, что не следует накапливать деньги, так как они не являются богатством. Деньги необходимо пускать в постоянный оборот. Ученый ввел понятие денежной массы, необходимой для организации процесса обращения денег в стране. Он обратил внимание на то, что увеличение скорости оборота денег уменьшает

потребность в них. Чем в большем количестве товарных сделок участвуют деньги, тем меньше их можно выпускать в обращение.

В создании теории СНС большой вклад внес и выдающийся французский экономист, основатель школы физиократов Франсуа Кенэ (1694-1774). На заре развития экономической науки основоположник школы физиократов Франсуа Кенэ создал «Экономическую таблицу» (1758), явившуюся гениальным выражением мысли человека [6]. В 2023 г. исполнилось 265 лет с момента опубликования этой таблицы, однако идеи, заложенные в ней, не только не померкли, а приобрели еще большую ценность. Франсуа Кенэ – первый экономист, начавший рассматривать жизнь страны с общей народнохозяйственной точки зрения.

В 1758 г. Ф. Кенэ, теоретически обобщив статистический материал по экономике Франции, опубликовал первую формализованную модель национального хозяйства в виде экономической таблицы. Работа Ф. Кенэ «Экономическая таблица» стала первым опытом макроэкономического моделирования. Основа экономической жизни – постоянно повторяющийся кругооборот общественного продукта и денежных доходов. Продукт, произведенный различными классами общества, обменивается и распределяется между ними таким образом, чтобы каждый класс имел все необходимое для продолжения своей деятельности. Впервые в истории экономической мысли Кенэ показал основные пути реализации общественного продукта, объединив многочисленные акты обмена в массовое движение денег и товаров.

Таблица Ф. Кенэ основывается на установлении балансовых пропорций между натуральными, то есть вещественными, и стоимостными, то есть денежными элементами производства.

В основу развития СНС изначально была заложена теория факторов производства, рассматривающая труд, землю, капитал и предпринимательскую деятельность в качестве равных участников производства национального продукта и дохода и, следовательно, равно имеющих право на соответствующее вознаграждение.

Чистый доход от земли составляет основу всех рассуждений Ф. Кенэ. Он находил справедливым предоставить 4/7 его в пользу собственников, 1/7 – в пользу духовенства и 2/7 – в пользу государства. Существование класса собственников он обосновывал необходимостью наличия сил для развития духовной культуры и управления государством.

В настоящее время система Кенэ имеет только исторический интерес: все ее главнейшие положения пали под ударами критики и воздействием других фактов. Никто более не верит в существование раз навсегда установленных законов общественной организации, а оптимистические надежды на действие разумно понимаемого интереса в экономике оказались иллюзией.

Обсуждая проблему становления СНС, нельзя не упомянуть вклад в решение этой проблемы

английского экономиста Альфреда Маршалла (1842-1924). А. Маршалл – одна из наиболее выдающихся личностей в истории экономической мысли [7].

По влиянию на развитие экономической теории XX в. «Принципы экономической науки» (1925) А. Маршалла являются книгой по экономической теории прошлого, которая представляет интерес для изучающих микроэкономику и в настоящее время. В «Принципах экономики» ученый сформулировал определение чистого национального годового дохода, которое до сих пор лежит в основе расчета показателей СНС: сумма произведенных товаров и услуг, за вычетом израсходованных в производстве средств, а также амортизации основных средств производства, включая чистый доход от зарубежных инвестиций.

### **ВКЛАД РОССИИ В СОЗДАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ: ИСТОРИЯ ВОПРОСА**

Что касается вклада России в создание СНС, то исторический экскурс подтверждает факты периодического проведения ревизий по наличию и использованию земельного фонда в России – основного национального богатства в конце XVI-начале XVIII века. Так, после потрясений Смутного времени, первый государь из династии Романовых – царь Михаил Федорович Романов (1596-1645) в начале своего царствования предпринял коренную ревизию российских земель и изучение платежеспособности населения (раньше, чем это сделал У. Петти).

Петр I (1672-1725) положил начало постоянному государственному контролю над использованием как земель, так и других национальных богатств. В этих целях он учредил Камер-коллегию (1717), которая ведала государственными доходами, сборами, пошлинами, недоимками и наблюдала за исполнением натуральных повинностей.

Начатое дело по оценке природных богатств России продолжили Павел I и Екатерина Великая [8].

Начало же зарождения истории государственной статистики в России относится к 30 июня 1804 г., когда был издан указ Сената, законодательно оформивший работы в области промышленной статистики. Этот указ был адресован как губернской администрации, так и владельцам фабрик и заводов [9].

