

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

С.Б. Пастушенко, В.В. Реймер

НАЦИОНАЛЬНОЕ СЧЕТОВОДСТВО

Учебное пособие

Благовещенск
Издательство Дальневосточного ГАУ
2017

УДК 330.534(075.8)

*Рецензент – Чиркова Мария Борисовна,
д-р экон. наук, профессор кафедры бухгалтерского учета и аудита
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный
университет имени императора Петра I»*

Пастушенко, С. Б. Национальное счетоводство : учебное пособие / канд.экон.наук, доц. С. Б. Пастушенко; д-р экон. наук, доц. В. В. Реймер. – Благовещенск : Изд-во Дальневосточного ГАУ, 2017. – 141 [1] с.

Учебное пособие содержит основные теоретические и практические аспекты по каждой теме дисциплины «Национальное счетоводство» и варианты заданий для контрольной работы. Включенные теоретические вопросы и практические аспекты по определению макроэкономических показателей и составлению счетов внутренней и внешней экономики страны максимально приближены к практике статистических работ на макро-уровне и соответствуют современным требованиям международных стандартов статистики и учета, а также требованиям подготовки магистров высшего образования.

Рекомендовано к изданию методическим советом финансово-экономического факультета Дальневосточного государственного аграрного университета в качестве учебного пособия для обучающихся по программе магистратуры направления «Экономика» профиля подготовки «Учет, анализ и аудит» (Протокол №9 от 24 апреля 2017 года).

ISBN 978-5-9642-0395-7

Издательство Дальневосточного ГАУ, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДИСЦИПЛИНЫ «СИСТЕМА НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ» И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ	7
1.1 Национальное счетоводство – основа международной методологии учета и статистики	7
1.2 Теоретические основы построения СНС. Основные понятия, категории и классификации СНС	11
1.3 Система сводных национальных счетов, ее состав и общие принципы построения	13
1.4 Методология расчета показателей результатов экономической деятельности и в СНС	21
1.5 Методология расчета валового выпуска в СНС	22
1.6 Методология расчета промежуточного потребления в СНС	28
1.7 Методология расчет валового внутреннего продукта в СНС	31
1.8 Методология расчета других показателей результатов экономической деятельности в СНС, их взаимосвязь	33
1.9 Методология исчисления макроэкономических показателей в постоянных ценах и построения индексов-дефляторов	37
1.10 Методика построения счета «Производство» как основы СНС	40
1.11 Методика построения сводных счетов доходов	41
1.12 Методика построения счетов накоплений в СНС	49
1.13 Особенности построения секторальных счетов экономики	55
1.14 Понятие и классификация национального богатства в СНС	61
1.15 Методология составления межотраслевых балансов и балансовых расчетов в СНС	67
1.16 Международные сопоставления макроэкономических показателей в СНС	71
1.17 Основные направления анализа СНС	73

2 ЗАДАНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ 77

- 2.1 Задачи 1 – 10 на тему «Система показателей результатов экономической деятельности и методология их расчета в СНС» 77
- 2.2 Задачи 11 – 20 на тему «Методология исчисления макроэкономических показателей в постоянных ценах и построения индексов-дефляторов»..... 87
- 2.3 Задачи 21 – 40 по темам «Методика построения консолидированных и секторальных счетов СНС» 97
- 2.4 Задачи 41 – 50 на тему «Понятие и классификация национального богатства в системе национальных счетов» 119
- 2.5 Задачи 51 – 61 на темы «Методология балансовых построений в системе национальных счетов». «Международные сопоставления макроэкономических показателей в системе национальных счетов». «Основные направления анализа системы национальных счетов» 129

3 ВАРИАНТЫ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ 140

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ И РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....141

ВВЕДЕНИЕ

В современных условиях международной интеграции и необходимости международных сопоставлений, важным является вопрос приведения в сопоставимый вид системы показателей функционирования экономических систем различных стран. Одним из инструментов решения данного вопроса являются международные стандарты учета и статистики. Международные стандарты устанавливаются для достижения сопоставимости исчисляемых в разных странах показателей, для единообразной характеристики важнейших социально-экономических явлений, а также для характеристики результатов экономической деятельности в разрезе стран, регионов и мировой экономики в целом. Одними из основополагающих международных стандартов в области учета и статистики являются общеметодологические положения - это документы ООН, в которых изложены принципы и методология построения систем сводных показателей, характеризующих важнейшие взаимосвязи в экономике и результаты ее функционирования. К таким документам ООН относится, прежде всего, Система национального счетоводства. Она была разработана экспертами СК ООН в 1951 г. и утверждена ЭКОСОС в 1953 г. Действующий в настоящее время вариант – СНС 2008 готовился несколько лет, рекомендован для практического применения странами и международными организациями. Этот международный стандарт регламентирует применение единообразных показателей, основанных на теории факторов производства и таблицах межотраслевых связей, взаимоувязанных с платежным балансом.

Дисциплина «Национальное счетоводство» входит в блок Б1.В.06 учебного плана для обучающихся по программе магистратуры направления «Экономика» профиля подготовки «Учет, анализ и аудит».

Целью учебного пособия является систематизация изложения комплекса вопросов, отражающих способы, методы и приемы ведения статистического учета экономической деятельности и ее результатов на макроуровне в условиях рыночной экономики.

Теоретические и практические аспекты, а также задания для контрольной работы, включенные в учебное пособие, максимально приближены к практике статистических работ.

Методика изучения дисциплины, теоретические аспекты и контрольные задания охватывают основные разделы дисциплины:

1. Национальное счетоводство – основа международной методологии статистики.
2. Теоретические основы построения СНС, история ее возникновения и развития.
3. Основные понятия, категории и классификации СНС.
4. Система сводных национальных счетов, ее состав и общие принципы построения.
5. Система показателей результатов экономической деятельности и методология их расчета в СНС.
6. Методология исчисления макроэкономических показателей в постоянных ценах и построения индексов – дефляторов.
7. Методика построения счета «Производство», как основы СНС.
8. Методика построения сводных счетов доходов.
9. Методика построения счетов продуктов и услуг.
10. Методика построения счетов накоплений.
11. Методика построения секторальных счетов экономики.
12. Понятие и классификация национального богатства в СНС.
13. Методология составления межотраслевых балансов и балансовых расчетов в СНС.
14. Международные сопоставления макроэкономических показателей в СНС.
15. Основные направления анализа системы национальных счетов.

При изучении дисциплины необходимо руководствоваться рабочей программой по данной дисциплине, рекомендуемой литературой и данным учебным пособием.

1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДИСЦИПЛИНЫ «СИСТЕМА НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ» И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ

1.1 Национальное счетоводство – основа международной методологии учета и статистики

Необходимость перехода российской статистики на рекомендуемую статистической комиссией ООН методологию, основанную на национальном счетоводстве и принятую в международной практике обусловлен развитием в экономике РФ рыночных отношений.

Этим переходом достигается единство системы статистических показателей экономической деятельности и ее результатов, теоретических и методологических основ их расчета, приемов и методов ведения учета и получения необходимой информации о состоянии и изменениях в экономике и о результатах ее функционирования.

Единство статистической методологии обеспечивает сопоставимость и сводимость показателей всех стран на мировом уровне, определение места и национальной экономики в общемировой и упрощая их международные сопоставления, способствует их достоверности.

Развитие в России рыночных отношений, переход к методологии учета и статистики, принятой в международной практике, потребовали изменения самого представления о сущности и границах экономической деятельности и о ее результатах, изменения системы показателей, используемой для характеристики и оценки экономических процессов, методики их расчета и трансформации сложившейся системы информации.

Центральное место в принятой в международной практике системе учета и статистики в соответствии с требованиями развития рыночной экономики, занимает Система национальных счетов (СНС), рекомендованная ООН и другими международными организациями.

Национальное счетоводство в широком смысле это - всеобъемлющая система ведения первичного, бухгалтерского и статистического учета, основанная на единстве методологических принципов и завершаемая построением системы национальных счетов (СНС). В

основе национального счетоводства лежит характеристика процессов создания, распределения, перераспределения и использования доходов в рамках экономической системы.

Система Национальных Счетов (СНС) (полное название Система счетов национального продукта и дохода – System of National Product and Income Accounts) – это информационная модель экономики, которая используется для исследования экономической деятельности в масштабах страны, секторов, отраслей экономики и регионов на основе системы взаимосвязанных показателей.

СНС – система взаимоувязанных показателей, применяемая для описания и анализа макроэкономических процессов более чем в 150 странах мира с рыночной экономикой. Разработана совместно ООН, МВФ, Мировым банком, ОЭСР и Евростатом.

СНС возникла в наиболее развитых в экономическом отношении странах в связи с потребностью в информации, необходимой для практического принятия мер по регулированию рыночной экономики и формированию экономической политики.

СНС унифицирована по основным методологическим положениям с платежным балансом, межотраслевым балансом, данные ее широко используются международными экономическими организациями.

Внедрение СНС в России было начато на основании утвержденной в 1992г. Государственной программы перехода Российской Федерации на принятую в международной практике систему учета и статистики в соответствии с требованиями рыночной экономики.

В части 4 статьи 7 Федерального закона от 29 ноября 2007 г. N 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (с изм. и доп. от 19 октября 2011г., 16 октября 2012г., 2, 23 июля 2013г.) указано, что методология составления национальных счетов разрабатывается и утверждается уполномоченным Правительством РФ федеральным органом исполнительной власти – Федеральной службой государственной статистики РФ.

В методологическом плане СНС России строится в основном с учетом рекомендаций международных организаций, разрабатывающих проблемы СНС. Результаты расчетов, как правило, проходят международную экспертизу в МВФ, ОЭСР, Мировом банке.

Основная задача СНС - это удовлетворение потребностей общества и количественной информации о финансово-экономическом состоянии и развитии страны и отдельных элементов ее экономической системы.

В зависимости от характера информационных потребностей СНС выполняет 2 основные группы задач:

1) гносеологические (познавательные) задачи - состоят в информационном обеспечении науки, теоретических исследований, проводимых в целях обоснования, формулирования, проверки и уточнения теоретических концепций;

2) прагматические (практические) задачи - заключаются в предоставлении необходимых данных для прикладных аналитических исследований, позволяющих обосновать, реализовать и оценить управленческие решения, применяемые на макро-, мезо- и микроуровне системы управления.

Прежде всего СНС обеспечивает информацией различного уровня государственные институты для разработки государственной социально-экономической политики и осуществления государственного управления экономикой. Также СНС обеспечивает информационные потребности наднациональных организаций (ООН, МВФ, МБ, ОЭСР), по запросам которых информация предоставляется в соответствии с международными обязательствами страны, а также информация предоставляется по запросам зарубежных национальных статистических служб в соответствии с договорами и соглашениями о сотрудничестве в области статистики.

Информация, полученная на основе СНС необходима:

- государственного управления для принятия решений по вопросам макроэкономической политики;

- предпринимателям и бизнесменам, желающим лучше ориентироваться в общей макроэкономической ситуации, в которой функционируют их предприятия и компании;

- международным организациям (ООН, МВФ, Всемирный банк, ОЭСР) Для решения различных вопросов, связанных с организацией международного экономического сотрудничества (например, оказание помощи странам для их экономического развития, предоставление кредитов и т. д.).

Методология построения СНС - это система концепций, категорий, принципов и методов, применяемых для исследования экономики. Методология СНС имеет сложное многоуровневое строение,

она включает системный подход и другие общенаучные понятия и принципы, экономической теории и теории финансов, а так же конкретно статистические понятия и методы исследования, соответствующие особенностям предмета.

Методология основана на концепциях экономической теории:

- концепция экономического производства;
- концепция факторов производства;
- концепция доходов.

Объектом СНС является экономика страны как совокупность экономических единиц, отраслей, секторов, регионов, результаты и механизм ее функционирования, структура, внутренние и внешние взаимосвязи и закономерности развития.

СНС – это итоговая часть всего национального счетоводства, т.к. единая система первичного, бухгалтерского, банковского учета и статистики основана на единстве методологических принципов. СНС унифицирована по основным методологическим положениям с платежным балансом, межотраслевым балансом, балансом активов и пассивов. Данные СНС используются международными экономическими организациями (МВФ, ММВБ и др.) для оценки состояния и развития экономики отдельных стран и их кредитоспособности.

Объектом изучения национального счетоводства является экономика страны, ее регионов как совокупности отраслей, секторов, форм собственности и сфер деятельности и отдельные экономические процессы.

Предметом национального счетоводства является методология составления СНС внутренней экономики и сектора «Остальной мир», принципы и методы построения счетов а также межотраслевого баланса, их содержание, система показателей СНС, их взаимосвязь и методы исчисления; особенности построения секторальных счетов и их назначение; роль всей системы и каждого счета в анализе экономических процессов и экономики в целом, в характеристике внешнеэкономической деятельности.

Метод национального счетоводства включает балансовый метод, метод классификаций и группировок, метод последовательного построения счетов, метод товарных потоков, метод двойной записи и др.

1.2 Теоретические основы построения СНС.

Основные понятия, категории и классификации СНС

СНС возникла в наиболее развитых в экономическом отношении странах в связи с потребностью в информации, необходимой для практического принятия мер по регулированию рыночной экономики и формированию социально-экономической политики.

Теоретической основой национального счетоводства является экономическая теория, которая дает определения основополагающим экономическим категориям, раскрывает экономические законы развития общества, характеризует кругооборот общественного продукта и национального дохода на различных стадиях их воспроизводства.

Экономической теорией разработаны и приняты при построении СНС:

- 1) теория потребностей;
- 2) теория концепции производства;
- 3) теория факторов производства;
- 4) теория равновесия.

Общее содержание системы национальных счетов заключается в том, что СНС представляет собой статистическую модель годового экономического оборота страны в виде системы взаимосвязанных статистических показателей на макро-уровне, изложенных в определенном наборе счетов. Счета системы – это особые таблицы, характеризующие ход и результаты экономической деятельности, важнейшие пропорции и взаимосвязи в экономике страны.

СНС отражает экономический оборот единой системы всех хозяйствующих субъектов на следующих этапах:

- 1) производство продукции и услуг;
- 2) образование доходов;
- 3) распределение доходов;
- 4) перераспределение и использование доходов;
- 5) накопление;
- 6) получение конечных финансовых результатов, т.е. изменение финансовых активов.

СНС включает:

- 1) систему понятий, категорий и классификаций;

2) специально организованную систему статистического учета, обеспечивающую получение обобщающих показателей на макроуровне;

3) характеристику ресурсов производства (балансы ресурсов);

4) характеристику межотраслевых связей (межотраслевой баланс);

5) сопутствующие счета, позволяющие охарактеризовать другие сферы жизни общества (экология, социальная сфера и др.).

В СНС используются следующие основные общеэкономические понятия и категории:

1. Экономический оборот.
2. Объект экономического оборота.
3. Субъект экономического оборота.
4. Экономическая функция.
5. Экономическая операция.
6. Экономический агент.
7. Объект экономической операции.
8. Внутренняя экономика.
9. Национальная экономика.
10. Экономическая территория.
11. Резидент и нерезидент.
12. Центр экономического интереса.
13. Экономическое производство.
14. Производственная деятельность.
15. Границы производства.
16. Рыночное производство.
17. Нерыночное производство.

В СНС используются следующие основные группировки и классификации.

1. Классификация экономики по сферам деятельности.
2. Классификация институциональных единиц по секторам экономики.
3. Классификация институциональных единиц по отраслям экономики.
4. Классификация всех видов экономической деятельности.
5. Классификация продуктов и услуг.
6. Классификация производителей.
7. Классификация форм собственности.
8. Классификация экономических операций.

1.3 Система сводных национальных счетов, ее состав и общие принципы построения

Базовым международным стандартом является **СНС-93**. Включает 21 главу и 6 приложений.

В главах 1-5 изложены общеметодологические рекомендации по построению системы национальных счетов, приводятся ее основные понятия.

В главах 6-12 рассматриваются вопросы методологии построения счетов потоков.

В главе 13 представлена методология построения баланса активов и пассивов.

В главе 14 представлена методология счетов «остального мира» (счетов внешних операций).

В главе 15 представлена методология построения системы таблиц «Затраты-выпуск».

В главе 16 представлены рекомендации по исчислению показателей СНС в постоянных ценах и в реальном выражении.

В главе 17 представлены методологические рекомендации по исчислению показателей, характеризующих население и затраты труда.

В главе 18 представлены функциональные классификации, применяемые в СНС (классификация по целям индивидуального потребления, расходов производителей и т.д.).

В главе 19 представлены вопросы применения СНС для решения различных аналитических задач (модификация счетов и таблиц на основе использования дополнительных классификаций, альтернативных методов стоимостной оценки и т.п.).

В главе 20 представлены основные методологические принципы матричного представления СНС для анализа социальных процессов сформулированы.

В главе 21 представлена методология построения и анализа вспомогательных счетов, базирующихся на концепциях и понятиях, отличающихся от тех, которые приняты в основных счетах и таблицах.

С 2017 г. в действие введена версия **СНС 2008 (SNA 2008)**, которая расширена и дополнена в соответствии с требованиями современных условий развития рыночной экономики.

Версия СНС 2008 включает 29 глав и 5 приложений.

В главе 1 представлено введение в СНС.

В главе 2 представлен общий обзор СНС 2008.

В главе 3 представлены понятия запасов, потоков и правила ведения счетов.

В главе 4 даны понятия и основные характеристики институциональных единиц и секторов экономики.

В главе 5 даны понятия и основные характеристики предприятий, заведений и отраслей экономики.

В главе 6 представлена характеристика и методика построения счета «Производство», в отдельном приложении к главе 6 представлено понятие, основные характеристики и методика отделения выпуска деятельности по хранению товаров от холдинговых прибылей и убытков.

В главе 7 представлена характеристика и методика построения счетов распределения доходов (счета «Образование доходов» и счета «Распределение первичных доходов»).

В главе 8 представлена характеристика и методика построения счетов перераспределения доходов (счета «Вторичное распределение доходов» и счета «перераспределение доходов в натуральной форме»).

В главе 9 представлена характеристика и методика построения счетов использования доходов (счета «Использование располагаемого дохода» и счета «Использование скорректированного располагаемого дохода»).

В главе 10 представлена характеристика и методика построения счета «Операции с капиталом».

В главе 11 представлена характеристика и методика построения Финансового счета.

В главе 12 представлена характеристика и методика построения счета «Другие изменения в объеме активов».

В главе 13 представлена характеристика и методика построения «Баланса активов и пассивов».

В главе 14 представлена характеристика и методика построения таблицы «Ресурсы и использование» и счета «Товаров и услуг».

В главе 15 представлена методика статистического измерения динамики цен и объема.

В главе 16 дано обобщенное представление и интеграция счетов СНС.

В главе 17 рассмотрены смежные с СНС и другие специальные вопросы рыночной экономики.

В главе 18 дан обзор основных проблем составления и представления счетов СНС.

В главе 19 дан обзор с точки зрения СНС населения и затрат труда.

В главе 20 дана характеристика услуг капитала с точки зрения их отражения на национальных счетах.

В главе 21 представлена характеристика и методика статистического измерения деятельности корпораций.

В главе 22 дана характеристика и представлена методика построения счетов сектора экономики «Органы государственного управления и государственный сектор».

В главе 23 дана характеристика и представлена методика построения счетов сектора экономики «Некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства».

В главе 24 дана характеристика и представлена методика построения счетов сектора экономики «Домашние хозяйства».

В главе 25 отражены аспекты неформальной экономики и методика статистического измерения ее функционирования.

В главе 26 представлена характеристика и методика построения счетов сектора экономики «Остальной мир» и отражена их связь с платежным балансом.

В главе 27 дана характеристика связей счетов СНС с денежно-кредитной и финансовой статистикой и представлена методика построения таблицы трехмерного представления финансовых потоков.

В главе 28 дана характеристика и представлена методика построения таблицы «Затраты-выпуск» и другие методики анализа на основе матриц.

В главе 29 представлена характеристика и методика построения спутниковых счетов СНС и другие расширения.

В приложении 1 представлены иерархические классификации СНС и их коды.

В приложении 2 представлены схемы последовательности счетов СНС.

В приложении 3 отражены изменения по сравнению с СНС 1993.

В приложении 4 представлена исследовательская программа в рамках СНС 2008.

СНС состоит из определенного набора счетов и балансовых таблиц, характеризующих результаты экономической деятельности страны на всех стадиях воспроизводственного цикла. Счета СНС являются счетами потоков, т.к. в них отражается сквозное движение стоимости товаров и услуг через все стадии воспроизводственного цикла. Система завершается построением балансовых таблиц, отражающих итоговое изменение национального богатства в результате труда данного года, и межотраслевого баланса.

Общая система счетов СНС включает следующие классы счетов и балансовых таблиц:

- 1) стандартный набор счетов для всех секторов экономики;
- 2) счета для отраслей экономики (счета: «Производство» и «Образование доходов»);
- 3) счета для отдельных видов экономических операций (счет «Операции с другими странами», счет «Товаров и услуг» и др.);
- 4) консолидированные счета для экономики в целом;
- 5) межотраслевой баланс, таблицы ресурсов, баланс активов и пассивов.

Счета системы делятся на две группы:

- 1) текущие (счета потоков) – отражают операции, завершающиеся полностью в отчетном году (счета: «Производство», «Образование доходов», «Распределения доходов», «Перераспределения доходов», «Использования доходов»);
- 2) счета накоплений – отражают операции, имеющие длительный характер (более одного года) (счета: «Операций с капиталом», «Финансовый счет», «Счет прочих изменений в объеме активов», «Счет переоценки»).

Основным методологическим приемом построения СНС является применение к описанию национальной экономики 2-х методов бухгалтерского учета:

- 1) применение системы счетов с прямой корреспонденцией по принципу двойной записи, который придает СНС важное качество – способность количественно отражать не просто статистические величины, а процессы, происходящие в рамках экономического оборота. При этом весь процесс общественного производства представлен как совокупность хозяйственных операций экономических агентов, отраженных также и на счетах контрагентов;

2) применение бухгалтерского баланса, который придает СНС важное качество – все счета имеют вид балансовых таблиц, равенство в которых достигается расчетным путем, посредством определения балансирующей статьи. При этом достигается соответствие объема ресурсов и их использования.

СНС является системой, т.к. отвечает следующим требованиям:

- счета системы взаимосвязаны между собой;
- счета системы ориентированы на достижение единой цели;
- счета системы построены по единому методологическому принципу;
- счета системы содержат взаимосвязанные показатели, исчисленные по единым методологическим основам.

Принципы построения СНС.

1. Счета имеют «Т» – образную форму и состоят из двух частей (разделов): «Ресурсы» и «Использование».

2. Счета строятся по принципу бухгалтерского баланса, что отражается в двойном отражении экономических операций: в части «Ресурсы» одного счета и части «Использование» другого счета.

3. Каждый счет это - балансовая таблица, равенство частей «Ресурсы» и «Использование» в которой обеспечивается расчетным путем посредством балансирующей статьи.

4. Показатели счетов представляют собой экономические операции, каждая из которых – это поток стоимости между институциональными единицами.

5. Итоги операций на каждой стороне счета балансируются либо по определению, либо при помощи балансирующей статьи. Балансирующая статья определяется как разность между частью «Ресурсы» и частью «Использование».

6. Балансирующая статья предыдущего счета, отраженная в части «Использование» является исходным показателем части «Ресурсы» последующего счета, чем достигается увязка счетов между собой.

7. Балансирующая статья не является экономической операцией, а является расчетной категорией, при этом являясь самостоятельным макроэкономическим показателем результатов соответствующего экономического процесса, отраженного на данном счете.

Формулировка балансирующих статей представлена в таблице 1.

Таблица 1

Балансирующие статьи счетов СНС внутренней экономики

Название счета	Балансирующая статья	
	Для экономики в целом	Для секторов экономики
1. Производство	Валовой внутренний продукт (ВВП)	Валовая добавленная стоимость (ВДС)
2. Образование доходов	Валовая прибыль экономики (ВПЭ)	Валовая прибыль (ВП) Для сектора «Домашние хозяйства»: Валовой смешанный доход (ВСД)
3. Первичное распределение доходов	Валовой национальный доход (ВНД)	Сальдо первичных доходов (СПД)
4. Распределение вторичных доходов	Валовой национальный располагаемый доход (ВНРД)	Валовой располагаемый доход (ВРД)
5. Перераспределение доходов в натуральной форме	Валовой национальный скорректированный располагаемый доход (ВНСРД)	Валовой скорректированный располагаемый доход (ВКСРД)
6. Использование доходов	Валовое национальное сбережение (ВНС)	Валовое сбережение (ВС)
7. Операции с капиталом	Чистое кредитование (+) или чистое заимствование (-)	Чистое кредитование (+) или чистое заимствование (-)

СНС позволяет дать целостную количественную характеристику движения ВВП (ВРП) в форме доходов, межотраслевых связей, финансовых и перераспределительных потоков. На основании этого строится комплексная балансовая модель экономики страны.

В СНС отражается взаимосвязь между начальным формированием ресурсов, движением доходов и их использованием и конечным финансовым результатом деятельности экономики страны, ее регионов и секторов экономики. Взаимосвязь счетов СНС и методика расчета балансирующих статей представлена в таблице 2.

