

Система национального счетоводства

СНС как информационная основа
макроэкономического планирования и
прогнозирования



План

- 1. Понятие и содержание системы национальных счетов
- 2. Группировки и классификации в СНС
- 3. Счет национальной экономики

□ 1. ПОНЯТИЕ И СОДЕРЖАНИЕ
СИСТЕМЫ НАЦИОНАЛЬНЫХ
СЧЕТОВ (СНС)



СНС -

современная система информации, используемая практически во всех странах мира (150 странах с рыночной экономикой) для описания и анализа развития рыночной экономики на макроуровне.

В России СНС действует с 1993 года.

Дж. Кейнс считал

- СНС — это система взаимосвязанных показателей (доход, потребление, сбережение) и ее данные должны представлять интерес для органов государственного управления при принятии решений по вопросам экономической политики и разработке мер по регулированию рыночной экономики.

В базовом документе 2008 года СНС определяется как:

- СНС – это согласованный на международном уровне стандартный набор рекомендаций по исчислению показателей экономической деятельности в соответствии с четкими правилами ведения счетов и учета на макроуровне, основанными на принципах экономической теории.

Цели СНС

- описание общей картины состояния и развития экономики на макроуровне
- установление взаимосвязей между наиболее важными макроэкономическими показателями, такими, как ВВП, конечное потребление, инвестиции, сбережение, располагаемый доход

Информация в СНС необходима

- органам 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).

Концептуально основу СНС составляют счета, которые являются:

- 1. Всеохватывающими в отношении всех видов деятельности и их последствий для экономических субъектов.
- 2. Взаимно согласованными.
- 3. Интегрированными.

-
- **Национальные счета** представляют собой систему взаимосвязанных статистических показателей, характеризующих макроэкономические процессы. Данная система построена в виде определенного набора счетов и таблиц.
 - Каждой стадии процесса воспроизводства (производства, первичного распределения доходов, вторичного распределения доходов, использования доходов на конечное потребление и накопление) соответствует *специальный счет* или *группа счетов*.

-
- Счет представляет собой таблицу, включающую в свой состав две совокупности показателей: показатели, характеризующие ресурсы, и показатели, характеризующие их использование. В каждом счете соблюдается равенство (равновесие) между объемом ресурсов и их использованием, которое, как правило, достигается с помощью балансирующей статьи.
 - *Балансирующие статьи* имеют самостоятельное значение и в то же время служат для увязки счетов в единую систему.

бухгалтерского учета лежащие в основе формирования СНС:

- - все операции регистрируются на основе учета по методу начислений (то есть что подлежит оплате и начислению), а не на основе кассового учета (то есть что получено и что выплачено).
- - ресурсы (счета к получению) регистрируются на правой стороне счетов, а использование (счета к оплате) – на левой стороне.
- - счет закрывается балансирующей статьей (последняя статья на стороне Использование).
- - балансирующая статья всегда является первой статьей следующего счета и приводится на первой строке на стороне ресурсов этого счета.

□ **2. ГРУППИРОВКИ И
КЛАССИФИКАЦИИ В СНС**



Группировка хозяйственных единиц по отраслям

- Группировка хозяйственных единиц по отраслям применяется для изучения процессов производства и осуществляется в соответствии с Международной стандартной классификацией отраслей экономики (МСОК).
- В нашей стране в целях гармонизации отечественных классификаций с международными классификационными стандартами разработан общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продуктов и услуг (ОКДП).

Группировка единиц по институциональным секторам

- **Институциональная единица** — хозяйственная единица, которая ведет полный набор бухгалтерских счетов, может самостоятельно принимать решение и распоряжаться своими материальными и финансовыми ресурсами. Исключение составляют считающиеся институциональными единицами домашние хозяйства.

-
- В соответствии с типами экономического поведения институциональные единицы группируются по шести секторам:
 - - "Нефинансовые предприятия";
 - - "Финансовые учреждения";
 - - "Государственные учреждения";
 - - "Некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства";
 - - "Домашние хозяйства";
 - - "Остальной мир".

