



*Межгосударственный
статистический комитет СНГ*

НИУ Высшая школа экономики



А. А. Татаринов

**ОСНОВЫ МЕТОДОЛОГИИ СИСТЕМЫ НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ
(КРАТКИЙ КУРС ЛЕКЦИЙ)**

Лекция 1

**ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ
СИСТЕМЫ НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ 2008 Г.**

1 Основные категории СНС

- 1.1 Институциональные единицы
- 1.2 Резидентство. Экономическая территория
- 1.3 Запасы и потоки

2 Правила ведения счетов

- 2.1 Принцип четверичной регистрации
- 2.2 Оценка
- 2.3 Время регистрации
- 2.4 Состав счетов

3 Концепция производства, границы производства в СНС

- 3.1 Производственные виды деятельности
- 3.2 Продукты производства
- 3.3 Границы сферы производства: обзор
- 3.4 Статистические единицы производства

1. Основные категории СНС

1.1 Институциональные единицы

Институциональная единица - это экономическая единица, которая способна от своего имени владеть активами, принимать обязательства, участвовать в экономической деятельности и вступать в операции с другими единицами

Домашнее хозяйство – «группа лиц, которые живут в одном и том же жилище, объединяют частично или полностью свои доходы и имущество и потребляют коллективно некоторые виды товаров и услуг, главным образом, жилищные услуги и продукты питания»

Юридическое лицо или общественная организация - «единица, существование которой признано законом или обществом, независимо от физических лиц или других юридических единиц, которые, возможно, являются их собственниками или контролируют их»



1. Основные категории СНС

1.1 Институциональные единицы

Главные характеристики институциональных единиц могут быть описаны следующим образом:

а. Институциональная единица имеет право владеть товарами и активами от своего имени; она, следовательно, может обмениваться товарами и активами в операциях с другими институциональными единицами;

б. Она может принимать экономические решения и участвовать в экономической деятельности, за которую она несет прямую ответственность и подотчетна по закону;

в. Она способна принимать обязательства от своего имени, принимать обязательства другого рода и обязательства, связанные с будущей деятельностью, и заключать контракты;

г. Институциональная единица должна иметь полный набор счетов, включая баланс активов и пассивов, или должна существовать возможность составить содержательный с экономической точки зрения набор счетов, если они потребуются.

1. Основные категории СНС

1.1 Институциональные единицы

Схожие по типу институциональные единицы объединяются в *институциональные секторы*.

Выделяется пять институциональных секторов:

- сектор нефинансовых корпораций;
- сектор финансовых корпораций;
- сектор государственного управления;
- сектор некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства;
- сектор домашних хозяйств.

Каждая институциональная единица относится к одному и только к одному институциональному сектору.

1. Основные категории СНС

1.1 Институциональные единицы

Отнесение институциональных единиц к соответствующему сектору производится *в соответствии с характером их экономической деятельности.*

В СНС отражаются три основных **вида экономической деятельности**:

- **производство** товаров и услуг,
- **потребление**, удовлетворяющее желания и потребности человека, и
- **накопление** в различных формах капитала.



1. Основные категории СНС

1.1 Институциональные единицы

Корпорации заняты либо производством, либо накоплением (либо и тем, и другим), но не конечным потреблением.

Органы государственного управления заняты производством (но другого типа по сравнению с корпорациями), накоплением и конечным потреблением от имени населения и общества в целом.

Домашние хозяйства осуществляют потребление и могут быть также заняты производством и накоплением.

НКО многообразны по своим характеристикам. Поведение некоторых из них аналогично поведению корпораций, некоторые практически являются частью органов государственного управления

1. Основные категории СНС

1.1 Институциональные единицы

Корпорации и некоммерческие организации (НКО)

Все единицы, которые:

- а. могут производить прибыль или другие финансовые выгоды для их собственников,**
 - б. признаны законом как юридические лица, отдельные от их собственников, которые имеют ограниченные обязательства,**
 - с. учреждены для участия в рыночном производстве,**
- рассматриваются в СНС как *корпорации*, независимо оттого, как они могут характеризовать себя и называть себя (4.38).



1. Основные категории СНС

1.1 Институциональные единицы

Корпорации и некоммерческие организации (НКО)

Корпорация, учрежденная как юридическое лицо, представляет собой юридическое лицо, созданное с целью производства товаров или услуг для продажи их на рынке, которое может быть источником прибыли или других финансовых выгод для ее собственника (собственников). Она находится в коллективной собственности акционеров, которые имеют полномочия назначать директоров, ответственных за общее управление корпорацией (4.39).

1. Основные категории СНС

1.1 Институциональные единицы

Корпорации и некоммерческие организации (НКО)

Квазикорпорация — это:

- а. либо некорпорированное предприятие, находящееся в собственности *резидентской институциональной единицы*, которое располагает достаточной информацией для *составления полной последовательности счетов*, функционирует так же, как если бы оно было отдельной корпорацией и отношения которого де факто с его собственником являются такими же, как отношения корпорации с акционерами,
- б. либо некорпорированное предприятие, принадлежащее *нерезидентской институциональной единице*, которое рассматривается как *резидентская институциональная единица*, так как оно занято в значительных размерах производством на экономической территории данной страны в течение длительного или неопределенного периода времени (4.42).



1. Основные категории СНС

1.1 Институциональные единицы

Корпорации и некоммерческие организации (НКО)

Если юридический собственник (*недвижимых активов, таких как земля и другие природные ресурсы, здания и сооружения*) является нерезидентом, в СНС создается **условная резидентская единица**. Условная резидентская единица является (*экономическим*) собственником активов и получает арендную плату или ренту на эти активы. Юридический собственник обладает финансовым требованием на капитал условной резидентской единицы и получает доход от условной резидентской единицы в форме дохода от собственности, выплачиваемого за границу (4.49).

1. Основные категории СНС

1.1 Институциональные единицы

Корпорации. Особые случаи

В СНС к *единицам специального назначения относят* (как правило) юридические лица со следующими характеристиками:

- управляются сотрудниками другой корпорации, которая может быть с ней связана;
- производят платежи за услуги, предоставленные им, и в свою очередь взимают плату с материнской корпорации или других связанных с ней корпораций для возмещения их затрат;
- могут принимать обязательства от лица собственника и получать инвестиционный доход и холдинговые прибыли на активы, которыми они владеют;
- часто не имеют ни сотрудников, ни нефинансовых активов; возможно, не имеют постоянного места физического пребывания, кроме вывески, подтверждающей место их регистрации (см. 4.56-4.57).



1. Основные категории СНС

1.1 Институциональные единицы

Корпорации и некоммерческие организации (НКО)

В СНС выделяют три основных категории единиц специального назначения (ЕСН):

- а. кэптивны́е финансовые учреждения;
- б. искусственные дочерние корпорации;
- с. единицы специального назначения органов государственного управления.

1. Основные категории СНС

1.1 Институциональные единицы

Корпорации и некоммерческие организации (НКО)

Кэптивные финансовые учреждения

Холдинговая компания, которая просто владеет активами дочерней корпорации — это пример кэптивного финансового учреждения.

... также как кэптивные финансовые учреждения рассматриваются единицы, обладающие характеристиками ЕСН, описанными выше, включая инвестиционные и пенсионные фонды, и единицы, используемые для управления капиталом отдельных лиц и семей, для перевода в ценные бумаги активов, держателями которых они являются, для выпуска долговых ценных бумаг от лица соответствующих компаний, для перевода активов в ценные бумаги и осуществления других финансовых функций (4.59).

1. Основные категории СНС

1.1 Институциональные единицы

Корпорации и некоммерческие организации (НКО)

Кэптивные финансовые учреждения

В России примерами кэптивных финансовых учреждений являются кэптивные банки.



