Накопление капитала и источники финансирования инвестиций в Системе национальных счетов

1. Понятие капитала и его отражение в СНС

1. *Капитал* в СНС определяется как стоимость всех активов в экономике (нефинансовых и финансовых) за вычетом обязательств. *Актив* представляет собой запас стоимости, приносящий экономическую выгоду собственнику в результате владения объектом или использования его в течение некоторого периода времени.

В составе *нефинансовых активов* выделяются две большие группы: произведенные и непроизведенные активы. Произведенные активы — это активы, которые возникли в результате процессов производства; они включают основные фонды, материальные оборотные средства и ценности. Непроизведенные активы включают природные ресурсы; контракты, договоры аренды и лицензии; гудвилл и маркетинговые активы. *Финансовые активы* представляют собой финансовые требования кредиторов к дебиторам; их возникновение предполагает образование у дебиторов соответствующих обязательств. Подробный состав нефинансовых и финансовых активов приведен в таблицах 1 и 2.

2. В соответствии с основополагающими принципами СНС в ней четко разделены запасы и потоки капитала.

Запасы капитала отражаются в таблицах двух типов: баланс активов и пассивов и счета активов. В балансе активов и пассивов (таблица 3) показываются активы и обязательства всех типов, что позволяет агрегировать их и получить общую величину, на основе которой определяется национальное богатство или чистая стоимость капитала для каждого институционального сектора. Счета активов составляются для каждого отдельного типа актива (или обязательства).

Потоки капитала (изменения в стоимости активов и обязательств) отражаются в счетах накопления, которые включают четыре счета:

- счет операций с капиталом;
- финансовый счет;
- счет других изменений в объеме активов;
- счет переоценки.

Эти четыре счета позволяют подразделить изменения в стоимости капитала в течение отчетного периода на составляющие их элементы. В счете операций с капиталом отражаются операции с нефинансовыми активами, в финансовом счете — операции с финансовыми активами и обязательствами. В счете других изменений в объеме активов фиксируются изменения, не являющиеся результатом операций, а в счете переоценки - влияние изменений цен на изменения в стоимости активов. Таким образом, СНС предусматривает полную регистрацию изменений в стоимости активов и обязательств, что позволяет проанализировать, за счет каких их видов, а также вследствие каких факторов произошло изменение чистой стоимости капитала секторов и национального богатства в целом.

Связь балансов активов и пассивов на начало и конец периода между собой и со счетами накопления показана в таблице 4. Аналогичная схема действует и в отношении обязательств.

2. Счет операций с капиталом

- 3. Цель счета операций с капиталом (см. таблицу 5) состоит в том, чтобы показать источники финансирования инвестиций в капитал, сформировавшиеся в данном отчетном периоде, и их использование на приобретение нефинансовых активов, а также другие изменения чистой стоимости капитала в результате операций институциональных единиц.
- 4. *Источники финансирования инвестиций в капитал*, отражаются на правой стороне счета. Они состоят из чистого сбережения и капитальных трансфертов.

Чистое сбережение — это балансирующая статья, перенесенная из счета использования располагаемого дохода. Она представляет собой часть валового располагаемого дохода, не израсходованную на конечное потребление, за вычетом потребления основного капитала. Если конечное потребление превышает располагаемый доход, то сбережение представляет собой отрицательную величину. Это означает, что превышение расходов над доходами профинансировано за счет реализации имеющихся активов или принятия обязательств (заимствования).

Капитальные трансферты — это безвозмездные передачи и поступления капитального характера. К ним относятся, например, безвозмездное финансирование капитальных вложений предприятий за счет государственного бюджета, передача активов в процессе приватизации государственной собственности, прощение задолженности за

прошлые годы по взаимному согласию сторон. В отличие от текущих трансфертов капитальные трансферты обычно являются значительными по величине и нерегулярными. На правой стороне счета отражаются как полученные капитальные трансферты, так и переданные (последние – со знаком минус).