-
- *Сектор "Нефинансовые предприятия"* охватывает институциональные единицы, основной функцией которых является производство товаров и нефинансовых услуг для продажи по ценам, позволяющим получить прибыль. Ресурсы этих единиц формируются главным образом за счет поступлений от реализации произведенных товаров и услуг. В этот сектор входят нефинансовые предприятия независимо от форм собственности (государственные, частные, коллективные и т. д.).

Функция нефинансовых корпораций

- состоит в производстве товаров и нефинансовых услуг для реализации их на рынке по ценам, возмещающим издержки производства

-
- В сектор "*Финансовые учреждения*" входят институциональные единицы, занятые финансовыми операциями и операциями по страхованию на коммерческой основе независимо от форм собственности.
 - Под **финансовыми операциями на коммерческой основе** понимается деятельность коммерческих кредитных учреждений, осуществляющих преимущественно финансовое посредничество и вспомогательную финансовую деятельность. Ресурсы этих единиц образуются в основном за счет принятых обязательств и полученных процентов.
 - К страховым учреждениям относят государственные и частные страховые компании, занимающиеся всеми видами страхования. Их ресурсы складываются в основном за счет страховых премий.

Функция финансовых корпораций

- Состоит в аккумуляции свободных финансовых ресурсов и предоставлении их на определенных условиях инвесторам. Таким образом, финансовые корпорации выполняют роль посредников между теми, кто сберегает ресурсы, и теми, кто их использует для финансирования инвестиций

-
- Сектор *"Государственные учреждения"* включает в свой состав институциональные единицы, занятые предоставлением нерыночных услуг, которые предназначены для индивидуального и коллективного потребления. Кроме того, важнейшей функцией государственных учреждений является перераспределение национального дохода и богатства. К этому сектору относятся финансируемые из бюджета государственные учреждения (в области управления, финансов, регулирования и прогнозирования экономики, научно-исследовательской деятельности, обороны, поддержания внутреннего порядка, защиты окружающей среды и т. п.).

Функция учреждений государственного управления

- заключается в осуществлении перераспределения национального дохода и богатства, а также в предоставлении бесплатных услуг как обществу в целом (управление, оборона, научные исследования и т. д.), так и отдельным лицам или группам населения (образование, здравоохранение и т. д.).

-
- Сектор *"Некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства"* включает в себя институциональные единицы, которые выполняют следующее:
 - а) предоставляют индивидуальные услуги домашним хозяйствам в области здравоохранения, образования, культуры, искусства, религии, отдыха, развлечений;
 - б) обеспечивают коллективные потребности домашних хозяйств (например, политические партии, профсоюзные организации, различные общества, спортивные организации, клубы и т. д.). Ресурсы этих организаций складываются в основном из взносов, пожертвований, дарений и доходов от собственности.