Источник: Езангина И. А., Жилина В. И., Самошкина М. В. Роль кэптивных финансовых структур в денежных потоках современного бизнеса. Экономика и предпринимательство, № 8, 2016 г., с. 268-273

1. Основные категории СНС

1.1 Институциональные единицы

Корпорации и некоммерческие организации (НКО)

Искусственные дочерние корпорации

Дочерняя корпорация, которая целиком принадлежит материнской корпорации, может быть создана, чтобы предоставлять услуги материнской корпорации или другим корпорациям этой же группы, для того чтобы избежать налогообложения, минимизировать обязательства в случае банкротства или обеспечить другие технические преимущества, связанные с налоговым или корпоративным законодательством в той или иной стране (4.63).

... они не рассматриваются в СНС как отдельные институциональные единицы, но рассматриваются как подразделения материнской компании, и их счета консолидируются со счетами материнской корпорации (4.64).



1. Основные категории СНС

1.1 Институциональные единицы

Корпорации и некоммерческие организации (НКО)

Единицы специального назначения органов государственного управления

Выполняют в интересах органов государственного управления такие же функции как и другие ЕСН для единиц других секторов экономики.

Такие единицы *не могут действовать независимо и имеют ограничения* в отношении круга операций, которые они могут осуществлять. Они не могут принимать риски и вознаграждения, связанные с активами и обязательствами, держателями которых они являются. Такие единицы, если они являются резидентами данной страны, *рассматриваются как подразделения органов государственного управления, но не как отдельные институциональные единицы.*



1. Основные категории СНС

1.1 Институциональные единицы

Корпорации и некоммерческие организации (НКО)

Некоммерческие организации — это юридические лица или общественные организации, создаваемые с целью производства товаров и услуг, чей статус не позволяет им быть источником дохода, прибыли или другой финансовой выгоды для единиц, которые их учреждают, контролируют или финансируют.



1. Основные категории СНС

1.1 Институциональные единицы

Корпорации и некоммерческие организации (НКО)

НКО, занятые рыночным производством

Школы, колледжи, университеты, клиники, больницы и др. являются НКО, занятыми рыночным производством, если они получают платежи, которые отражают их затраты на производство и которые достаточно высоки, чтобы существенно влиять на спрос на их услуги.

... они могут получать дополнительные средства от пожертвований, производимых отдельными лицами, корпорациями или органами государственного управления (4.88).

(Эндáумент (*endowment*) — сформированная за счёт пожертвований часть имущества некоммерческой организации, переданная в доверительное управление управляющей компании для получения дохода, используемого для финансирования уставной деятельности некоммерческих организаций



1. Основные категории СНС

1.1 Институциональные единицы

Корпорации и некоммерческие организации (НКО)

НКО, занятые рыночным производством

Некоторые рыночные НКО ограничивают свою деятельность предоставлением услуг некоторой части других рыночных производителей. Большинство рыночных НКО, обслуживающих предприятия, создаются ассоциациями предприятий, чьи интересы они должны продвигать и обеспечивать (4.89).

Например, фондовая биржа:

"Фондовая биржа (в дальнейшем Биржа) является *некоммерческой организацией*, обеспечивающей необходимые условия нормального обращения ценных бумаг и других инструментов финансового рынка, определение их рыночных цен и надлежащее распространение информации о них, поддержание высокого уровня профессионализма участников фондового рынка в качестве исключительного предмета деятельности"*.

* Источник: Образец. Примерный устав фондовой биржи, 2021, 2020 - Учредительные договоры, уставы - Образцы и бланки договоров - Договор-Юрист.Ру
Available at: <https://sites.google.com/site/ustavniky/home/titular/no-1/nekommerceskaa-organizacia-fondovaa-birza>



1. Основные категории СНС

1.1 Институциональные единицы

Корпорации и некоммерческие организации (НКО)

НКО, занятые нерыночным производством

Большинство НКО заняты нерыночным производством. Они подразделяются на:

- НКО, контролируемые органами государственного управления, (входят в сектор государственного управления);
- некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства (образуют отдельный институциональный сектор НКОДХ).



1. Основные категории СНС

1.2 Резидентство, экономическая территория

Институциональная единица считается **резидентом экономической территории**, с которой она наиболее прочно связана и которая является центром ее преобладающего экономического интереса (РПБб: 4.113).

Экономическая территория «представляет собой зону, находящуюся под действующим экономическим контролем единого правительства» (РПБб: 4.4).

1. Основные категории СНС

1.2 Резидентство, экономическая территория

Экономическая территория включает:

- (a) наземное пространство;
- (b) воздушное пространство;
- (c) территориальные воды, включая районы осуществления юрисдикции в отношении прав на рыбную ловлю и добычу топлива и полезных ископаемых;
- (d) в случае прибрежной территории - острова, принадлежащие этой территории;
- (e) территориальные анклавов в других странах и регионах земного шара. (РПБ6: 4.5).

1. Основные категории СНС

1.2 Резидентство, экономическая территория

Институциональная единица является резидентом экономической территории в случае, если в пределах этой экономической территории находится определенное место расположения, жилище, место производства или другие помещения, в которых или на базе которых единица осуществляет и намеревается продолжать осуществлять экономическую деятельность и операции в значительных масштабах на протяжении либо неопределенно долгого времени, либо ограниченного по сроку, но продолжительного периода (РПБб: 4.114).

Институциональная единица является резидентом одной и только одной страны, что определяется центром преобладающего экономического интереса единицы. Исключения могут быть сделаны в отношении многотерриториальных предприятий, которые осуществляют операции более чем в одной стране.

1. Основные категории СНС

1.1 Резидентство, экономическая территория

Некоторые ключевые положения концепции резидентства:

- a. Резидентство отдельных лиц определяется резидентством того домашнего хозяйства, частью которого они являются. Если они приобретают центр экономического интереса за границей, они перестают быть членами их первоначального домашнего хозяйства;
- b. Некорпорированные предприятия, которые не являются квазикорпорациями, имеют то же самое резидентство, что и их собственники;
- c. Корпорации и НКО обычно имеют центр экономического интереса в стране, где они юридически учреждены и зарегистрированы;
- d. Собственники земли, зданий или недвижимых сооружений на экономической территории данной страны всегда рассматриваются как единицы, которые имеют центр экономического интереса в этой стране. Вся земля и здания поэтому принадлежат резидентам данной страны;
- e. Добыча полезных ископаемых может осуществляться только резидентскими институциональными единицами.

Экономика страны в целом определена как совокупность всех резидентских институциональных единиц.

1. Основные категории СНС

1.2 Резидентство, экономическая территория

В СНС *остальной мир* охватывает все *нерезидентские институциональные единицы*, которые участвуют в операциях с резидентскими единицами или имеют другие экономические связи с резидентскими единицами данной страны.

Остальной мир не является сектором, для которого должен составляться полный набор счетов (институциональным сектором), хотя часто бывает удобно условно описывать остальной мир, как если бы он был сектором.

1. Основные категории СНС

1.3 Запасы и потоки

СНС представляет собой систему счетов, предназначенную для измерения запасов экономической стоимости и изменений в них, и идентификации лиц, групп лиц, юридических и социальных единиц, имеющих требования в отношении экономической стоимости. (3.1)

Для того чтобы отразить запасы и потоки в системе счетов, необходимо идентифицировать стороны, имеющие требования в отношении экономической стоимости, воплощенной в запасах или изменяемой потоками.

Экономическая стоимость

Экономическая стоимость может принимать форму прав собственности на физические объекты или финансового требования (обязательство, понимаемое как отрицательная экономическая стоимость). Во всех случаях экономическая стоимость потенциально может быть использована для приобретения товаров или услуг, выплаты заработной платы или уплаты налогов и т. д. (2.21)

1. Основные категории СНС

1.3 Запасы и потоки

Запасы

Запасы - это наличие активов или обязательств на тот или иной момент времени. Запасы представляют собой результат накопления в ходе предыдущих операций и других потоков, и они изменяются в результате операций и других потоков в данном периоде.