Таблица 2

Схема взаимосвязи сводных счетов СНС

Части счета		Методика расчета балансирующей статьи
Использование	Ресурсы	
1	2	3
Счет «Производство»		
Промежуточное потребление Балансирующая статья: Валовой внутренний продукт (валовая добавленная стоимость)	Валовой выпуск	Валовой выпуск – Промежуточное потребление = Валовой внутренний продукт
Счет «Образование доходов»		
Оплата труда наемных работников Чистые налоги на производство и импорт Балансирующая статья: Валовая прибыль экономики (валовые смешанные доходы)	Валовой внутренний продукт (валовая добавленная стоимость)	ВВП – Оплата труда наемных работников – Чистые налоги на производство и импорт = Валовая прибыль экономики (валовые смешанные доходы)
Счет «Распределение первичных доходов»		
Доходы от собственности переданные Балансирующая статья: Валовой национальный доход (сальдо первичных доходов)	Валовая прибыль экономики (валовые смешанные доходы) Доходы от собственности полученные Оплата труда наемных работников Чистые налоги на производство и импорт	Валовая прибыль экономики (валовые смешанные доходы) + Доходы от собственности полученные + Оплата труда наемных работников + Чистые налоги на производство и импорт – Доходы от собственности переданные = Валовой национальный доход (сальдо первичных доходов)

Продолжение табл. 2

1	2	3
Счет «Вторичное распределение доходов»		
Текущие трансферты переданные Балансирующая статья: Валовой национальный располагаемый доход	Валовой национальный доход (сальдо первичных доходов) Текущие трансферты полученные	Валовой национальный доход (сальдо первичных доходов) + Текущие трансферты полученные – Текущие трансферты переданные = Валовой национальный располагаемый доход
Счет «Использование доходов»		
Расходы на конечное потребление Балансирующая статья: Валовое национальное сбережение	Валовой национальный располагаемый доход	Валовой национальный располагаемый доход – Расходы на конечное потребление = Валовое национальное сбережение
Счет «Операции с капиталом»		
Валовое накопление основных и оборотных фондов Чистые покупки земли и других нематериальных активов Балансирующая статья: Чистое кредитование (+) Чистое заимствование (-)	Валовое национальное сбережение	Валовое национальное сбережение – Валовое накопление основных и оборотных фондов – Чистые покупки земли и других нематериальных активов = Чистое кредитование (+); Чистое заимствование (-)
«Финансовый счет»		
Приобретение финансовых активов	Чистое кредитование (+) Чистое заимствование (-) Принятие финансовых обязательств	Балансирующей статьи нет.

1.4 Методология расчета показателей результатов экономической деятельности и в СНС

Результаты экономической деятельности оцениваются на всех уровнях воспроизводственного процесса, т.е. на уровне: каждого хозяйствующего субъекта и их подразделений, экономики в целом, секторов и отраслей экономики. Достоверная оценка результатов экономической деятельности зависит от системы используемых показателей и методологии их расчета.

Показатели результатов функционирования экономики в целом, отражаемые в СНС это – макроэкономические показатели. Они могут рассчитываться как суммарный результат деятельности всех хозяйствующих субъектов (на основе микроэкономических показателей), что обеспечивается единством методологических принципов их расчета на всех уровнях экономики страны.

Показатели результатов подразделяются на показатели валовых и конечных (чистых) результатов. В СНС валовые показатели отличаются от чистых на величину износа основного капитала (амортизации).

Система основных макроэкономических показателей результатов производства продуктов и услуг, образования, распределения и использования доходов, применяемая в международной статистической практике и разрабатываемая в СНС и методология их расчета представлена в таблице 3.

Таблица 3

**Показатели результатов экономической деятельности
и методика их расчета**

Показатель	Условное обозначение	Методика расчета
1	2	3
1. Валовой выпуск	ВВ	$ВВ = ВВ(П) + ВВ(У)$
2. Промежуточное потребление	ПП	
3. Валовая добавленная стоимость	ВДС	$ВДС = ВВ - ПП + НДС + ЧНИ$
4. Валовой внутренний продукт	ВВП	$ВВП = ВВ - ПП + НДС + ЧНИ = ОТ + ЧНП + ВП + ВСД = КП + ВС + (Э - И)$

Продолжение табл. 3

1	2	3
5. Налог на добавленную стоимость	НДС	-
6. Чистый налог на импорт	ЧНИ	-
7. Чистый налог на продукты	ЧНП	-
8. Чистый внутренний продукт	ЧВП	$\text{ЧВП} = \text{ВВП} - \text{ПОК}$
9. Потребление основного капитала	ПОК	
10. Валовая прибыль экономики	ВПЭ	$\text{ВПЭ} = \text{Сумма ВПО} = \text{Сумма ВПС}$
11. Валовая прибыль отраслей экономики	ВПО	$\text{ВПО} = \text{ЧПО} + \text{ПОК (О)}$
12. Валовая прибыль секторов экономики	ВПС	$\text{ВПС} = \text{ЧПС} + \text{ПОК(С)}$
13. Чистая прибыль экономики	ЧПЭ	$\text{ЧПЭ} = (\text{ВВ} - \text{ПП}) - (\text{ОТ} + \text{ЧН} + \text{ПОК})$
14. Валовой национальный доход	ВНД	$\text{ВНД} = \text{ВВП} + \text{сальдо доходов от собственности из-за границы}$
15. Валовой располагаемый национальный доход	ВРНД	$\text{ВРНД} = \text{ВНД} + \text{ЧТТ} = \text{ВНС} + \text{КП}$
16. Чистый национальный располагаемый доход	ЧНРД	$\text{ЧНРД} = \text{ВРНД} - \text{ПОК}$
17. Конечное потребление	КП	
18. Валовое национальное сбережение	ВНС	$\text{ВНС} = \text{ВНРД} - \text{КП}$
19. Чистые текущие трансферты из-за границы	ЧТТ	

1.5 Методология расчета валового выпуска в СНС

Валовой выпуск (ВВ) – это суммарная стоимость продуктов и услуг, произведенных в отчетном периоде.

Валовой выпуск включает:

- 1) выпуск продуктов;
- 2) выпуск рыночных услуг (за исключением условно исчисленной продукции банков);
- 3) выпуск нерыночных услуг;

4) выпуск косвенно измеряемых услуг финансового посредничества.

Стоимость валового выпуска определяется по формуле

$$ВВ = РПУ + ОНП + ОГП \quad (1)$$

где ВВ – стоимость валового выпуска;

РПУ - стоимость реализованной продукции и услуг;

ОНП - изменение (+;-) остатков незавершенного производства;

ОГП - изменение (+;-) остатков готовой продукции.

Стоимость валового выпуска продуктов учитывается в момент окончания процесса производства за год с учетом разной степени готовности продуктов. Выделяется три категории продуктов по степени готовности: 1) готовая продукция; 2) полуфабрикаты; 3) незавершенное производство и строительство.

Готовая продукция – это продукты, изготовление которых окончательно завершено в пределах данной хозяйственной единицы. Полуфабрикаты – это продукты, доведенные до определенной степени готовности, которые предназначены для дальнейшей обработки на данном предприятии или за его пределами. Незавершенное производство – это продукты, обработка которых в пределах данного предприятия не закончена в данном отчетном периоде, либо – это сумма затрат, связанных с будущими периодами. Незавершенное строительство – это стоимость законченных строительством и оплаченных заказчиком отдельных конструктивных элементов и видов строительных работ. Незавершенное строительное производство – это стоимость незаконченных и неоплаченных в данном периоде конструктивных элементов и видов строительных работ.

Валовой выпуск отдельных отраслей и сфер деятельности имеет свои особенности.

Валовой выпуск внешней торговли – это стоимость издержек обращения внешнеторговых организаций плюс нормальная прибыль, остающаяся у них после передачи в бюджет доходов, возникающих за счет разницы между внутренними и мировыми ценами. Сальдо внешней торговли – это разница между стоимостью экспорта и стоимостью импорта товаров и услуг. Сальдо по текущему счету операций с другими странами – это сальдо текущих доходов, полученных из-за границы.

Валовой выпуск розничной и оптовой торговли – это суммарная стоимость величины торговой наценки (реализованного наложения).

Валовой выпуск жилищного хозяйства по рыночным услугам – это сумма доходов от сдачи жилья в аренду (квартирная плата).

Валовой выпуск жилищного хозяйства по нерыночным услугам – это сумма затрат на текущее содержание жилья, за исключением муниципального, не покрываемые доходами, и условно исчисленные услуги домашних хозяйств по проживанию в жилище, находящемся в частной собственности граждан.

Валовой выпуск страховых организаций – это разница между суммой страховых премий, полученных страховыми организациями по всем видам страхования, плюс чистый доход от инвестирования технических страховых резервов минус страховые возмещения по всем видам страхования и изменение технических страховых резервов страхования, скорректированное на изменение их стоимости в результате изменения цен.

Валовой выпуск банков – это сумма стоимости непосредственной оплаты услуг банков (за ведение счетов и др.) и косвенно измеренных услуг финансового посредничества, определяемых как разница между процентами, полученными банками за предоставленные кредиты и процентами, выплаченными за полученные кредиты.

Валовой выпуск экономики определяется как сумма валовых выпусков отраслей производства материальных благ и услуг.

Каждая отрасль имеет свои специфические особенности в методологии расчета валового выпуска, которые зависят от технологических и организационных принципов их функционирования.

Валовой выпуск промышленности включает в себя валовой выпуск промышленных предприятий, промышленных подразделений предприятий других отраслей экономики, а также продукцию промышленных видов деятельности домашних хозяйств.

Валовой выпуск промышленности определяется по формуле

$$ВВ (пром) = ГП + Пф + Пв + Р + К + \Delta Н - Вб, \quad (2)$$

где ГП - стоимость готовой продукции, независимо от ее дальнейшего использования;

Пф - стоимость полуфабрикатов, реализованных за пределы предприятия и прирост полуфабрикатов на складах предприятия;

Пв - стоимость продукции вспомогательных и подсобных подразделений предприятия, реализованной за пределы предприятия и ее прирост на складах предприятия;

Р - стоимость работ и услуг промышленно-производственного характера, выполненных по заказам со стороны, включая стоимость неоплаченного сырья и комплектующих деталей, принадлежащих заказчику;

К - стоимость капитального ремонта машин и оборудования, принадлежащих предприятию;

ΔH - прирост незавершенного производства;

Вб - выручка от реализации забракованной продукции.

Валовой выпуск промышленных видов деятельности домашних хозяйств определяется по формуле

$$ВВ(д.х) = ГП + Хизд \quad (3)$$

где ГП - стоимость готовых продуктов на продажу и для собственного потребления;

Хизд. - стоимость произведенных кустарных промышленных и художественных изделий.

Валовой выпуск сельского хозяйства определяется по формуле:

$$ВВ(с.х) = ГП(p) + ГП(ж) + ВМ + \Delta H + Y, \quad (4)$$

где ГП(p) - стоимость готовой продукции растениеводства;

ГП(ж) - стоимость готовой продукции животноводства;

ВМ - стоимость выращивания многолетних насаждений до возраста их хозяйственного использования;

ΔH - изменение стоимости незавершенного производства;

Y - стоимость сельскохозяйственных услуг.

Валовой выпуск строительства определяется по формуле:

$$ВВ(стр) = СМР + ПИ + Кр + Тр + С(д.х) + МР, \quad (5)$$

где СМР - стоимость строительно-монтажных работ;

ПИ - стоимость проектно-изыскательских, геологоразведочных и буровых работ, выполняемых за счет капиталовложений;

Кр - стоимость капитального ремонта зданий и сооружений;

Тр - стоимость текущего ремонта зданий и сооружений, осуществляемого подрядными организациями;

С(д.х) - стоимость строительства частных домов и производственно-хозяйственных строений, выполняемого собственными силами домашних хозяйств;

МР - стоимость работ по улучшению земель, ирригационных и мелиоративных работ.

ВВ строительства с учетом степени готовности продукции определяется по формуле

$$ВВ(стр)_1 = В + \Delta С + \Delta Н + Кр + Тр + С(д.х) + МР \quad (6)$$

где В - стоимость ввода в действие зданий и сооружений;

$\Delta С$ - изменение остатков незавершенного строительства;

$\Delta Н$ - изменение остатков незавершенного строительного производства;

Кр - стоимость капитального ремонта зданий и сооружений;

Тр - стоимость текущего ремонта зданий и сооружений, выполняемого подрядным способом;

С(д.х) - стоимость строительства силами домашних хозяйств;

МР - стоимость работ по улучшению земель, ирригационных и мелиоративных работ.

Валовой выпуск лесного хозяйства определяется по формуле:

$$ВВ(л.х) = 3У + 3В, \quad (7)$$

где 3У - сумма затрат на уход за лесами и поддержание их в состоянии, пригодном для хозяйственного использования;

3В - сумма затрат на выращивание и закладку лесных насаждений.

Валовой выпуск транспорта определяется по формуле

$$ВВ(транс) = ДГ + ДП + ДГн + ДУ, \quad (8)$$

где ДГ - сумма доходов от перевозок грузов;

ДП - сумма доходов от перевозок пассажиров и багажа;

ДГн - сумма доходов от перевозки грузов в вагонах нерабочего парка;

ДУ - сумма доходов от оказания различных услуг клиентам (доходы камер хранения ручной клади и багажа, оплата услуг носильщиков,

арендная плата за складские помещения, доходы от погрузочно-разгрузочных работ и транспортно-экспедиционных операций и др.).

Валовой выпуск дорожного хозяйства = сумма затрат на ремонт и содержание автодорог и относящихся к ним сооружений.

Валовой выпуск связи определяется по формуле

$$ВВ(связь) = ДП + АПт + АПр + Вт + Др, \quad (9)$$

где ДП - доходы от поставки почтовых отправлений;

АПт - абонементная плата за телефон;

АПр - абонементная плата за радио, телевидение;

Вт - выручка от использования телефонных и телеграфных каналов, телефакса и телекса;

Др - доходы от рекламы и продажи почтовых марок, конвертов, открыток + плата за установку телефона и др.

Валовой выпуск торговли определяется по формуле:

$$ВВ(тор) = Цпр - Цпок, \quad (10)$$

где Цпр - цена продажи товара розничными и оптовыми торговыми организациями;

Цпок – цена покупки товара розничными и оптовыми торговыми организациями.

Валовой выпуск предприятий общественного питания определяется по формуле

$$ВВ(о.п) = РПс + РПк, \quad (11)$$

где РПс - стоимость реализованной продукции собственного производства;

РПк - стоимость реализованной продукции, купленной на стороне и проданной без обработки.

Валовой выпуск организаций материально-технического снабжения и заготовок сельскохозяйственной продукции = сумма реализованного наложения предприятий этих отраслей.

Валовой выпуск жилищного хозяйства определяется по формуле

$$ВВ(жкх) = КП + УР + Д, \quad (12)$$

где КП - сумма платы за наем жилищ (квартирная плата);

УР - сумма условной ренты за проживание в собственном жилище;

Д - сумма дотаций на содержание жилищного фонда из государственного бюджета (местного бюджета, предприятий и организаций имеющих ведомственный жилой фонд).

Валовой выпуск отраслей, оказывающих платные услуги = сумма стоимости оказания платных услуг (сумма затрат на оказание).

Валовой выпуск отраслей, оказывающих бесплатные услуги = сумма текущих затрат на оказание бесплатных услуг.

Валовой выпуск финансовых учреждений определяется по формуле:

$$ВВ(фу) = Вб + Уф.п. + \Delta СП + \Delta Рс.к + П + \Delta И + \Delta ПФ + \Delta Рп.ф., \quad (13)$$

где Вб - выручка банков от оказания платных услуг;

Уф.п. - стоимость косвенно измеряемых услуг финансовых посредников (разница между процентами полученными банками и процентами уплаченными);

$\Delta СП$ - сумма полученных страховых платежей страховых учреждений за вычетом страховых возмещений;

$\Delta Рс.к.$ - прирост резервов страховых компаний;

П - сумма процентов, начисленных на страховые резервы;

$\Delta И$ - сумма разницы между доходами, полученными чековыми инвестиционными фондами от инвестиций и выплатами, произведенными этими фондами держателям ценных бумаг;

$\Delta ПФ$ - разница суммы платежей, поступивших в пенсионные фонды и выплатами из этих фондов пенсионерам;

$\Delta Рп.ф.$ - прирост резервов пенсионных фондов.

1.6 Методология расчета промежуточного потребления в СНС

Промежуточное потребление (ПП) – это стоимость потребленных товаров (за исключением потребления основного капитала) и рыночных услуг в процессе производства других товаров и услуг в данном периоде на территории страны.

Сумма промежуточного потребления определяется по формуле

$$ПП = МЗ + НУ + КР + Др, \quad (14)$$

где ПП – стоимость промежуточного потребления;

МЗ - материальные затраты;

НУ – стоимость нематериальных услуг;

КР - командировочные расходы в части оплаты проезда и услуг гостиниц;
 Др - другие элементы промежуточного потребления.

Определение промежуточного потребления в различных отраслях экономики имеет свои особенности, которые обусловлены особенностями организационной структуры производства и технологических процессов.

ПП в промышленности по трем группам предприятий.

1. По предприятиям, представляющим отчетность о результатах производства и затратах, связанных с их получением – на основе данных отчетности.

2. По подсобным промышленным предприятиям, которые не осуществляют учет затрат - путем умножения их валового выпуска на долю промежуточного потребления для предприятий первой группы.

3. По промышленной деятельности домашних хозяйств - путем умножения их валового выпуска на долю промежуточного потребления в валовом выпуске, которая определяется экспертным путем на основе данных специальных обследований.

Промежуточное потребление в сельском хозяйстве определяется по формуле

$$\begin{aligned} \text{ПП(с.х)} = & \text{Зс.п.} + \text{Зк} + \text{Зу} + \text{Зн.п.} + \text{Зз} + \text{Зус} + \text{Змр} + \\ & + \text{Пс} + \text{Ппр} + \text{Ру.т.} + \text{Зо.х.} \end{aligned} \quad (15)$$

где Зс.п. - затраты на семена и посадочный материал;

Зк - затраты на корма;

Зу - затраты на удобрения и ядохимикаты;

Зн.п. - затраты на нефтепродукты, топливо и все виды энергии;

Зз - затраты на запасные части и строительные материалы для текущего ремонта основных фондов;

Зус - затраты на оплату работ и услуг, выполненных сторонними организациями или своими подразделениями;

Змр - затраты на улучшение земель, мелиорацию и химизацию почв;

Пс - потери от гибели скота;

Ппр - потери сельскохозяйственной продукции при транспортировке и хранении;

Ру.т. - расходы для обеспечения нормальных условий труда работников;

Зо.х. - затраты, осуществляемые в интересах производства (командировки, подготовка кадров, арендная плата и др.)

Промежуточное потребление в строительстве (по трем группам, аналогично промышленности) определяется по формуле

$$\text{ПП(стр)} = \text{СМ} + \text{Ст} + \text{См} + \text{Са}, \quad (16)$$

где СМ - стоимость строительных материалов, конструкций и деталей;

Ст - стоимость топлива и всех видов энергии;

См - стоимость материалов, израсходованных на эксплуатацию и ремонт основных фондов;

Са - стоимость аренды строительных машин и механизмов.

Промежуточное потребление в транспорте (по видам) определяется по формуле

$$\text{ПП(транс)} = \text{Сгсм} + \text{Су.с.к.} + \text{Су.ю.к.} + \text{Су.в.ц.}, \quad (17)$$

где Сгсм - стоимость топлива, горюче-смазочных материалов, электроэнергии;

Су.с.к. - стоимость услуг страховых компаний;

Су.ю.к. - стоимость услуг юридических и маркетинговых компаний;

Су.в.ц. - стоимость услуг вычислительных центров, информационных систем и связи.

Промежуточное потребление в торговле, заготовках, материально-техническом снабжении определяется по формуле:

$$\text{ПП(тор)} = \text{Зт.э.} + \text{Зтар} + \text{Зу.т.} + \text{Зу.ст.} + \text{КР} + \text{Р} + \text{Руп} + \text{У}, \quad (18)$$

где Зт.э. - затраты на топливо и электроэнергию;

Зтар - затраты на тару и тарные материалы;

Зу.т. - затраты на оплату услуг наемного транспорта;

Зу.ст. - затраты на оплату сторожевых и пожарных услуг;

КР - канцелярские и почтовые расходы;

Р - расходы на рекламу;

Руп - расходы на доработку, упаковку и хранение товаров;

У - убытки от потерь товаров в пути и при хранении.

Промежуточное потребление в бюджетных организациях, оказывающих бесплатные услуги определяется по формуле

$$\text{ПП(бюдж)} = \text{ПКХР} + \text{ЗК} + \text{Зи} + \text{Зм} + \text{Рп} + \text{Пр}, \quad (19)$$

где ПКХР - почтово-телеграфные, канцелярские и хозяйственные расходы;

ЗК - затраты на командировки и служебные разъезды;

Зи - затраты на приобретение обмундирования и инвентаря;

Зм - затраты на приобретение медикаментов и перевязочных средств;

Рп - расходы на питание;

Пр - прочие расходы.

1.7 Методология расчет валового внутреннего продукта в СНС

Валовой внутренний продукт (ВВП) – это показатель, характеризующий конечный результат производственной деятельности экономических единиц–резидентов, т.е. - стоимость товаров и услуг, произведенных этими единицами для конечного использования.

Основные особенности ВВП:

1. ВВП – это произведенный продукт, т.к. он включает стоимость произведенных конечных товаров и услуг (за вычетом промежуточного потребления).

2. ВВП – это внутренний продукт, т.к. он произведен резидентами страны.

3. ВВП – валовой продукт, т.к. он рассчитывается до вычета стоимости потребления основного капитала.

ВВП с учетом внешней торговли может быть рассчитан на каждой стадии воспроизводственного цикла соответствующим этой стадии методом. Существует три основных метода определения валового внутреннего продукта:

1. Производственный метод.
2. Распределительный метод.
3. Метод конечного использования.

Производственным методом ВВП рассчитывается на стадии производства товаров и услуг. В данном случае ВВП определяется как сумма валовой добавленной стоимости всех производственных единиц – резидентов.

При расчете производственным методом может применяться несколько способов.

По первому способу ВВП определяется по формуле

$$\text{ВВП (р.ц.)} = \text{ВВ (о.ц.)} - \text{ПП} + \text{НДС} + \text{ЧНИ}, \quad (20)$$

где ВВП (р.ц.) – стоимость валового внутреннего продукта в рыночных ценах;

ВВ (о.ц.) – стоимость валового выпуска продуктов и услуг внутренней экономики в основных ценах;

ПП – общая стоимость промежуточного потребления;

НДС – сумма налога на добавленную стоимость;

ЧНИ – сумма чистых налогов на импорт.

По второму способу ВВП определяется по формуле:

$$\text{ВВП (р.ц.)} = \text{ВДС (р.ц.)}, \quad (21)$$

где ВДС (р.ц.) – сумма валовой добавленной стоимости отраслей экономики в рыночных ценах (т.е. включая сумму чистых налогов на продукты и импорт, без НДС).

При этом ВДС каждой отрасли определяется:

$$\text{ВДС} = \text{ВВ} - \text{ПП}, \quad (22)$$

где ВВ – сумма валового выпуска в рыночных ценах,
ПП – сумма промежуточного потребления.

По третьему способу ВВП определяется по формуле:

$$\text{ВВП} = \text{ВДС(с)}, \quad (23)$$

где ВДС (с) – сумма валовой добавленной стоимости в рыночных ценах секторов экономики.

Расчет ВВП на стадии производства отражает источники производства, он учитывает ВВ за отчетный период продуктов и услуг производственных единиц всех отраслей (в том числе и сферы нематериальных услуг) в ценах производства за вычетом стоимости их промежуточного потребления по ценам потребления. Т.е. ВВП, исчисленный по источникам производства, это - валовая добавленная стоимость на экономической территории страны в ценах производства.

Производственный метод расчета ВВП позволяет охарактеризовать вклад каждой отрасли и сектора экономики в создание ВВП, отразить отраслевую структуру и характер развития экономики.

Распределительным методом – на стадии распределения – ВВП определяется как сумма первичных доходов, распределенных экономическими единицами-резидентами между производителями товаров и услуг.

По данному методу ВВП определяется по формуле

$$\text{ВВП} = \text{ОТ} + \text{ЧНП} + \text{ЧНИ} + \text{ВП} + \text{ВСД}, \quad (24)$$

где ОТ – сумма оплаты труда наемных работников;

ЧНП – сумма чистых налогов на производство;

ЧНИ – сумма чистых налогов на импорт;

ВП – сумма валовой прибыли;

ВСД – сумма валовых смешанных доходов (от собственности и предпринимательской деятельности).

ВВП, рассчитанный на стадии распределения, позволяет про-

анализировать состав и структуру доходов, затрат факторов производства, распределение валовой добавленной стоимости между ее производителями.

Этот метод расчета ВВП имеет самостоятельное значение для анализа доходов и их структуры, в характеристике налогового бремени, доли валовой прибыли в ВВП, выявления специфики формирования результатов функционирования секторов и отраслей экономики, степени развития в них рыночных отношений на основе сравнения доли предпринимательского дохода и доходов от собственности и др.

Методом конечного использования – на стадии конечного использования – ВВП рассчитывается как сумма конечного потребления и валового сбережения.

По данному методу ВВП определяется по формуле

$$\text{ВВП} = \text{КП} + \text{ВС} + (\text{Э} - \text{И}), \quad (25)$$

где КП – сумма конечного потребления;

ВС – сумма валового сбережения;

(Э – И) – сальдо экспорта и импорта.

ВВП, рассчитанный на стадии конечного использования, равен расходам на приобретение предназначенных для конечного использования продуктов и услуг в ценах потребления. Он отражает структуру использования ВВП, его роль в удовлетворении потребностей конечных потребителей и в увеличении национального богатства страны.

1.8 Методология расчета других показателей результатов экономической деятельности в СНС, их взаимосвязь

Валовой национальный доход в СНС определяется по формуле

$$\begin{aligned} \text{ВНД} = & \text{ВВП(р.ц.)} + \text{ОТ} + \text{ЧНП} + \text{ЧНИ} + \\ & + \text{ДС(п)} + \text{ПД(п)} - \text{ДС(в)} - \text{ДС(в)}, \end{aligned} \quad (26)$$

где ВВП(р.ц.) – стоимость валового внутреннего продукта в рыночных ценах;

ОТ – оплата труда наемных работников;

ДС(п) – доходы от собственности, полученные от «остального мира»;

ПД(п) – предпринимательский доход, полученный от «остального мира»;

ДС(в) – доходы от собственности, выплаченные «остальному миру»;

ПД(в) – предпринимательский доход, выплаченный «остальному миру».

Доходы от собственности и предпринимательские доходы – это доходы, получаемые или выплачиваемые институциональными единицами в связи с предоставлением в пользование финансовых активов, земли и других нефинансовых произведенных активов (недра, другие природные ресурсы, патенты, лицензии и др.).