Функцией некоммерческих организаций

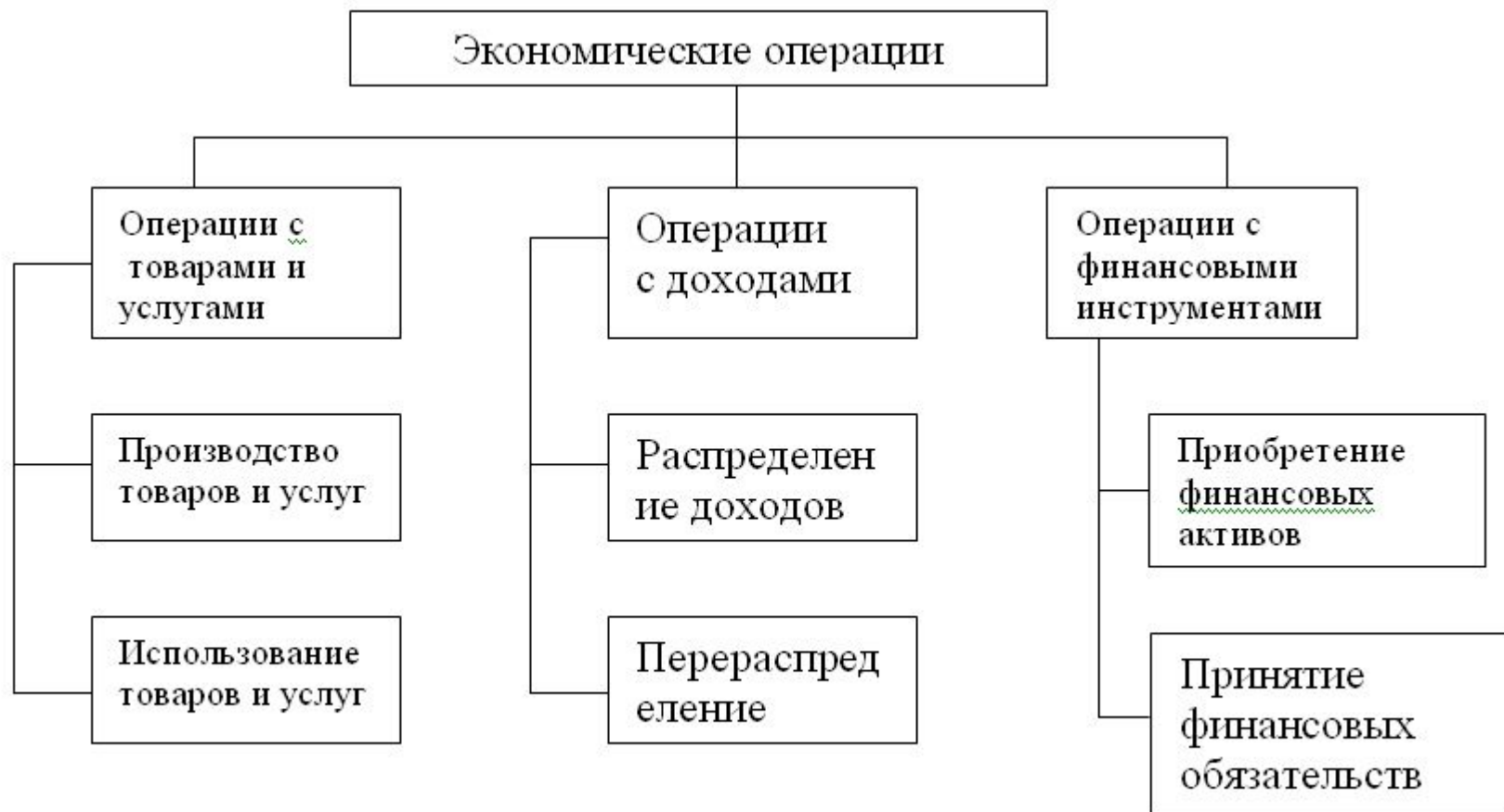
- Функцией некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства (общественные, политические, религиозные организации), является оказание бесплатных услуг членам этих организаций


-
- В секторе *"Домашние хозяйства"* институциональной единицей является **домашнее хозяйство** — физическое лицо или группа лиц, являющихся резидентами, живущих вместе и имеющих общий бюджет. Все домашние хозяйства являются потребителями, а некоторые занимаются и производственной деятельностью в форме некорпоративных предприятий (личные подсобные хозяйства, индивидуальная предпринимательская деятельность без образования юридического лица).

Функции домашнего хозяйства

- Единицы, включенные в сектор домашних хозяйств, участвуют в производстве, предоставляя свою рабочую силу, и приобретают товары и услуги на рынке. Кроме того, домашние хозяйства являются собственниками мелких некорпорированных предприятий (фермы, семейные рестораны, магазины и т.д.).

Классификация экономических операций



- 
-
- Для анализа экономической деятельности страны система обобщающих статистических показателей, характеризующих группы экономических операций, представляется в виде определенного набора счетов и таблиц.