Центральным положением СНС является *описание того, как труд, капитал и природные ресурсы, включая землю, используются для производства товаров и услуг*. Эти товары и услуги используются в трех видах экономической деятельности, определенных в СНС: *производстве, потреблении и накоплении*. (3.19)

Экономическая выгода определяется как получение пользы от некоторого действия. Инструменты, позволяющие перемещать выгоды от одного периода к другому, принимают форму активов и обязательств, позволяющих преобразовывать выгоды в одном периоде в выгоды в другом периоде или в нескольких будущих периодах.

1. Основные категории СНС

1.3 Запасы и потоки

Запасы

Собственность

Различают две формы собственности, *юридическую и экономическую*. *Юридическим собственником* объектов, таких как товары и услуги, природные ресурсы, финансовые активы и обязательства является институциональная единица, имеющая по закону и поддерживаемое законодательно *право предъявлять требования на получение экономических выгод, связанных с этими объектами*. (3.21)

Экономический собственник объектов, таких как товары и услуги, природные ресурсы, финансовые активы и обязательства — это институциональная единица, которая *имеет право предъявлять требования на получение экономических выгод, связанных с использованием упомянутых объектов в ходе экономической деятельности благодаря принятию связанных с этим рисков*. (3.26)

1. Основные категории СНС

1.3 Запасы и потоки

Запасы

Действия, связанные с производством, потреблением и накоплением, содержат различные степени риска. (3.23)

Две главных формы риска

Первая форма связана с производством. Эти риски возникают в связи с такими неопределенностями, как спрос на уже произведенные товары и услуги, тенденции в развитии экономики в целом и технические инновации, которые влияют на выгоды от использования капитала и природных ресурсов. Как следствие этого, выгоды от использования капитала, природных ресурсов и труда в форме прибыли и доходов от занятости не вполне предсказуемы заранее и содержат элемент риска.

Второй тип риска связан с процессом передачи выгод от одного периода к другому. Он возникает ввиду неопределенности в отношении ставок процента в будущих периодах, что в свою очередь влияет на сравнимость различных типов выгод. (3.24)



1. Основные категории СНС

1.3 Запасы и потоки

Запасы

У каждого объекта есть *как юридический, так и экономический собственник*, хотя во многих случаях экономический собственник и юридический собственник объекта совпадают. В тех случаях, когда они не совпадают, юридический собственник передает ответственность за риски, связанные с использованием объекта в экономической деятельности, экономическому собственнику вместе со связанными выгодами. В обмен юридический собственник принимает другой набор рисков и выгод от экономического собственника. (3.27)

1. Основные категории СНС

1.3 Запасы и потоки

Запасы

Активы и обязательства

Актив - это накопленный запас стоимости, *приносящий экономическую выгоду* или ряд экономических выгод экономическому собственнику актива как следствие владения им или использования его в течение некоторого периода времени. Это средство, позволяющее переносить стоимость от одного отчетного периода к другому.

Активы могут быть *финансовыми* и *нефинансовыми*.

Обязательство возникает, когда одна единица (дебитор) обязуется при определенных обстоятельствах произвести платеж или ряд платежей другой единице (кредитору).



1. Основные категории СНС

1.3 Запасы и потоки

Запасы

А. Нефинансовые активы

А.1. Произведенные нефинансовые активы (10.11-10.13)

А.1.1. Основные фонды [включая продукты интеллектуальной собственности].

А.1.2. Материальные оборотные средства.

А.1.3. Ценности.

А.2. Непроизведенные нефинансовые активы (10.15-10.17).

1.2.1. Природные ресурсы

1.2.2. Контракты, договоры аренды и лицензии

1.2.3. Приобретенный гудвилл и маркетинговые активы.

В. Финансовые активы

1. Монетарное золото и специальные права заимствования (СПЗ) - (AF1)
2. Наличная валюта и депозиты - (AF2)
3. Долговые ценные бумаги - (AF3)
4. Ссуды - (AF4)
5. Акционерный капитал и акции/паи инвестиционных фондов - (AF5)
6. Программы страхования, пенсионного обеспечения и стандартизованных гарантий - (AF6)
7. Производные финансовые инструменты и опционы на приобретение акций работниками - (AF7)
8. Прочая дебиторская/кредиторская задолженность - (AF8)

1. Основные категории СНС

1.3 Запасы и потоки

Экономические потоки

Экономические потоки отражают создание, трансформацию, обмен, трансферт или исчезновение экономической стоимости (активов и обязательств) институциональной единицы. Экономические потоки имеют конкретный вид, такой как оплата труда, налоги, проценты, потоки капитала и так далее.

Экономические потоки состоят из *операций* и *других потоков*.

Операция - это *экономический поток*, представляющий собой *взаимодействие между институциональными единицами по взаимному согласию или действие в рамках одной институциональной единицы, которое с аналитической точки зрения целесообразно рассматривать как операцию*

Другие потоки представляют собой *изменения в стоимости активов и обязательств, которые не являются результатами операций (Например, потери в результате стихийных бедствий, а также изменения в стоимости активов и обязательств в результате изменения цен).*

1. Основные категории СНС

1.3 Запасы и потоки

Экономические потоки

Характеристики институциональных единиц, имеющие отношение к их участию в операциях:

а. они имеют *право быть собственниками* продуктов или активов от своего имени и, следовательно, могут обменивать их;

б. они могут *принимать экономические решения* и участвовать в различных видах экономической деятельности, за которые они несут прямую ответственность и подотчетны по закону;

с. они могут *принимать финансовые обязательства* от своего имени, принимать *обязательства другого рода* или обязательства на будущее и заключать контракты.

1. Основные категории СНС

1.3 Запасы и потоки

Экономические потоки. Операции

Денежная операция — это такая операция, в которой одна институциональная единица производит платеж (получает платеж) или принимает обязательство (приобретает актив), выраженные в денежных единицах. (3.55)

Перечень наиболее типичных денежных операций приведен ниже:

- a. расходы на потребление товаров и услуг;
- b. приобретение ценной бумаги;
- c. заработная плата;
- d. проценты, дивиденды и рента;
- e. налоги;
- f. социальные пособия в денежной форме.

Неденежные операции — это операции, которые изначально не выражены в денежных единицах. (3.75)

1. Основные категории СНС

1.3 Запасы и потоки

Экономические потоки. Операции

Незаконные действия

Незаконные действия, которые соответствуют характеристикам операций (в частности, той характеристике, которая предусматривает взаимное согласие между сторонами), отражаются таким же образом, как законные действия. Производство или потребление некоторых товаров или услуг, таких как наркотики, могут быть незаконными, но рыночными операциями с такими товарами и услугами, которые *должны быть зарегистрированы в счетах*.