Чистый национальный доход в СНС определяется по формуле

$$\text{ЧНД} = \text{ВНД} - \text{ПОК}, \quad (27)$$

Валовая прибыль экономики – это часть добавленной стоимости, остающаяся у производителей после вычета расходов, связанных с оплатой труда наемных работников и чистых налогов на производство и импорт. Этот показатель характеризует прибыль (убыток), полученную от производства до учета доходов от собственности.

Валовая прибыль экономики в СНС определяется по формуле

$$\text{ВПЭ} = \text{Сумма ВПО} = \text{Сумма ВПС}, \quad (28)$$

Чистая прибыль экономики в СНС определяется по формуле

$$\text{ЧПЭ} = \text{ВПЭ} - \text{ПОК}, \quad (29)$$

или

$$\text{ЧПЭ} = (\text{ВВ} - \text{ПП}) - (\text{ОТ} + \text{ЧН} + \text{ПОК}) = \text{ВДС} - (\text{ОТ} + \text{ЧН} + \text{ПОК}), \quad (30)$$

Валовые смешанные доходы – это сумма вознаграждения за работу, которое не может быть отделено от дохода владельца некорпоративного предприятия, принадлежащего домашним хозяйствам, в котором могут иметь место неоплачиваемые трудовые затраты членов домашних хозяйств.

Потребление основного капитала – это уменьшение стоимости основного капитала в течение отчетного периода в результате его износа. Потребление основного капитала (в настоящее время – в размере амортизации) в ВВП и другие валовые показатели включается на том основании, что в процессе реализации продукции и услуг эта стоимость возвращается производителю и накапливается, увеличивая ресурсы, т.е. составляя определенный результат.

Располагаемый доход – это доход, которым институциональная единица располагает для конечного потребления или сбережения.

Сумма располагаемого дохода в СНС определяется по формуле

$$\text{РД} = \text{ПД} + \text{СТТ}, \quad (31)$$

где ПД – сумма первичных доходов;

СТТ – сальдо текущих трансфертов (текущие трансферты полученные минус текущие трансферты переданные).

Сумма располагаемых доходов всех институциональных единиц-резидентов равна валовому национальному доходу.

Валовой национальный располагаемый доход – это сумма доходов, которую резиденты страны могут использовать на конечное потребление (индивидуальное и коллективное) и на сбережение. ВНРД является источником всех доходов, потребления и сбережения, необходимых для дальнейшего развития экономики и увеличения национального богатства.

Сумма валового национального располагаемого дохода в СНС определяется по формуле

$$\text{ВНРД} = \text{ВВП (р.ц.)} + \text{СТТ} + \text{СДС} + \text{СПД}, \quad (32)$$

где ВВП (р.ц.) – валовой внутренний продукт в рыночных ценах;

СТТ – сальдо текущих трансфертов от «Остального мира»;

СДС – сальдо доходов от собственности от «Остального мира»;

СПД – сальдо предпринимательских доходов от «Остального мира».

Чистый национальный располагаемый доход в СНС определяется по формуле

$$\text{ЧНРД} = \text{ВНРД} - \text{ПОК}, \quad (33)$$

Валовое национальное сбережение – это часть валового национального располагаемого дохода, которая не израсходована на конечное потребление в данном периоде.

Валовое национальное сбережение в СНС определяется по формуле

$$\text{ВНС} = \text{ВНРД} - \text{КП} + \text{ССРПФ}, \quad (34)$$

где ССРПФ – сальдо изменений страховых резервов в пенсионных фондах.

Чистое национальное сбережение в СНС определяется по формуле

$$\text{ЧНС} = \text{ВНС} - \text{ПОК}, \quad (35)$$

Валовое накопление – это чистое приобретение единицами-резидентами товаров и услуг, произведенных в текущем периоде, но не потребленных в нем.

Сумма валового накопления в СНС определяется по формуле

$$ВН = ВНОФ + МОС + ЧПЦ, \quad (36)$$

где ВНОФ - валовое накопление основных фондов (основного капитала);

МОС - прирост материальных оборотных средств;

ЧПЦ - чистое приобретение ценностей.

Валовое накопление основного капитала – это вложение единицами-резидентами средств в объекты основного капитала для создания нового дохода в будущем путем использования их в производстве.

Валовое накопление основного капитала определяется по формуле

$$ВНОФ = \Delta ОФ + Зм.а. + Рсоб + Зпр. + Рг + Сх.п. + Рогу, \quad (37)$$

где $\Delta ОФ$ - приобретение за вычетом выбытия новых и существующих основных фондов;

Зм.а. - затраты на улучшение произведенных материальных активов;

Рсоб. - расходы в связи с передачей права собственности на произведенные активы;

Зпр - затраты на приобретение программных средств для компьютеров;

Рг - расходы на геологоразведку;

Сх.п. - стоимость оригиналов литературных и художественных произведений;

Рогу - расходы органов государственного управления на покупку товаров и услуг двойного назначения для военных нужд.

Изменение запасов материальных оборотных средств определяется по формуле

$$\Delta МОС = \Delta ПЗ + \Delta НП + \Delta ГП, \quad (38)$$

где $\Delta ПЗ$ - изменение производственных запасов;

$\Delta НП$ - изменение незавершенного производства;

$\Delta ГП$ - изменение запасов готовой продукции и товаров для перепродажи.

Чистое приобретение ценностей – это приобретение за вычетом

выбытия предметов, обладающих способностью сохранять стоимость в течение длительного периода времени.

1.9 Методология исчисления макроэкономических показателей в постоянных ценах и построения индексов-дефляторов

Для измерения экономического роста и характеристики инфляционных процессов с целью отслеживания конъюнктуры и краткосрочного прогнозирования макроэкономических процессов, анализа структурных сдвигов в экономике и динамики уровня жизни населения многие макроэкономические стоимостные показатели, выраженные в текущих ценах, необходимо перевести в постоянные, т.е. измерить показатели в ценах года, принятого за базу.

Этим элиминируется влияние цен, которое в условиях инфляции может существенно исказить представление об изменении реальных объемов и масштабов экономических процессов.

В макроэкономической статистике используется пересчет в постоянные или неизменные цены показателя валового внутреннего продукта (ВВП) и его компонентов.

В то же время само изучение цен имеет большое самостоятельное значение в связи с тем, что цены, складывающиеся в процессе производства и потребления продукции, являются наиболее значимыми индикаторами, отражающими эффективность социально-экономической политики государства.

Оценка ВВП в постоянных ценах производится с использованием в основном трех методов:

1. Путем дефлятирования данных в текущих ценах за отчетный (рассматриваемый) период.

2. Путем экстраполирования данных за базисный период в текущих ценах базисного периода при помощи индексов физического объема соответствующих показателей.

3. Путем прямой переоценки в постоянные цены, когда есть информация о ценах и количестве всех видов продукции (услуг) по какой-либо отрасли.

Существует два способа оценки ВВП в постоянных ценах:

- 1) Производственный способ - в постоянные цены пересчитывается валовая добавленная стоимость всех отраслей экономики.

- 2) Способ конечного использования - в постоянных ценах оцениваются компоненты конечного использования.

Переоценка ВВП в постоянные цены на стадии производства

производится на основе следующих показателей, пересчитанных в постоянные цены:

- валовая добавленная стоимость отраслей экономики в постоянных ценах;
- условно начисленная оплата услуг финансовых посредников в постоянных ценах;
- налоги на продукты, включая НДС и налоги на импорт в постоянных ценах;
- субсидии на продукты, включая субсидии на импорт в постоянных ценах.

Следовательно

$$\text{ВВП в постоянных ценах} = \text{п.1} + \text{п.2} + \text{п.3} - \text{п.4} \quad (39)$$

Основой оценки ВВП в постоянных ценах является пересчет добавленной стоимости из текущих цен в постоянные.

В отдельных отраслях экономики оценка добавленной стоимости в постоянных ценах используется в случае наличия достоверной информации о выпуске и промежуточном потреблении в текущих ценах и индексах цен. При отсутствии информации, добавленная стоимость в постоянных ценах определяется экстраполяцией ее величины за базисный год посредством индекса физического объема (или посредством индексов изменения объемов товаров и указанных услуг в физическом выражении).

Налоги и субсидии на продукты оцениваются в постоянных ценах методом экстраполяции - путем умножения величины налогов и субсидий за базисный год на индексы физического объема налогооблагаемых (субсидируемых) продуктов. Появившиеся в рассматриваемом году новые налоги (субсидии), которые отсутствовали в базисном периоде, при оценке в ценах базисного года не учитываются.

Условно исчисленная оплата услуг финансовых посредников оценивается в постоянных ценах путем умножения суммы процентов, уплаченных и полученных в отчетном году, на отношение этих косвенно измеренных услуг финансовых посредников к сумме процентов, уплаченных и полученных в базисном году.

Переоценка ВВП в постоянные цены на стадии конечного использования.

Объем ВВП в постоянных ценах методом конечного использования - сумма следующих показателей, оцененных в постоянных ценах: конечное потребление, валовое накопление основного капитала, экспорт, импорт.

Конечное потребление определяется по формуле

$$КП = РКП(д.х) + РКП(огу) + РКП(нко), \quad (40)$$

где РКП(д.х) - расходы на конечное потребление домашних хозяйств;
 РКП(огу) - расходы на конечное потребление органов государственного управления;
 РКП(нко) - расходы на конечное потребление некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства.

Валовое накопление основного капитала в данном случае определяется по формуле

$$ВНОК = ОК + \Delta МОС, \quad (41)$$

где ОК - валовое накопление основного капитала;

$\Delta МОС$ - изменение запасов материальных оборотных средств.

Составляющие элементы экспорт и импорт определяются по сумме стоимости экспорта и импорта.

Основным методом переоценки ВВП является пересчет основных составляющих ВВП в постоянные цены на основе индекса цен Ласпейреса.

Альтернативный метод пересчета в постоянные цены отдельных компонентов ВВП (например, нерыночных услуг) это - умножение их стоимости в базисном периоде на индекс физического объема для действующих видов услуг или на индекс численности занятых в соответствующих группах (по видам деятельности) единиц общего управления (при этом предполагается, что конечный результат их функционирования находится в линейной зависимости от изменения численности занятых). Для пересчета экспорта и импорта в постоянные цены применяется метод дефлятирования с использованием средних индексов цен экспортных и импортных товарных групп.

Индекс дефлятор ВВП определяется путем деления величины ВВП в текущих ценах на его величину в постоянных (сопоставимых) ценах. Индекс-дефлятор ВВП применяется для наиболее общей характеристики инфляции. Однако, на практике для измерения инфляции в России используется не индекс-дефлятор ВВП, а индекс потребительских цен, который является составной частью индекса-дефлятора ВВП.

1.10 Методика построения счета «Производство» как основы СНС

Счет «Производство» разрабатывается с целью характеристики результатов процесса производства продукции и услуг. Счет «Производство» является ключевым с точки зрения экономического содержания. Данный счет является наиболее трудоемким по построению, т.к. его построение предполагает необходимость проведения большого комплекса работ по сбору и обработке информации о производстве продуктов и услуг во всех хозяйствующих единицах, отраслях и секторах экономики и о затратах на их производство.

Показатели, отражаемые в данном счете имеют следующую интерпретацию.

Валовой выпуск в основных ценах – это стоимость произведенных товаров и услуг без учета налогов и субсидий. Этот показатель используется для расчета отраслевой структуры производства.

Налоги на продукты – это суммы платежей в бюджет от предприятий и организаций, взимаемые пропорционально количеству или стоимости продуктов и услуг, производимых или продаваемых единицей-резидентом (налог с оборота, налог с продаж и другие налоги на продукты).

Субсидии на продукты – это суммы платежей из бюджета предоставляемые пропорционально количеству и качеству или стоимости продуктов и услуг, произведенных на внутреннем рынке или экспортированных единицей-резидентом.

Чистые налоги на импорт – это разница между налогами на импорт и субсидиями по импорту.

Схема счета представлена в таблице 4.

Таблица 4

СЧЕТ «ПРОИЗВОДСТВО»

Использование	Ресурсы
6. Промежуточное потребление	1. Валовой выпуск продуктов и услуг в основных ценах.
	2. Налоги на продукты.
	3. Субсидии на продукты.
	4. Чистые налоги на импорт.
7. Балансирующая статья: Валовой внутренний продукт (валовая добавлена стоимость) (п. 5 – п.6)	5. Валовой выпуск в рыночных ценах (п.1 + п.2 - п.3 + п.4)
7. ВСЕГО = п.6 + п.7	6. ВСЕГО = п.5

При разработке счета «Производство» на уровне хозяйствующих единиц, отрасли или сектора экономики, балансирующей статьей в данном счете является показатель валовой добавленной стоимости (ВДС).

Счет «Производство» позволяет выявить вклад каждого сектора, отрасли экономики и каждого производителя в создание ВВП данного года; отраслевую структуру ВВП страны или региона; и на ее основе – тип развития экономики (индустриальная, индустриально-аграрная, рекреационная и т.п.)

Показатели счета «Производство» позволяют оценить структуру ВВП по удельному весу в нем продуктов и услуг, а также уровень эффективности производственной экономической деятельности путем сопоставления результатов производства (ВВП) и затрат на производство (ПП).

1.11 Методика построения сводных счетов доходов

В Методологических положениях по статистике Госкомстата России дана следующая группировка счетов доходов в СНС.

Счета первичного распределения доходов: счет «Образование доходов»; счет «Распределение первичных доходов».

Счета перераспределения доходов: счет «Вторичного распределения доходов»; счет «Перераспределение доходов в натуральной форме».

Счета использования доходов: счет «Использование располагаемого дохода»; счет «Использование скорректированного располагаемого дохода».

Счета доходов являются центральными в СНС. Они связывают результат производства продукции и услуг с формированием доходов и капиталообразованием, с изменением финансовых активов и пассивов и с накоплением национального богатства.

Деление счетов на три группы в соответствии с реально происходящими процессами их движения обеспечивает анализ этих процессов как по экономике в целом, так и по институциональным единицам, что позволяет выявить специфику образования и движения доходов в каждом секторе.

Счет «Образование доходов» является составной частью счетов первичного распределения доходов, относится к счетам потоков и составляется как по экономике в целом, так и по секторам и отраслям экономики.

В данном счете отражается использование ВВП (по секторам и

отраслям – валовой добавленной стоимости) на выплату первичных доходов (без доходов от собственности) институциональными единицами-резидентами производителям материальных благ и услуг.

При этом в данном счете отражаются не получаемые институциональными единицами первичные доходы, а выплачиваемые доходы за производственную деятельность резидентам и нерезидентам.

Схема счета представлена в таблице 5.

Таблица 5

СЧЕТ « ОБРАЗОВАНИЕ ДОХОДОВ »

Использование	Ресурсы
4. Оплата труда наемных работников	1. Валовой внутренний продукт в рыночных ценах (валовая добавленная стоимость).
5. Налоги на производство и импорт, В том числе: а) на производство (включая налоги на продукты). Из них: - на продукты; - другие налоги на производство; б) налоги на импорт.	2. Субсидии на производство и импорт, В том числе: а) на производство (включая субсидии на продукты). Из них: - на продукты; - на собственное производство; - другие субсидии, связанные с производством; б) субсидии на импорт.
6. Балансирующая статья: Валовая прибыль экономики (валовой смешанный доход) (п.3 – п.4 – п.5)	
ВСЕГО = п.4 + п.5 + п.6	3. ВСЕГО = п.1 + п.2

Субсидии – это текущие трансферты, предоставляемые государством хозяйственным единицам-резидентам, производящим или импортирующим продукты и рыночные услуги для оказания влияния на их цены или доходы на основе проведения определенной социально-экономической политики.

Оплата труда наемных работников – это все выплаты в денежной и натуральной форме лицам, работающим по найму на экономической территории страны (как резидентам так и нерезидентам) в качестве вознаграждения за работу, выполненную в данном периоде. В счете «Образование доходов» отражается валовая заработная плата (до выплаты отчислений и подоходных налогов).

Налоги – это общая сумма налогов, включающая проценты и

пени начисленные по налоговой задолженности и покрытие издержек по сбору или возмещению неоплаченных вовремя налогов (за минусом величины налоговых скидок, устанавливаемых налоговыми органами и возврата излишне уплаченных сумм).

Валовая прибыль экономики – это прибыль (убыток), полученная от производства до учета доходов от собственности.

Валовой смешанный доход – это разновидность дохода, в котором сочетаются элементы оплаты труда и прибыли – доход от частной предпринимательской деятельности (без применения наемного труда), от личного подсобного хозяйства, авторские гонорары и др.

Счет «Образование доходов» дополняет информацию счета «Производство». Данные этого счета позволяют проанализировать уровень оплаты труда по отраслям и секторам экономики, увязать доходы с достигнутыми результатами деятельности по отраслям и секторам, рассчитать уровень производительности общественного труда (показатели доходов и выработки продукции и услуг на одного занятого).

В счете «Распределение первичных доходов» («Размещения первичных доходов») отражается получение первичных доходов участниками производства и получение доходов от собственности.

Цель разработки данного счета – отразить, как первичные доходы, создаваемые в процессе производства продуктов и услуг, распределяются между институциональными единицами вследствие их участия в процессе производства или владения активами, которые могут быть необходимы для целей производства. Поскольку этот счет уже не имеет прямой связи с производством, он разрабатывается только для секторов экономики и экономики в целом, а не для отраслей экономики.

В СНС первичные доходы это - доходы, полученные институциональными единицами в результате их участия в процессе производства продуктов и услуг и от предоставления в пользование другим институциональным единицам финансовых и нефинансовых активов.

Доходы от собственности в данном счете включают: проценты; распределенный доход корпораций, дивиденды, изъятия владельцами из дохода предприятий; реинвестируемые поступления от прямых иностранных инвестиций; доход от собственности, вмененный держателям страховых полисов; рента. Схема счета представлена в таблице 6.

Таблица 6

СЧЕТ «РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ ДОХОДОВ»

Использование	Ресурсы
6. Доходы от собственности, переданные	1. Валовая прибыль экономики (валовые смешанные доходы)
7. Субсидии на производство и импорт	2. Оплата труда наемных работников
	3. Налоги на производство и импорт
8. Балансирующая статья: Валовой национальный доход (сальдо первичных доходов) (п. 5 – п. 6 – п. 7)	4. Доходы от собственности, полученные
9. ВСЕГО = п. 6 + п. 7 + п. 8	5. ВСЕГО = п. 1 + п. 2 + п. 3 + п. 4

Счет «Распределение первичных доходов» отражает деятельность институциональных единиц как получателей первичных доходов, а не как производителей, чья деятельность образует первичные доходы.

Счет «Вторичное распределение доходов» показывает, как сальдо первичных доходов трансформируется в располагаемый доход посредством получения и выплаты текущих трансфертов (без социальных трансфертов в натуральной форме). Цель разработки счета «Вторичное распределение доходов» – отразить максимальную сумму, которую сектор или экономика в целом может потратить на потребление товаров и услуг в отчетном периоде для того, чтобы финансировать свои расходы за счет уменьшения наличных денег, других финансовых или нефинансовых активов или увеличения пассивов (при неизменной чистой стоимости капитала). Схема построения счета представлена в таблице 7.

Таблица 7

СЧЕТ «ВТОРИЧНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДОХОДОВ»

Использование	Ресурсы
4. Текущие трансферты, переданные	1. Валовой национальный доход (сальдо первичных доходов)
5. Балансирующая статья: Валовой национальный располагаемый доход (Валовой располагаемый доход) (п. 3 – п. 4)	2. Текущие трансферты, полученные
6. ВСЕГО = п. 4 + п. 5	3. ВСЕГО = п. 1 + п. 2

Валовой национальный располагаемый доход (валовой располагаемый доход) – это максимальная сумма, которую каждая институциональная единица, каждый сектор и экономика в целом может потратить на конечное потребление и на накопление, не уменьшая при этом величины своих активов (например, запасов денежных средств, валюты и др.) и не увеличивая величину своей задолженности.

Текущие трансферты – это экономические операции на безвозмездной основе, при которых одна институциональная единица предоставляет другой институциональной единице товар, услугу или актив без получения в ответ какого-либо эквивалента.

В данном счете отражаются следующие текущие трансферты: текущие налоги на доходы, богатство и др.; отчисления на социальное страхование; социальные пособия; другие текущие трансферты (страховые премии, не связанные со страхованием жизни, страховые возмещения, не связанные со страхованием жизни).

Счет «Вторичное распределение доходов» имеет важное значение для отдельных секторов и незначительное значение для экономики в целом. Вторичное распределение представляет собой перераспределение уже полученных доходов между секторами экономики, т.е. все секторы обмениваются между собой частью своих доходов.

Счет «Перераспределение доходов в натуральной форме». Необходимость разработки данного счета определяется наличием в экономике РФ доходов получаемых не в денежном выражении, а в виде продукции (услуг), которое оказывает заметное влияние на уровень доходов и удовлетворения потребностей населения.

Этот счет имеет значение для секторов экономики: «Домашние хозяйства», «Некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства» и «Государственные учреждения».

В результате разработки данного счета для каждого сектора получается показатель валового располагаемого дохода, скорректированного на сумму социальных трансфертов в натуральной форме.

Социальные трансферты в натуральной форме – это индивидуальные товары и услуги, предоставляемые домашним хозяйствам единицами государственного управления и некоммерческими организациями, обслуживающими домашние хозяйства. Они финансируются из налогообложения, отчислений на социальное обеспечение, из пожертвований, дохода от собственности некоммерческих орга-

низаций. Социальные трансферты в натуральной форме используются на удовлетворение строго определенных потребностей (например, услуги здравоохранения, образования, продукты питания и др).

Социальные трансферты в натуральной форме включают: гуманитарная помощь из-за рубежа или за рубежом; оказание бесплатных услуг населению; покрытие убытков ведомственного жилья и др.

В счете «Использование располагаемого дохода» отражаются расходы на конечное потребление, а также величина сбережений.

Разница между расходами на конечное потребление и фактическим конечным потреблением на величину социальных трансфертов в натуральной форме выявляется при составлении счета перераспределения доходов в натуральной форме. Величина фактического потребления (индивидуального в секторе «Домашние хозяйства» и коллективного в секторе «Органы государственного управления») выявляется при составлении счета «Использование скорректированного располагаемого дохода».

Балансирующая статья в счете «Использование скорректированного располагаемого дохода» при этом не меняется и связывает счета доходов со счетами операций с капиталом.

Счета использования доходов отражают одно и то же конечное потребление - расходы на конечное потребление. Конечное потребление – это экономическая функция сектора «Домашние хозяйства». Счета конечного использования доходов – это счета потоков. В них отражаются расходы на конечное потребление - поток стоимости, которая из разных источников и из разных секторов направляется в сектор домашних хозяйств для обеспечения конечного потребления.

Цель разработки счета «Использование валового национального располагаемого дохода» – отразить как на уровне экономики страны используется национальный располагаемый доход на конечное потребление и сбережение. Этот счет также разрабатывается на уровне секторов экономики, с целью отразить как сектора «Домашние хозяйства», «Органы государственного управления» и «Некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства», распределяют свой располагаемый доход между расходами на конечное потребление и сбережение. Схема построения данного счета представлена в таблице 8.

Таблица 8

**СЧЕТ «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВАЛОВОГО НАЦИОНАЛЬНОГО
РАСПОЛАГАЕМОГО ДОХОДА»**

Использование	Ресурсы
3. Конечное национальное потребление:	1. Валовой национальный располагаемый доход (валовой располагаемый доход)
в том числе:	
- домашних хозяйств	
- государственных учреждений	
- некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства	
4. Балансирующая статья: валовое национальное сбережение (валовое сбережение) (п.2 – п.3)	
5. ВСЕГО = п.3 + п.4	2. ВСЕГО = п.1

Конечное национальное потребление – это стоимость продуктов и услуг, использованных непосредственно для удовлетворения индивидуальных и коллективных потребностей людей. Оно включает потребительские расходы различных групп потребителей, которые группируются в зависимости от того, кто их фактически финансирует: расходы на конечное потребление домашних хозяйств; расходы государственных учреждений и общественных организаций, обслуживающих домашние хозяйства.

Основной частью конечного национального потребления служат расходы на конечное потребление домашних хозяйств. Они включают расходы на конечное потребление домашних хозяйств-резидентов, находящихся как на экономической территории страны, так и за рубежом, и охватывают расходы домашних хозяйств на приобретение потребительских товаров и услуг за счет личного бюджета, а также поступления продуктов и услуг в нетоварной форме, которые выступают как личные доходы.

Расходы на конечное потребление домашних хозяйств – это общая величина приобретения домашними хозяйствами-резидентами товаров и услуг, стоимость продуктов и услуг, полученных наемными работниками в качестве оплаты труда в натуральной форме, продовольствия и других товаров, произведенных домашними хозяйствами для собственного потребления, а также условно исчисленная стоимость услуг по проживанию в собственном жилище.

Расходы на конечное потребление государственных учрежде-

ний рассчитываются в размере их выпуска, определяемого при построении счета «Производство» и состоят из расходов сектора общего государственного управления на потребительские товары и услуги, финансируемые из налогов и прочих государственных доходов.

Расходы на конечное потребление некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства определяются также по величине выпуска этих организаций из счета «Производство» и состоят из расходов этих некоммерческих организаций на потребительские товары и услуги и финансируемые из членских взносов, отчислений или дотаций.

Валовое национальное сбережение – это часть валового располагаемого национального дохода, которая не потрачена на конечное потребление товаров и услуг.

Оно может быть положительным и отрицательным. При положительном валовом национальном сбережении неистраченная часть дохода должна быть использована для приобретения активов или уменьшения пассивов, либо на увеличение наличных денег. Если валовое национальное сбережение отрицательное – это значит, что ликвидированы какие-то финансовые или нефинансовые активы или увеличены пассивы.

Балансирующая статья «Валовое национальное сбережение» обеспечивает связь между текущими счетами СНС – счетами потоков и последующими счетами – счетами накоплений.