В счетах СНС различают две стороны

- ресурсы и использование (но не дебет и кредит, как это принято в бухгалтерском учете). Важно подчеркнуть, что в каждом счете сумма записей, относящихся к ресурсам, равна сумме записей, относящихся к использованию.

Таким образом выделяют следующие группы счетов

- счета для секторов экономики;
- счета для отраслей экономики;
- счета для отдельных экономических операций;
- счета для экономики в целом (консолидированные счета).

Доклады:

- 1. Определение объемов скрытой и неформальной деятельности в промышленности
- 2. Определение скрытого объема выпуска продукции предприятиями

Основные индикаторы функционирования экономики

- Все индикаторы можно объединить в следующие группы (д/з расписать группы):
- - общий уровень экономического развития и функционирование экономики;
- - производительность труда и стоимость рабочей силы;
- - распределение доходов;
- - капиталовложения;
- - сбережение;
- - работа органов государственного управления;
- - показатели работы банковских учреждений;
- - показатели внешней торговли;
- - платежный баланс;
- - резерв иностранной валюты;
- - цены.

3. Счет национальной экономики

ПРИНЦИПЫ ДВОЙНОГО СЧЕТА И УЧЕТА

$$\frac{\text{АКТИВ}}{\text{Мера-Активная}} = - \frac{\text{Мера-Пассива}}{\text{ПАССИВ}}$$

“ИМПОРТ-ЭКСПОРТ”



$$\frac{\text{Предложение}}{\text{Мера-Предложения}} = - \frac{\text{Мера-Спроса}}{\text{Спрос}}$$

$$\frac{\text{Экспорт}}{\text{Мера-Экспорта}} = - \frac{\text{Мера-Импорта}}{\text{Импорт}}$$

ЦЕНА ИМПОРТА

$$\frac{\text{Импорт}}{\text{Экспорт}} = - \frac{\text{Мера-Импорта}}{\text{Мера-Экспорта}}$$

$$\frac{\text{Импорт}}{1} = - \frac{\text{Экспорт (Мера-Импорта)}}{(\text{Мера-Экспорта})}$$

ЦЕНА ЭКСПОРТА

$$\frac{\text{Экспорт}}{\text{Импорт}} = - \frac{\text{Мера-Экспорта}}{\text{Мера-Импорта}}$$

$$\frac{\text{Экспорт}}{1} = - \frac{\text{Импорт (Мера-Экспорта)}}{(\text{Мера-Импорта})}$$

“ВАЛЮТА1-ВАЛЮТА2”



$$\frac{\text{Валюта 1}}{\text{Мера-Валюта 1}} = - \frac{\text{Мера-Валюта 2}}{\text{Валюта 2}}$$

Курс обмена “Валюта1-Валюта2”

$$\frac{\text{Валюта 2}}{\text{Валюта 1}} = - \frac{\text{Мера-Валюта 2}}{\text{Мера-Валюта 1}}$$

$$\frac{\text{Валюта 2}}{1} = - \frac{\text{Валюта 1 (Мера-Валюты 2)}}{(\text{Мера-Валюты 1})}$$

Курс обмена “Валюта2-Валюта1”

$$\frac{\text{Валюта 1}}{\text{Валюта 2}} = - \frac{\text{Мера-Валюта 1}}{\text{Мера-Валюта 2}}$$

$$\frac{\text{Валюта 1}}{1} = - \frac{\text{Валюта 2 (Мера-Валюты 1)}}{(\text{Мера-Валюты 2})}$$

-
- СНС-2008 предполагает составление следующих основных счетов: счетов товаров и услуг; счетов производства; счетов образования, распределения, перераспределения и использования доходов; счетов операций с капиталом; финансового счета. Их можно сгруппировать следующим образом:
 - - счета для пяти институциональных секторов внутренней экономики; счета для отраслей экономики;
 - - сводные (консолидированные) счета для экономики в целом;
 - - счета для отдельных видов экономических операций;
 - - счета "остального мира".



**Счета для
секторов
экономики**

текущие счета

счета накопления

балансы
активов и пассивов.