1. Основные категории СНС

1.3 Запасы и потоки

Экономические потоки. Другие потоки

Другие потоки представляют собой изменения в стоимости активов и обязательств, которые не являются результатами операций (Например, это потери в результате стихийных бедствий, а также изменения в стоимости активов и обязательств в результате изменения цен). (3.96)

Другие изменения в объеме активов

Другие изменения в объеме активов подразделяются на три основных категории. (3.101)

Первая категория относится к появлению и исчезновению активов и обязательств, *не связанным с операциями*. Например, они могут относиться к природным активам, таким как запасы полезных ископаемых, так что появление и исчезновение этих активов является результатом взаимодействия между институциональными единицами и природой. (3.102)

1. Основные категории СНС

1.3 Запасы и потоки

Экономические потоки. Другие потоки

Вторая категория относится к эффектам экстерналий и стихийным бедствиям. (3.103)

Типичный пример экстерналий — это загрязнение одним производителем воздуха или воды, используемых другими единицами для производства или потребления. Если производитель может загрязнять окружающую среду без риска быть оштрафованным, издержки производства загрязнителя окружающей среды будут меньше, чем издержки для общества. (3.94)

Третья категория относится к изменениям в активах и обязательствах, которые отражают изменения в отнесении институциональных единиц к различным секторам и в структуре институциональных единиц или в классификации активов и обязательств. (3.104)

1. Основные категории СНС

1.3 Запасы и потоки

Экономические потоки. Другие потоки

Холдинговые прибыли и убытки

Положительные или отрицательные номинальные холдинговые прибыли поступают в течение отчетного периода собственникам активов и обязательств в результате изменения их цен. Холдинговая прибыль возникает чисто в результате владения активами и обязательствами без какой либо их трансформации. Холдинговые прибыли включают не только прибыли, связанные с такими элементами капитала, как основные фонды, земля и финансовые активы, но также с запасами любых товаров у производителей, включая незавершенное производство. (3.105)

1. Основные категории СНС

2.3 Правила ведения счетов СНС

Принцип четверичной регистрации

- Потоки и запасы формируются в процессе ведения институциональными единицами *экономической деятельности*, такой как производство товаров и услуг, потребление, накопление активов и т.д. Эта деятельность приводит к созданию, трансформации, обмену или исчезновению экономической стоимости, что отражается в соответствующих счетах СНС.
- Потоки и запасы регистрируются в *счетах институциональных единиц* и, таким образом, в счетах *институциональных секторов*, к которым отнесены институциональные единицы.
- Все записи в счетах должны быть представлены в *стоимостном выражении*, и, следовательно, элементы, которые формируют записи в счетах, должны быть измерены в стоимостном выражении.

2. Основные категории СНС

2.3 Правила ведения счетов СНС

Принцип четверичной регистрации

- В счетах используется ***принцип четверичной регистрации*** операций, при котором каждая операция между двумя единицами имеет своим результатом появление в счетах четырех записей.
- В отношении *отдельной институциональной единицы или сектора*, в национальных счетах используется *принцип двойной записи*. Каждая операция должна быть *записана дважды*, один раз *на стороне ресурсов* (или изменения обязательств) и один раз *на стороне использования* (или изменения в активах).
- На практике в национальных счетах *большинство сделок включают две институциональные единицы*. Каждая операция такого типа должна быть *записана дважды каждым из двух участвующих экономических субъектов*.

2. Основные категории СНС

2.3 Правила ведения счетов СНС

Принцип четверичной регистрации

Например, домашнее хозяйство Н покупает телевизор за 300 долларов США у корпорации С

Счета домашнего хозяйства Н:

Нефинансовые операции		Финансовые операции	
<i>Использование</i>	<i>Ресурсы</i>	<i>Использование</i>	<i>Ресурсы</i>
Потребление	300	Снижение средств на банковском счете	300

Счета корпорации С:

Нефинансовые операции		Финансовые операции	
<i>Использование</i>	<i>Ресурсы</i>	<i>Использование</i>	<i>Ресурсы</i>
	Выпуск 300		Увеличение средств на банковском счете 300

2. Основные категории СНС

2.3 Правила ведения счетов СНС

Принцип четверичной регистрации

В финансовом счете вместо названия столбца «Использование» используется термин «Изменения в активах» (« Δ Активы»), столбец «Ресурсы» - «Изменения в обязательствах» (« Δ Обязательства»). Используя эти термины, предыдущий пример дает следующие записи:

Счета домашнего хозяйства Н:

Нефинансовые операции		Финансовые операции	
Использование	Ресурсы	Δ Активы	Δ Обязательства
Потребление	300	Баланс банковского счета	-300

Счета корпорации С:

Нефинансовые операции		Финансовые операции	
Использование	Ресурсы	Δ Активы	Δ Обязательства
	Выпуск	Баланс банковского счета	300

2. Основные категории СНС

2.3 Правила ведения счетов СНС

Оценка

Все записи в счетах должны быть представлены в стоимостном выражении, и, следовательно, элементы, которые формируют записи в счетах, должны быть измерены в стоимостном выражении.

Возможности СНС как аналитического инструмента проистекают, в основном, из ее способности проследивать связи между многочисленными и различными экономическими событиями и процессами путем измерения их с помощью единой счетной единицы. ***СНС не ставит своей целью определить полезности потоков и запасов***, которые в ней отражаются. Скорее ***она измеряет текущую рыночную стоимость операций, отражаемых в счетах в денежной форме***, то есть стоимость, по которой товары, услуги, труд и активы фактически обмениваются или могут быть обменены на деньги (наличную валюту или переводимые депозиты). (3.118)

2. Основные категории СНС

2.3 Правила ведения счетов СНС

Оценка

Оценка операций

Рыночные цены операций определяются как суммы денег, которые покупатели уплачивают, чтобы приобрести товар у продавцов; обмены производятся между независимыми сторонами и только на основе коммерческих соображений, что называется иногда «на расстоянии вытянутой руки». (3.119)

Бартерные операции всегда осуществляются между двумя единицами и (по крайней мере) предполагают операции с двумя продуктами. Стоимость операции *может быть оценена как простая средняя различных оценок* (после учета любых налогов и расходов на транспорт). (3.127)

Оценка трансфертов в натуральной форме. Когда нефинансовые ресурсы предоставляется безвозмездно, такие ресурсы должны быть оценены *в рыночных ценах, которые были бы получены, если бы эти ресурсы были проданы на рынке.* (3.130)

2. Основные категории СНС

2.3 Правила ведения счетов СНС

Оценка

Трансфертные цены

В некоторых случаях фактические цены обменных операций не представляют собой рыночные цены.

Замена трансфертных цен на рыночные эквиваленты желательна в принципе и особенно в тех случаях, когда искажения значительны и когда имеющиеся данные позволяют это сделать. Выбор наилучших эквивалентов рыночных цен для замены трансфертных цен представляет собой сложную процедуру. (3.131)

Льготные цены

Тогда как в отношении некоторых *нерыночных операций, таких как гранты в натуральной форме*, отсутствуют рыночные цены, другие нерыночные операции *могут осуществляться по неявным ценам*, которые включают некоторые элементы гранта или льготы, так что такие цены также не являются рыночными. (3.134)

2. Основные категории СНС

2.3 Правила ведения счетов СНС

Оценка

Оценка активов

3.136. Иногда необходимо оценить запасы по ценам их текущего приобретения или по издержкам на их производство с поправкой на изменения, произошедшие с товарами за период с момента их приобретения. Эти изменения включают потребление основного капитала, частичное истощение, исчерпание, деградацию, непредвиденный износ, потери чрезвычайного характера или другие непредвиденные события. Такой же метод может быть применен для оценки неденежных потоков и существующих активов.

(3.137) В том случае, если ни один из методов, упомянутых выше, не может быть применен, запасы или потоки, возникающие в связи с использованием активов, могут быть оценены по дисконтированной настоящей стоимости ожидаемых будущих доходов.

2. Основные категории СНС

2.3 Правила ведения счетов СНС

Оценка

Оценка статей финансовых активов и обязательств

Запасы финансовых активов и обязательств должны быть оценены так, как если бы они были приобретены в результате рыночных операций на дату, на которую составляется баланс активов и пассивов. (3.155)

Следует отличать рыночную стоимость, справедливую стоимость и номинальную стоимость от таких категорий, как амортизированная стоимость, нарицательная стоимость, балансовая стоимость или историческая стоимость. (3.157)

а) *Справедливая стоимость* — это эквивалент рыночной стоимости. Она определяется, как *сумма денег, за которую актив может быть обменен или обязательство улажено между информированными сторонами операции по их взаимному согласию.*

б) *Номинальная стоимость* представляет собой сумму, которую *дебитор должен кредитору, включающую непогашенный основной долг и любой начисленный процент.*

2. Основные категории СНС

2.3 Правила ведения счетов СНС

Оценка

Оценка статей финансовых активов и обязательств (2)

с) *Амортизированная стоимость* представляет собой сумму, по которой финансовый актив или обязательство были первоначально оценены, за вычетом погашения основного долга.