Кроме этих статей на сторонах счета «Использование валового национального располагаемого дохода» показывается статья «Корректировка на изменение чистой стоимости активов домашних хозяйств в пенсионных фондах». Отчисления, выплачиваемые домашними хозяйствами в пенсионные фонды, рассматриваются как уменьшающие их располагаемый доход, а получаемые пособия – как увеличивающие располагаемый доход.

В счете «Использование скорректированного располагаемого дохода» фактическое потребление домашних хозяйств получено путем увеличения расходов на конечное потребление на сумму социальных трансфертов в натуральной форме. Фактическое потребление органов государственного управления и некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства уменьшается на ту же сумму.

В целом по всем секторам экономики стоимость фактического

потребления равна стоимости всех расходов на конечное потребление. И балансирующая статья «Валовое национальное сбережение» данного счета равна этой статье в счете «Использование располагаемого дохода».

Фактическое конечное потребление является более точным показателем уровня жизни домашних хозяйств, поскольку измеряет стоимость потребительских товаров и услуг, приобретенных ими путем покупки или трансфертов от единиц органов государственного управления и некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства и использованных ими для удовлетворения своих потребностей.

Для стран с переходной экономикой весьма существенно различие между расходами на конечное потребление и фактическим потреблением, которое зависит от проведения государственной социальной политики. Введение этих двух понятий в СНС необходимо для того, чтобы иметь возможность увидеть разницу между тем, кто финансирует потребление, и тем, кто получает от этого пользу. Схема построения данного счета представлена в таблице 9.

Таблица 9

**СЧЕТ «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СКОРЕКТИРОВАННОГО
РАСПОЛАГАЕМОГО ДОХОДА»**

Использование	Ресурсы
4. Фактическое конечное потребление	1. Валовой национальный скорректированный располагаемый доход
в том числе:	2. Поправка на изменение чистой стоимости активов домашних хозяйств в пенсионных фондах
- индивидуальное	
- коллективное	
5. Поправка на изменение чистой стоимости активов домашних хозяйств в пенсионных фондах	
6. Балансирующая статья: Валовое национальное сбережение (п.3 – п.4 – п.5)	
7. ВСЕГО = п. 4 + п.5 + п.6	3. ВСЕГО = п.1 + п.2

1.12 Методика построения счетов накоплений в СНС

В СНС отражаются экономические операции характеризующие приобретение, использование и выбытие объектов, используемых в нескольких периодах - активов. По концепции СНС ООН ежегодно

составляется баланс таких активов и пассивов на уровне институциональных единиц, секторов, отраслей и экономики в целом.

Экономические активы – это объекты в отношении которых институциональные единицы осуществляют права собственности, индивидуально или коллективно, и собственники экономических активов получают экономическую выгоду в результате владения ими или использования их в течение определенного времени.

По принятой концепции построения СНС РФ изменения, имеющие место в активах и пассивах отражаются при помощи четырех счетов СНС: «Операций с капиталом», «Финансовый», «Прочих изменений в объеме активов», «Переоценки».

В СНС ООН 1993г. большое внимание уделено показателям, характеризующим процесс накопления: операциям с капиталом, источникам финансирования капитальных затрат и операциям с финансовыми инструментами.

Счет «Операции с капиталом» (счет капитальных затрат) предназначен для характеристики процесса реального накопления основных и оборотных фондов, нематериальных активов и источников его финансирования. В этом счете отражается стоимость приобретаемых или выбывающих нефинансовых активов, показывается изменение чистой стоимости собственного капитала за счет сбережений и трансфертов. Схема построения счета представлена в таблице 10.

Таблица 10

СЧЕТ «ОПЕРАЦИИ С КАПИТАЛОМ»

Использование	Ресурсы
4. Валовое накопление основных фондов	1. Валовое национальное сбережение
5. Изменение запасов материальных оборотных средств	2. Капитальные трансферты, полученные
6. Чистые покупки земли и нематериальных активов	
7. Капитальные трансферты, уплаченные	
8. Балансирующая статья: Чистое кредитование (+) или чистое заимствование (-). (п.3 – п.4 – п. 5 – п.6 – п.7)	
9. ВСЕГО = п.4 + п.5 + п.6 + п.7 + п.8	3. ВСЕГО = п.1 + п.2

Капитальные трансферты – это безвозмездная передача активов капитального характера - потоки стоимости, которые производятся

из капитала или сбережений того, кто их предоставляет для финансирования валового накопления или расходов длительного характера.

Они включают: субсидии на капитальные вложения; налоги на капитал; другие капитальные трансферты.

Чистые капитальные трансферты определяются как разница между капитальными трансфертами полученными и капитальными трансфертами переданными.

Субсидии на капитальные вложения – это безвозмездные, носящие нерегулярный единовременный характер потоки стоимости от государства или других стран на цели финансирования валового накопления основных фондов.

Налоги на капитал – это обязательные нерегулярные платежи, взимаемые государственными учреждениями с капитала и имущества институциональных единиц (налоги и пошлины на наследство; налоги на подарки, относящиеся к основным фондам; нерегулярные налоги на капитал и имущество и др.).

Другие капитальные трансферты – это безвозмездные потоки стоимости, посредством которых перераспределяются между различными секторами или странами не доходы, а сбережения или имущество (выплаты владельцам основных фондов, уничтоженных или поврежденных в результате военных действий, политических событий или стихийных бедствий; платежи на покрытие убытков, накопившихся за несколько лет; наследство и пожертвования, списание долгов между институциональными единицами и др.).

Валовое накопление основного капитала – это вложение институциональными единицами-резидентами средств в объекты основного капитала для создания нового дохода в будущем путем использования их в производстве.

Оно включает: приобретение за вычетом выбытия новых и реконструкцию существующих основных фондов; затраты на улучшение произведенных материальных активов; расходы в связи с передачей права собственности на произведенные активы; затраты на приобретение ценностей; затраты на создание и приобретение программного обеспечения ЭВМ; импорт основных фондов, включая издержки посольств на приобретение новых основных фондов за рубежом за вычетом чистых продаж и списания.

Запасы материальных оборотных средств – это все продукты, имеющиеся в данное время у институциональных единиц и не включенные в валовое накопление основных фондов.

Стоимость изменения запасов материальных оборотных средств

в течение данного периода = стоимость запасов, имеющихся в наличии на начало периода – стоимость запасов, имеющихся в наличии на конец периода.

В состав прироста материальных оборотных фондов включается: изменение сырья и материалов; изменение остатков незавершенного производства; изменение запасов готовой, но нереализованной продукции; прирост других запасов, например приобретенных для перепродажи товаров.

Чистые покупки земли и нематериальных активов – это сальдо покупок и продаж земли и нематериальных активов.

Балансирующая статья «Чистое кредитование или чистое заимствование» – показывает превышение (+) или недостаток (-) источников финансирования по сравнению с расходами на чистое приобретение нефинансовых активов. Это важный показатель результатов функционирования экономики. На уровне экономики страны в целом эта статья показывает чистое количество ресурсов, которое государство предоставляет в распоряжение «остального мира» или которое «остальной мир» предоставляет государству.

Накопление основных и оборотных фондов, а также других активов отражает прирост национального богатства за счет результатов труда данного года.

Счет «Операции с капиталом» учитывает операции всех секторов экономики с нефинансовыми активами, изменения которых записываются в части «Использование» счета как изменения в активах. Источники финансирования этих операций, изменение чистой стоимости собственного капитала за счет сбережений и капитальных трансфертов соответствуют общей сумме изменений в пассивах и отражаются в части «Ресурсы» данного счета.

Превышение источников финансирования над капитальными затратами регистрируется как чистое кредитование других секторов. И наоборот, превышение капитальных затрат над источниками финансирования выступает как чистое заимствование из других секторов экономики. Таким образом, итог операций с капиталом может быть положительным, если потребление и накопление в данном году проводилось в размерах, не превышающих располагаемый доход, который в свою очередь, определяется в основном производстве. Итог операций с капиталом может быть отрицательным, если расходы превышают средства. В первом случае финансовые активы возрастают, во втором – сокращаются. Этот показатель увязывается с результатом изменения финансовых активов, которое отражается в финансовом счете.

Финансовый счет является завершающим в последовательном построении ряда счетов СНС. Финансовый счет отражает операции институциональных единиц с финансовыми активами и пассивами-обязательствами, имеющимися между институциональными единицами-резидентами, а также между резидентами и институциональными единицами «остального мира» - нерезидентами. Цель построения этого счета - отразить все изменения финансовых активов и выделение роли отдельных операций в этом процессе.

Финансовые операции – это операции, связанные с изменением прав собственности на финансовые активы, в том числе возникновение и ликвидация финансовых требований.

Финансовый счет позволяет увязать результаты функционирования экономики, связанные с производством товаров и услуг, образованием, распределением, перераспределением и использованием доходов, и внешнеэкономической деятельности с финансовыми результатами.

Если валовое сбережение и сальдо капитальных трансфертов, составляющие объем финансовых ресурсов, не были использованы полностью на нужды накопления нефинансовых активов, то остаток средств может быть использован для приобретения финансовых активов или для погашения долгов, т.е. расчетов по финансовым обязательствам. И наоборот, если образовался дефицит собственных средств, то он полностью покрывается путем реализации финансовых активов или принятия финансовых обязательств. Это отражается в финансовом счете.

Таким образом финансовый счет показывает механизм перераспределения финансовых ресурсов между секторами-кредиторами и секторами-заемщиками. По данному счету выявляется роль финансовых активов в этих операциях. Финансовый счет является связующим звеном между балансами активов и пассивов на начало и конец отчетного периода. Схема построения счета представлена в таблице 11.

Таблица 11

СЧЕТ «ФИНАНСОВЫЙ»

Использование	Ресурсы
4. Чистое принятие финансовых обязательств	1. Чистое кредитование (+) или чистое заимствование (-)
	2. Чистое приобретение финансовых активов
ВСЕГО = п.4	ВСЕГО = п.1 + п.2

Показатель чистое приобретение финансовых активов (принятие финансовых обязательств) – балансовый показатель финансового счета, который равен показателю чистое кредитование или чистое заимствование. Балансирующей статьи финансовый счет не имеет, т.к. приобретение активов равно сумме чистого кредитования, а принятие обязательств равно сумме чистого заимствования.

Счет «Переоценки» отражает изменение стоимости активов в результате инфляционных процессов.

В различной степени и различным образом все виды активов в результате инфляции могут изменять свою стоимость. Нефинансовые активы в результате инфляции растут в цене, а финансовые активы – теряют свою стоимость. При этом владельцы нефинансовых активов получают холдинговую прибыль, а владельцы финансовых активов – холдинговый убыток. Холдинговые прибыли и убытки бывают номинальные и реальные. Номинальные холдинговые прибыли (убытки) – это стоимость причитающаяся кредиторам (должникам) в результате изменения денежной стоимости их активов (обязательств) за время их хранения от начала до конца отчетного периода. Изменение денежной стоимости активов могут отражать изменения в их цене (в национальной валюте) или изменение соответствующего валютного курса. Реальные холдинговые прибыли (убытки) – это стоимость активов, выраженная в национальной валюте, которая определяется разницей между номинальными и нейтральными прибылями (убытками). Реальные холдинговые прибыли (убытки) кредиторов могут быть равными холдинговым убыткам (прибылям) должников по отношению к тем же активам, если темпы изменения общего уровня цен одинаковы. Схема построения счета представлена в таблице 12.

Таблица 12

СЧЕТ «ПЕРЕОЦЕНКИ»

Использование	Ресурсы
7. Номинальные холдинговые прибыли. (убытки).	1. Номинальные холдинговые прибыли. (убытки).
8. Нейтральные холдинговые прибыли (убытки)	2. Нейтральные холдинговые прибыли (убытки)
9. Реальные холдинговые прибыли (убытки)	3. Реальные холдинговые прибыли (убытки)
10. Финансовые обязательства	4. Финансовые активы
11. Изменения в основном капитале в результате номинальных холдинговых прибылей (убытков)	5. Изменения в основном капитале в результате номинальных холдинговых прибылей (убытков)

В счете переоценки в качестве сальдирующей статьи используется показатель: изменения в основном капитале вследствие номинальных холдинговых прибылей (убытков).

Величину холдинговой прибыли от владения основным капиталом определяют путем переоценки основных фондов. Величину холдинговой прибыли по материальным оборотным средствам определяют путем экспертных оценок, позволяющих пересчитать материальные оборотные средства в средние цены базисного периода.

Счет «Прочих изменений в объеме активов» отражает влияние неэкономической деятельности на изменение стоимости активов и пассивов (стихийных бедствий, военных действий, списания долгов, открытия новых месторождений полезных ископаемых и др.)

1.13 Особенности построения секторальных счетов экономики

По концепции СНС сектор экономики – это совокупность институциональных единиц, которые могут от своего имени владеть активами, принимать обязательства, осуществлять экономическую деятельность и операции с другими институциональными единицами. Институциональные единицы группируются в сектора на основе их принципиальных функций, которые определяют их экономическое поведение. По принятой в статистике РФ концепции построения СНС институциональные единицы объединяются в следующие наиболее укрупненные структуры – секторы и подсекторы экономики (рис. 1).

Основные сектора внутренней экономики в свою очередь подразделяются на несколько подсекторов.

Сектор «Нефинансовые предприятия» включает подсектора:

1. Государственные нефинансовые предприятия. 2. Частные нефинансовые предприятия. 3. Иностранные нефинансовые предприятия.

Сектор «Финансовые учреждения» включает подсектора:

1. Центральный банк. 2. Прочие депозитные учреждения (государственные, частные, под иностранным контролем). 3. Депозитные денежные учреждения. 4. Прочие. 5. Прочие финансовые посредники, кроме страховых корпораций и пенсионных фондов (государственные, частные, под иностранным контролем). 6. Финансовые вспомогательные учреждения. (государственные, частные, под иностранным контролем). 7. Страховые корпорации и пенсионные фонды. (государственные, частные, под иностранным контролем).

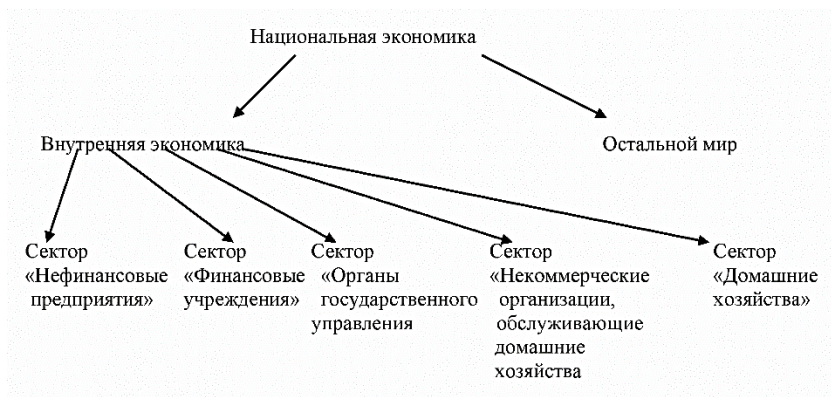


Рис. 1. Состав национальной экономики по секторам

Сектор «Государственные учреждения» включает подсектора: 1. Центральные государственные учреждения. 2. Региональные государственные учреждения. 3. Местные государственные учреждения. 4. Фонды социального обеспечения.

Сектор «Домашние хозяйства» включает подсектора: 1. Наниматели. 2. Работающие на себя. 3. Наемные работники. 4. Получатели доходов от собственности или трансфертов.

СНС ООН рекомендует строить для каждого сектора экономики полный стандартный набор счетов. Эти счета позволяют показать роль каждого сектора в производстве и потреблении и все перераспределительные процессы для отслеживания перераспределения финансовых средств в условиях рыночной экономики.

Счета для секторов и подсекторов экономики фиксируют всю деятельность (первичную и вторичную) всех охваченных институциональных единиц.

Сектор «Нефинансовые предприятия» состоит из предприятий занятых главным образом производством товаров и нефинансовых рыночных услуг. Для данного сектора составляется полный стандартный набор счетов СНС: от счета производства до всех счетов накоплений.

Сектор «Финансовые учреждения» состоит из институциональных единиц, которые заняты в основном финансовым посредничеством, т.е. производственной деятельностью, при которой институциональная единица принимает на себя обязательства приобрести финансовые активы, участвуя в финансовых операциях на рынке.

Для данного сектора составляются все счета СНС.

Валовой выпуск, как показатель продукции финансовых учреждений определяется по особым методикам.

Валовой выпуск банков определяется по формуле:

$$ВВ (б) = НОУБ + T_1 - T_0, \quad (42)$$

где НОУБ – непосредственно оплачиваемые услуги банков;

T_1 – проценты, получаемые банками за предоставление финансовых ресурсов другим организациям и населению;

T_0 – проценты, выплачиваемые банками, за привлечение свободных финансовых ресурсов других организаций и населения.

Валовой выпуск страховых компаний определяется по формуле:

$$ВВ (с.к.) = П - В + Р - Т, \quad (43)$$

где П – страховые премии, уплаченные страховым компаниям;

В – страховые возмещения, выплаченные страховыми компаниями;

Р – проценты, полученные страховыми компаниями от инвестированных страховых технических резервов в ценные бумаги или другие ликвидные финансовые инструменты;

Т – прирост технических страховых резервов.

Сектор «Государственные учреждения» включает: все государственные единицы центрального, регионального и местного уровней управления (кроме предприятий, основанных в качестве государственных или на основе специального законодательства признанных независимыми юридическими единицами), которые управляют и финансируют виды деятельности в основном нерыночного характера, удовлетворяющие общие потребности всего общества; все автономные фонды социального обеспечения на каждом уровне управления, если премии не основаны на индивидуальном риске, предприятия по страхованию жизни и от несчастных случаев; все нерыночные общественные организации, признанные независимыми юридическими единицами, занятые оказанием бесплатных нерыночных услуг, контролируемые и в основном финансируемые государственными единицами.

Государственные институциональные единицы – это категории юридических лиц, которые имеют законодательную, юридическую

и исполнительную власть над другими институциональными единицами, функционирующими в стране. Их основными функциями являются принятие ответственности за предоставление продуктов и услуг обществу и индивидуальным домашним хозяйствам и финансирование этой деятельности за счет налогообложения и других доходов. Для этого сектора в России составляются следующие национальные счета: Счет «Производство», счет «Образование доходов», счет «Первичное распределение доходов», счет «Вторичное распределение доходов», счет «Использование доходов», счета накопления.

Сектор «Некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства» включает совокупность институциональных единиц, которые предоставляют продукты или услуги домашним хозяйствам бесплатно или по ценам, не имеющим экономического значения. В России в этот сектор включаются общественные организации, удовлетворяющие индивидуальные потребности населения (главным образом в сфере образования, здравоохранения, культуры и искусства, отдыха и развлечений, социального обслуживания и т.п.) и коллективные потребности (политические партии, профсоюзные организации, ассоциации и другие общественные организации).

При включении общественных организаций в этот сектор ставится условие, чтобы экономическая единица обслуживала прежде всего домашние хозяйства и не финансировалась органами государственного управления. В данный сектор включаются только те институциональные единицы, которые ведут полный набор бухгалтерских счетов и являются независимыми юридическими лицами. Важным источником доходов этого сектора являются доходы от собственности.

Специфическим для данного сектора является то, что включенные в него общественные организации получают средства не от продажи своего выпуска, а через взносы или пожертвования и работают не с целью получения прибыли. Другая специфическая особенность этого сектора заключается в том, что услуги предоставляемые институциональными единицами данного сектора, потребляются ими самими, одновременно эти организации являются и их производителями. В то же время конечное потребление этого сектора приравнивается к издержкам, связанным с оказанием этих услуг. Таким образом, нерыночные услуги сектора НКО обычно не являются объектом

купли-продажи, они не приносят прибыли и не воплощаются в продуктах. Поэтому данные услуги оцениваются по себестоимости. Кроме этого у данного сектора нет собственного фактического потребления, все его расходы на потребление относятся к категории индивидуального потребления и поэтому включаются в фактическое потребление сектора «Домашние хозяйства».

По методологии СНС ООН для сектора НКО составляются следующие счета: счет «Производство», счет «Образование доходов», счет «Первичное распределение доходов», счет «Вторичное распределение доходов», счет «Использование доходов» и счета накопления.

Сектор «Домашние хозяйства» по методологии СНС определяется на основе следующих признаков: небольшие группы людей, проживающих в одних и тех же помещениях; обладающие самостоятельностью в принятии решений по распоряжению своими финансовыми и другими ресурсами; объединяющие часть или все свои доходы и накопленное имущество; ведущие совместное потребление определенных видов товаров и услуг, чаще всего жилья и питания.

Сектор «Домашние хозяйства» включает предприятия по производству товаров и услуг, принадлежащие непосредственно членам домашних хозяйств и ими непосредственно контролируемые.

Все производственные предприятия в этом секторе представляют собой «некорпоративные предприятия», т.е. они не учреждаются, как юридический субъект, отдельно от домашнего хозяйства, не могут участвовать в операциях с другими экономическими единицами, не могут вступать в контрактные обязательства за свой счет и их владельцы отвечают лично без ограничений за любые долги и обязательства, принятые в ходе производства. При этом произведенные домашними хозяйствами продукты и услуги классифицируются по отраслям и могут быть предназначены как для собственного потребления, так и на продажу и по этому признаку делятся на рыночные и нерыночные.

Домашние хозяйства являются конечными потребителями создаваемых в обществе материальных благ и услуг. Вместе с тем они могут быть и производителями материальных благ и материальных и нематериальных услуг. Для сектора «Домашние хозяйства» предусмотрена разработка шести основных счетов: счет «Производство», счет «Образование доходов», счет «Распределения первичных дохо-

дов», счет «Вторичное распределение доходов», счет «Использование доходов», счет «Операции с капиталом (капитальных затрат)» и финансовый счет.

Сектор «Остальной мир» охватывает зарубежные институциональные единицы-нерезиденты, которые вступают в сделки с единицами-резидентами данной страны или имеют с ними другие экономические связи. Сектор «Остальной мир» формально замыкает всю систему передач и получения доходов из-за границы и в конечном итоге показывает, за счет какой структуры внешних связей достигнуто балансирование доходов и расходов внутри страны. Потоки внешних операций регистрируются в торговых и платежных балансах, основные компоненты которых органически встраиваются во все разделы СНС.

Сектор «Остальной мир» представлен с точки зрения остальных стран мира. Поэтому то, что является ресурсом для остальных стран мира, для экономики России в целом является видом использования и наоборот. Специфической особенностью этого сектора является то, что он не связан ни одним конкретным видом экономической деятельности (производством, потреблением, капиталообразованием и др.).

Для этого сектора не требуется полный комплект счетов. В данном случае все операции между институциональными единицами-резидентами и единицами-нерезидентами в отношении всех видов экономической деятельности объединены под общим названием счета «остального мира». При этом потоки и операции институциональных секторов-резидентов содержат в себе элементы, полученные (выплаченные) от остальных стран мира, которые отражаются на внешнем счете первичных доходов, текущих и капитальных трансфертов.

Таким образом, компоненты счета «остального мира» являются дополняющими по отношению к счетам институциональных единиц-резидентов. В международной статистической практике сектор «Остальной мир» подразделяется на группы стран, с которыми данная страна имеет экономические связи.

Общая схема построения счета «Остальной мир» представлена в таблице 13.

Таблица 13

СЧЕТ «ОСТАЛЬНОЙ МИР»

Использование	Ресурсы
14. Экспорт	1. Импорт
15. Выплаченные доходы от занятости и капитала	2. Полученные доходы от занятости и капитала
16. Доходы от работы по найму	3. Доходы от работы по найму
17. Доходы от предпринимательской деятельности и капитала	4. Доходы от предпринимательской деятельности и капитала
18. Трансферты выплаченные	5. Трансферты полученные
19. Субсидии	6. Налоги на продукты
20. Прямые налоги	7. Взносы на социальное страхование
21. Взносы на социальное страхование	8. Выплата социальных пособий и т.д.
22. Социальные пособия и т.д.	9. Прочие текущие трансферты
23. Прочие текущие трансферты	10. Трансферты активов
24. Изменение дебиторской задолженности	11. Изменение кредиторской задолженности
	12. Статистическая погрешность
25. ВСЕГО использования.	13. ВСЕГО ресурсов

В соответствии с СНС ООН для сектора «Остальной мир» составляются следующие счета: внешний счет «Товаров и услуг»; внешний счет «Первичных доходов и текущих трансфертов»; внешние счета накоплений: счет «Операции с капиталом», «Финансовый» счет, счет «Прочие изменения в объеме активов», счет «Переоценки»; внешний счет «Активов и обязательств».

1.14 Понятие и классификация национального богатства в СНС

Важнейшей составной частью экономического потенциала страны является национальное богатство. Национальное богатство – это совокупность материальных ресурсов, накопленных продуктов прошлого труда и учтенных и вовлеченных в экономический оборот природных богатств, которыми общество располагает на определенный момент времени.

Национальное богатство состоит из двух частей: 1) накопленное богатство; 2) учтенные и вовлеченные в экономический оборот природные ресурсы.

Накопленное богатство – это совокупность материальных благ различного назначения и использования. Непрерывное пополнение накопленного богатства осуществляется за счет производства общественного продукта. Накопленное богатство характеризует материальные условия общественного производства и жизни общества на определенный момент времени (определенную дату). Объем общественного продукта характеризует результат процесса производства за определенный период времени, а также источник возмещения потребленных элементов накопленного богатства и его увеличения. В совокупности показатели накопленного богатства и общественного продукта отражают экономический потенциал страны.

Учтенные и вовлеченные в экономический оборот природные ресурсы – это часть национального богатства, включающая естественные ресурсы, часть всей совокупности природных условий жизни общества, которая может быть вовлечена в процесс общественного воспроизводства.

Они включают: земельный фонд; лесной фонд; запасы полезных ископаемых; водные ресурсы.

Все активы, включаемые в состав национального богатства в соответствии с рекомендациями Статистической комиссии ООН подразделяются на две группы: 1) нефинансовые активы; 2) финансовые активы.

Нефинансовые активы – это объекты, находящиеся во владении страны и приносящие ей реальные либо потенциальные экономические выгоды в течение определенного периода в результате их использования или хранения.