Итог записей на правой стороне счета — *изменение чистой стоимости капитала вследствие сбережения и капитальных трансфертов* представляет собой сумму (положительную или отрицательную), имеющуюся в распоряжении институциональных единиц для приобретения нефинансовых и финансовых активов.

5. На левой стороне счета отражаются изменения в стоимости нефинансовых активов вследствие их приобретения и выбытия в результате операций институциональных единиц (продажи, передачи). Выделяются следующие статьи: валовое накопление основного капитала, потребление основного капитала, изменение запасов материальных оборотных средств, чистое приобретение ценностей, чистое приобретение непроизведенных нефинансовых активов.

Валовое накопление основного капитала определяется как стоимость приобретения основных фондов за вычетом их выбытия в течение отчетного периода. Приобретение основных фондов включает стоимость основных фондов, купленных (новых и существующих), приобретенных по бартеру, полученных в качестве капитальных трансфертов в натуральной форме, произведенных для собственного использования. Выбытие основных фондов включает стоимость существующих основных фондов, проданных, переданных по бартеру и в качестве капитальных трансфертов в натуральной форме.

Потребление основного капитала представляет собой уменьшение стоимости основных фондов в течение отчетного периода в результате их физического износа, нормального морального износа и случайных повреждений.

Изменение запасов материальных оборотных средств определяется как стоимость поступлений в запасы за вычетом стоимости выбытия, а также текущих потерь из запасов в течение отчетного периода. Поступления и выбытия могут происходить как в результате покупок и продаж, так и в результате операций внутри предприятия (изъятие из запасов сырья и материалов для целей производства, увеличение незавершенного производства,

поступление в запасы готовой продукции). Текущие потери происходят в результате порчи, повреждений или хищений.

Чистое приобретение ценностей определяется как разница между стоимостью их приобретения и выбытия.

Сумма валового накопления основного капитала, изменения запасов материальных оборотных средств и чистого приобретения ценностей называется валовым накоплением. Чистое накопление определяется за вычетом потребления основного капитала.

Чистое приобретение непроизведенных нефинансовых активов определяется как разница между стоимостью их приобретения и выбытия.

6. Балансирующая статья счета операций с капиталом — *чистое кредитование*. Она определяется как разница между изменением чистой стоимости капитала вследствие сбережения и капитальных трансфертов и чистым приобретением нефинансовых активов. Если эта величина отрицательна, то она представляет собой *чистое заимствование*. Она показывает стоимость ресурсов, которые могут быть предоставлены для кредитования или которые необходимо заимствовать.

3. Финансовый счет

7. В финансовом счете (см. таблицу 6) отражаются *операции с финансовыми* активами и обязательствами, которые осуществляются в течение отчетного периода между институциональными единицами внутри страны, а также с остальным миром. В нем показывается, как чистое кредитование или чистое заимствование осуществляются посредством изменений в различных видах финансовых активов и обязательств. На левой стороне счета отражается приобретение финансовых активов за вычетом их выбытия, на правой стороне — принятие обязательств за вычетом их погашения. Сальдо этих изменений теоретически должно быть равно по величине балансирующей статье (чистому кредитованию или чистому заимствованию) в счете операций с капиталом.

4. Счет других изменений в объеме активов

8. В этом счете (см. таблицу 7) отражаются изменения в активах, обязательствах и чистой стоимости капитала в течение отчетного периода, которые не относятся к операциям и не связаны с изменениями цен. Эти изменения могут происходить в результате появления новых активов и выбытия существующих (например, включение в

экономический оборот и исключение из него месторождений полезных ископаемых), влияния внешних событий (конфискация имущества, стихийные бедствия, войны), изменений в классификации и структуре активов и институциональных единиц.

5. Счет переоценки

9. В этом счете (см. таблицу 8) отражаются изменения в активах, обязательствах и чистой стоимости капитала в течение отчетного периода, которые связаны с изменениями цен активов и обязательств (холдинговые прибыли и убытки). Холдинговые прибыли и убытки для активов отражаются на левой стороне счета, а для обязательств – на правой стороне (убытки – со знаком минус).