д) *Нарицательная стоимость* представляет собой не дисконтированную величину основного долга, подлежащего выплате.

е) *Балансовая стоимость* в счетах бухгалтерского учета обычно представляет собой стоимость, зарегистрированную в документах предприятия.

ф) *Историческая (первоначальная) стоимость* в строгом определении этого термина, представляет собой *стоимость на момент приобретения актива*, но иногда она может отражать также проводимые время от времени переоценки.

2. Основные категории СНС

2.3 Правила ведения счетов СНС

Время регистрации

Регистрация на основе метода начислений

СНС отдает предпочтение регистрации на основе метода начислений, потому что:

- а. время регистрации на основе метода начислений полностью согласуется с тем, как экономические виды деятельности и другие потоки определены в СНС. Эта согласованность позволяет правильно оценить эффективность экономической деятельности (то есть без искажающего влияния опережений или задержек с денежными потоками) и правильно исчислить чистую стоимость капитала сектора на любой момент времени;*
- б. метод начислений может быть применен к неденежным потокам.*



2. Основные категории СНС

2.3 Правила ведения счетов СНС

Время регистрации

Время регистрации приобретения товаров и услуг

Временем регистрации приобретения товаров является момент, когда экономическая собственность на эти товары переходит в другие руки. В случае, если переход собственности не является очевидным, момент занесения операции в счета бухгалтерского учета может быть хорошим показателем, а в противном случае регистрация осуществляется на момент, когда происходит физическое поступление товара и приобретение контроля над ним. (3.169)

Время регистрации операций с финансовыми активами и обязательствами

*Операции с финансовыми активами (включая платежи наличными деньгами) регистрируются в СНС, когда происходит *переход прав собственности*. (3.172)*



2. Основные категории СНС

2.3 Правила ведения счетов СНС

Время регистрации

Время регистрации выпуска и промежуточного потребления

Принцип регистрации на основе метода начислений означает, что выпуск регистрируется за период, в котором происходит процесс производства. (3.176)

Аналогичным образом, промежуточное потребление товара или услуги отражается тогда, когда товар или услуга поступают в процесс производства, а не когда они были приобретены производителем. (3.177)

2. Основные категории СНС

2.3 Правила ведения счетов СНС

Время регистрации

Время регистрации изменения запасов материальных оборотных средств и потребления основного капитала

(3.178) *Добавления* товаров в запасы регистрируются, когда они *приобретены, произведены или получены* каким-либо другим образом. *Выбытия* товаров из запасов регистрируются, когда продукты *проданы, полностью использованы в качестве промежуточного потребления или использованы* каким-либо другим способом.

(3.179) *Время регистрации потребления основного капитала* неразрывно связано с вопросом его оценки. Потребление основного капитала — это категория затрат, которые *осуществляются в течение всего периода, в котором основные фонды могут быть использованы для производства.*

2. Основные категории СНС

2.3 Правила ведения счетов СНС

Время регистрации

Время регистрации холдинговых прибылей и убытков

Изменения в ценах часто имеют более продолжительный характер, в частности, в отношении активов, для которых существуют активные рынки. На практике номинальные холдинговые прибыли или убытки могут быть исчислены за период времени между двумя моментами:

а. момент, на который:

- отчетный период начинается; или
- право собственности приобретается у других единиц (путем покупки или операции в натуральной форме); или
- актив произведен; и

б. момент, на который:

- отчетный период завершается; или
- право собственности на актив передается (путем продажи или операции в натуральной форме); или
- актив потреблен в процессе производства. (3.183)

2. Основные категории СНС

2.4 Состав счетов

Структура счетов унифицирована в рамках всей СНС, она применима ко всем институциональным единицам, подсекторам, секторам и экономике в целом.

Счета группируются в три следующие категории - (2.82):

- *текущие счета,*
- *счета накопления*
- *баланс активов и пассивов.*

Текущие счета имеют дело с производством, образованием, распределением и использованием доходов. *Каждый счет начинается с балансирующей статьи, регистрируемой на стороне ресурсов, эта балансирующая статья является заключительной статьей предыдущего счета* - (2.83).

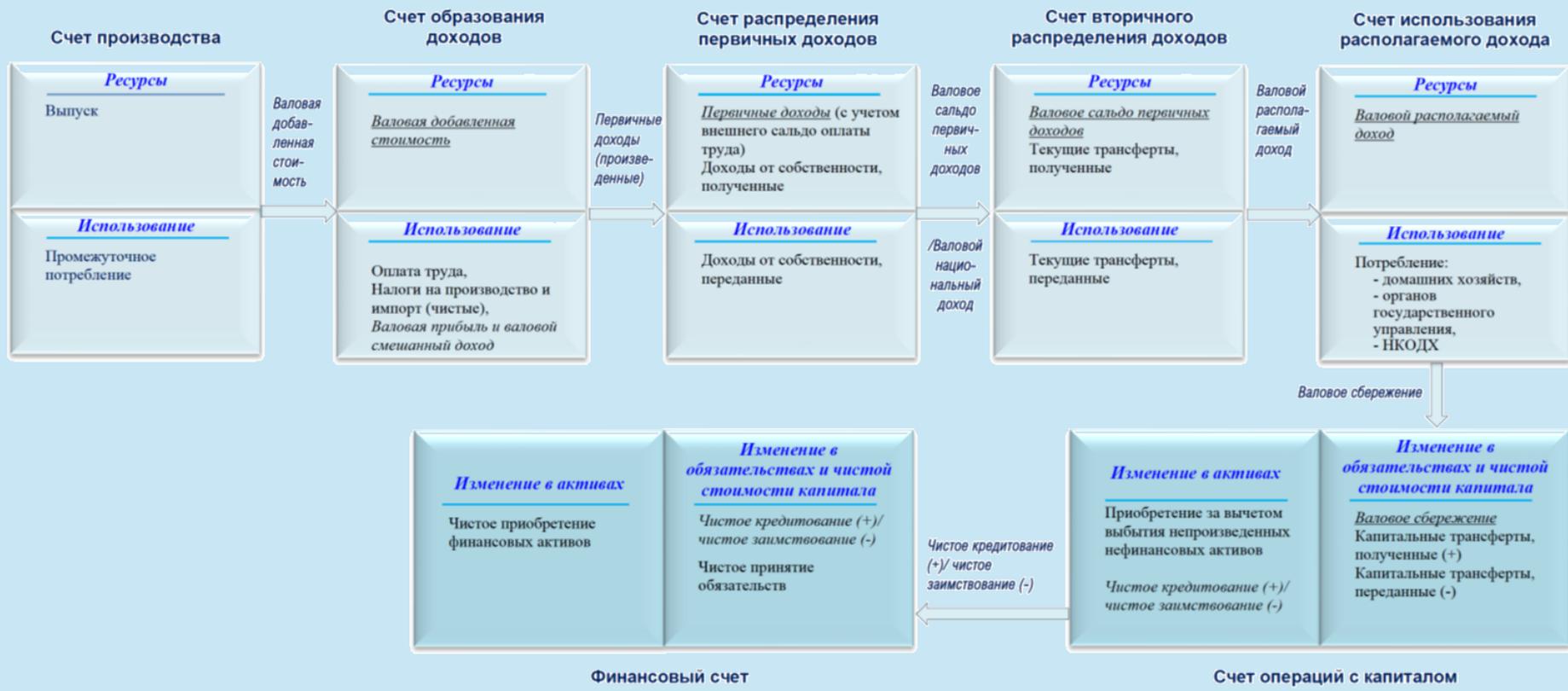
Счета накопления отражают изменения в активах и обязательствах и изменение чистой стоимости капитала (разница для любой институциональной единицы или группы единиц между активами и обязательствами) - (2.84).