Текущие счета включают:

- счет производства;
- счет образования доходов;
- счет распределения первичных доходов;
- счет вторичного распределения доходов;
- счет использования располагаемого дохода;
- счет перераспределения доходов в натуральной форме;
- счет использования скорректированного располагаемого дохода.

Счета накопления включают:

- счет операций с капиталом;
- финансовый счет;
- счета прочих изменений в активах;
 - а) счет прочих изменений в объеме активов;
 - б) счет переоценки.

Балансы активов и пассивов

включают:

- баланс активов и пассивов на начало периода,
- баланс активов и пассивов на конец периода.

1. Счет производства

| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ | РЕСУРСЫ |
|-------------------------------------|----------------|
| 2. Промежуточное потребление | 1. Выпуск |
| 3. Валовая добавленная стоимость | |
| Итого использовано | Итого ресурсов |

Промежуточное потребление

- это стоимость товаров и услуг, израсходованных в процессе производства
- например, стоимость израсходованных в производстве сырья, материалов, топлива, энергии, инструментов, а также платежи за услуги рекламных агентств, юридических консультаций, транспортных агентств и т.д.
- Важной статьей расходов на промежуточное потребление являются платежи за аренду помещений

Валовая добавленная стоимость (ВДС)

- является балансирующей статьей счета производства, т. е. она исчисляется как разность между выпуском и расходами на промежуточное потребление.

2. Счет образования доходов

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

2. Оплата труда
3. Другие чистые налоги на производство
4. Потребление основного капитала
5. Прибыль/смешанный доход

Итого использовано

РЕСУРСЫ

1. Валовая добавленная стоимость

Итого ресурсов

Оплата труда

- состоит из двух компонентов: заработной платы и отчислений на социальное страхование.
- Оплата труда включает выплаты как резидентам, так и нерезидентам, принимавшим участие в производстве ВДС (например, заработная плата, выплаченная иностранным рабочим, временно работающим в данной стране).

Другие чистые налоги на производство

- налоги на отдельные факторы производства: землю, здания, транспортные средства, фонд оплаты труда.
- Эта статья регистрируется на чистой основе, т. е. за вычетом других субсидий на производство.



Потребление основного капитала

- характеризует сумму износа основного капитала в оценке по восстановительной стоимости.



прибыль

- балансирующая статья для корпораций, т. е. она появляется в счетах образования доходов нефинансовых и финансовых корпораций.

Смешанный доход

- балансирующая статья для некорпорированных предприятий, т.е. она появляется в счете образования доходов сектора домашних хозяйств, в состав которого, как было отмечено выше, включены также некорпорированные предприятия, находящиеся в собственности домашних хозяйств (мелкие фермы, мелкие мастерские, рестораны и магазины, принадлежащие отдельным семьям, в которых они сами работают)

3. Счет распределения первичных ДОХОДОВ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

5. Доходы от собственности

6. Сальдо первичных
доходов

Итого использовано

РЕСУРСЫ

1. Прибыль/смешанный
доход

2. Доходы от собственности

3. Чистые налоги на
производство и импорт

4. Оплата труда

Итого ресурсов

Прибыль/смешанный доход

- первичный доход корпораций (нефинансовых и финансовых), а также мелких некорпорированных предприятий.

Доходы от собственности

- первичные доходы, получаемые всеми секторами экономики: проценты, дивиденды, рента, реинвестируемые доходы от прямых зарубежных инвестиций.
- Однако арендная плата за жилые и нежилые помещения не является доходом от собственности, а рассматривается как платежи за услуги.

Чистые налоги на производство и импорт

- первичный доход органов государственного управления.
- налоги на доходы и собственность не рассматриваются как первичные доходы, а трактуются как перераспределительные платежи.

Оплата труда

- выплаты заработной платы резидентам данной страны, участвующим в производстве ВВП в данной стране и за рубежом.
- Таким образом, оплата труда в этом счете не совпадает с оплатой труда в счете образования доходов.

