



STATISTICS

Согласованность и сбалансированность

**Рабочее совещание по
финансовым счетам
9 – 11 октября 2023 г.**

Эммануэль Маноликакис
Департамент статистики МВФ, Отдел реального
сектора

Ограничения и равенства

Балансирование финансового счета: основное равенство, на уровне категорий

Изменения в финансовых активах

=

Изменения в обязательствах

для каждой категории

Категория	Секторы	
Ипотечные активы	Домашние хозяйства	137
	Нефинансовые корпорации	231
	Финансовые корпорации	19,156
	Органы государственного управления	190
	Итого по всем секторам	19,714
Ипотечные обязательства	Домашние хозяйства	13,867
	Некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства	64
	Нефинансовые корпорации	5,610
	Финансовые корпорации	158
	Органы государственного управления	15
Итого по всем секторам	19,714	

Балансирование финансового счета: операции с финансовыми активами и обязательствами по секторам

Операции в финансовых активах

=

Операции в обязательствах

во **всех** секторах

Чистые финансовые инвестиции = 0

Категории	Секторы	
Операции в финансовых активах	Домашние хозяйства	8,731
	Некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства	1,689
	Нефинансовые корпорации	30,952
	Финансовые корпорации	117,109
	Органы государственного управления	15,628
	Нерезиденты	110,327
	Итого по всем секторам	284,436
Операции в финансовых обязательствах	Домашние хозяйства	23,463
	Некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства	642
	Нефинансовые корпорации	39,334
	Финансовые корпорации	98,896
	Органы государственного управления	26,369
	Нерезиденты	95,732
	Итого по всем секторам	284,436

Основное равенство, связывающее национальные счета и финансовые счета

Категории	\$ 000
Чистое кредитование	-15,417
Чистые финансовые инвестиции	-14,732
Расхождение	-685
Чистые операции с финансовыми активами	8,731
Депозиты	14,915
Долговые ценные бумаги	1,417
Ипотеки	137
Всего Акции	-4,735
Иностранный акционерный капитал	-2,108
Страхование жизни и пенсии	7,004
Прочие активы	-7,899
Чистые операции с финансовыми обязательствами	23,463
Потребительский кредит	8,719
Неипотечные ссуды	634
Ипотеки	13,867
Торговая кредиторская задолженность	243

Операции в финансовых активах

минус

Операции в обязательствах

равно

Чистое кредитование/заимствование
(чистые финансовые инвестиции)

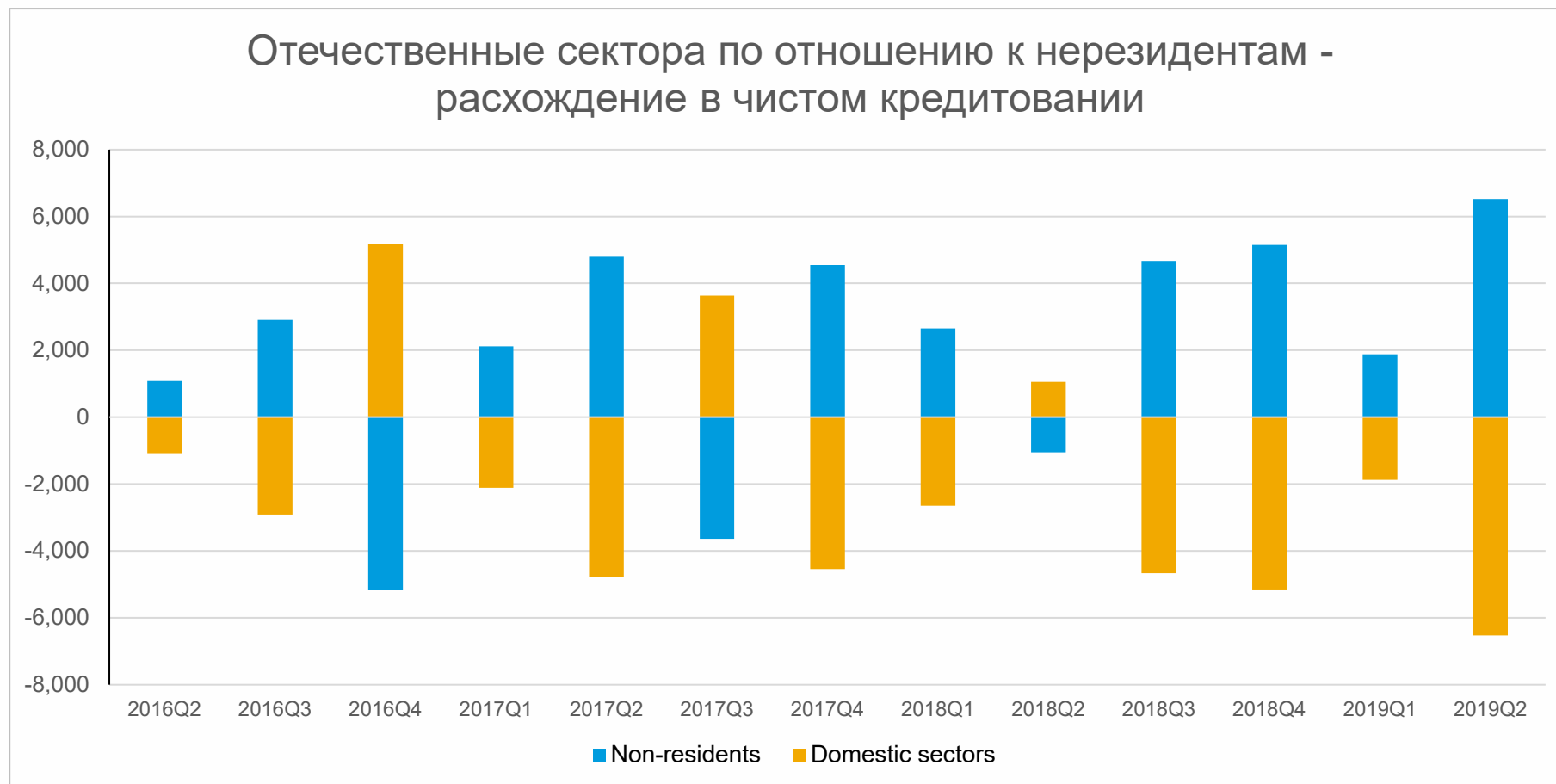
Счета текущих операций и операций с капиталом