В зависимости от способа создания нефинансовые активы делятся на произведенные нефинансовые активы и непроеизведенные нефинансовые активы.

Произведенные нефинансовые активы – это активы, созданные в результате производственного процесса. Они включают два основных элемента: материальные произведенные нефинансовые активы; нематериальные произведенные нефинансовые активы.

Схема состава национального богатства по концепции СНС представлена на рисунке. 2).

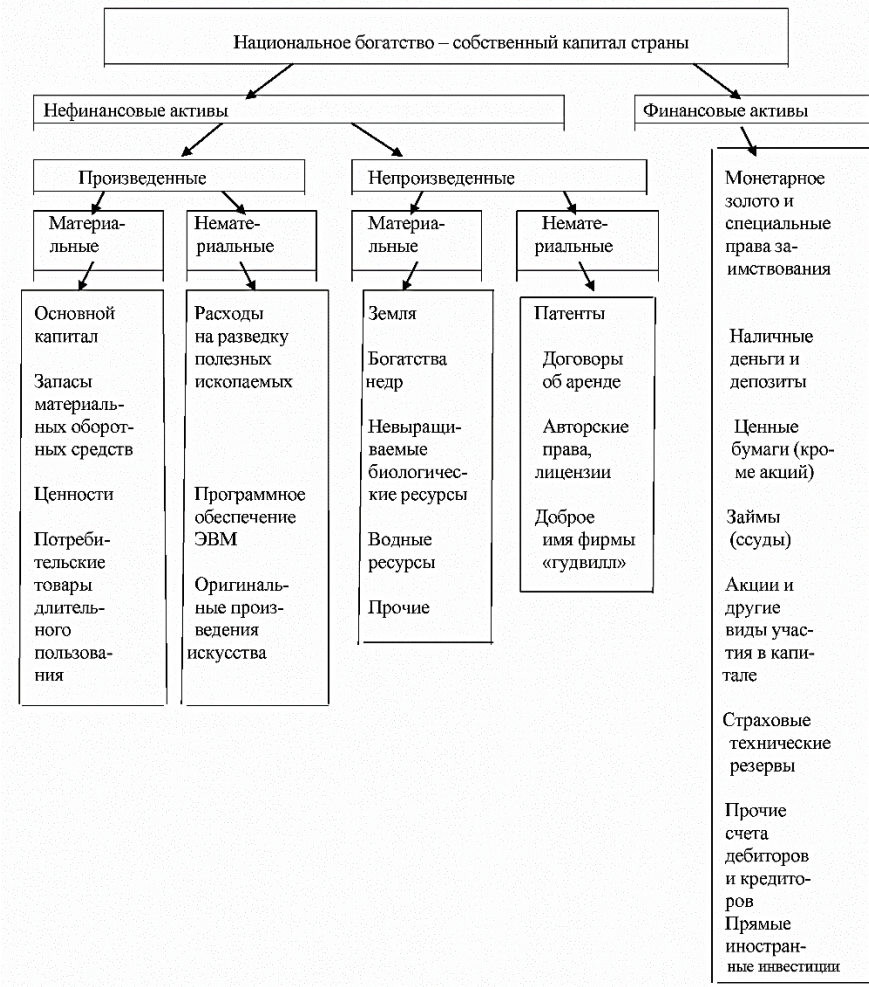


Рис.2. Состав национального богатства по видам активов

Материальные произведенные нефинансовые активы включают:

а) основные фонды – это активы неоднократно или постоянно используемые для производства товаров и оказания рыночных и нерыночных услуг и функционирующие в течение длительного времени (не менее 1 года);

б) запасы материальных оборотных средств – это активы созданные в текущем или более раннем периоде и предназначенные

для продажи или использования в производстве в более поздний период (производственные запасы, незавершенное производство, готовая продукция и др.); также к ним относятся материальные резервы, т.е. запасы стратегических материалов – зерна и других товаров, имеющих особое значение для страны;

в) ценности – это активы в виде дорогостоящих предметов длительного пользования, которые приобретаются и хранятся в качестве запасов стоимости и, как правило, не используются в процессе производства или для целей потребления; приобретая данный элемент национального богатства, его владелец рассчитывает, что реальная стоимость такого товара с течением времени повысится либо не изменится. К ценностям относятся: драгоценные металлы и камни на хранении у населения, предприятий, банков и др., но не в качестве производственных запасов; антикварные и ювелирные изделия, имеющие значительную стоимость; уникальные произведения искусства и коллекции;

г) потребительские товары длительного пользования – это накопленное населением домашнее имущество;

Нематериальные произведенные нефинансовые активы включают:

а) расходы на разведку полезных ископаемых;

б) стоимость объектов, созданных трудом человека и представленных в виде информации нанесенной на какие-либо носители (программное обеспечение ЭВМ, оригинальные произведения развлекательного жанра, литературы и искусства, крупные расходы на покупку, разработку или расширение компьютерных баз данных, которые предполагается использовать более одного года).

Непроизведенные нефинансовые активы – это активы, не являющиеся результатом производственного процесса. Они также подразделяются на две группы: материальные непроизведенные нефинансовые активы; нематериальные непроизведенные нефинансовые активы.

Материальные непроизведенные нефинансовые активы включают:

а) земельные ресурсы- это земельный фонд, находящийся на экономической территории данной страны;

б) богатства недр – это разведанные запасы полезных ископаемых, пригодные для эксплуатации в современных условиях, т.е. эксплуатация которых технически возможна и экономически целесообразна;

в) невыращиваемые биологические ресурсы – это продуктивные растения и животные, естественный рост которых прямо не контролируется человеком, но которые могут быть использованы для экономических целей (леса, рыба естественных водоемов, дары природы и др.).

Особенностью данной группы активов является то, что они включаются в национальное богатство в той части, на которую может быть установлено право собственности.

Нематериальные произведенные нефинансовые активы – это активы. Созданные в процессе производства и право владения ими устанавливается путем соответствующих юридических или учетных действий. Они включают документы, дающие право их владельцу заниматься определенным видом деятельности и запрещающие данную деятельность для других лиц: патенты, авторские права, договоры об аренде, деловые связи, используемые торговые марки и др.

Финансовые активы – это активы, характеризующиеся тем, что большинству из них противостоят финансовые обязательства со стороны другой институциональной единицы (за исключением монетарного золота и специальных прав заимствования).

Финансовые активы включают:

1) монетарное золото – это золото, принадлежащее руководящим кредитно-денежным учреждениям страны и хранимое в качестве финансового актива;

специальные права заимствования – это созданный международным валютным фондом международный финансовый актив и распределенный между его членами с целью пополнения резервов данной страны;

наличные деньги – это все банкноты и монеты, находящиеся в обращении, за исключением монет, изъятых из обращения – коллекционных, юбилейных и др.;

2) депозиты – это финансовые активы, которые могут использоваться в качестве средства платежа наряду с наличными деньгами, включаются в состав денежной массы и используются для производства платежей путем получения наличных денег со счета в пределах средств, находящихся на вкладе или посредством чеков;

3) ценные бумаги (кроме акций) – это активы, которые продаются и покупаются на финансовых рынках и дают право их владельцам получать определенные денежные доходы (облигации, векселя и др.);

4) ссуды – это активы, регулирующие отношения между должником и кредитором;

5) акции и другие виды участия в капитале – это документы и записи, подтверждающие право их владельца на получение дивиденда. А также части стоимости корпорированного предприятия при его ликвидации после удовлетворения требований всех кредиторов;

6) технические страховые резервы – это активы для держателей страховых полисов и обязательства для страховых компаний, а также для пенсионных фондов;

7) другие счета дебиторов и кредиторов – это активы в виде торговых кредитов, авансов и других источников для получения необходимых финансовых ресурсов;

8) прямые иностранные инвестиции – это акции, займы и другие обязательства иностранных государств перед данной страной.

В СНС под национальным богатством понимается совокупность накопленных в стране нефинансовых и чистых финансовых активов по состоянию на определенный момент времени. Чистая стоимость финансовых активов определяется как разность между общей стоимостью финансовых активов и суммой обязательств институциональных единиц-резидентов.

Элементы национального богатства – это экономические активы, к которым относятся экономические объекты, на которые могут быть установлены права собственности и владение или пользование ими приносит их собственнику определенные экономические выгоды.

Для страны в целом национальное богатство – это совокупность нефинансовых активов всех институциональных единиц-резидентов, находящихся на экономической территории страны и чистых требований к другим странам.

Чистые требования к другим странам – это разница между стоимостью финансовых зарубежных активов, держателями которых являются резиденты данной страны. И суммой финансовых зарубежных обязательств резидентов данной страны по отношению к «остальному миру». При исчислении национального богатства учитывается только сальдо зарубежных финансовых активов, т.к. финансовые активы и обязательства резидентов взаимно погашаются.

Расчет национального богатства и чистой стоимости собственного капитала (активов) отражается в балансе активов и пассивов, который составляется на начало и конец года. (табл. 14).

Таблица 14

Баланс активов и пассивов

Активы (требования)	Пассивы (обязательства)
1. Нефинансовые активы	3. финансовые обязательства
2. Финансовые активы	4. Чистая стоимость собственного капитала (п.1 + п.2 – п.3)

Сравнение показателей баланса активов и пассивов на начало и конец года позволяет выявить изменение стоимости активов и национального богатства за период в результате экономических операций. А также в результате влияния других факторов: чрезвычайного характера и инфляционных процессов.

На основе баланса активов и пассивов по секторам экономики можно определить распределение национального богатства, инвестиционную активность отдельных секторов, уровень ликвидности их финансовых активов и др.

1.15 Методология составления межотраслевых балансов и балансовых расчетов в СНС

Межотраслевой баланс СНС – это информационно-методологическая база анализа взаимосвязей между отраслями национальной экономики, выявления важнейших экономических пропорций и структурных сдвигов.

Возможны два варианта составления межотраслевого баланса: в виде одной таблицы; в виде двух таблиц.

Схема межотраслевого баланса СНС отвечает открытой статистической модели, в которой выделяется три основные части (квадранта): внутренний квадрант (1); боковое крыло (2); нижнее крыло (3)

Схема межотраслевого баланса по концепции СНС представлена в таблице 15.

Первый квадрант характеризует взаимосвязи отраслей и одновременно промежуточное потребление. В первом квадранте отражается промежуточное потребление, которое охватывает как отрасли материального производства, так и отрасли сферы нематериальных услуг. Первый квадрант определяет размерность МОБ: в отечественной практике от 20 и 120. В графах по каждой отрасли экономики, выделяемой в МОБ, представлены затраты на производство продукции по группам «чистых» отраслей, или по группам однородных продуктов МОБ. По строкам показывается, как распределяется продукция каждой отрасли между всеми отраслями.

Таблица 15

Общая схема межотраслевого баланса СНС

Выпуск		Промежуточное потребление		Конечное использование					Всего использовано
		Отрасли сферы материального производства	Отрасли сферы нематериальных услуг	Конечное потребление		Валовое накопление		Экспорт	
Затраты				Домашние хозяйства	Общее государственное управление и некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства	Валовое накопление основных фондов	Изменение запасов материальных оборотных средств		
Промежуточное потребление	Отрасли сферы материального производства	1 квадрант		2 квадрант					
	Отрасли сферы материальных услуг								
Валовая добавленная стоимость		3 квадрант							
Всего ресурсов									

Во втором квадранте отражается конечное использование валового внутреннего продукта. Второй квадрант межотраслевого баланса отражает конечное использование ВВП в комбинационной группировке – по видам (или направлениям) конечного использования и материально-вещественному составу. В отличие от первого квадранта. В котором «шахматка» строится по принципу: «продукт на продукт» или в дополнение к нему – «чистая отрасль» на «хозяйственную отрасль». во втором квадранте предусмотрена только одна версия – строка отражает распределение продукта по институциональным единицам.

В третьем квадранте показан стоимостной состав ВВП. Он показывает распределение по отраслям первичных доходов, полученных институциональными единицами-резидентами в результате непосредственного участия в процессе производства.

Для анализа характера распределения товаров и услуг по отраслям, группам отраслей и в целом по экономике определяются относительные показатели – коэффициенты распределения, показывающие долю потребления по отдельным направлениям в общем выпуске X_i , приравниваемую к 1 или 100%.

Коэффициент производственного потребления определяется по формуле:

$$K_{п.п.} = \frac{X_{ig}}{X_i} \quad (43)$$

или

$$K_{п.п.} = \frac{\Sigma a_{ig}}{X_i}, \quad (44)$$

где X_{ig} – стоимость продукции отрасли, использованной в других отраслях экономики;

X_i – стоимость общего выпуска.

Коэффициент конечного потребления определяется по формуле:

$$K_{к.п.} = \frac{Y_{к.п.i}}{X_i}, \quad (45)$$

где $Y_{к.п.i}$ – стоимость продукции использованной на конечное потребление по секторам, отраслям и по экономике в целом.

Коэффициент накопления определяется по формуле:

$$K_{н.} = \frac{Y_{нi}}{X_i}, \quad (46)$$

где $Y_{нi}$ – стоимость продукции использованной на накопление по секторам, отраслям и экономике в целом.

Коэффициент экспорта определяется по формуле:

$$K_{э.} = \frac{Y_{эi}}{X_i}, \quad (47)$$

где $Y_{эi}$ – стоимость продукции использованной на экспорт.

По существу эти коэффициенты являются показателями структуры конечного использования валового выпуска товаров и услуг.

Важнейший результат разработки и анализа межотраслевого баланса – исчисление коэффициентов прямых и полных затрат. Под прямыми затратами понимается затраты одного продукта(услуги) на производство другого. Коэффициент прямых затрат рассчитывается по формуле:

$$a_{ig} = \frac{X_{ig}}{X_g}, \quad (48)$$

где a_{ig} – коэффициент прямых затрат продукции отрасли i на производство продукции отрасли g ;

X_{ig} – общая величина затрат продукции i на производство продукции отрасли g ;

X_g – весь объем произведенной продукции отрасли g ;

i – отрасль по строке;

g – отрасль по графе.

Тогда общий объем затрат продукции отрасли i на производство продукции отрасли g равен:

$$X_{ig} = a_{ig} \cdot X_g. \quad (49)$$

Коэффициенты прямых затрат позволяют установить меру непосредственных связей между отраслями, структур затрат по отдельным отраслям и выявить влияние научно-технического прогресса на уровень затрат.

1.16 Международные сопоставления макроэкономических показателей в СНГ

Потребность в сопоставимой экономической информации, отражающей уровни и тенденции развития, структуру и пропорции национальных экономик, уровня жизни населения, была давно, но она резко возросла в условиях интенсивного развития интеграционных процессов в мировой экономике. В настоящее время результаты сопоставлений широко используются международными организациями (ООН, МВФ, МБРР, ОЭСР, ЕС и др.), национальными государственными органами и неправительственными организациями разных стран, учеными для аналитических и практических работ.

Международные сопоставления, как и международная статистика в целом, получили серьезный импульс с возникновением ООН. С 1963 г. публикуется показатель национального дохода разных стран, пересчитанный в единую валюту по одной из разновидностей валютных паритетов (импортные, экспортные, средние экспортно-импортные и др.).

При проведении многосторонних сопоставлений усложняется задача получения результатов (индексов), которые были бы строго согласованы между собой, т.е. отвечали бы определенным требованиям. Невыполнение этих требований может привести к появлению противоречий в полученных результатах.

Существует пять требований, предъявляемых к международным индексам, как к индексам многосторонних сопоставлений, так и к индексам прямых парных сопоставлений.

1) Характерность результатов. Это требование означает. Что на результаты сравнения должны оказывать влияние цены, количество и веса лишь сопоставляемых стран. Оно выполнимо лишь при прямых парных сопоставлениях. Все многосторонние сопоставления этому требованию удовлетворяют в определенной степени, поскольку основываются на использовании всей информации сравниваемых стран.

2) Независимость от выбора базовой страны (инвариантность индексов). Это требование означает, что конечные результаты сопоставления не должны зависеть от того, какая страна выбрана в качестве базы сравнения. Она должна рассматриваться как начало отсчета.

3) Транзитивность (переводимость индексов). Это требование

означает логическую взаимосогласованность индексов, исключающую противоречивые результаты. Т.е. результаты прямого сопоставления страны А и В должны быть равны результатам сопоставления через третьи страны (страны А и С; страны С и В).

4) Внутренняя согласованность индексов. Это требование означает, что индексы для показателей в целом должны быть согласованы индексами для его компонентов (частей). Это требование взаимосвязано с требованием аддитивности, т.е. когда объем показателя должен быть равен сумме объемов его элементов (составляющих).

5) Требование независимости индексов от выбранной системы единиц измерения. Это требование означает, что результаты сопоставления должны быть одинаковыми независимо от того, используются ли единицами измерения другой страны, т.е. необходимо использовать единую систему измерения.

Вопрос о конкретных требованиях к индексам решается в зависимости от того, каким аспектам анализа придается большее значение, для решения каких задач будут использованы результаты расчетов.

Общепризнанным мировым статистическим стандартом в области международных сопоставлений является Программа международных сопоставлений ООН (ПМС ООН). В одной из региональных программ – Европейской программе сопоставлений (ЕПС) как составной части ПМС ООН участвует Россия.

В рамках ПМС ООН результатами сопоставления являются стоимостные объемы ВВП и его составляющих компонентов в сопоставимой валюте и паритет покупательной способности (ППС) валют, что позволяет производить как сравнения уровней экономического развития стран, так и уровней цен в них. Паритет валют определяется как средний геометрический индекс из средневзвешенных индексов пересчетных групп товаров. Пересчет большинства компонентов ВВП в валюту сравниваемой страны производится прямым методом с помощью индексов покупательной способности валют, агрегированных из индивидуальных паритетов по товарам-представителям. По результатам сопоставления также определяется реальная доля стран в мировом производстве.

Основным объектом сопоставления в ПМС ООН являются показатель ВВП, исчисляемый методом конечного использования, и

его основные компоненты. Для целей сопоставления ВВП разбивается согласно заданной классификации на большое число детализированных однородных товарных групп. Внутри однородных товарных групп выбирается необходимое число товаров, определяющих содержание группы – товары-представители, сходные по своим качественным характеристикам с соответствующим образцами сравниваемой страны и характерные для всей совокупности продукции, отнесенной к конкретной группе (они должны быть массового производства и занимать высокую долю в стоимостном объеме товарной группы).

Задача международных сопоставлений показателей СНС сводится не только к сравнению объемов ВВП. Но и его отдельных компонентов и структуры ВВП. Эта структура может быть выражена более подробными дезагрегированными показателями.

Международная статистика использует несколько критериев при выделении отдельных компонентов ВВП.

1) Основные категории расходов. При этом различается потребление домашних хозяйств, государственное потребление, капиталообразование и чистый экспорт.

2) Назначение потребляемой продукции и услуг. При этом различаются: продовольствие, одежда, транспорт, связь, предметы длительного и недлительного пользования.

Структурная классификация, рекомендуемая международными организациями при проведении международных сопоставлений представлена следующим образом.

Разбивка ВВП на агрегированные показатели расходов.

1) Потребление домашних хозяйств: продовольствие, напитки и табак; одежда и обувь; валовая арендная плата, топливо и энергия; хозяйственно-бытовое оборудование и эксплуатация; медицинская помощь; транспорт и связь; отдых и образование; различные товары и услуги; чистые покупки за границей.

2) Государственное потребление: капиталообразование: машины и оборудование; строительство; изменение запасов. Чистый экспорт.

1.17 Основные направления анализа СНС

Анализ развития экономики проводится с целью выявления основных взаимосвязей и пропорций общественного производства;

степени влияния отдельных факторов на результаты экономической деятельности; получение теоретических выводов; обоснования целесообразности и направлений дальнейшего совершенствования используемой статистической методологии; формулировки практических выводов об основных тенденциях развития социально-экономических процессов и их эффективности и т.д. Анализ обобщающих экономических показателей в их взаимосвязи и в динамике позволяет оценить правильность проводимой экономической политики и принять своевременные меры для корректировки экономической деятельности и внешнеэкономических связей.

СНС – главная информационная система мира. Наличие в СНС большого объема взаимосвязанной информации о разных стадиях воспроизводственного цикла обеспечивает комплексность анализа, его глубину и многоаспектность.

Целью анализа СНС является характеристика наиболее общих закономерностей, взаимосвязей и пропорций в экономическом развитии страны, выявление основных тенденций развития экономических процессов, отражаемых в отдельных счетах, и всей экономики в целом.

Систематизация анализа СНС в целом и отдельных счетов системы вызывает необходимость разработки его основных направлений. В зависимости от целей и задач анализа он может осуществляться в следующих направлениях:

1) анализ показателей отдельных счетов системы исходя из их содержания;

2) анализ счетов в сочетании друг с другом и с использованием дополнительно рассчитанных на их основе показателей;

3) анализ показателей СНС в динамике с целью выявления основных тенденций изменения не только объемов самих макроэкономических показателей, но и их соотношений, их структуры и пропорций;

4) сопоставление показателей СНС России и стран СНГ, а также стран с развитой рыночной экономикой с целью оценки вклада России в развитие мировой экономики;

5) характеристика отдельных экономических процессов, отражаемых в СНС;

6) анализ развития отдельных секторов экономики, выявление их вклада в социально-экономическое развитие России;

7) анализ производства товаров и услуг отдельных отраслей, оценка уровня их развития, изменения отраслевой структуры экономики под влиянием экономической политики и рыночных отношений;

8) анализ национального богатства страны, его изменения в результате труда данного года;

9) оценка эффективности отражаемых в СНС процессов и общественного производства в целом;

10) анализ внешнеэкономических связей и их результатов.

Эти направления анализа позволяют решить совокупность конкретных задач:

- охарактеризовать важнейшие пропорции и результаты экономической деятельности в разрезе секторов и отраслей экономики;

- отразить валовой выпуск и промежуточное потребление отраслей и секторов экономики, отдельных форм собственности;

- проанализировать процесс формирования валовой добавленной стоимости в отраслях и секторах экономики и образования ВВП;

- исследовать процесс образования доходов в экономике, выявить динамику и структуру доходов по труду, доходов от собственности, предпринимательских доходов (смешанных доходов), прибыли;

- исследовать процессы образования конечных доходов отраслей и секторов и их использование;

- охарактеризовать финансовые потоки между отечественными экономическими агентами и нерезидентами; выявить роль иностранных источников инвестирования отечественной экономики;

- проанализировать конечное потребление в экономике с выделением потребления домашними хозяйствами, государственными учреждениями и некоммерческими организациями, обслуживающими домашние хозяйства;

- исследовать формирование валовых и чистых сбережений как важнейших источников финансирования капитальных вложений; накопление национального имущества, имущества секторов и отраслей экономики;

- проанализировать межотраслевые, межрегиональные и международные экономические взаимосвязи;

- выявить влияние факторов роста макроэкономических результатов и степень влияния экстенсивных и интенсивных факторов.

В счетах СНС отражаются результаты всех видов экономической деятельности – производства материальных благ и услуг. Это дает возможность исследовать удельный вес в ВВП производства товаров и услуг, а также добавленной стоимости отраслей и секторов экономики, что позволяет оценить структуру экономики, ее результативность, выявить вклад каждой отрасли, сферы и сектора в ее развитие. На основе изучения отраслевой структуры можно определить характер развития экономики страны: индустриальная, аграрно-индустриальная, аграрная, рекреационная и др.

СНС характеризует все стадии воспроизводственного цикла: производство, распределение, перераспределение доходов, их конечное использование на потребление и накопление (сбережение). Это позволяет проанализировать основные экономические соотношения и пропорции: между производством товаров и производством услуг; между производством и потреблением; между потреблением и накоплением; между первичными, вторичными и располагаемыми доходами и др.

СНС позволяет проанализировать роль финансово-кредитного механизма в распределении и перераспределении доходов, формировании конечных доходов, влияние налогового бремени на конечные доходы; роль внешнеэкономической деятельности в экономике и формировании доходов.

2 ЗАДАНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

2.1 Задачи 1 – 10

на тему

«Система показателей результатов экономической деятельности и методология их расчета в СНС»

Задача 1

Имеются следующие условные данные по экономике страны в базисном и отчетном периоде в текущих ценах соответствующего периода (табл.16).

Таблица 16

Показатели экономической деятельности, млрд рублей

Показатели	Базисный период	Отчетный период
1. Валовой выпуск в основных ценах	1125,0	1057,0
2. Налоги на продукты	70,1	69,2
3. Субсидии на продукты	20,2	17,0
4. Промежуточное потребление	501,5	498,2
5. Валовой внутренний продукт	?	?

На основании данных таблицы 16 определить:

- 1) Каким методом в данном случае можно рассчитать валовой внутренний продукт.
- 2) Рассчитать валовой внутренний продукт в рыночных ценах в отчетном и базисном периоде.
- 3) Темпы роста всех показателей в отчетном периоде по сравнению с базисным.
- 4) Оформить расчеты в таблице и сделать выводы.

Задача 2

Имеются следующие условные данные по экономике страны в базисном и отчетном периоде в текущих ценах соответствующего периода (табл.17).

Таблица 17

Показатели экономической деятельности, млрд рублей

Показатели	Базисный период	Отчетный период
Первичные доходы:		
1. Валовая прибыль и валовые смешанные доходы	450,2	309,3
2. Оплата труда наемных работников	315,1	233,4
3. Налоги на производство и импорт	135,1	85,3
4. Субсидии на производство и импорт	27,0	17,0
5. Доходы от собственности, полученные от «остального мира»	12,2	-
6. Доходы от собственности, переданные «остальному миру»	5,2	-
7. Валовой внутренний продукт	?	?

На основании данных таблицы 17 определить:

- 1) Каким методом в данном случае можно рассчитать валовой внутренний продукт.
- 2) Рассчитать валовой внутренний продукт в рыночных ценах в отчетном и базисном периоде.
- 3) Темпы роста всех показателей в отчетном периоде по сравнению с базисным.
- 4) Оформить расчеты в таблице и сделать выводы.