Баланс активов и пассивов содержит данные о запасах активов и обязательств и чистой стоимости капитала. Начальный и заключительный балансы активов и пассивов являются частью общей последовательности счетов - (2.85).

2. Основные категории СНС

2.4 Состав счетов

Последовательность основных счетов потоков в СНС



2. Основные категории СНС

2.4 Состав счетов

Последовательность основных счетов потоков в СНС

Для каждого из институциональных секторов, включая сектор домашних хозяйств, составляется такая же последовательность счетов. При этом наборы распределяемых первичных доходов и направлений использования доходов для разных секторов могут различаться.

Счет товаров и услуг

Счет товаров и услуг отражает баланс поступления и использования всех ресурсов товаров и услуг в экономике

Использование

- Промежуточное потребление
- Конечное потребление
- Валовое накопление
- Экспорт

Ресурсы

- Выпуск
- Импорт товаров и услуг

3 Концепция производства в СНС

3.1 Производственные виды деятельности

... Производство представляет собой вид (экономической) деятельности, осуществляемый под ответственностью, контролем и управлением институциональной единицы, которая использует труд, капитал и товары и услуги для производства товаров и услуг (6.2).

В качестве классификации видов производственной деятельности в СНС используется *Международная стандартная отраслевая классификация, МСОК, Rev.4*. Определение каждого из четырех уровней этой классификации является довольно сложным. Структура включает 21 раздел, 88 подразделов, 238 групп и 419 подгрупп. На уровнях подраздела и группы существенное значение придается характеру товара или услуги, производимых в качестве основного продукта рассматриваемого вида деятельности.

В России для классификации производственных видов деятельности используется *Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, ОКВЭД (с 2002 года)*. В настоящее время (с 1 января 2017 г.) действует версия ОКВЭД 2, гармонизированный с МСОК Rev.4.



3 Концепция производства в СНС

3.1 Производственные виды деятельности

Основная деятельность

Основная деятельность производственной единицы характеризуется тем, что созданная в ее процессе **добавленная стоимость больше добавленной стоимости любой другой деятельности**, выполняемой той же самой единицей.

... Основная деятельность предприятия *включает основной продукт и любые побочные продукты (продукты, неизбежно получаемые вместе с основным продуктом)*. Выпуск, создаваемый в процессе основной деятельности, должен состоять из товаров и услуг, которые могут быть поставлены другим единицам, включая те, которые используются для собственного потребления или собственного накопления (5.8).



3 Концепция производства в СНС

3.1 Производственные виды деятельности

Вторичная деятельность

Вторичная деятельность — это деятельность, осуществляемая внутри производственной единицы наряду с основной деятельностью, и чей **выпуск**, подобно выпуску основной деятельности, должен быть **пригоден для поставки за пределы** этой производственной единицы.

Согласно приведенному выше определению, *величина добавленной стоимости*, созданная в процессе вторичной деятельности, должна быть *меньше добавленной стоимости основной деятельности*.

Выпуск, произведенный в результате вторичной деятельности, называется *вторичным продуктом*. Большинство производственных единиц выпускают, по крайней мере, некоторые вторичные продукты (5.9).



3 Концепция производства в СНС

3.1 Производственные виды деятельности

Вспомогательная деятельность

Как следует из названия, вспомогательная деятельность является *второстепенной* по отношению к основной деятельности предприятия. Она способствует эффективной деятельности предприятия, но **обычно не имеет результатом товары и услуги, которые могут быть проданы.**

У небольших предприятий, расположенных лишь в одном месте, вспомогательная деятельность отдельно не идентифицируется. У крупных предприятий *с местоположением в нескольких местах* может быть полезным *рассмотрение вспомогательной деятельности* таким же образом, как и *вторичной или даже основной* (5.10).



3 Концепция производства в СНС

3.2 Продукты производства

Производство может быть описано в общих чертах как деятельность, в процессе которой предприятие использует затраты для производства выпуска продукции.

... Существуют *два главных вида выпуска*, а именно *товары и услуги* Взятые вместе товары и услуги называются продуктами (6.10).

Продукты — это **товары и услуги (включая продукты, содержащие запас знаний)**, которые являются **результатом производства** (6.14).



3 Концепция производства в СНГ

3.2 Продукты производства

Товары

Товары представляют собой материально-вещественные произведенные объекты, на которые существует спрос, и в отношении которых могут быть установлены права собственности, которые могут быть переданы от одной институциональной единицы другой путем участия в операциях на рынках (6.15).

3 Концепция производства в СНС

3.2 Продукты производства

Услуги

Производство услуг должно быть *ограничено видами деятельности, которые могут осуществляться одной единицей для обеспечения выгод другой единице*. В противном случае отрасли, производящие услуги, не могли бы развиваться, и не мог бы существовать рынок услуг. Также единица может производить услугу для *собственного потребления* при условии, что это такой вид деятельности, который может осуществляться другой единицей (6.16).

Услуги являются результатом производственной деятельности, которая меняет состояние потребляющих единиц или содействует обмену продуктами или финансовыми активами.

3 Концепция производства в СНС

3.2 Продукты производства

Услуги

Изменения в состоянии, ради которых потребители услуг обращаются к производителям, могут принимать различные формы:

а. изменения в состоянии потребительских товаров:

производители работают непосредственно с товарами, принадлежащими потребителям, осуществляя их транспортировку, чистку, ремонт или другие виды их трансформации;

б. изменения в физическом состоянии отдельных лиц:

производитель перевозит отдельных лиц, предоставляет им место проживания, обеспечивает их терапевтическим или хирургическим лечением, улучшает их внешний вид;

с. изменения в интеллектуальном состоянии отдельных лиц:

производитель предоставляет образование, информацию, консультации, развлечения или аналогичные услуги, предполагающие личный непосредственный контакт (6.18).



3 Концепция производства в СНС

3.2 Продукты производства

Продукты, содержащие запас знаний

Продукты, содержащие запас знаний, охватывают **предоставление, хранение, связь и распространение информации, консультации и развлечения**, предоставленные таким образом, что потребители могут иметь к ним **доступ** для получения знаний **неоднократно**.

... Независимо от того, классифицируются ли они как товары или услуги, эти продукты обладают существенной общей характеристикой, которая состоит в том, что они могут быть произведены одной единицей и предоставлены другой единице (см. 6.22).

3 Концепция производства в СНС

3.2 Продукты производства

Продукты интеллектуальной собственности

Продукты интеллектуальной собственности являются результатом научных исследований, разработок, изучения или инноваций, создающих знания, которые разработчики могут реализовать на рынке или использовать для получения выгод в процессе производства, потому что использование знаний ограничивается с помощью юридической или другой защиты.