Чистое кредитование/заимствование

Статистическое расхождение
(чистое кредитование/заимствование)

Основное равенство, связывающее национальные счета и финансовые счета

Сумма чистого кредитования/чистого заимствования по отечественным секторам (домашние хозяйства, НКОДХ, корпорации, органы госуправления) представляет собой объем средств, которые отечественная экономика должна занять у нерезидентов, или объем средств, которые они могут предоставить в кредит нерезидентам.



Балансирование между счетами текущих операций / операций с капиталом и финансовыми счетами в матричном формате

Секторы/ категории	Сектор 1	Сектор 2	Сектор 3	Сектор 4	Экономика	Нерезиденты	Ошибка	Матрица всего
СБЕРЕЖЕНИЯ	14	13	13		37	5	0	42
ПНФК	12	15	8	7	42	0	0	42
ЧКЗ_1	2	-2	5	-10	-5	5	0	0
ЧКЗ_2	3	-3	5	-11	-6	6		0
ЧПФА	17	10	15	2	44	8		52
ЧПО	14	13	10	13	50	2		52

- НФА/ПНФК – Нефинансовые активы / Приобретение нефинансового капитала
- ФА/ЧПФА – Финансовые активы / Чистое приобретение финансовых активов
- О/ЧПО – Обязательства / Чистое принятие обязательств
- ЧКЗ - Чистое кредитование/заимствование

Проблемы с данными

- Сроки (обе стороны транзакции)
- Охват (реакция в текущем периоде)
- Детализация по секторам (+/-)
- Различные источники данных (прямые или косвенные)
- Концептуальные различия между исходными данными и потребностями
- Отсутствие обследования (задержки)
- Расчет потоков (ошибки)
- Проблемы классификации
- Статистические расхождения в национальных счетах и платежном балансе
- Допущения

Баланс активов и пассивов

Взаимосвязь между счетами



Транзакции + С ДИА, происходящие в момент времени t (отчетный квартал/год) для создания новой позиции по запасам

Запасы = Баланс (BS)

Транзакции = Финансовый счет (ФС)

С ДИА = Счета других изменений в активах (С ДИА)

Составление баланса активов и пассивов

Счета национального баланса активов и пассивов (БАП) используют общую со всеми финансовыми счетами и счетами благосостояния, категориальную и отраслевую структуру

Балансирующая статья БАП называется чистой стоимостью

Основные тождества для счетов национального БАП:

$$\begin{array}{c} \text{Финансовые активы, по} \\ \text{категориям} \\ \text{для экономики страны в целом} \end{array} = \begin{array}{c} \text{Обязательства, по} \\ \text{категориям} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{Активы} \\ \text{для каждого сектора} \end{array} \text{ минус } \begin{array}{c} \text{Обязательства} \end{array} = \begin{array}{c} \text{Чистая стоимость} \end{array}$$

Балансирование на счете баланса активов и пассивов

- Балансировка баланса активов и пассивов
 - ▶ *Те же базовые принципы: совокупные финансовые активы экономики (в том числе остальной мир (ОМ)) должны быть равны совокупным обязательствам экономики (в том числе ОМ).*
 - ▶ *Внутри секторов, если отсутствуют нефинансовые активы, невозможно получить полный баланс активов и обязательств и, соответственно, чистую стоимость сектора. В этом случае разницу между финансовыми активами и обязательствами принято называть чистой финансовой стоимостью, а в качестве альтернативы - чистыми финансовыми активами или чистым долгом. Она представляет собой эквивалент запасов (с учетом прочих изменений в активах) чистого кредитования или чистого заимствования.*

Согласование начального и конечного балансов активов и пассивов для любого сектора

Счета/Категории	Заключительный баланс активов и пассивов	Начальный баланс активов и пассивов	Изменение в балансе активов и пассивов	Транзакции в счете операций с капиталом и финансовом счете	Счет переоценки	СДИОА	Остаток
НФА/ПНФК	100	80	20	10	10	0	0
ФА/ЧПФА	100	70	30	15	15	0	0
О/ЧПО	100	80	20	10	10	0	0
Расхождение			-2				-2
Чистая стоимость	100	70	30	13	15	0	2

- НФА/ПНФК – Нефинансовые активы / Приобретение нефинансового капитала
- ФА/ЧПФА – Финансовые активы / Чистое приобретение финансовых активов
- О/ЧПО – Обязательства / Чистое принятие обязательств
- СДИОА - Счет других изменений в объеме активов

Вопросы?

Благодарим Вас за участие!