Задача 3

Имеются следующие условные данные по экономике страны в базисном и отчетном периоде в текущих ценах соответствующего периода (табл.18).

Таблица 18

Показатели экономической деятельности, млрд рублей

Показатели	Базисный период	Отчетный период
1. Валовой располагаемый доход	599,0	611,0
2. Расходы на конечное потребление	419,3	418,7
В том числе:		
2.1 домашних хозяйств	251,6	247,1
2.2 государственных учреждений	125,8	135,0
2.3 некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства	37,7	36,7
3. Валовое сбережение	180,0	192,3
4. Валовой внутренний продукт	?	?

На основании данных таблицы 18 определить:

- 1) Каким методом в данном случае можно рассчитать валовой внутренний продукт.
- 2) Рассчитать валовой внутренний продукт в рыночных ценах в отчетном и базисном периоде.
- 3) Темпы роста всех показателей цен в отчетном периоде по сравнению с базисным.
- 4) Оформить расчеты в таблице и сделать выводы.

Задача 4

Имеются следующие условные данные по экономике региона в отчетном и базисном периоде в текущих ценах соответствующего периода (таблица 19).

На основании данных таблицы 19 определить:

- 1) Каким методом в данном случае определяется валовой внутренний продукт.
- 2) Величину валового внутреннего продукта в отчетном и базисном периоде.
- 3) Величину чистого внутреннего продукта в отчетном и базисном периоде.
- 4) Темпы роста всех показателей в отчетном периоде по сравнению с базисным.
- 5) Оформить расчеты в таблице и сделать выводы.

Таблица 19

Показатели экономической деятельности, млн рублей

Показатели	Базисный период	Отчетный период
Сфера производства материальных благ		
1. Оплата труда наемных работников	6000	6980
2. Отчисления на социальное страхование	550	628
3. Чистая продукция подсобных хозяйств населения	110	140
4. Чистая прибыль предприятий	2700	3490
5. Налог на добавленную стоимость	2240	2897
Нематериальная сфера		
1. Оплата труда наемных работников	1900	2350
2. Отплата труда наемных работников в сфере обслуживания	340	423
3. Отчисления на социальное страхование	200	254
4. Чистая прибыль предприятий	960	1057
Потребление основного капитала, в том числе:		
В сфере производства материальных благ	1400	1396
В нематериальной сфере	300	376
5. Валовой внутренний продукт	?	?
6. Чистый внутренний продукт	?	?

Задача 5

Имеются следующие условные данные по экономике страны в отчетном и базисном периоде в текущих ценах соответствующего периода (табл. 20).

На основании данных таблицы 20 определить:

- 1) Валовой национальный располагаемый доход в отчетном и базисном периоде.
- 2) Чистый национальный располагаемый доход в отчетном и базисном периоде.
- 3) Темпы роста всех показателей в отчетном периоде по сравнению с базисным.
- 4) Оформить расчеты в таблице и сделать выводы.

Таблица 20

Показатели экономической деятельности, млрд рублей

Показатели	Базисный период	Отчетный период
1. Сальдо первичных доходов (валовой национальный доход)	611,0	720,0
2. Текущие трансферты, полученные от «остального мира»	25,4	36,0
3. Текущие трансферты, переданные «остальному миру»	10,5	14,4
4. Потребление основного капитала	120,0	108,0
5. Валовой национальный располагаемый доход	?	?
6. Чистый национальный располагаемый доход	?	?

Задача 6

Имеются следующие условные данные по экономике страны в базисном и отчетном периоде в текущих ценах соответствующего периода (табл.21).

На основании данных таблицы 21 определить:

- 1) Каким методом в данном случае определяется валовой внутренний продукт.
- 2) Валовой внутренний продукт в отчетном и базисном периоде.
- 3) Чистый внутренний продукт в отчетном и базисном периоде.
- 4) Величину накопления в отчетном и базисном периоде.
- 5) Норму накопления в % к валовому внутреннему продукту и к чистому внутреннему продукту в отчетном и базисном периоде.
- 6) Темпы роста всех показателей в отчетном периоде по сравнению с базисным.
- 7) Оформить расчеты в таблице и сделать выводы.

Таблица 21

Показатели экономической деятельности, млрд рублей

Показатели	Базисный период	Отчетный период
1. Расходы на конечное потребление органов государственного управления	173	226
2. Экспорт	219	214
3. Импорт	198	220
4. Расходы на конечное потребление домашних хозяйств	936	1107
5. Косвенные налоги	285	326
6. Субсидии	36	28
7. Текущие трансферты, полученные от «остального мира»	47	52
8. Текущие трансферты, переданные «остальному миру»	50	44
9. Потребление основного капитала	104	112
10. Прирост запасов материальных оборотных средств	-16	+14
11. Валовое накопление основного капитала	312	340
12. Валовая прибыль экономики	397	446
13. Оплата труда наемных работников	865	937
14. Валовой внутренний продукт	?	?
15. Чистый внутренний продукт	?	?
16. Валовое национальное накопление	?	?
17. чистое национальное накопление	?	?
16. Норма валового накопления к валовому внутреннему продукту	?	?
17. Норма чистого накопления к чистому внутреннему продукту	?	?

Задача 7

Имеются следующие условные данные по экономике страны в отчетном и базисном периоде в текущих ценах соответствующего периода (табл.22).

Таблица 22

Показатели экономической деятельности, млрд рублей

Показатели	Базисный период	Отчетный период
1. Расходы на конечное потребление домашних хозяйств	720	750
2. Расходы на конечное потребление органов государственного управления	92	98
3. Экспорт	122	154
4. Импорт	108	149
5. Прирост запасов материальных оборотных средств	+8	+12
6. Фактические расходы на конечное потребление органов государственного управления	24	28
7. Сальдо доходов от собственности от «остального мира»	+8	-10
8. Фактическое конечное потребление домашних хозяйств	227	235

На основании данных таблицы 22 определить:

- 1) Каким методом в данном случае определяется величина валового внутреннего продукта.
- 2) Величину валового внутреннего продукта в базисном и отчетном периоде.
- 3) Фонд накопления в базисном и отчетном периоде.
- 4) Норму накопления в % к валовому внутреннему продукту в базисном и отчетном периоде.
- 5) Темпы роста всех показателей в отчетном периоде по сравнению с базисным.
- 6) Оформить расчеты в таблице и сделать выводы.

Задача 8

Имеются следующие условные данные о размерах производства отрасли сельского хозяйства в целом по экономике страны (табл.23).

Таблица 23

Показатели экономической деятельности отрасли сельского хозяйства

Виды продукции	Произведено продукции, млн рублей			
	Негосударственные предприятия	Государственные предприятия	Фермерские хозяйства	Личные подсобные хозяйства населения
Зерновые культуры	854	6	125	4
Технические культуры	72	2	5	2
Картофель и овоще-бахчевые культуры	243	3	3	48
Кормовые культуры	23	5	6	1
Плодово-ягодные культуры	19	2	13	3
Продукция выращивания многолетних насаждений	35	4	10	9
Изменение остатков незавершенного производства	+3	-1	-2	0
Продукция выращивания:				
скотоводства	98	3	14	17
свиноводства	66	2	5	15
овцеводства	29	10	5	4
птицеводства	8	3	2	2
Молоко	178	5	25	30
Шерсть	27	5	4	1
Яйца	27	5	4	3
Продукция кролиководства	2	0	0	1
Продукция пчеловодства	2	0	3	8
Продукция рыбоводства	12	5	4	0

На основании данных таблицы 23 определить:

- 1) Валовой выпуск отрасли растениеводства.
- 2) Валовой выпуск отрасли животноводства.
- 3) Валовой выпуск отрасли сельского хозяйства в целом.
- 4) Валовой выпуск отрасли сельского хозяйства по категориям хозяйств.
- 5) Структуру валового выпуска отрасли сельского хозяйства по категориям хозяйств.
- 6) Оформить расчеты в таблице и сделать выводы.

Задача 9

Имеются следующие условные данные по отрасли строительства по экономике страны в целом (табл.24).

Таблица 24

Показатели экономической деятельности отрасли строительства

Показатели	Объем работ, млн рублей
1.Выполнено строительно-монтажных, геологоразведочных, буровых и проектных работ	12600
2. Введено в действие законченных объектов строительства	15000
в том числе: стоимость установленного оборудования	2700
3. Незавершенное строительство:	
на начало года	120
на конец года	420
4. Незавершенное строительное производство	
на начало года	150
на конец года	90
5. Капитальный ремонт основных фондов	540
в том числе: оборудования	120

На основании данных таблицы 24 определить:

- 1) Объем выполненных капитальных вложений.
- 2) Валовой выпуск отрасли строительства.
- 3) Структуру валового выпуска отрасли строительства.
- 4) Оформить расчеты в таблице и сделать выводы.

Задача 10

Имеются следующие условные данные по отрасли торговли по экономике страны в целом в базисном и отчетном периоде в текущих ценах соответствующего периода (табл. 25).

Таблица 25

Показатели экономической деятельности отрасли торговли

Показатели	Объем выпуска	
	базисный период	отчетный период
1. Товарооборот, млн. руб.	11600	14500
2. Реализованное наложение (торговая наценка) в % к товарообороту	9,3	9,1
3. Издержки обращения в % товарообороту	7,4	7,3

На основании данных таблицы 25 определить:

1) Валовой выпуск отрасли торговли в базисном и отчетном периоде.

2) Абсолютную величину реализованного наложения (торговой наценки) в отчетном и базисном периоде.

3) Абсолютную величину издержек обращения в отчетном и базисном периоде.

4) Валовую прибыль отрасли торговли в базисном и отчетном периоде.

5) Темпы роста всех показателей в отчетном периоде по сравнению с базисным.

6) Оформить расчеты в таблице и сделать выводы.

2.2 Задачи 11 – 20**на тему****«Методология исчисления макроэкономических показателей в постоянных ценах и построения индексов-дефляторов»****Задача 11**

Имеются следующие условные данные по экономике двух стран (табл.26).

Таблица 26**Показатели экономической деятельности**

Показатели	Стоимость в национальной валюте, млрд рублей		Паритет покупательной способности валют: страна В по отношению к стране А
	Страна А	Страна В	
1. Расходы на конечное потребление домашних хозяйств	16200	3370	4,4
2. Расходы на конечное потребление органов государственного управления	3650	860	4,2
3. Валовое накопление основного капитала	5320	1330	3,8
4. Прирост запасов материальных оборотных средств	+270	+35	6,5
5. Сальдо экспорта и импорта	+185	+25	5,3

На основании данных таблицы 26 определить:

- 1) Средний паритет покупательной способности валют стран А и В по структуре страны А.
- 2) Средний паритет покупательной способности валют стран А и В по структуре страны В.
- 3) Сделать выводы.

Задача 12

Имеются следующие условные данные по экономике двух стран (табл.27).

Таблица 27

Показатели экономической деятельности

Показатели	Стоимость в национальной валюте		Паритет покупательной способности
	Страна А	Страна В	Страна В по отношению к стране А
1. Расходы на конечное потребление домашних хозяйств	15000	1045	4,4
2. Расходы на конечное потребление органов государственного управления	3358	791	4,2
3. Валовое накопление основного капитала	4894	1224	3,8
4. Прирост запасов материальных оборотных средств	+248	+32	6,5
5. Сальдо экспорта и импорта	+170	+23	5,3

На основании данных таблицы 27 определить:

- 1) Величину валового внутреннего продукта по стране А.
- 2) Величину валового внутреннего продукта по стране В.
- 3) Сопоставить объем валового внутреннего продукта стран А и В по паритету покупательной способности валют.
- 4) Сделать выводы.

Задача 13

Имеются следующие условные данные по экономике страны (табл.28).

Таблица 28

Показатели экономической деятельности

Показатели	Базисный период	Отчетный период
1. Стоимость произведенных материальных благ в текущих ценах соответствующего периода, млрд. руб.	480	528
2. Стоимость оказанных рыночных услуг в текущих ценах соответствующего периода, млрд. руб.	136	164
3. Индекс потребительских цен на товары	1,08	1,10
4. Индекс потребительских цен на услуги	1,07	1,12

На основании данных таблицы 28 определить:

- 1) Величину валового выпуска материальных благ и услуг в базисном периоде.
- 2) Величину валового выпуска материальных благ и услуг в отчетном периоде.
- 3) Индекс валового выпуска в отчетном периоде по сравнению с базисным в текущих ценах.
- 4) Сводный средний индекс цен валового выпуска материальных благ и услуг в отчетном периоде по сравнению с базисным.
- 5) Сводный средний индекс физического объема валового выпуска в отчетном периоде по сравнению с базисным.
- 6) Оформить расчеты в таблице и сделать выводы.

Задача 14

Имеются следующие условные данные по экономике страны (табл.29).

Таблица 29

Показатели экономической деятельности

Показатели	Базисный период	Отчетный период
1. Стоимость произведенных материальных благ в текущих ценах соответствующего периода, млрд. руб.	500	570
2. Стоимость оказанных рыночных услуг в текущих ценах соответствующего периода, млрд. руб.	250	280
3. Индекс потребительских цен на товары	1,10	1,20
4. Индекс потребительских цен на рыночные услуги	1,09	1,15

На основании данных таблицы 29 определить:

- 1) Величину валового выпуска в базисном периоде.
- 2) Величину валового выпуска в отчетном периоде.
- 3) Индекс валового выпуска в отчетном периоде по сравнению с базисным.
- 4) Сводный средний индекс цен валового выпуска в отчетном периоде по сравнению с базисным.
- 5) Сводный средний индекс физического объема валового выпуска в отчетном периоде по сравнению с базисным.
- 6) Оформить расчеты в таблице и сделать выводы.

Задача 15

Имеются следующие суловные данные по экономике региона (табл.30).

Таблица 30**Показатели экономической деятельности**

Показатели	Годы		
	1	2	3
1. Валовой региональный продукт в текущих ценах соответствующего года, млрд. руб.	21,1	26,9	32,2
2. Индекс потребительских цен (цепной)	1,24	1,18	1,20

На основании данных таблицы 30 определить:

1) Величину валового внутреннего продукта в постоянных ценах за каждый год: в ценах года 1-го года и в ценах каждого предыдущего года.

2) Индекс-дефлятор валового внутреннего продукта к 1-му году и к каждому предыдущему году.

3) Оформить расчеты в таблице и сделать выводы.

Задача 16

Имеются следующие условные данные по экономике страны в текущих ценах соответствующего периода (табл. 31).

Таблица 31**Показатели экономической деятельности**

Показатели	Сумма, млрд. руб.	
	базисный период	отчетный период
1. Валовой выпуск отраслей материального производства	100	200
2. Валовой выпуск рыночных услуг	150	450
3. Промежуточное потребление в отраслях материального производства	40	90
4. Промежуточное потребление в отраслях нематериальной сферы	45	126
5. Валовой выпуск сектора “Государственные учреждения” и “некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства”	130	260
6. Промежуточное потребление сектора “Государственные учреждения” и “Некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства”	33	66
7. Чистые налоги на продукты и импорт	24	60

На основании данных таблицы 31 определить:

- 1) Величину валового внутреннего продукта в отчетном и базисном периоде в текущих ценах соответствующего периода.
- 2) Индекс физического объема валового внутреннего продукта в отчетном периоде по сравнению с базисным, если сводный индекс потребительских цен составил 2,01.
- 3) Индекс-дефлятор валового внутреннего продукта.
- 4) Оформить расчеты в таблице и сделать выводы.

Задача 17

Имеются следующие условные данные по экономике страны в текущих ценах соответствующего периода (табл.32).

Таблица 32**Показатели экономической деятельности**

Показатели	Сумма, млрд. руб.		Индексы отчетного периода по сравнению с базисным	
	базисный период	отчетный период	цен	физического объема
1. Валовой выпуск отраслей материального производства	100	200	1,6	?
2. Валовой выпуск рыночных услуг	150	450	2,5	?
3. Валовой выпуск секторов “государственные учреждения” и “Некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства”	140	250	?	1,2
4. Промежуточное потребление в отраслях материального производства	40	90	1,8	?
5. Промежуточное потребление в сфере рыночных услуг	45	126	2,5	?
6. Промежуточное потребление в сфере нерыночных услуг	32	66	1,7	?
7. Чистые налоги на продукты и импорт	24	60	2,4	?

На основании данных таблицы 32 определить:

- 1) Недостающие индексы цен и физического объема по всем показателям.
- 2) Величину валового внутреннего продукта в базисном и отчетном периоде в текущих ценах соответствующего периода.
- 3) Индекс валового внутреннего продукта в отчетном периоде по сравнению с базисным.
- 4) Оформить расчеты в таблице и сделать выводы.

Задача 18

Имеются следующие условные данные по экономике страны в отчетном периоде (табл.33).

Таблица 33

Показатели экономической деятельности

Показатели	Сумма, млрд. руб.
1. Валовая добавленная стоимость в сфере материального производства в текущих ценах отчетного периода	1056
2. Валовая добавленная стоимость в сфере нематериальных услуг в текущих ценах отчетного периода	226
3. Условно исчисленная продукция банков в текущих ценах отчетного периода	33
4. Чистые налоги на продукты и импорт в текущих ценах отчетного периода	51
5. Величина валового внутреннего продукта в текущих ценах базисного периода	1295

На основании данных таблицы 33 определить:

- 1) Величину валового внутреннего продукта в отчетном периоде.
- 2) Индекс валового внутреннего продукта в отчетном периоде по сравнению с базисным в текущих ценах.
- 3) Индекс-дефлятор валового внутреннего продукта.
- 4) Оформить расчеты в таблице и сделать выводы.

Задача 19

Имеются следующие условные данные по экономике страны в текущих ценах соответствующего периода (таблица 34).

Таблица 34

Показатели экономической деятельности

Показатели	Сумма, млрд. рублей	
	базисный период	отчетный период
1. Расходы на конечное потребление домашних хозяйств	1250	1320
2. Расходы на конечное потребление органов государственного управления	790	850
3. Расходы на конечное потребление некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства	510	520
4. Валовое накопление основного капитала	640	670
5. Изменение запасов материальных оборотных средств	+26	+35
6. Импорт товаров и услуг	52	60
7. Экспорт товаров и услуг	86	100

На основании данных таблицы 34 определить:

- 1) Величину валового внутреннего продукта в базисном и отчетном периоде.
- 2) Индекс всех показателей в отчетном периоде по сравнению с базисным.
- 3) Величину всех показателей отчетного периода в сопоставимых ценах (в пересчете на цены базисного периода).
- 4) Оформить расчеты в таблице и сделать выводы.

Задача 20

Имеются следующие условные данные по экономике страны в текущих ценах соответствующего периода (таблица 35).

Таблица 35

Показатели экономической деятельности

Показатели	Сумма, млрд. руб.	
	базисный период	отчетный период
1. Валовой выпуск отраслей материального производства	4752	5000
2. Выручка от оказания платных услуг	948	1000
3. Затраты на оказание платных услуг	1276	1280
4. Проценты, полученные банками за предоставленные кредиты	2832	2900
5. Проценты, выплаченные банками за использованные средства	2556	2500
6. Материальные затраты на производство благ и услуг, в том числе:	3737	4000
– амортизация основных фондов	672	700
– недоамортизированная стоимость выбывших основных фондов	88	90
7. Прочие элементы, входящие в состав промежуточного потребления	124	120

На основании данных таблицы 35 определить:

- 1) Валовую добавленную стоимость в отчетном и базисном периоде.
- 2) Индекс всех показателей в отчетном периоде по сравнению с базисным.
- 3) Все показатели в сопоставимых ценах (в пересчете на цены базисного периода).
- 4) Расчеты оформить в таблице и сделать выводы.

2.3 Задачи 21 – 40
по темам
«Методика построения консолидированных
и секторальных счетов СНС»

Задача 21

Имеются следующие условные данные по экономике страны в текущих ценах отчетного периода (табл. 36).

Таблица 36

Показатели экономической деятельности

Показатели	Сумма, млрд. руб.
1. Валовая продукция отраслей материального производства	2376
2. Выручка от оказания платных услуг	474
3. Затраты на оказание бесплатных услуг	638
4. Проценты, полученные банками за предоставленные кредиты	1416
5. Проценты, выплаченные банками за использованные средства	1278
6. Налог на добавленную стоимость	711
7. Другие виды косвенных налогов	254
8. Стоимость закупленного импорта	186
9. Стоимость продажи импорта внутри страны	22
10. Стоимость государственных субсидий на закупку импорта	12
11. Затраты на производство материальных благ	1868
12. Прочие элементы, входящие в состав промежуточного потребления	62

На основании данных таблицы 36 определить:

- 1) Составить счет «Производство».
- 2) Эффективность экономической деятельности исходя из показателя валового внутреннего продукта.
- 3) Результаты оформить в таблице и сделать выводы.

Задача 22

Имеются следующие условные данные по сектору «Нефинансовые предприятия» в текущих ценах отчетного периода (табл.37).

Таблица 37

Показатели экономической деятельности

Показатели	Сумма, млрд. руб.
1. Стоимость произведенной продукции в отраслях материального производства	220
2. Выручка от оказания платных рыночных услуг	200
3. Налоги на продукты	56
4. Субсидии на продукты	20
5. Затраты на производство материальных благ и нематериальных услуг	334
6. Амортизация основных фондов	23

На основании данных таблицы 37 определить:

- 1) Построить счет «Производство».
- 2) Определить эффективность экономической деятельности сектора исходя из показателя валового внутреннего продукта и чистого внутреннего продукта.
- 3) Результаты оформить в таблице и сделать выводы.

Задача 23

Имеются следующие условные данные по сектору «Нефинансовые предприятия» в текущих ценах отчетного периода (табл.38).

Таблица 38**Показатели экономической деятельности**

Показатели	Сумма, млрд. руб.
1. Валовой внутренний продукт в рыночных ценах	122
2. Возмещение из бюджета убытков производителям из-за установления государством цены на продукцию ниже ее себестоимости	2
3. Государственные компенсации в связи с использованием труда инвалидов	2
4. Бюджетные средства на капитальные вложения	17
5. Основная заработная плата	46
6. Обязательные отчисления во внебюджетные фонды	9
7. Премии работникам	6
8. Дотации на питание работникам	3
9. Оплата путевок в дома отдыха, санатории и др.	1
10. Налог на добавленную стоимость	56

На основании данных таблицы 38 определить:

- 1) Построить счет «Образование доходов».
- 2) Определить долю валовой прибыли в объеме валового внутреннего продукта.
- 3) Результаты оформить в таблице и сделать выводы.

Задача 24

Имеются следующие условные данные по сектору «Финансовые учреждения» в текущих ценах отчетного периода (табл.39).

Таблица 39

Показатели экономической деятельности банков

Показатели	Сумма, млрд. руб.
1. Проценты по предоставленным кредитам	500
2. Комиссионные доходы за предоставленные услуги	20
3. Доходы от инвестирования собственных средств	34
4. Проценты, выплаченные	200
5. Основная заработная плата	120
6. Обязательные отчисления во внебюджетные фонды	40
7. Расходы по изготовлению денег, ценных бумаг	20
8. Расходы по перевозке ценностей	12
9. Почтовые расходы	13
10. Расходы на рекламу	12
11. Расходы по охране	15
12. Расходы на содержание и текущий ремонт зданий	23
13. Расходы на капитальный ремонт зданий	17
14. Плата за лицензию	16
15. Налог на владельцев зданий	12
16. Расходы по аренде зданий	9
17. Налог на доходы.	68
18. Амортизация основных фондов (потребление основного капитала)	66
19. Премии работникам	45
20. Дотации на питание работникам	12
21. Оплата путевок на отдых	14
22. Плата за обучение работников в учебных заведениях	6
23. Капитальное строительство	48
24. Приобретение оборудования и транспортных средств	90
25. Покупка золота коммерческими банками	32
26. Пожертвования благотворительным организациям	18

На основании данных таблицы 39 определить:

- 1) Построить счет «Производство».
- 2) Построить счет «Образование доходов».
- 3) Определить эффективность деятельности банков на основании показателей валовой добавленной стоимости и валовой прибыли.
- 4) Результаты оформить в таблицах и сделать выводы. Отразить особенности построения счетов сектора «Финансовые учреждения».

Задача 25

Имеются следующие условные данные по сектору «Финансовые учреждения» в текущих ценах отчетного периода (табл.40).

Таблица 40

Показатели экономической деятельности страховых организаций

Показатели	Сумма, млрд. руб.
1. Страховые премии	240
в том числе: от предприятий	90
от населения, из них:	150
по страхованию жизни	120
по прочим видам страхования	30
3. Доходы от инвестирования резервов страховых организаций по страхованию жизни	16
4. Страховые возмещения, выплаченные	190
в том числе: предприятиям	70
населению, из них:	120
по страхованию жизни	100
по прочим видам страхования	20
5. Основная заработная плата	25
6. Обязательные отчисления во внебюджетные фонды	20
7. Почтовые расходы	7
8. Оплата услуг по обработке информации	10
9. Расходы на рекламу	8
10. Расходы по охране	3
11. Расходы на содержание и текущий ремонт зданий	7
12. Расходы на капитальный ремонт зданий	3
13. Плата за лицензию	5
14. Налог на владельцев зданий	4
15. Расходы по аренде зданий	3
16. Налог на доходы.	14
17. Амортизация основных фондов (потребление основного капитала)	12
18. Премии работникам	9
19. Дотации на питание работникам	3
20. Оплата путевок на отдых	4
21. Плата за обучение работников в учебных заведениях	1
22. Капитальное строительство	4
23. Приобретение оборудования и транспортных средств	14
24. Прирост технических резервов страхования жизни	17

На основании данных таблицы 40 определить:

- 1) Построить счет «Производство».
- 2) Построить счет «Образование доходов».
- 3) Определить эффективность деятельности страховых организаций на основании показателей валовой добавленной стоимости и валовой прибыли.
- 4) Результаты оформить в таблице и сделать выводы. Отразить особенности построения счетов сектора «Финансовые учреждения».

Задача 26

Имеются следующие условные данные по сектору «Финансовые учреждения» в текущих ценах отчетного периода (табл.41).