Холдинговые прибыли и убытки возникают в результате просто владения активами в течение отчетного периода без какого-либо их преобразования. Различают номинальные, нейтральные и реальные холдинговые прибыли и убытки.

Номинальная холдинговая прибыль — это прирост стоимости актива в отчетном периоде в результате увеличения его цены или уменьшение стоимости обязательств, которое не является результатом операций или других изменений в объеме. Наряду с этими данными об абсолютных изменениях стоимости активов и обязательств представляет интерес вопрос о том, насколько эти изменения сопоставимы с общим уровнем инфляции. Нейтральная холдинговая прибыль за период представляет собой увеличение стоимости актива в соответствии с общим темпом инфляции. Если увеличение стоимости актива превышает общее повышение цен, то у собственника актива возникает реальная холдинговая прибыль. Она представляет собой разницу между номинальной и нейтральной холдинговой прибылью.

Если актив, стоимость которого увеличилась вследствие холдинговой прибыли, был продан, то холдинговая прибыль считается реализованной. Если же актив остается у собственника, то холдинговая прибыль остается нереализованной.

6. Анализ инвестиционной деятельности на основе показателей СНС

10. Поскольку СНС является концептуальной основой и инструментом согласования различных разделов экономической статистики, она позволяет обеспечить системный подход к анализу инвестиционной деятельности. В соответствии с концепциями СНС инвестиционная деятельность рассматривается как вложения средств

хозяйствующими субъектами с целью получения дохода и увеличения капитала, а *инвестиции* – как чистое приобретение экономических активов (приобретение нефинансовых и финансовых активов за вычетом обязательств).

Основные направления анализа инвестиционной деятельности охватывают следующие аспекты:

- инвестиции как основа экономического роста;
- источники средств и условия для финансирования инвестиций;
- объем, структура и динамика инвестиций;
- инвестиции в основной капитал;
- доходность инвестиций;
- иностранные инвестиции.

Система показателей для анализа инвестиционной деятельности базируется на показателях счетов СНС, отражающих операции с капиталом и финансовые операции. При проведении анализа используются также данные финансовой статистики, статистики строительства, платежного баланса.

- 11. Экономический рост в стране в значительной мере зависит от инвестиций в произведенные нефинансовые активы (основной капитал и материальные оборотные средства). При анализе зависимости темпов экономического роста от инвестиций индексы физического объема ВВП сопоставляются с показателями динамики валового накопления; используется также показатель нормы накопления (доля валового накопления в ВВП).
- 12. Источниками средств для финансирования инвестиций в экономике в целом и у отдельных институциональных секторов являются сбережение (внутренний источник) и капитальные трансферты (внешний источник). Кроме того, формой временного привлечения ресурсов для инвестирования являются заемные средства (принятие финансовых обязательств). Изучение источников средств для финансирования инвестиций производится на основе данных счета операций с капиталом; в финансовом счете содержатся данные о принятии финансовых обязательств по видам финансовых инструментов. Сопоставление источников средств для финансирования инвестиций и их

использования (таблица 9) позволяет сделать вывод об инвестиционных возможностях отдельных институциональных секторов и экономики в целом.

Для характеристики условий для формирования источников средств для инвестиций используется показатель *нормы сбережения* (отношение сбережения к располагаемому доходу). Особое внимание следует уделить анализу нормы сбережения домашних хозяйств, которые наряду с финансовыми корпорациями являются основными секторами-кредиторами. Для изучения факторов, влияющих на норму сбережения, анализируются данные о размере и динамике ставки рефинансирования Центрального Банка, процентных ставках по депозитам, налоговое бремя (отношение всех налогов к ВВП), уровень инфляции, динамика реальных доходов населения.

13. Общий объем инвестиций может быть определен как в узком, так и в широком смысле. *Инвестиции в узком смысле* трактуются как инвестиции в произведенные нефинансовые активы (основные фонды, материальные оборотные средства и ценности). *Инвестиции в широком смысле* представляют собой вложения в непроизведенные активы (приобретение земельных участков, предприятий, акций и других ценных бумаг, депозитов, предоставление кредитов, взносов в уставный капитал предприятий).