- *Научные исследования и разработки*
- *Разведка и оценка запасов полезных ископаемых*
- *Компьютерное программное обеспечение*
- *Базы данных*
- *Оригиналы развлекательных, литературных и художественных произведений*
- *Другие продукты интеллектуальной собственности*

3 Концепция производства в СНС

3.3 Границы сферы производства: обзор

В границы сферы производства в СНС включаются следующие виды деятельности:

- a. производство всех товаров или услуг, которые предоставляются производителями другим единицам или которые имеются ввиду предоставить, включая производство товаров и услуг, использованных в процессе производства таких товаров или услуг;*
- b. производство всех товаров, которые используются их производителями для собственного конечного потребления или валового накопления;*
- c. производство продуктов, содержащих запас знаний, которые используются их производителями для собственного конечного потребления или валового накопления, но исключая (по договоренности) такие продукты, произведенные домашними хозяйствами для собственного использования;*
- d. производство жилищных услуг собственниками жилищ, в которых они живут, для собственного потребления; и*
- e. производство домашних и личных услуг наемной оплачиваемой прислугой (6.27).*

3 Концепция производства в СНС

3.3 Границы сферы производства: обзор

Услуги, произведенные домашними хозяйствами для собственного использования

Услуги, которые *не отражаются в счетах, если они произведены членами домашнего хозяйства и потреблены в этом же домашнем хозяйстве*, включают:

- a. поддержание чистоты, украшение и техническое обслуживание жилого помещения, занимаемого домашним хозяйством, включая мелкий ремонт того типа, который обычно осуществляют квартиросъемщики, а также собственники;
- b. чистка, обслуживание и ремонт товаров длительного пользования в домашних хозяйствах или других товаров, включая транспортные средства, используемые для целей домашних хозяйств;
- c. приготовление пищи и услуги по ее предоставлению;
- d. уход за детьми, услуги по их воспитанию и обучению;
- e. уход за больными, немощными и престарелыми;
- f. перевозка членов домашних хозяйств и их товаров (6.28).



3 Концепция производства в СНС

3.3 Границы сферы производства: обзор

«Ненаблюдаемая» экономика

... Этот термин используется для описания видов деятельности, которые по той или другой причине, не охватываются регулярными статистическими обследованиями.

Причины:

- а. деятельность имеет *неформальный характер* и, таким образом, не охватывается обследованиями формальной экономики;
- б. возможно, что производитель хочет *скрыть законную с юридической точки зрения деятельность*, или
- с. деятельность является *незаконной* (см. 6.39).

3 Концепция производства в СНС

3.4 Статистические единицы производства

Международная классификация статистических единиц производства

Производственные единицы *Статистического отдела ООН и Евростата*

1. Предприятие
2. Институциональная единица
3. Группа предприятий (производственная группа)
4. Единица вида деятельности (ЕВД)
5. Единица однородной продукции (ЕОП)
6. Местная единица
7. Заведение - местная единица вида деятельности (местная ЕВД)
8. Местная единица однородной продукции (местная ЕОП)



3 Концепция производства в СНС

3.4 Статистические единицы производства

Предприятие

Предприятие представляет собой институциональную единицу, являющуюся производителем товаров и услуг (5.1).

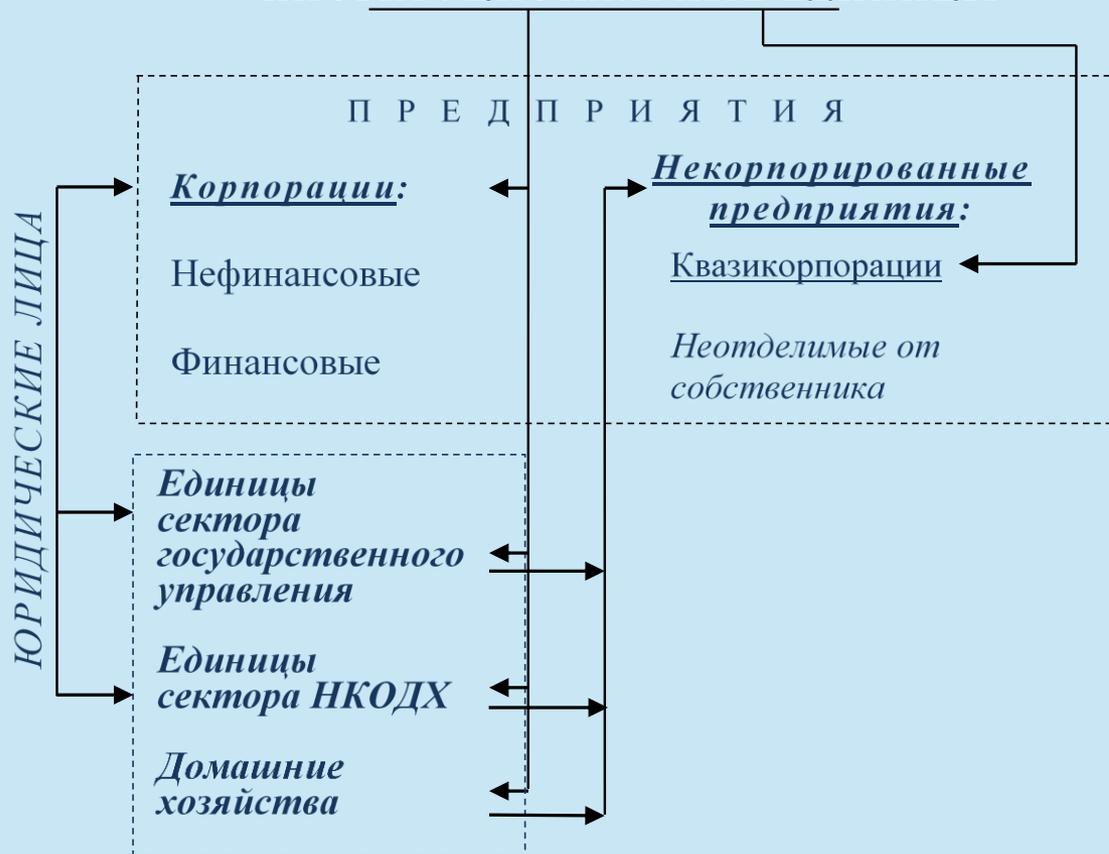
Термин «предприятие» может относиться к корпорации, квазикорпорации, некоммерческой организации или некорпорированному предприятию.

Квазикорпорация рассматривается как институциональная единица, отдельная от ее собственника, и в зависимости от преобладающего вида производства относится к сектору финансовых или нефинансовых корпораций.

3 Концепция производства в СНС

3.4 Статистические единицы производства

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ



Предприятие

В случае, когда отделение некорпорированного предприятия от собственника невозможно, оно идентифицируется в рамках органов государственного управления, домашнего хозяйства или НКОДХ и, соответственно, включается в один из ЭТИХ институциональных секторов.

Предприятие в системе статистических единиц в СНС

Источник: А. А. Татаринов. Статистические единицы производства в системе национальных счетов. Вопросы статистики. 2016. № 2. С. 5.



3 Концепция производства в СНС

3.4 Статистические единицы производства

Заведение и отрасль

Заведение — это предприятие или часть предприятия, которое находится в одном месте и которое занято только одним видом производственной деятельности или в котором на основной вид деятельности приходится преобладающая доля добавленной стоимости (5.2).

Отрасль представляет собой группу заведений, занимающихся одним и тем же или аналогичными видами деятельности. В системе национальных счетов счета производства и счета образования доходов составляются как для отраслей, так и для секторов (5.2).

3 Концепция производства в СНС

3.4 Статистические единицы производства

Заведение и отрасль

Статистическая единица, используемая для анализа производства в идеале, должна обладать следующими свойствами:

- высокий уровень однородности состава выпускаемой продукции,
- локализация в одной географической точке,
- возможность разделения реального предприятия на целое число единиц.