Таблица 41

Показатели экономической деятельности банков

Показатели	Сумма, млрд. руб.
1. Проценты по предоставленным кредитам	500
2. Комиссионные доходы за предоставленные услуги	20
3. Доходы от инвестирования собственных средств	34
4. Проценты, выплаченные	200
5. Основная заработная плата	120
6. Обязательные отчисления во внебюджетные фонды	40
7. Расходы по изготовлению денег, ценных бумаг	20
8. Расходы по перевозке ценностей	12
9. Почтовые расходы	13
10. Расходы на рекламу	12
11. Расходы по охране	15
12. Расходы на содержание и текущий ремонт зданий	23
13. Расходы на капитальный ремонт зданий	17
14. Плата за лицензию	16
15. Налог на владельцев зданий	12
16. Расходы по аренде зданий	9
17. Налог на доходы.	68
18. Амортизация основных фондов (потребление основного капитала)	66
19. Премии работникам	45
20. Дотации на питание работникам	12
21. Оплата путевок на отдых	14
22. Плата за обучение работников в учебных заведениях	6
23. Капитальное строительство	48
24. Приобретение оборудования и транспортных средств	90
25. Покупка золота коммерческими банками	32
26. Пожертвования благотворительным организациям	18

На основании данных таблицы 41 определить:

- 1) Построить счет «Распределение первичных доходов».
- 2) Построить счет «Вторичное распределение доходов».
- 3) Определить степень влияния текущих трансфертов на изменение доходов банков.

4) Результаты оформить в таблицах и сделать выводы. Отразить особенности построения счетов сектора «Финансовые учреждения».

Задача 27

Имеются следующие условные данные по сектору «Финансовые учреждения» в текущих ценах отчетного периода (табл.42).

Таблица 42**Показатели экономической деятельности страховых организаций**

Показатели	Сумма, млрд. руб.
1. Страховые премии	240
в том числе: от предприятий	90
от населения, из них:	150
по страхованию жизни	120
по прочим видам страхования	30
3. Доходы от инвестирования резервов страховых организаций по страхованию жизни	16
4. Страховые возмещения, выплаченные	190
в том числе: предприятиям	70
населению, из них:	120
по страхованию жизни	100
по прочим видам страхования	20
5. Основная заработная плата	25
6. Обязательные отчисления во внебюджетные фонды	20
7. Почтовые расходы	7
8. Оплата услуг по обработке информации	10
9. Расходы на рекламу	8
10. Расходы по охране	3
11. Расходы на содержание и текущий ремонт зданий	7
12. Расходы на капитальный ремонт зданий	3
13. Плата за лицензию	5
14. Налог на владельцев зданий	4
15. Расходы по аренде зданий	3
16. Налог на доходы.	14
17. Амортизация основных фондов (потребление основного капитала)	12
18. Премии работникам	9
19. Дотации на питание работникам	3
20. Оплата путевок на отдых	4
21. Плата за обучение работников в учебных заведениях	1
22. Капитальное строительство	4
23. Приобретение оборудования и транспортных средств	14
24. Прирост технических резервов страхования жизни	17

На основании данных таблицы 42 определить:

- 1) Построить счет «Распределение первичных доходов».
- 2) Построить счет «Вторичное распределение доходов».
- 3) Определить степень влияния текущих трансфертов на изменение доходов страховых организаций.

4) Результаты оформить в таблицы и сделать выводы. Отразить особенности построения счетов сектора «Финансовые учреждения».

Задача 28

Имеются следующие условные данные по сектору «Государственные учреждения» («Органы государственного управления») в текущих ценах отчетного периода (табл.43).

Таблица 43

Показатели экономической деятельности органов государственного управления

Показатели	Сумма, млрд. руб.
1. Основная заработная плата	722
2. Обязательные отчисления во внебюджетные фонды	227
3. Покупка материалов, инвентаря, канцелярских принадлежностей, оплата топливно-энергетических ресурсов	191
4. Покупка рабочей одежды, обуви, медикаментов, продуктов питания и др.	67
5. Оплата услуг	117
6. Покупка оборудования	209
7. Затраты на строительство и приобретение зданий и сооружений	153
8. Закупка военной техники и специального снаряжения	38
9. Выплата пособий	400
10. Налоги на здания	71
11. Амортизация основных фондов	111
12. Стоимость товаров, приобретенных для передачи домашним хозяйствам	20
13. Выплаты возмещений домашним хозяйствам за их расходы на покупку лекарств, инвалидных колясок и других аналогичных расходов	12
14. Поступления от продажи услуг	100

На основании данных таблицы 43 определить:

- 1) Построить счет «Производство».
- 2) Построить счет «Образование доходов».
- 3) Результаты оформить в таблицы и отразить особенности построения данных счетов по сектору «Государственные учреждения».

Задача 29

Имеются следующие условные данные по сектору «Государственные учреждения» («Органы государственного управления») в текущих ценах отчетного периода (табл.44).

Таблица 44

**Показатели экономической деятельности органов
государственного управления**

Показатели	Сумма, млрд. руб.
1. Основная заработная плата	722
2. Обязательные отчисления во внебюджетные фонды	227
3. Покупка материалов, инвентаря, канцелярских принадлежностей, оплата топливно-энергетических ресурсов	191
4. Покупка рабочей одежды, обуви, медикаментов, продуктов питания и др.	67
5. Оплата услуг	117
6. Покупка оборудования	209
7. Затраты на строительство и приобретение зданий и сооружений	153
8. Закупка военной техники и специального снаряжения	38
9. Выплата пособий	400
10. Налоги на здания	71
11. Амортизация основных фондов	111
12. Стоимость товаров, приобретенных для передачи домашним хозяйствам	20
13. Выплаты возмещений домашним хозяйствам за их расходы на покупку лекарств, инвалидных колясок и других аналогичных расходов	12
14. Поступления от продажи услуг	100

На основании данных таблицы 44 определить:

- 1) Построить счет «Распределение первичных доходов».
- 2) Построить счет «Вторичное распределение доходов».
- 3) Построить счет «Использование доходов».
- 4) Результаты оформить в таблицах. Отразить особенности построения данных счетов по сектору «Государственные учреждения».

Задача 30

Имеются следующие условные данные по сектору «Некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства» в текущих ценах отчетного периода (табл.45).

Таблица 45

Показатели экономической деятельности общественных организаций

Показатели	Сумма, млрд. руб.
1. Членские взносы	81
2. Пожертвования от банков	18
3. Поступления от реализации товаров и услуг	29
4. Отчисления от прибыли предприятий на содержание социально-культурных объектов	100
5. Покупка товаров и услуг для текущей деятельности	56
6. Основная заработная плата	115
7. Обязательные отчисления во внебюджетные фонды	23
8. Налог на владельцев зданий	7
9. Амортизация основных фондов	12
10. Приобретение оборудования и транспортных средств	15

На основании данных таблицы 45 определить:

- 1) Построить счет «Производство».
- 2) Построить счет «Образование доходов».

3) Результаты оформить в таблицах. Отразить особенности построения данных счетов по сектору «Некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства».

Задача 31

Имеются следующие условные данные по сектору «Некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства» в текущих ценах отчетного периода (табл.46).

Таблица 46

Показатели экономической деятельности общественных организаций

Показатели	Сумма, млрд. руб.
1. Членские взносы	81
2. Пожертвования от банков	18
3. Поступления от реализации товаров и услуг	29
4. Отчисления от прибыли предприятий на содержание социально-культурных объектов	100
5. Покупка товаров и услуг для текущей деятельности	56
6. Основная заработная плата	115
7. Обязательные отчисления во внебюджетные фонды	23
8. Налог на владельцев зданий	7
9. Амортизация основных фондов	12
10. Приобретение оборудования и транспортных средств	15

На основании данных таблицы 46 определить:

- 1) Построить счет «Распределение первичных доходов».
- 2) Построить счет «Вторичное распределение доходов».
- 3) Построить счет «Использование доходов».
- 4) Отразить особенности построения данных счетов по сектору «Некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства».

Задача 32

Имеются следующие условные данные по сектору «Домашние хозяйства» в текущих ценах отчетного периода (табл.47).

Таблица 47

Показатели экономической деятельности домашних хозяйств

Показатели	Сумма, млрд. руб.
1	2
1. Заработная плата	2000
2. Доходы от предпринимательской деятельности	1600
3. Выручка от продажи сельскохозяйственной продукции	650
4. Стоимость продукции, произведенной для собственного использования (условно исчисленный доход)	900
5. Поступления от продажи домов и квартир	160
6. Субсидии на строительство за счет бюджетных средств	90
7. Проценты полученные по вкладам в банках	115
8. Дивиденды, полученные от участия в капитале	35
9. Доход от инвестирования резервов по страхованию жизни	16
10. Страховые возмещения, полученные	120
в том числе по страхованию жизни	80
11. Условно исчисленная стоимость услуг по проживанию в собственном жилище	130
12. Обязательные отчисления работодателей на социальное страхование	240
13. Социальные трансферты в натуральной форме	100
14. Пенсии, пособия, стипендии	415
15. Покупка продуктов питания, одежды, обуви, других потребительских товаров недлительного использования	1000
16. Покупка мебели, бытовой техники	200
17. Покупка автомобилей	150
18. Покупка скота	60
19. Покупка материалов для предпринимательской деятельности	210
20. Потребление сельскохозяйственной продукции собственного производства	100
21. Покупка изделий из драгоценных металлов	40
22. Оплата жилищно-коммунальных и бытовых услуг	190
23. Расходы на культурно-развлекательные мероприятия	100

Продолжение табл.47

1	2
24. Оплата услуг банков	3
25. Оплата услуг страховых компаний	30
26. Покупка домов и квартир	300
27. Износ жилья	38
28. Налог на доходы физических лиц	600
29. Налог на владельце квартир, домов	70
30. Налог на получение наследства	15
31. Прирост вкладов в банках	120
32. Чистая покупка ценных бумаг	20
33. Страховые премии	150
34. Проценты за кредит уплаченные банкам	15
35. Плата за лицензию за предпринимательскую деятельность	40
36. Взносы в общественные организации	81

На основании данных таблицы 47 определить:

- 1) Построить счет «Распределение первичных доходов».
- 2) Построить счет «Вторичное распределение доходов».
- 3) Построить счет «Использование доходов».
- 4) Результаты оформить в таблицах. Отразить особенности построения данных счетов по сектору «Домашние хозяйства».

Задача 33

Имеются следующие условные данные по сектору «Домашние хозяйства» в текущих ценах отчетного периода (таблица 48).

Таблица 48**Показатели экономической деятельности домашних хозяйств**

Показатели	Сумма, млрд. руб.
1	2
1. Заработная плата	2000
2. Доходы от предпринимательской деятельности	1600
3. Выручка от продажи сельскохозяйственной продукции	650
4. Стоимость продукции, произведенной для собственного использования (условно исчисленный доход)	900
5. Поступления от продажи домов и квартир	160
6. Субсидии на строительство за счет бюджетных средств	90
7. Проценты полученные по вкладам в банках	115
8. Дивиденды, полученные от участия в капитале	35
9. Доход от инвестирования резервов по страхованию жизни	16
10. Страховые возмещения, полученные	120
в том числе по страхованию жизни	80
11. Условно исчисленная стоимость услуг по проживанию в собственном жилище	130
12. Обязательные отчисления работодателей на социальное страхование	240
13. Социальные трансферты в натуральной форме	100
14. Пенсии, пособия, стипендии	415
15. Покупка продуктов питания, одежды, обуви, других потребительских товаров недлительного использования	1000
16. Покупка мебели, бытовой техники	200
17. Покупка автомобилей	150
18. Покупка скота	60
19. Покупка материалов для предпринимательской деятельности	210
20. Потребление сельскохозяйственной продукции собственного производства	100
21. Покупка изделий из драгоценных металлов	40

Продолжение табл. 48

1	2
22. Оплата жилищно-коммунальных и бытовых услуг	190
23. Расходы на культурно-развлекательные мероприятия	100
24. Оплата услуг банков	3
25. Оплата услуг страховых компаний	30
26. Покупка домов и квартир	300
27. Износ жилья	38
28. Налог на доходы физических лиц	600
29. Налог на владельце квартир, домов	70
30. Налог на получение наследства	15
31. Прирост вкладов в банках	120
32. Чистая покупка ценных бумаг	20
33. Страховые премии	150
34. Проценты за кредит уплаченные банкам	15
35. Плата за лицензию за предпринимательскую деятельность	40
36. Взносы в общественные организации	81

На основании данных таблицы 48 определить:

- 1) Построить счет «Производство».
- 2) Построить счет «Образование доходов».
- 3) Результаты оформить в таблицах. Отразить особенности построения данных счетов по сектору «Домашние хозяйства».

Задача 34

Имеются следующие условные данные по экономике страны в текущих ценах отчетного периода (табл.49).

Таблица 49**Показатели экономической деятельности**

Показатели	Сумма, млрд. руб.
1. Валовая прибыль экономики	7165
2. Оплата труда работников	4838
3. Косвенные налоги	945
4. Субсидии	290
5. Доходы от собственности и предпринимательской деятельности полученные из-за рубежа	210
6. Доходы от собственности и предпринимательской деятельности переданные за рубеж	128
7. Прочие текущие трансферты полученные из-за рубежа	118
8. Прочие текущие трансферты, переданные за рубеж	128
9. Конечное потребление домашних хозяйств	8168
10. Конечное потребление органов государственного управления	1345
11. Конечное потребление некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства	815

На основании данных таблицы 49 определить:

- 1) Построить счет «Распределения первичных доходов».
- 2) Построить счет «Вторичное распределение доходов».
- 3) Построить счет «Использование доходов».
- 4) Определить долю национального сбережения в величине валового национального располагаемого дохода.
- 5) Результаты оформить в таблицах и сделать выводы.

Задача 35

Имеются следующие условные данные по экономике страны в текущих ценах отчетного периода (табл.50).

Таблица 50**Показатели экономической деятельности**

Показатели	Сумма, млрд. руб.
1. Денежная оплата труда	850
2. Натуральная оплата труда в денежной оценке	150
3. Косвенные налоги на продукты и производство	180
4. Субсидии на продукты и производство	45
5. Стоимость закупки импорта	350
6. Стоимость импорта по внутренним ценам	515
7. Субсидии на закупку импорта	25
8. Валовая прибыль экономики	365
9. Проценты, дивиденды и другие доходы, полученные от финансовых активов	170
10. Рента, полученная владельцами земли и природных ресурсов	30
11. Проценты, дивиденды и другие доходы, уплаченные за использование финансовыми активами	135
12. Рента, уплаченная за пользование землей и природными ресурсами	25
13. Текущие трансферты полученные из-за рубежа	215
14. Текущие трансферты выплаченные за рубеж	145

На основании данных таблицы 50 определить:

- 1) Составить сводный счет распределения доходов.
- 2) Отразить какие виды доходов относятся к первичным доходам и какие виды доходов относятся к вторичным доходам.
- 3) Определить величину первичных доходов и величину вторичных доходов.
- 4) Результаты оформить в таблицах. Отразить каким образом текущие трансферты влияют на изменение величины доходов.

Задача 36

Имеются следующие условные данные по экономике страны в текущих ценах отчетного периода (табл.51).

Таблица 51**Показатели экономической деятельности**

Показатели	Сумма, млрд. руб.
1. Валовая прибыль экономики	1062
2. Оплата труда работников	816
3. Косвенные налоги на продукты	184
4. Субсидии на продукты	36
5. Доходы от собственности и предпринимательской деятельности полученные из-за рубежа	48
6. Доходы от собственности и предпринимательской деятельности переданные за рубеж	42
7. Прочие текущие трансферты полученные из-за рубежа	27
8. Прочие текущие трансферты переданные за рубеж	317
9. Конечное потребление домашних хозяйств	1082
10. Конечное потребление органов управления	386
11. Конечное потребление некоммерческих организаций по обслуживанию населения	104

На основании данных таблицы 51 определить:

- 1) Недостающие показатели для составления счета «Использование доходов».
- 2) Построить счет «Использование доходов».
- 3) Определить долю валового национального сбережения в величине доходов.
- 4) Результаты оформить в таблице и сделать выводы.

Задача 37

Имеются следующие условные данные по экономике страны в текущих ценах отчетного периода (табл.52).

Таблица 52**Показатели экономической деятельности**

Показатели	Сумма, млрд. руб.
1. Валовой национальный располагаемый доход в экономике	3017
2. Конечное потребление домашних хозяйств	2074
3. Конечное потребление органов государственного управления	184
4. Конечное потребление некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства	36
5. Капитальные трансферта, полученные из-за рубежа	48
6. Капитальные трансферты, переданные за рубеж	53
7. Стоимость запасов материальных оборотных средств на начало года	328
8. Стоимость запасов материальных оборотных средств на конец года	386
9. Чистые кредиты нации	31
10. Чистые заграничные покупки земли и нематериальных активов	104

На основании данных таблицы 52 определить:

1. Недостающие показатели для составления счета «Операции с капиталом».
2. Построить счет «Операции с капиталом».
3. Долю чистых кредитов (чистых долгов) в величине валового национального сбережения.
4. Результаты оформить в таблице и сделать выводы.

Задача 38

Имеются следующие условные данные по экономике страны в текущих ценах отчетного периода (табл.53).

Таблица 53**Показатели экономической деятельности**

Показатели	Сумма, млрд. руб.
1. Валовой национальный располагаемый доход	16914
2. Конечное потребление домашних хозяйств	11439
3. Конечное потребление органов государственного управления	1611
4. Конечное потребление некоммерческих организаций, обслуживающих население	666
5. Капитальные трансферты, полученные из-за рубежа	549
6. Капитальные трансферты, переданные за рубеж	465
7. Валовое накопление основных фондов	1818
8. Чистые заграничные покупки земли и нематериальных активов	228
9. Прирост запасов материальных оборотных средств	120

На основании данных таблицы 53 определить:

- 1) Построить счет «Операции с капиталом»
- 2) Сумму чистых долгов (-) или чистых кредитов (+).
- 3) Долю чистых долгов (-) или чистых кредитов (+) в величине валового национального дохода.
- 4) Результаты оформить в таблице и сделать выводы.

Задача 39

Имеются следующие условные данные по экономике страны в текущих ценах отчетного периода (табл.54).

Таблица 54**Показатели экономической деятельности**

Показатели	Сумма, млрд. руб.
Приобретение финансовых активов, в том числе:	
- Финансовое золото, кроме золота, предназначенного для промышленного использования	13000
- Активы, состоящие из специальных прав заимствования	250
- Наличные деньги и переводимые депозиты в национальной валюте	1000
- Наличные деньги и переводимые депозиты в иностранной валюте	200
- Прочие депозиты	800
- Векселя и краткосрочные облигации	680
- Долгосрочные облигации	740
- Акции	250
- Другие активы типа акций	50
- Краткосрочный торговый кредит	700
- Счета дебиторов и кредиторов	130
- Средне- и долгосрочные кредиты	250
- Актуарные резервы на случай предстоящего риска и резервы для коммерческого страхования	100
- Предварительные выплаты страховых премий и резервы на случай неулаженных требований	60
Принятие финансовых обязательств, в том числе:	
- Финансовое золото	9500
- Наличные деньги и переводимые депозиты	1300
- Специальные права заимствования	500
- Прочие депозиты	730
- Векселя и краткосрочные облигации	780
- Долгосрочные облигации	945
- Акции и другие активы типа акций	420
- Краткосрочные кредиты	1500
- Технические резервы страхования	180
- Средне- и долгосрочные кредиты	1800
Чистые кредиты	+ 55521

На основании данных таблицы 54 определить:

- 1) Построить финансовый счет.
- 2) Соотношение величины приобретенных активов и величины принятых обязательств.
- 3) Результаты оформить в таблице и сделать выводы.

Задача 40

Имеются следующие условные данные по экономике страны в текущих ценах отчетного периода (табл.55).

Таблица 55**Показатели экономической деятельности**

Показатели	Сумма, млрд. руб.
1. Валовой выпуск продуктов и услуг	2592
2. Проценты, полученные банками	398
3. Проценты, уплаченные банками	318
4. Косвенные налоги	137
5. Субсидии на продукты	45
6. Импорт товаров и услуг	520
7. Налоги на импорт товаров	547
8. Субсидии на импорт	22
9. Материальные затраты на производство товаров и услуг	1111
10. Амортизация основных фондов	150
11. Недоамортизированная стоимость основных фондов	51
12. Прочие элементы промежуточного потребления	35
13. Валовое накопление капитала	113
в том числе основных фондов	100
14. Экспорт товаров и услуг	424
15. Конечное потребление на экономической территории	2247

На основании данных таблицы 55 определить:

- 1) Построить счет продуктов и услуг.
- 2) Отразить взаимосвязь данного счета с другими счетами СНС.

2.4 Задачи 41 – 50**на тему****«Понятие и классификация национального богатства
в системе национальных счетов»****Задача 41**

Имеются следующие условные данные по экономике страны в текущих ценах соответствующего периода (табл.56).

Таблица 56**Показатели экономической деятельности**

Показатели	Сумма, млрд. руб.	
	базисный период	отчетный период
1. Непроизведенные нефинансовые активы	400	450
2. Финансовые активы	830	895
3. Запасы материальных оборотных средств	166	204
4. Нематериальные произведенные активы	107	115
5. Жилые здания	906	912
6. Прочие основные фонды	638	704
7. Финансовые пассивы	796	804

На основании данных таблицы 56 определить:

- 1) Величину чистых финансовых активов.
- 2) Чистую стоимость всех активов.
- 3) Величину произведенных нефинансовых активов.
- 4) Величину постоянного капитала.
- 5) Темпы роста всех показателей.
- 6) Расчеты оформить в таблице и сделать выводы.

Задача 42

Имеются следующие условные данные по экономике страны в текущих ценах отчетного периода (табл.57).

Таблица 57**Показатели экономической деятельности**

Показатели	Сумма, млрд. руб.	
	базисный период	отчетный период
1. Валовой национальный доход	700	850
2. Стоимость основного капитала	3640	4340
3. Промежуточное потребление	690	820
4. Среднегодовая стоимость оборотного капитала	830	890
5. Трудовые ресурсы в условной денежной оценке	2060	2090
6. Потери в экономике	18	26
7. Заработная плата наемных работников	370	460
8. Амортизация основного капитала	102	109

На основании данных таблицы 57 определить:

- 1) Обобщающий показатель эффективности экономической деятельности по отношению к величине ресурсов.
- 2) Обобщающий показатель эффективности экономической деятельности по отношению к величине затрат.
- 3) Темпы роста всех показателей.
- 4) Расчеты оформить в таблице и сделать выводы.

Задача 43

Имеются следующие условные данные по экономике страны в текущих ценах отчетного периода (табл.58).

Таблица 58**Показатели экономической деятельности**

Показатели	Сумма, млрд. руб.	
	базисный период	отчетный период
1. Частные валовые вложения в основной капитал, в том числе:	86	96
за счет амортизации основных фондов	68	73
за счет собственных средств	15	19
2. Частные инвестиции в оборотный капитал	11	15
3. Государственные субсидии частному сектору, в том числе:	8	10
на текущие нужды	3	5
4. Валовые инвестиции за рубежом	7	10
5. Иностранные вложения в стране	6	9
6. Валовые инвестиции государства в государственные предприятия, в том числе:	22	19
за счет амортизации основных фондов	12	13

ПРИМЕЧАНИЕ: долю амортизации в валовых вложениях за рубежом и в иностранных вложениях в стране принять равной доле в инвестициях в частный сектор.

На основании данных таблицы 58 определить:

- 1) Величину валовых частных инвестиций.
- 2) Величину валовых государственных инвестиций.
- 3) Величину чистых частных инвестиций.
- 4) Величину чистых государственных инвестиций.
- 5) Величину валовых национальных инвестиций.
- 6) Величину чистых национальных инвестиций.
- 7) Результаты оформить в таблице и сделать выводы.

Задача 44

Имеются следующие условные данные по экономике страны в текущих ценах отчетного периода (табл.59).

Таблица 59**Показатели экономической деятельности**

Показатели	Сумма, млрд. руб.
1. Стоимость основного капитала	1200
2. Стоимость запасов материальных оборотных средств	300
3. Стоимость ценностей	1500
4. Стоимость потребительских товаров длительного пользования	1000
5. Затраты на разведку полезных ископаемых	85
6. Стоимость программного обеспечения ЭВМ	300
7. Стоимость оригинальных произведений искусства	500
8. Земельный фонд	2800
9. Стоимость вовлеченных в экономический оборот полезных ископаемых	2000
10. Стоимость невыращиваемых биологических ресурсов	800
11. Водный фонд	200
12. Стоимость патентов, лицензий	50
13. Стоимостная оценка договоров об аренде	45
14. Стоимостная оценка торговых марок	20
15. Монетарное золото	2900
16. Специальные права заимствования	1000
17. Валюта и депозиты	1700
18. Ценные бумаги	1500
19. Займы	350
20. Акции и прочие виды участия в капитале	890
21. Страховые технические резервы	90
22. Прочие счета должников и кредиторов	52
23. Прямые иностранные инвестиции	160

На основании данных таблицы 59 определить:

- 1) Величину произведенных нефинансовых активов: материальных и нематериальных.
- 2) Величину потребленных нефинансовых активов: материальных и нематериальных.
- 3) Величину финансовых активов.
- 4) Результаты оформить в таблице и сделать выводы.

Задача 45

Имеются следующие условные данные по экономике региона в текущих ценах отчетного периода (табл.60).

Таблица 60**Показатели экономической деятельности**

Показатели	Базисный период	Отчетный период
1. Среднегодовая численность занятых в экономике, тыс. чел.	7387	7428
2. Численность безработных, тыс. чел.	227	253
3. Численность армии, тыс. чел.	285	310
4. Общая численность населения, тыс. чел.	13250	18690
5. Валовой внутренний продукт в сопоставимых ценах, млрд. руб.	296	311
6. Валовой основной капитал, млрд. руб.	1237	1310

На основании данных таблицы 60 определить:

- 1) Численность экономически активного населения.
- 2) Коэффициенты занятости, безработицы и экономической активности.
- 3) Фондоёмкость валового внутреннего продукта.
- 4) Фондоотдачу основного капитала.
- 5) Фондовооруженность труда.
- 6) Темпы роста всех показателей.
- 7) Результаты расчетов оформить в таблицу и сделать выводы.