Анализ объема и структуры инвестиций по экономике в целом, по институциональным секторам и по видам экономических активов производится на основе данных счета операций с капиталом и финансового счета, детализированных соответствующим образом. Первоочередной интерес представляет анализ инвестиций в основной капитальные вложения), для которого имеются наиболее полные и детализированные данные статистики строительства. Они позволяют производить этот анализ по следующим направлениям: объем, структура и динамика по экономике в целом, секторам и отраслям, группировки по формам собственности, по источникам финансирования, технологическая и воспроизводственная структура, показатели интенсивности строительства.

14. При анализе доходности инвестиций инвестиционные доходы соотносятся с соответствующей величиной активов (таблица 10). В СНС данные об инвестиционных доходах содержатся в счете образования доходов и счете распределения первичных доходов. В их составе выделяют доходы от инвестиций в нефинансовые активы (прибыль, смешанный доход, рента) и в финансовые активы (проценты по депозитам, ценным бумагам, ссудам, товарному кредиту, дивиденды по акциям и др.). Доходность

инвестиций в нефинансовые активы определяется как норма прибыли на стоимость этих активов и на инвестиции в них, а доходность инвестиций в финансовые активы – как норма процента по соответствующим их видам.

15. Иностранные инвестиции различаются по критерию резидентства (инвестиции резидентов в экономику остального мира и инвестиции нерезидентов в экономику страны). Для целей анализа эти инвестиции группируются по целям (прямые, портфельные и прочие) и по странам. При анализе инвестиций нерезидентов целесообразно исследовать, в какие отрасли они направляются. Для характеристики эффективности этих инвестиций представляет интерес сопоставление темпов роста прибыли и доходов по инвестициям нерезидентов.

Приложение

Таблица 1

Классификация нефинансовых активов в СНС 2008 года

AN1	Произведенные активы
AN11	Основные фонды
AN111	Жилые здания
AN112	Другие здания и сооружения
AN1121	Нежилые здания
AN1122	Другие сооружения
AN1123	Улучшения земли
AN113	Машины и оборудование
AN1131	Транспортное оборудование Транспортное оборудование
AN1131 AN1132	транспортное оборубование Информационное, компьютерное и телекоммуникационное (ИКТ) оборудование
AN1133	Пнформационное, компьютерное и телекоммуникационное (ПКТ) оборуоование Другие машины и оборудование
AN114	другие машины и оборуоовиние Системы вооружения
AN115	Системы вооружения Культивируемые биологические ресурсы
AN1151	
	Ресурсы животных, приносящих продукцию на регулярной основе
AN1152	Ресурсы деревьев, сельскохозяйственных культур и насаждений, приносящих продукцию на регулярной основе
AN116	Издержки, связанные с передачей прав собственности на непроизведенные активы
AN117	Продукты интеллектуальной собственности
AN1171	Научные исследования и разработки
AN1172	Разведка и оценка запасов полезных ископаемых
AN1173	Компьютерное программное обеспечение и базы данных
AN11731	Компьютерное программное обеспечение
AN11732	Базы данных
AN1174	Оригиналы развлекательных, литературных и художественных произведений
AN1179	Другие продукты интеллектуальной собственности
AN12	Материальные оборотные средства
AN121	Сырье и материалы
AN122	Незавершенное производство
AN1221	Незавершенное производство культивируемых биологических ресурсов
AN1222	Другое незавершенное производство
AN123	Готовые продукты
AN124	Материальные оборотные средства военного назначения
AN125	Товары для перепродажи
AN13	Ценности
AN131	Драгоценные металлы и камни
AN132	Антиквариат и другие художественные предметы
AN133	Другие ценности
AN2	Непроизведенные активы
AN21	Природные ресурсы
AN211	Земля
AN212	Ресурсы минеральных и энергетических полезных ископаемых
AN213	Некультивируемые биологические ресурсы
AN214	Водные ресурсы
AN215	Другие природные ресурсы
AN2151	Диапазоны радиочастот
AN2159	Прочие
AN22	Контракты, договоры аренды и лицензии
AN221	Обращающиеся договоры операционного лизинга
AN222	Разрешения на использование природных ресурсов
AN223	Разрешения на занятие определенными видами деятельности
AN224	Права на получение в будущем товаров и услуг на исключительной основе
AN23	Приобретенный гудвилл и маркетинговые активы