4. Счет вторичного распределения

ДОХОДОВ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

3. Текущие трансферты
(выплаченные)

4. Располагаемый доход

Итого использовано

РЕСУРСЫ

1. Сальдо первичных
доходов

2. Текущие трансферты
(полученные)

Итого ресурсов

Трансферты

- это экономические операции, в результате которых одни институциональные единицы передают другим институциональным единицам безвозмездно товары, услуги, активы.

5. Счет использования располагаемого дохода

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

2. расходы на конечное потребление
3. Сбережение

Итого использовано

РЕСУРСЫ

1. Располагаемый доход

Итого ресурсов

расходы на конечное потребление

- а) расходы на конечное потребление домашних хозяйств;
- б) расходы на конечное потребление государственного управления;
- в) расходы на конечное потребление некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства

Сбережение

- балансирующая статья счета.
- В результате сложения сбережений всех секторов экономики образуется еще один агрегат СНС — национальное сбережение.

6. Счет перераспределения доходов в натуральной форме

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

3. Социальные трансферты в натуральной форме (выплаченные)
4. Скорректированный располагаемый доход

Итого использовано

РЕСУРСЫ

1. Располагаемый доход
2. Социальные трансферты в натуральной форме (полученные)

Итого ресурсов

7. Счет использования скорректированного располагаемого

дохода

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

2. Фактическое конечное потребление
3. Сбережение

Итого использовано

РЕСУРСЫ

1. Скорректированный располагаемый доход

Итого ресурсов

Фактическое конечное потребление

- включает расходы на конечное потребление и социальные трансферты в натуральной форме (полученные/переданные).

Фактическое конечное потребление домашних хозяйств

- определяется как сумма их расходов на конечное потребление и социальных трансфертов в натуральной форме, полученных от государственного управления и некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства.

Фактическое конечное потребление государственного управления

- равно разности между их расходами на конечное потребление и социальными трансфертами в натуральной форме, переданными домашним хозяйствам

8. Счет операций с капиталом

Изменения в активах

4. Валовое накопление
основного капитала

5. Прирост запасов
материальных оборотных
средств

6. Чистое приобретение
ценностей

7. Чистое приобретение
непроизведенных
нефинансовых активов

8. Чистое кредитование

ИТОГО

Изменения в обстоятельствах и
чистой стоимости капитала

1. Сбережение

2. Капитальные трансферты
(полученные)

3. Капитальные трансферты
(выплаченные)

ИТОГО

9. Финансовый счет

| Изменения в активах | Изменения в обстоятельствах и чистой стоимости капитала |
|---|--|
| 8. Монетарное золото 9. Депозиты и наличные деньги 10. Ценные бумаги 11. Акции 12. Ссуды 13. Технические резервы страховых компаний 14. Прочая кредиторская или дебиторская задолженность | 1. Чистое кредитование 2. Депозиты и наличные деньги 3. Ценные бумаги 4. Акции 5. Ссуды 6. Технические резервы страховых компаний 7. Прочая кредиторская или дебиторская задолженность |
| ИТОГО | ИТОГО |

10. счет прочих изменений в активах и пассивах

| Изменения в активах | Изменения в обстоятельствах и чистой стоимости капитала |
|--|---|
| 1. Изменение стоимости активов по причинам экстраординарного характера | 2. Изменение стоимости обязательств по причинам экстраординарного характера 3. Изменение чистой стоимости капитала |
| ИТОГО | ИТОГО |

11. Баланс активов и пассивов на начало периода

Изменения в активах

1. Нефинансовые активы
2. Финансовые активы

ИТОГО

Изменения в обстоятельствах и чистой
стоимости капитала

3. Финансовые обязательства
4. Чистая стоимость капитала

ИТОГО

12. Счет товаров и услуг

РЕСУРСЫ

1. Выпуск
2. Импорт
3. Чистые налоги на продукты

Итого ресурсов

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

4. Промежуточное потребление
5. Конечное потребление
6. Валовое накопление
7. Экспорт

Итого использовано