Возникновение и развитие ведомственной статистики связано с деятельностью Министерства внутренних дел, при котором 4 марта 1858 г. было принято решение об устройстве Центрального статистического комитета.

Исторически формы отчетности и первые национальные бухгалтерские счета появились в 1802 г. в отраслях, подведомственных Министерству внутренних дел. Первый же баланс народного хозяйства (БНХ) был составлен по постановлению Совета Труда и Оборона 21 июля 1924 года.



### **ЗАРОЖДЕНИЕ СОВЕТСКОЙ СТАТИСТИКИ**

Статистическая работа ведется с начала становления советской власти [9], когда в структуре Высшего Совета Народного Хозяйства был создан отдел статистики и переписи населения, который возглавил П.И. Попов (1872-1950). В мае 1929 г. был принят первый пятилетний план развития народного хозяйства на 1928-1932 гг., который был разработан с использованием СНС.

Как таковой СНС в СССР не существовало. Вместо нее использовался Баланс народного хозяйства (БНХ), основанный на марксистских концепциях. Хотя методология СНС и БНХ различны, идеи и принципы, заложенные в них, схожи.

БНХ – это система сводных экономических показателей, характеризующих уровень, масштабы и темпы развития экономики, а также – инструмент анализа и прогноза, оперирующий укрупненными показателями и оценками.

Новая страница советской статистики была открыта решениями XX съезда КПСС (1956). На съезде была поставлена задача разработки экономической теории на основе анализа фактического положения дел в народном хозяйстве. Возобновились публикации статистических данных: после многолетнего перерыва, в 1956 г. был издан статистический сборник «Народное хозяйство СССР», который стал ежегодным.

После Второй мировой войны работы по БНХ были значительно расширены: созданы БНХ для союзных республик и межотраслевой баланс.

В 1957 г. Всесоюзное совещание статистиков одобрило новую схему БНХ, применявшуюся вплоть до 1990-х годов. Новый стандарт включал в себя ряд таблиц, содержащих показатели производства и использования материальных благ, доходов, расходов населения и т.д.

Первые попытки сопоставить СНС и БНХ были предприняты в 1970-1980-х годах. Тогда в БНХ были включены таблицы для расчета нематериальных услуг, а расчеты дохода населения производились по схемам СНС. Несколько позже данный стандарт стал использоваться в социалистических странах. Статистическая комиссия ООН проводила свои исследования по поиску взаимосвязей БНХ и СНС. Были выпущены своеобразные «переводчики», позволяющие переходить от одного стандарта к другому.

## СТАТИСТИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Первый стандарт современной СНС ООН (1953) – принципы ведения СНС – был опубликован в «Белой книге». Его ввели в США. Стандарт содержал, предложенные А. Маршаллом, подходы. Целью введения его была потребность органов государственного управления в информации, необходимой для разработки национальной экономической политики и принятия решений о мерах по регулированию рыночной экономики.

Второй стандарт СНС ООН (1968) – «Голубая книга» – включал, помимо основных расчетов национального продукта и дохода, показатели межотраслевых связей. Большинство стран мира ввели в национальную статистическую политику рекомендации «Голубой книги». СНС, кроме США, стала применяться в Англии, Франции, Голландии, Норвегии, Швеции.

Переход к стандарту СНС ООН 1993 года – «Зеленой книге» – следующий шаг на пути международной гармонизации современной СНС. СНС-1993 содержит три основных показателя совокупного объема производства: валовой внутренний продукт (ВВП), валовой национальный продукт (ВНП) и показатели совокупного дохода: национальный доход (НД), личный доход (ЛД), располагаемый личный доход (РЛД).

В дополнение к сказанному выше, следует отметить, что агрегированные показатели ВВП и роста экономики не отражают состояния окружающей среды и не дают адекватной оценки влияния состояния окружающей среды на здоровье и благосостояние человека.

Поэтому с 1968 г. Всемирный банк (ВБ) и ЮНЕП начали работу по формированию показателей для комплексного эколого-экономического учета (КЭЭУ). Система КЭЭУ была введена в 1993 г. Статистической комиссией ООН, которая подготовила для этого «Пособия по комплексному эколого-экономическому учету в системе национальных счетов – СНС-1993».