Классификация финансовых активов и обязательств в СНС 2008 года

AF1	Монетарное золото и СПЗ
AF11	Монетарное золото
AF12	СПЗ
AF2	Наличная валюта и депозиты
AF21	Наличная валюта
AF22	Переводимые депозиты
AF221	Межбанковские позиции
AF229	Другие переводимые депозиты
AF29	Другие депозиты
AF3	Долговые ценные бумаги
AF31	Краткосрочные
AF32	Долгосрочные
AF4	Ссуды
AF41	Краткосрочные
AF42	Долгосрочные
AF5	Акционерный капитал и акции инвестиционных фондов
AF51	Акционерный капитал
AF511	Акции, включенные в листинг
AF512	Акции, не включенные в листинг
AF519	Другие виды участия в капитале
AF52	Акции/паи инвестиционных фондов
AF521	Акции/паи фондов денежного рынка
AF529	Акции/паи инвестиционных фондов неденежного рынка
AF6	Программы страхования, пенсионного обеспечения и стандартизированных
	гарантий
AF61	Страховые технические резервы, кроме резервов по страхованию жизни
AF62	Права на получение выплат по страхованию жизни и аннуитетам
AF63	Права на пенсионные пособия
AF64	Требования пенсионных фондов к управляющим пенсионными программами
AF65	Права на непенсионные пособия
AF66	Резервы для урегулирования требований по стандартизированным гарантиям
AF7	Производные финансовые инструменты и опционы на приобретение акций
4 57.1	работниками
AF71	Производные финансовые инструменты
AF711	Опционы
AF712	Форварды
AF72	Опционы на приобретение акций работниками
AF8	Прочая дебиторская/кредиторская задолженность
AF81	Коммерческие кредиты и авансы
AF89	Прочая дебиторская/кредиторская задолженность (исключая коммерческие
	кредиты и авансы)

Таблица 3

Баланс активов и пассивов

Активы	Обязательства и чистая стоимость капитала			
1. Нефинансовые активы	3. Обязательства			
2. Финансовые активы	4. Чистая стоимость капитала (1+2-3)			

Таблица 4

Взаимосвязь запасов и потоков в счетах СНС

Показатели запасов и потоков	Счета СНС			
1. Стоимость актива на начало периода	Начальный баланс активов и пассивов			
2. Стоимость чистого приобретения актива в течение периода в результате операций (приобретение минус выбытие)	Счет операций с капиталом (нефинансовые активы) Финансовый счет (финансовые активы)			
3. Стоимость других изменений в объеме актива	Счет других изменений в объеме активов			
4. Изменение стоимости актива в результате изменения цены (холдинговая прибыль или убыток)	Счет переоценки			
5. Стоимость актива на конец периода (1+2+3+4)	Заключительный баланс активов и пассивов			

Таблица 5

Счет операций с капиталом

Изменения в активах	Изменения в обязательствах и чистой стоимости капитала
5. Валовое накопление (7+9+10)	1. Чистое сбережение
6. Чистое накопление (5-8) или (7-8+9+10)7. Валовое накопление основного капитала8. Потребление основного капитала	 Капитальные трансферты полученные Капитальные трансферты переданные
9. Изменение запасов материальных оборотных средств 10. Чистое приобретение ценностей	4. Изменение чистой стоимости капитала вследствие сбережения и капитальных трансфертов (1+2-3)
11. Чистое приобретение непроизведенных нефинансовых активов	
12. Чистое кредитование/ чистое заимствование (4-6-11)	