Задача 46

Имеются следующие условные данные по экономике региона в текущих ценах отчетного периода (табл.61).

Таблица 61**Показатели экономической деятельности**

Показатели	Сумма, млрд. руб.
1. Полная первоначальная стоимость основных фондов на начало года	378
2. Полная восстановительная стоимость основных фондов на начало года в текущих ценах	945
3. Введено в действие новых основных фондов за год	60
4. Затраты на капитальный ремонт основных фондов за год	14
5. Выбыло основных фондов за год по полной первоначальной стоимости	38
6. Выбыло основных фондов за год по остаточной стоимости	5
7. Выбыло основных фондов за год по полной восстановительной стоимости	45
8. Износ основных фондов на начало года 25%	?
9. Годовая норма амортизации 12%	?

Примечание: реальный износ основных фондов за год по расчетам составил 85% от нормы амортизации.

На основании данных таблицы 61 определить:

- 1) Полную первоначальную стоимость основных фондов региона на конец года.
- 2) Первоначальную стоимость основных фондов региона за вычетом износа на начало и конец года.
- 3) Сумму амортизационных отчислений за год.
- 4) Коэффициенты обновления, выбытия, износа и годности основных фондов региона на конец года.
- 5) Расчеты оформить в таблице и сделать выводы.

Задача 47

Имеются следующие условные данные по двум группам предприятий отрасли «Промышленность» в сопоставимых ценах базисного периода (табл.62).

Таблица 62**Показатели экономической деятельности отрасли промышленности**

Показатели	Предприятия 1-й группы	Предприятия 2-й группы
1. Объем валового выпуска , млн. руб.		
Базисный период	140	850
Отчетный период	160	1200
2. Среднегодовая стоимость промышленно-производственных фондов, млн. руб.		
Базисный период	260	720
Отчетный период	245	790
3. Стоимость активной части промышленно-производственных основных фондов, млн. руб.		
Базисный период	120	560
Отчетный период	135	540

На основании данных таблицы 62 определить:

1) Фондоотдачу промышленно-производственных фондов по предприятиям первой и второй группы.

2) Фондоотдачу активной части промышленно-производственных основных фондов предприятий первой и второй группы.

3) Изменение валового выпуска в отчетном периоде по сравнению с базисным всего и в том числе:

а) за счет изменения отдачи активной части промышленно-производственных основных фондов по предприятиям первой и второй группы;

б) за счет изменения доли активной части в общей величине промышленно-производственных основных фондов по предприятиям первой и второй группы;

в) за счет изменения величины промышленно-производственных основных фондов по предприятиям первой и второй группы.

4) Расчеты оформить в таблице и сделать выводы.

Задача 48

Имеются следующие условные данные по экономике региона в текущих ценах отчетного периода (табл. 63).

Таблица 63

Показатели экономической деятельности

Показатели	Сумма, млн. руб.
1. Стоимость основных фондов на начало года за вычетом износа	12000
2. Объем капитальных вложений на ввод в действие основных фондов (без капитального ремонта и незавершенного строительства)	720
3. Затраты на капитальный ремонт основных фондов	176
4. Выбыло основных фондов за год:	
по полной стоимости	190
по остаточной стоимости	25
5. Сумма амортизационных отчислений за год	442
6. Износ основных фондов на начало года (25%)	?
7. Незавершенное строительство:	
на начало года	180
на конец года	160

На основании данных таблицы 63 определить:

- 1) Величину годового производства основных фондов.
- 2) Прирост основных фондов за год по полной стоимости и по стоимости за вычетом износа (остаточной стоимости).
- 3) Величину простого и расширенного воспроизводства основных фондов.
- 4) Избыток (недостаток) амортизационных отчислений над средствами, необходимыми для возмещения износа основных фондов.
- 5) Расчеты оформить в таблице и сделать выводы.

Задача 49

Имеются следующие условные данные по экономике страны в текущих ценах отчетного периода (табл.64).

Таблица 64**Показатели экономической деятельности**

Показатели	Сумма, млрд. руб.
1. Стоимость основного капитала	1500
2. Стоимость запасов материальных оборотных средств	600
3. Стоимость ценностей	1800
4. Стоимость потребительских товаров длительного пользования	1200
5. Затраты на разведку полезных ископаемых	90
6. Стоимость программного обеспечения ЭВМ	600
7. Стоимость оригинальных произведений искусства	800
8. Земельный фонд	3200
9. Стоимость вовлеченных в экономический оборот полезных ископаемых	2300
10. Стоимость невыращиваемых биологических ресурсов	1100
11. Водный фонд	500
12. Стоимость патентов, лицензий	80
13. Стоимостная оценка договоров об аренде	75
14. Стоимостная оценка торговых марок	50
15. Монетарное золото	4900
16. Специальные права заимствования	3000
17. Валюта и депозиты	2700
18. Ценные бумаги	2500
19. Займы	550
20. Акции и прочие виды участия в капитале	1090
21. Страховые технические резервы	200
22. Прочие счета должников и кредиторов	92
23. Прямые иностранные инвестиции	260

На основании данных таблицы 64 определить:

- 1) Сгруппировать показатели по основным классификационным группам национального богатства.
- 2) Определить величину каждой классификационной группы национального богатства.
- 3) Определить долю каждой классификационной группы национального богатства в общей его стоимости.

4) Расчеты оформить в таблице и сделать выводы.

Задача 50

Имеются следующие условные данные по экономике страны в текущих ценах отчетного периода (табл.65).

Таблица 65

Показатели экономической деятельности

Годы	Стоимость накопленного актива на начало года, млн. руб.	Сумма годового износа, млн. руб.	Остаточная стоимость накопленного актива на конец года, млн. руб.					
			годы					
			1	2	3	4	5	6
1	558	112						
2	590	118						
3	615	123						
4	540	108						
5	246	49						
6	168	34						
Итого								

На основании данных таблицы 65 определить:

- 1) Остаточную стоимость накопленного актива со средним сроком службы 5 лет.
- 2) Процент износа накопленного актива за каждый год.
- 3) Коэффициент износа и коэффициент годности актива на начало и конец года.
- 4) Расчеты оформить в таблице и сделать выводы

2.5 Задачи 51 – 61

на темы

«Методология балансовых построений в системе национальных счетов». «Международные сопоставления макроэкономических показателей в системе национальных счетов». «Основные направления анализа системы национальных счетов»

Задача 51

Имеются следующие условные данные по экономике страны (табл.66).

Таблица 66

Показатели экономической деятельности

Отрасли экономики	Количество занятых, млн. чел.	Отработано млн. человеко- дней
1. Промышленность	9,5	2215
2. Сельское хозяйство	6,6	1552
3. Строительство	2,6	596
4. Транспорт	3,1	733
5. Связь	0,7	156
6. Торговля, заготовки, материально-техническое снабжение, общественное питание	10,1	2354
7. Жилищно-коммунальное хозяйство	1,0	232
8. здравоохранение	1,7	405
9. Образование	2,4	563
10. Наука и научное обслуживание	0,9	212
11. Сфера управления	2,4	558
12. Финансовые учреждения	1,5	352

Дополнительные данные: всего населения – 100 млн. чел.; население в трудоспособном возрасте – 60%, из них: работающие за границей – 2,5%, неработающих инвалидов и пенсионеров – 5%; учащихся с отрывом от производства – 2,5%; занято в домашнем хозяйстве и по уходу за детьми – 2,5%.

На основании данных таблицы 66 определить:

- 1) Составить баланс трудовых ресурсов в целом по экономике.
- 2) Долю занятых в сфере материального производства.
- 3) Долю занятых в сфере нематериальных услуг.
- 4) Показатели степени использования максимально возможного фонда рабочего времени в целом по экономике.
- 5) Показатели степени использования максимально возможного фонда рабочего времени по сфере материального производства.
- 6) Показатели степени использования максимально возможного фонда рабочего времени по сфере нематериальных услуг.
- 7) Расчеты оформить в таблице и сделать выводы.

Задача 52

Имеются следующие условные данные по экономике страны в текущих ценах отчетного периода (табл.67).

Таблица 67**Показатели экономической деятельности**

Показатели	Сумма, млн. руб.
1. Стоимость основных фондов на начало года за вычетом износа	12000
2. Объем капитальных вложений на ввод в действие основных фондов (без капитального ремонта и незавершенного строительства)	720
3. Затраты на капитальный ремонт основных фондов	176
4. Выбыло основных фондов за год:	
по полной стоимости	190
по остаточной стоимости	25
5. Сумма амортизационных отчислений за год	442
6. Износ основных фондов на начало года (25%)	?
7. Незавершенное строительство:	
на начало года	180
на конец года	160

На основании данных таблицы 67 определить:

- 1) Составить баланс основных фондов по полной первоначальной стоимости.
- 2) Составить баланс основных фондов по остаточной стоимости.
- 3) На основании баланса основных фондов по полной первоначальной стоимости определить показатели обновления, выбытия и износа основных фондов.
- 4) Расчеты оформить в таблице и сделать выводы.

Задача 53

Имеются следующие условные данные по экономике страны в текущих ценах отчетного периода (табл. 68).

Таблица 68

Показатели экономической деятельности (млрд. руб.)

Группы отраслей экономики	Наличие на начало года (остаточная стоимость)	Ввод в действие	Капитальный ремонт	Выбытие (остаточная стоимость)	Начислено амортизации	Наличие на конец года (остаточная стоимость)
1. Первичное производство (сельское хозяйство, добывающая промышленность)	480	90	?	1	31	553
2. Вторичное производство (обрабатывающая промышленность)	?	150	75	?	58	780
3. Третичное производство (услуги)	525	?	60	25	?	?
Всего по экономике	?	315	?	46	136	?

Дополнительные данные:

На начало года доля остаточной стоимости в полной стоимости составляла: первичное производство – 58%; вторичное производство – 50%; третичное производство – 56%.

Доля остаточной стоимости в полной стоимости выбывших основных фондов составляла: первичное производство – 12%; вторичное производство – 20%; третичное производство – 34%.

На основании данных таблицы 68 определить:

- 1) Объем основных фондов на начало и конец года по экономике в целом.
- 2) Недостающие показатели в таблице на основе имеющихся данных.
- 3) Коэффициенты годности и износа основных фондов по экономике в целом и по группам отраслей.
- 4) Коэффициенты выбытия и обновления основных фондов по экономике в целом и по группам отраслей.
- 5) Расчеты оформить в таблице и сделать выводы.

Задача 54

Имеются следующие условные данные по экономике страны в текущих ценах отчетного периода (табл. 69).

Таблица 69**Показатели экономической деятельности**

Показатели	Сумма, млрд. руб.
На начало года:	
1. Остаточная стоимость действующих основных фондов	146
2. Незавершенное строительство	5
3. Незаконченный капитальный ремонт	2
В течение отчетного года:	
4. Капитальные вложения в новое строительство	22
5. Капитальные вложения на капитальный ремонт	5
6. Ввод в действие новых основных фондов	24
7. Капитальные трансферты, полученные в натуральной форме	6
8. Законченный капитальный ремонт	7
9. Амортизационные отчисления	15
10. Выбыло основных фондов по остаточной стоимости	3

На основании данных таблицы 69 определить:

- 1) Построить баланс активов за отчетный год.
- 2) Величину на конец года:
 - основных фондов по остаточной стоимости;
 - незавершенного строительства;
 - незаконченного капитального ремонта.
- 3) Изменение активов за год.
- 4) Расчеты оформить в таблице и сделать выводы.

Задача 55

Имеются следующие условные данные о работе группы резидентов России за границей в текущих ценах отчетного периода (табл. 70).

Таблица 70**Показатели экономической деятельности**

Показатели	Сумма, млн долларов США
1. Получено оплаты труда	10,0
2. Расходы на покупку товаров и оплату услуг, потребленных за границей	2,0
3. Расходы на покупку видеоаппаратуры, привезенной в Россию	1,5
4. Расходы на покупку компьютерной техники, привезенной в Россию	1,2
5. Расходы на покупку акций зарубежных компаний	1,3
6. Расходы на выплату штрафа за нарушение правил дорожного движения	0,05
7. Перечислено в зарубежный банк по стране пребывания	1,0
8. Получено процентов от вкладов в зарубежные банки	0,03
9. Переданы подарки родственникам в России (в денежной форме)	0,8
10. Остаток средств вложены в депозиты банков	2,12
11. Получены проценты по депозитам	0,1
12. Получено наследство от родственников за границей в виде банковских счетов	2,5

На основании данных таблицы 70 определить:

- 1) Построить фрагмент платежного баланса.
- 2) Сальдо платежного баланса по текущим операциям.
- 3) Сальдо платежного баланса по операциям с финансовыми инструментами и капиталом.
- 4) Общее сальдо платежного баланса.
- 5) Расчеты оформить в таблице и сделать выводы.

Задача 56

Имеются следующие данные по отдельным статьям платежного баланса в целом по экономике страны в текущих ценах отчетного периода (табл. 71).

Таблица 71**Показатели платежного баланса**

Показатели	Сумма, млн. долларов США
1. Текущие доходы, переданные	393
2. Прочие инвестиции в страну	3167
3. Импорт товаров (в ценах FOB)	7829
4. Импорт услуг	2490
5. Портфельные инвестиции в страну	17
6. Прямые инвестиции в страну	468
Чистые долги нации	-159
8. Текущие трансферты полученные	839
9. Экспорт товаров (в ценах FOB)	5312
10. Экспорт услуг	315
11. Корректировка статей	584

На основании данных таблицы 71 определить:

- 1) Построить платежный баланс в табличной форме.
- 2) Величину стоимости по текущим операциям.
- 3) Величину стоимости по операциям капитального характера.
- 4) Величину стоимости по финансовым операциям.
- 5) Расчеты оформить в таблице и сделать выводы.

Задача 57

Имеются следующие данные по отдельным статьям платежного баланса в целом по экономике страны в текущих ценах отчетного периода (табл. 72).

Таблица 72**Показатели платежного баланса**

Показатели	Сумма, млн. долларов США
1. Текущие доходы, переданные	647
2. Прочие инвестиции в страну	1437
3. Импорт товаров (в ценах FOB)	6460
4. Импорт услуг	1711
5. Портфельные инвестиции в страну	246
6. Прямые инвестиции в страну	830
7. Чистые долги нации	- 83
8. Текущие трансферты полученные	676
9. Экспорт товаров (в ценах FOB)	6308
10. Экспорт услуг	449
11. Корректировка статей	-589

На основании данных таблицы 72 определить:

- 1) Построить платежный баланс в табличной форме.
- 2) Величину стоимости по текущим операциям.
- 3) Величину стоимости по операциям капитального характера.
- 4) Величину стоимости по финансовым операциям.
- 5) Расчеты оформить в таблице и сделать выводы.

Задача 58

Имеются следующие данные по внешнеэкономическим операциям по экономике страны в текущих ценах отчетного периода (табл. 73).

Таблица 73

Показатели внешнеэкономической деятельности

Показатели	Сумма, млн. долларов США	
	получено	передано
1. Услуги органов государственного управления	13,4	20,5
2. Доходы от прочих инвестиций	49,9	87,3
3. Доходы от прямых и портфельных инвестиций	0,2	74,1
4. Компьютерные и информационные услуги	0,7	5,1
5. Оплата труда:		
– резидентов, осуществленная нерезидентами	210,0	-
– нерезидентов, осуществленная резидентами	-	9,1
6. Прочие услуги	69,9	133,4
7. Страховые услуги	2,1	3,2
8. Строительные услуги	21,6	32,3
9. Транспортные услуги	119,2	216,6
10. Туризм	75,8	97,5
11. Услуги связи	18,7	5,0
12. Финансовые услуги	6,4	17,9

На основании данных таблицы 73 определить:

- 1) Построить торговый баланс.
- 2) Построить баланс услуг.
- 3) Построить баланс доходов.
- 4) Результаты оформить в таблицах и сделать выводы.

Задача 59

Имеются следующие условные данные межотраслевого баланса по двум отраслям экономики страны в текущих ценах отчетного периода (табл. 74).

Таблица 74

**Показатели производства и распределения товаров и услуг
по отраслям в основных ценах**

Показатели	Сумма, млрд. руб.	
	сельское и лесное хозяйство	строительство
1. Промежуточное потребление	113,8	23,2
в том числе:		
- в промышленности	53,4	2,7
- внутри отрасли	53,3	0,3
- в сфере услуг	7,1	20,2
2. Расходы на конечное потребление	99,9	4,0
в том числе:		
- домашних хозяйств	96,3	4,0
- органов государственного управления	3,5	-
- некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства	-	-
3. Валовое накопление	6,3	216,5
в том числе:		
- основного капитала	-13,2	216,5
- изменение запасов материальных оборотных средств	19,5	-
4. Экспорт	1,7	0,4
Всего ресурсов	221,8	244,1

На основании данных таблицы 74 определить:

- 1) Коэффициенты распределение товаров и услуг по отраслям.
- 2) Сравнить коэффициенты распределения товаров и услуг по отраслям.
- 3) Сделать выводы.

Задача 60

Имеются следующие условные данные по отрасли сельское хозяйство экономики страны в текущих ценах отчетного периода (табл. 75).

Таблица 75**Показатели межотраслевого баланса**

Отрасли-поставщики	Сумма, млрд. руб.	
	в основ-ных ценах	в ценах по-купателей
1. Промышленность	38,8	49,7
2. Строительство	0,3	0,4
3. Сельское и лесное хозяйство	53,3	56,4
4. Другие отрасли, оказывающие услуг	3,5	3,8
5. Транспортная и торгово-посредническая наценка	10,0	-
6. Чистые налоги на использованные товары и услуги	4,3	-
7. Всего промежуточное потребление	110,2	110,2
8. Валовой выпуск отрасли сельское хозяйство	221,8	-

На основании данных таблицы 75 определить:

- 1) Коэффициенты прямых затрат всех отраслей на единицу валового выпуска отрасли сельское хозяйство в основных ценах.
- 2) Коэффициенты прямых затрат всех отраслей на единицу валового выпуска отрасли сельское хозяйство в ценах покупателей.
- 3) Сравнить коэффициенты рассчитанные в основных ценах и в ценах покупателей.
- 4) Сделать выводы.

Задача 61

Имеются следующие условные данные межотраслевого баланса по двум отраслям экономики в текущих ценах отчетного периода (табл. 76).

Таблица 76

Показатели валового выпуска и распределения продукции, млрд. руб.

Отрасли-поставщики	Отрасли-потребители		Конечная продукция	Валовой выпуск
	А	Б		
А	40	60	100	200
Б	120	80	200	400

На основании данных таблицы 76 определить:

- 1) Коэффициенты распределения продукции.
- 2) Коэффициенты прямых затрат.
- 3) Коэффициенты полных затрат.
- 4) На сколько увеличится величина валового выпуска отрасли Б при увеличении объема конечной продукции отрасли А на 20 млрд рублей.
- 5) Сделать выводы.

3 ВАРИАНТЫ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

Таблица 77

Схема выбора вариантов контрольных работ

Первая буква фамилии	Последняя цифра шифра зачетной книжки									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
А, Б	1, 11, 21, 41, 51	2, 12, 22, 42, 52	3, 13, 23, 43, 53	4, 14, 24, 44, 54	5, 15, 25, 45, 55	6, 16, 26, 46, 56	7, 17, 27, 47, 57	8, 18, 28, 48, 58	9, 19, 29, 49, 59	10, 20, 30, 50, 60
В, Г	10,11, 31, 42, 61	9, 12, 32, 41, 51	8, 13, 33, 42, 52	7, 14, 34, 43,53	6, 15, 35, 44, 54	5, 16, 36, 45, 55	4, 17, 37, 46, 56	3, 18, 37, 47, 57	2, 19, 39, 48, 58	1, 20, 40, 49, 59
Д, Е, Ё	1, 12, 21, 50, 60	2, 13, 22, 43, 61	3, 14, 23, 41, 51	4, 15, 24, 42, 52	5, 16, 25, 43, 53	6, 17, 26, 44, 54	7, 18, 27, 45, 55	8, 19, 28, 46, 56	9, 20, 29, 47, 57	10, 1, 30, 48, 58
Ж, З	10,13, 31, 49, 59	9, 14, 32, 50, 60	8, 15, 33, 44, 61	7, 16, 34, 41, 51	6, 17, 35, 42, 52	5, 18, 36, 43, 53	4, 19, 37, 44, 54	3, 20, 38, 45, 55	2, 11, 39,46, 56	1, 12, 40, 47, 57
И, К	1, 14, 21, 48, 58	2, 15, 22, 49, 59	3, 16, 23, 50, 60	4, 17, 24, 45, 61	5, 18, 25, 41, 51	6, 19, 26, 42, 52	7, 20, 27, 43, 53	8, 11, 28, 44, 54	9, 12, 29, 45, 55	10, 13, 30, 46, 56
Л, М	10,15, 31, 47, 57	9, 16, 32, 48, 58	8, 17, 33, 49, 59	7, 18, 34, 50, 60	6, 19, 35, 46, 61	5, 20, 36, 41, 61	4, 11, 37, 42, 60	3, 12, 38, 43, 59	2, 13, 39, 44, 58	1, 14, 40, 45, 57
Н, О	1, 16, 40, 46, 55	2, 17, 39, 47, 56	3, 18, 38, 48, 54	4, 19, 37, 49, 52	5, 20, 36,50, 53	6, 11, 35, 47, 61	7, 12, 34, 41, 51	8, 13, 33, 42, 60	9, 14, 32, 43, 59	10, 15, 31, 44, 58
П, Р	10,17,30, 45, 57	9, 18,29, 46, 56	8, 19, 28, 47, 55	7, 20 ,27, 48, 54	6, 11, 26, 49 ,53	5, 12, 25, 50,52	4, 13, 24, 48,51	3, 14, 23, 41, 52	2, 15, 22, 42 ,53	1, 16, 21, 43, 54
С, Т	1, 17, 22, 44, 55	2, 18, 23, 45, 56	3, 19, 24, 46, 57	4, 20, 25, 47, 58	5, 11, 26, 48, 59	6, 12, 27, 49, 60	7, 13, 27, 50, 61	8, 14, 29, 49, 51	9, 15, 30, 41, 53	10, 16, 31, 42, 54
Остальные буквы	10,18, 32, 43, 55	9, 19, 33, 44, 56	8, 20, 34, 45, 57	7, 11, 35, 46, 58	6, 12, 36, 47, 59	5, 13, 37, 48, 60	4, 14, 38, 49, 61	3, 15, 39, 50, 60	2, 16, 40, 50, 59	1, 18, 25, 41, 58

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ И РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Башкатов Б.И. Практикум по международной экономической статистике. [Текст]– М.: Изд-во МГУ, 2000. – 172с.
2. Башкатов Б.И. Практикум по национальному счетоводству. Учебное пособие. – М.: Изд-во Финансы и статистика, 2004. – 320с. [Электронный ресурс] код доступа: <http://elibrary.ru/>
3. Бережнова Е.И., Стеблина Т.С. Национальное счетоводство. Учебное пособие. – Владивосток.: Изд-во Тихоокеанский гос. экон. ун-т, 2010. – 121с. [Электронный ресурс] код доступа: <http://elibrary.ru/>
4. Булавчук А.М. Национальное счетоводство. Учебное пособие. – Красноярск.: Изд-во СФУ, 2011. – 205 с. [Электронный ресурс] код доступа: <http://elibrary.ru/>
5. Васильева А.В. макроэкономическая статистика и национальное счетоводство. Учебно-методическое пособие. – М.: Изд-во: Московский государственный университет экономики, статистики и информатики (Москва), 2015. – 148 с. [Электронный ресурс] код доступа: <http://elibrary.ru/>
6. Зинченко А.П. Сельское хозяйство в системе национального счетоводства. Учебное пособие. – М.: Изд-во: Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева (Москва), 2002. – 99с. [Электронный ресурс] код доступа: <http://elibrary.ru/>
7. Курс лекций по национальному счетоводству. Учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Экономика" / А.А.Касьянова. Под ред. Г. М. Мкртчян. – Новосибирск.: Изд-во гос. ун-т, Нац. фонд подгот. Кадров, 2005. – 205с. [Электронный ресурс] код доступа: <http://elibrary.ru/>
8. Курс социально-экономической статистики: Учебник для ВУЗов /Под ред. Проф. М.Г.Назарова. [Текст]– М.: Финстатинформ, ЮНИТИ-ДАНА, 2014. – 771с.
9. Национальное счетоводство: Учебник /Под ред. Б.И.Башкатова. [Текст] – М.: Финансы и статистика, 2002. – 608с.
10. Рябушкин Б.Т. Национальные счета и экономические балансы: Практикум. [Текст] – М.: Финансы и статистика, 1999. – 128с.
11. Система национальных счетов. – Изд-во Секретариата ООН, - 1993, 2008. [Электронный ресурс] код доступа <http://www.un.org/ru/index.html>
10. Система национальных счетов – инструмент макроэкономического анализа. Учебное пособие /Под ред. Ю.Н.Иванова. [Текст] – М.: Финстатинформ, 1996. – 567с.
11. Татаринов А.А. и др. Основы национального счетоводства (международный стандарт СНС 2008). Учебное пособие. – М.: Изд-во Издательский Дом "Инфра-М" (Москва), 2013. – 399 с. [Электронный ресурс] код доступа: <http://elibrary.ru/>

Учебное издание

*Светлана Борисовна Пастушенко,
Валерий Викторович Реймер*

НАЦИОНАЛЬНОЕ СЧЕТОВОДСТВО

Учебное пособие

Компьютерная верстка Н.Н. Федотовой

Лицензия ЛР 020427 от 25.04.1997 г.
Подписано к печати 10.05.2017 г. Формат 60×90/16.
Уч.-изд.л. – 6,5. Усл.-п.л. – 9,8.
Тираж 50 экз. Заказ 318.

Отпечатано в отделе оперативной полиграфии
издательства Дальневосточного ГАУ
675005, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86