КЭЭУ постоянно совершенствуется, с учетом практики использования в разных странах. В 2003 г. Статкомиссия ООН, Международный валютный фонд и ВБ выпустили обновленный Справочник по КЭЭУ, в котором ставилась задача об учете услуг природных экосистем, приносимых человеку. Этот

раздел введен в Справочник в 2012 г. в ряде европейских стран после того, как они провели предварительную оценку услуг национальных экосистем.

## РАЗВИТИЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ В РОССИИ: СОВРЕМЕННЫЙ ЭТАП

Внедрение СНС в России началось в 1990-х годах. После опубликования СНС-1993, работы по переходу к СНС ускорились. С тех пор основные макроэкономические характеристики (например, ВВП и ВВП) считаются по схемам СНС. Ежегодно Росстат публикует детальную информацию о национальных счетах Российской Федерации, содержащие не только ключевые показатели СНС, но и итоги годовой деятельности различных отраслей экономики.

В июле 2013 г. президент России подписал Указ о внесении изменений в закон о статистике, благодаря которому работа по внедрению СНС в практику хозяйственной деятельности приобрела высокий государственный статус. Переход на новый стандарт привел к пересчету всех макроэкономических показателей. Например, значительно вырос номинальный объем ВВП. Осуществление перехода – задача комплексная, она была связана с координацией деятельности разных органов власти.

Само упоминание СНС появилось в российском законодательстве относительно недавно, хотя российская статистика работала по схемам СНС последние 20 лет. Завершение разработки нового международного стандарта СНС, вне сомнения, приведет к активации деятельности отечественной статистической службы. Одно из условий по эффективному внедрению СНС ООН образца 2008 г. в российскую статистическую практику является осознание того, что необходима достаточно глубокая корректировка СНС-1993 ООН, поскольку после 1993 г. в мире произошло много экономических событий, которые необходимо было учитывать при создании отечественной СНС.

Обсуждая историю становления СНС, нельзя не упомянуть огромный вклад в создание и разработку СНС и ее последующее развитие в СССР, принадлежащий лауреату Нобелевской премии 1973 г. Василию Васильевичу Леонтьеву (1906-1999) за развитие метода «затраты-выпуск» и его применения для оценки разных ситуаций в экономике [10]. Анализ по методу «затраты-выпуск» признан классическим инструментом в экономике и В.В. Леонтьев, наравне с Дж. М. Кейнсом, считается ученым, внесшим самый крупный вклад в создание экономической науки XX века.

До распада Советского Союза, вследствие слабопродуманных экономических реформ, статистика, как механизм управления экономикой, была одним из самых надежных инструментов. Специалисты всего мира пользовались трудами СССР по теории СНС.

В августе 1991 г. произошел распад СССР. В России был взят курс на построение системы рыночных отношений. Государственный комитет



Российской Федерации по статистике (Госкомстатом России), стал правопреемником Госкомстата СССР, восприняв все лучшие традиции обеих организаций – Госкомстата СССР и Госкомстата РФСР.

Госкомстат России оставался одним из немногих органов государственного управления, сохранившихся от административной системы. Статистика, как государственный институт, претерпела многократные и кардинальные изменения, но это были изменения трансформационного характера, а не строительство «с нуля».

В организационном отношении статистическая деятельность в стране все в большей мере приобретала контуры межведомственной информационной системы. Система управления социально-экономическими процессами стала базироваться на интегрированных ресурсах, позволяющих существенно сократить временные и экономические издержки. Государственная статистика стала превращаться в основной элемент информационной системы общества, обеспечивающий органы государственной власти, деловые круги и общественность официальной статистической информацией о социальных, экономических, демографических, экологических и других явлениях.

Принятие в 2007 г. Федерального закона «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (от 29 ноября 2007 г. № 282-ФЗ) [11] следует рассматривать как важнейшее событие в истории государственной статистики.

Во исполнение закона «Об официальном статистическом учете...» Росрыболовства приказом № 594 от 12.10.2022 утверждена «Методология по формированию информации об использовании в экономике некультивируемых водных биологических ресурсов в натуральном измерении и текущих рыночных ценах» [12], придавшая актуальность проблеме оценки ВБР, как природного

капитала в системе других капитальных активов, учитываемых в СНС.

С принятием закона «Об официальном статистическом учете...» в 2013 г. был анонсирован переход России на новую СНС образца 2008 года.

Анализ публикаций по оценке стоимости природных ресурсов, как капитальных активов в СНС, подтверждает необходимость подобной оценки [12; 13].