Таблица 6

Финансовый счет

Изменения в активах	Изменения в обязательствах и чистой стоимости капитала			
3. Чистое приобретение финансовых активов	1. Чистое кредитование/ чистое заимствование (3-2)			
в том числе:				
монетарное золото и специальные права заимствования (СПЗ)	2. Чистое принятие обязательств			
	в том числе:			
наличная валюта и депозиты	наличная валюта и депозиты			
долговые ценные бумаги	долговые ценные бумаги			
ссуды	ссуды			
акционерный капитал и акции инвестиционных фондов	акционерный капитал и акции инвестиционных фондов			
инвестиционных фондов	инвестиционных фондов			
программы страхования, пенсионного	программы страхования, пенсионного			
обеспечения и стандартизированных гарантий	обеспечения и стандартизированных гарантий			
производные финансовые инструменты	производные финансовые			
и опционы на приобретение акций работниками	инструменты и опционы на приобретение акций работниками			
раоотпиками	приобретение акции работниками			
прочая дебиторская/кредиторская	прочая дебиторская/кредиторская			
задолженность	задолженность			

Таблица 7

Счет других изменений в объеме активов

Изменения в активах	Изменения в обязательствах и чистой стоимости капитала
 Экономическое появление активов Экономическое исчезновение непроизведенных нефинансовых активов Экстраординарные потери Некомпенсируемые конфискации 	 8. Изменения в классификации 9. Другие изменения в объеме активов 10. Итого изменения в обязательствах (8+9) 11. Изменение чистой стоимости
5. Изменения в классификации6. Другие изменения в объеме активов7. Итого изменения в активах (1-2-3+4+5+6)	капитала вследствие других изменений в объеме активов (7-10)

Таблица 8

Счет переоценки

Изменения в активах	Изменения в обязательствах и чистой стоимости капитала			
1. Холдинговые прибыли и убытки (номинальные, нейтральные, реальные)	 Холдинговые прибыли и убытки (номинальные, нейтральные, реальные) Изменение чистой стоимости капитала вследствие холдинговых прибылей и убытков (1-2) 			

Показатели СНС, характеризующие источники финансирования инвестиций и их использование по институциональным секторам и для экономики в целом

	Нефинан- совые корпо- рации	Финансо- вые корпо- рации	Госу- дарст- венное управ- ление	Домаш- ние хозяйства	нкодх	Итого по эконо- мике в целом	
Формирование источников финансирования инвестиций: Валовое сбережение Сальдо капитальных трансфертов полученных и переданных Итого финансирование прироста капитала (инвестиций)							
Изменения в капитале (инвестиции): Валовое накопление основного капитала Изменение запасов материальных оборотных средств Чистое приобретение ценностей Итого инвестиции в произведенные нефинансовые активы Чистое приобретение непроизведенных нефинансовых активов Итого инвестиции в нефинансовые активы							
Чистое кредитование (+), чистое заимствование (-) Чистое приобретение финансовых активов в том числе по видам Чистое принятие финансовых обязательств в том числе по видам							

 $^{^{1}}$ Чистое заимствование для аналитических целей также рассматривается как источник финансирования инвестиций в нефинансовые активы.

Показатели СНС, характеризующие инвестиционный доход и доходность инвестиций

	Нефинан- совые корпо- рации	Финансо- вые корпо- рации	Госу- дарст- венное управ- ление	Домаш- ние хозяйства	нкодх	Итого по эконо- мике в целом	
Доход от инвестиций в нефинансовые активы							
Прибыль							
Смешанный доход							
Рента							
Доход от инвестиций в финансовые активы							
Проценты по депозитам							
Проценты по ценным бумагам, кроме акций							
Проценты по ссудам							
Дивиденды по акциям							
Изъятия дохода владельцами квазикорпораций							
Доход от собственности, вмененный держателям страховых полисов							
Проценты по товарному кредиту							
Итого доход от инвестиций							
Доходность инвестиций в нефинансовые активы (%)							
в том числе:							
в произведенные активы в основной капитал							
Доходность инвестиций в финансовые активы (%)							
в том числе норма процента:							
по депозитам							
по ценным бумагам, кроме акций							
по ссудам							
по товарному кредиту							