Этими свойствами обладает заведение, для которого необходимо собирать следующие данные, характеризующие его производственную деятельность:

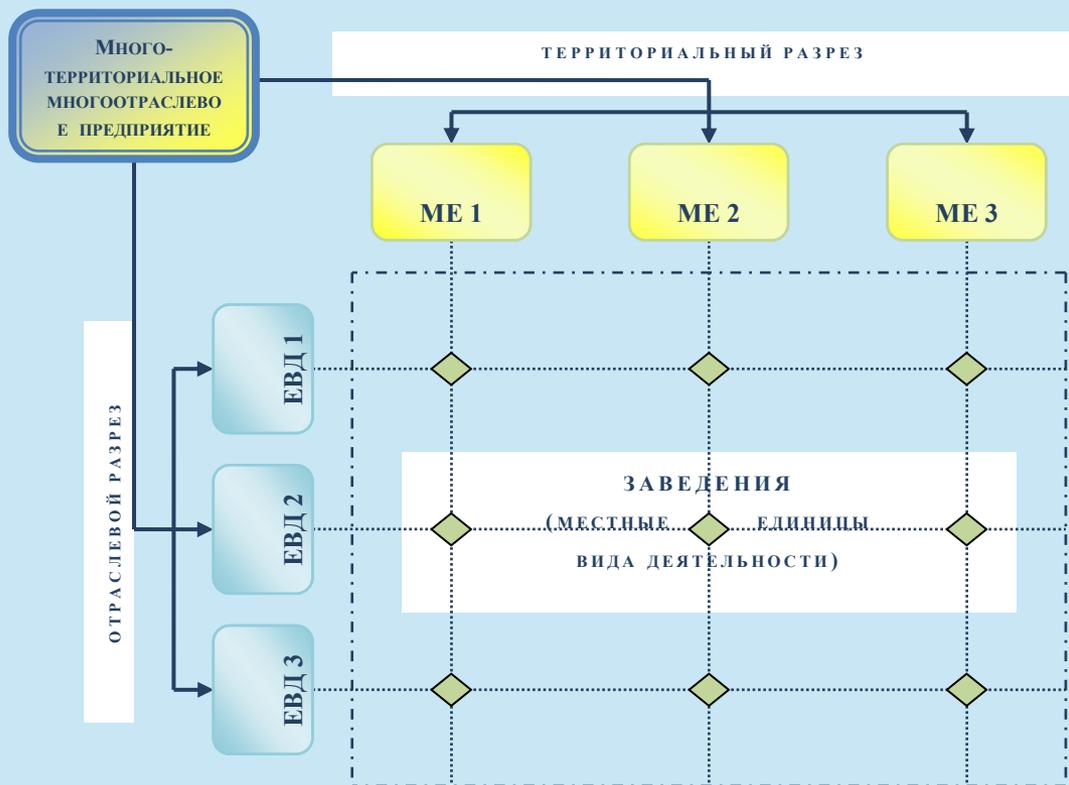
- а. данные, включаемые в счет производства и счет образования доходов;
- б. данные о численности работников, их категориях и количестве отработанных часов;
- с. оценки запаса используемых нефинансового капитала и природных ресурсов;
- д. оценки изменения запасов материальных оборотных средств и валового накопления основного капитала (5.18).

3 Концепция производства в СНС

3.4 Статистические единицы производства

Заведение и отрасль

На схеме показано соотношение между предприятием и заведением. Важно то, что операции по декомпозиции предприятия должны быть обратимы. Выделение заведений в составе предприятий сопряжено в первую очередь со сложностями оценки затрат, поскольку во многих случаях предприятия не ведут полного учета затрат, тем более по видам деятельности, в разрезе своих местных единиц.



Статистические единицы производства (ЕВД - единица вида деятельности, МЕ - местная единица)

Источник: А. А. Татаринов. Статистические единицы производства в системе национальных счетов. Вопросы статистики. 2016. № 2. С. 7.

3 Концепция производства в СНС

3.4 Статистические единицы производства

Заведение и отрасль

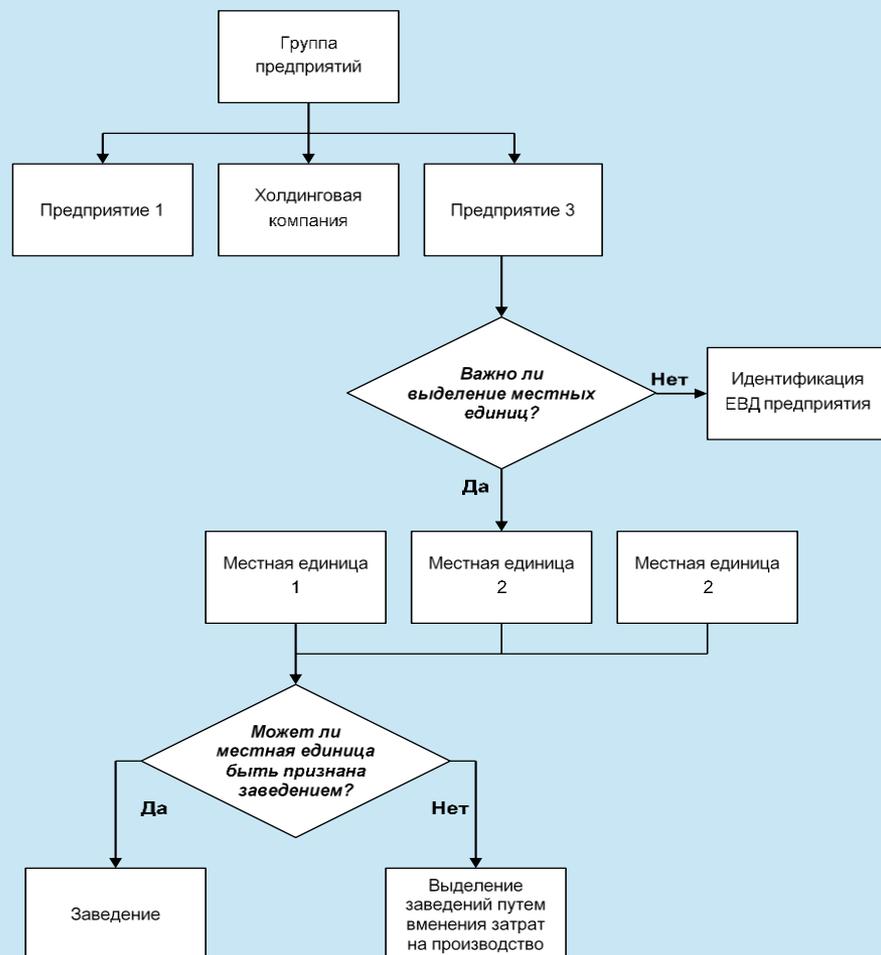
При проведении статистического наблюдения за производством *отчитывающейся единицей* практически всегда является *юридическое лицо, либо, по его поручению, в отдельных случаях, обособленные (территориально-обособленные) подразделения* юридического лица. Обособленные подразделения образуют правовую структуру институциональной единицы.

У крупных предприятий производственная структура может отличаться от правовой структуры, совпадая с ней только на верхнем уровне управления. В таких случаях *единицы производственной структуры* предприятия могут *отличаться от единиц его правовой структуры.*

3 Концепция производства в СНС

3.4 Статистические единицы производства

Заведение и отрасль



Чтобы получить единицы хотя бы с минимальным набором данных о производстве из числа перечисленных в СНС 2008 (п. 5.18), рекомендуется проводить процедуру декомпозиции.

В соответствии с этой схемой предлагается поэтапно выделять в составе предприятия местные единицы, а затем, в случае если они не эквивалентны заведениям, выделять заведения составе местных единиц.

На практике в большинстве стран сначала выделяют ЕВД, а из них - заведения

Принципиальная схема процедуры декомпозиции предприятия (группы предприятий)

Источник: Statistical Units. United Nations, New York October 2007, p.28.

3 Концепция производства в СНС

3.4 Статистические единицы производства

Заведение и отрасль

В связи с информационными трудностями формирование баз данных по статистическим единицам счета производства представляется весьма дорогостоящей и трудоемкой работой.

Использование предприятия как юридического лица для проведения анализа производства в макроэкономической статистике на определенном этапе позволяет обеспечивать целостность данных (избегать пропусков и дублирования) на уровне экономики в целом. Вместе с тем точность этих же показателей при переходе к анализу в отраслевом разрезе существенно снижается, причем тем больше, чем на более детальном уровне проводятся расчеты.



**Спасибо за
внимание!**