Система национальных счетов в России в настоящее время включает в себя следующие счета:

- счет товаров и услуг;
- счет производства;
- счет образования доходов;
- счет распределения первичных доходов;
- счет вторичного распределения доходов;
- счет использования располагаемого дохода;
- счет операций с капиталом.

Согласно Статистическому сборнику-2020 [14], основными показателями современной СНС, действующей с 2008 г., в России являются показатели, представленные в нижеследующей таблице.



**Таблица.** Характеристика показателей действующей в России Системы национальных счетов / **Table.** Characteristics of indicators of the current System of National Accounts in Russia

Показатель	Характеристика показателя
Валовой внутренний продукт (ВВП)	Стоимость товаров и услуг, созданных внутри страны с использованием национальных факторов производства за год. В этот показатель, для того чтобы исключить повторный счет, входит стоимость только готовой продукции, не используемой в дальнейшем перепроизводстве или перепродаже
Валовой национальный продукт (ВНП)	Стоимость товаров и услуг, созданных национальными предприятиями не только внутри страны, но и за ее пределами. Обычно разница между ВВП и ВНП незначительна (не больше 1%).
Чистый национальный продукт (ЧНП)	Представляет собой предыдущий показатель ВНП, уменьшенный на сумму амортизационных отчислений, так как они представляют собой израсходованные средства производства: $ЧНП = ВНП - А$ (амортизация)
Национальный доход (НД)	Представляет собой предыдущий показатель ЧНП, уменьшенный на сумму косвенных налогов, так как они представляют собой не заработанный доход. Косвенные налоги – это акцизы, НДС, таможенные пошлины: $НД = ЧНП - \text{сумма косвенных налогов}$
Личный доход домохозяйств (ЛД)	В отличие от НД, это заработанный доход: $ЛД = НД - \text{налог на прибыль предприятий} - \text{взносы на социальное страхование} - \text{прибыль предприятий} + \text{сумма трансфертных платежей}$
Располагаемый доход (РД)	Представляет собой суммы, направляемые домохозяйствами на сбережения и потребление. Этот показатель меньше предыдущего показателя на сумму налогов с граждан: $РД = ЛД - НФЛ$

Построение счетов производства осуществляется по институциональным секторам экономики, к которым принадлежат:

- нефинансовые корпорации;
- финансовые корпорации;
- государственное управление;
- домашние хозяйства;
- некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства.

В условиях инфляции рассмотренные показатели не дадут реальной картины, если не будут скорректированы на уровень или индекс цен.

### ВЫВОДЫ

Проведенный в статье анализ показал, что современная СНС представляет собой область знаний на стыке нескольких дисциплин (экономической статистики, политической экономики, бухгалтерского учета и эконометрики). В рыбохозяйственной деятельности в СНС, как основной капиталный актив, до сих пор учитываются лишь некультивируемые водные биологические ресурсы, что вызвано необходимостью сохранить их запасы для устойчивого развития отрасли в целом. Вместе с тем, требуется дальнейшее совершенствование отраслевой СНС, направленной на создание методов расчета ВВП, ВНП, ЧНП, НД, ЛД и РД в рыбохозяйственной деятельности в целом.

*Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.*

*Вклад в работу авторов: К.В. Колончин – идея статьи, ее план и корректировка подготовленного текста; Г.Д. Титова – подготовка статьи и обзора литературы, окончательное оформление статьи после получения замечаний соавтора.*

*The authors declare that there is no conflict of interest.*

*Contribution to the work of the authors: K.V. Kolonchin – the idea of the article, its plan and correction of the prepared text; G.D. Titova – preparation of the article and literature review, final design of the article after receiving the comments of the co-author.*

### ЛИТЕРАТУРА И ИСТОЧНИКИ

1. Основные методологические положения системы национальных счетов. URL: 02.rosstat.gov.ru. (Дата обращения 16 октября 2023 г.).
2. Лука Пачоли. Биография основателя бухгалтерского учета. URL: <https://buhbook.net/buhgalterskij-uchet/istoriya-buhgalterskogo-ucheta/luka-pacholi-biografiya-osnovatelya-buhgalterskogo-ucheta-1445g-19-iyunya-1517g/?ysclid=llgadal8d6309683684>. (Дата обращения 16 октября 2023 г.).
3. Заварзина Л.С. Ретроспективный аспект формирования Системы национальных счетов. – Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН. 2015. URL: <https://h.120-bal.ru/ekonomika/12561/index.html>. (Дата обращения 16 октября 2023 г.).
4. Иванов Ю.Н., Казаринова С.Е., Карасева Л.А. Основы национального счетоводства (международный стандарт СНС 2008 г.). Учебник. – М.: НИЦ ИНФРА. 2021. 399 с.
5. Аникин А.В., Аникин В.А. Уильям Петти. – М.: Экономика. 1986. 94 с.
6. Блауг М. Экономическая мысль в ретроспективе. – М.: Дело. 1994. С.22
7. Маршалл А. Принципы экономической науки в 3-х томах. – М.: Прогресс. 1993. 594 с.

8. Бутовский А.И. Опыт о народном богатстве или о началах политической экономии: Т. 1. – М.: Книга по Требованию. 2021. 567 с.
9. История Российской государственной статистики: 1811-2011 // Росстат. М.: ИИЦ «Статистика России». 2013. 143 с.
10. Гранберг А.Г. Василий Леонтьев в мировой и отечественной экономической науке // Экономический журнал ВШЭ. № 3. 2006. С. 471-492.
11. Федеральный закон «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» от 29.11.2007 N 282-ФЗ (последняя редакция).
12. Методология по формированию информации об использовании в экономике некультивируемых водных биологических ресурсов в натуральном измерении и текущих рыночных ценах. Утв. Приказом Росрыболовства № 594 от 12.10.2022. 48 с.
13. Гольденберг И.А. Оценка стоимости природных ресурсов в системе национальных счетов: проблемы и опыт статистических расчетов // ФГБУ: ИНН РАН. 2006. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-stoimosti-prirodnih-resurovov-v-sisteme-natsionalnyh-schetov-problemy-i-opyt-statisticheskikh-raschetov/viewer> (Дата обращения 16 октября 2023 г.)
14. Статистический сборник. – М.: Росстат. 2020. 700 с.

### REFERENCES AND SOURCES

1. The main methodological provisions of the system of national accounts. URL: 02.rosstat.gov.ru. (Accessed October 16, 2023).
2. Luca Pacioli. Biography of the founder of accounting. URL: <https://buhbook.net/buhgalterskij-uchet/istoriya-buhgalterskogo-ucheta/luka-pacholi-biografiya-osnovatelya-buhgalterskogo-ucheta-1445g-19-iyunya-1517g/?ysclid=llgadal8d6309683684>. (Accessed October 16, 2023).
3. Zavarzina L.S. Retrospective aspect of the formation of the System of National Accounts. – Ekaterinburg: Institute of Economics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences. 2015. URL: <https://h.120-bal.ru/ekonomika/12561/index.html>. (Accessed October 16, 2023).
4. Ivanov Yu.N., Kazarinova S.E., Karaseva L.A. (2021). Fundamentals of National Accounting (international standard of the 2008 SNA). Textbook. – M.: SIC INFRA. 399 p. (In Russ.).
5. Anikin A.V., Anikin V.A. (1986). William Petit. – M.: Economics. 94 p. (In Russ.).
6. Blaug M. (1994). Economic thought in retrospect. – M.: Delo. p.22. (In Russ.).
7. Marshall A. (1993). Principles of economic science in 3 volumes. – M.: Progress. 594 p. (In Russ.).
8. Butovsky A.I. (2021). Experience about the national wealth or about the beginnings of political economy: Vol. 1. – M.: Book on Demand. 567 p. (In Russ.).
9. The history of Russian state statistics: 1811-2011 // Rosstat. M.: IIC "Statistics of Russia". 2013. 143 p.
10. Granberg A.G. (2006). Vasily Leontiev in world and domestic economic science // Economic Journal of the Higher School of Economics. No. 3. pp. 471-492. (In Russ.).
11. Federal Law "On Official Statistical Accounting and the system of State statistics in the Russian Federation" dated 29.11.2007 N 282-FZ (latest edition).
12. Methodology for the formation of information on the use of uncultivated aquatic biological resources in the economy in natural terms and current market prices. Rosrybolovstvo Decree No. 594 dated 12.10.2022. 48 p.
13. Goldenberg I.A. Estimation of the value of natural resources in the system of national accounts: problems and experience of statistical calculations // FSBI: INN RAS. 2006. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-stoimosti-prirodnih-resurovov-v-sisteme-natsionalnyh-schetov-problemy-i-opyt-statisticheskikh-raschetov/viewer> (Accessed October 16, 2023)
14. Statistical collection. – Moscow: Rosstat. 2020. 700 p.

Материал поступил в редакцию / Received 05.10.2023  
Принят к публикации / Accepted for publication 14.10.2023