

Построение национальных трансферных счетов в Кыргызской Республике

Омуралиев Рыскелди, Национальный статистический комитет
Сабырбеков Рахат, Академия ОБСЕ
Садабаев Акжолтой, Национальный банк
Самохлеб Галина, Национальный статистический комитет
Сейитов Чоро, Национальный банк

Бишкек, октябрь, 2021

1

Введение

Проект «Кыргызстат».

Цель – укрепление потенциала системы государственной статистики в области сбора, анализа и распространения демографических данных согласно международным стандартам в четырех основных направлениях:

- Улучшение охвата, качества, согласованности системы сбора и обработки демографических данных, а именно вклад в создание Единого государственного реестра населения КР
- Проведение переписи населения и жилищного фонда раунда 2020
- **Внедрение прогнозов населения и использование их результатов в процессе макроэкономического прогнозирования и разработки политики**
- Улучшение взаимодействия органов государственной статистики со СМИ

2

Введение

- В рамках проекта «Кыргызстат» планируется внедрить подготовку прогнозов населения в систему макроэкономического прогнозирования с привлечением специалистов российских и других институтов, ответственных за подготовку прогнозов.
- Предполагается на основе подготовленных прогнозов рассмотреть возможность реализации системы национальных межпоколенческих счетов (National Transfer Accounts) и ее использование в практике министерств и ведомств страны.

3

Для чего нужны национальные трансфертные счета?

Они отвечают на ряд важнейших вопросов социально-экономической и демографической политики, среди них:

- Как и посредством каких механизмов национальный доход распределяется между поколениями (возрастными группами)?
- Какой вклад в благосостояние вносят отдельные возрастно-половые группы за счет нерыночных форм деятельности (неоплаченного труда в семье, волонтерской деятельности и пр.)?
- Как демографические изменения (например, увеличение доли молодежи в населении страны, или постарение населения) влияют на благосостояние отдельных возрастных групп?
- Насколько устойчива с финансовой точки зрения действующая система распределения благ?
- В каком направлении следует корректировать социально-демографическую и экономическую политику?

4

Национальные трансфертные счета (НТА)

- Национальные трансфертные счета (разработчики – демограф Р. Ли и экономист Э.Мэйсон) представляют собой полную систему взаимосвязанных показателей потоков экономических благ от одного поколения или возрастной группы к другим на национальном уровне в данном календарном периоде.
- Базовые показатели национальных трансфертных счетов согласуются с макроэкономическими агрегатами национальных счетов (SNA).
- НТА используются для оценки эффективности действующей системы распределения благ по поколениям, в том числе с учетом изменений в **возрастной структуре населения и его экономического и демографического поведения**, мер социальной и экономической политики.

5

Концептуальные отличия национальных трансфертных счетов от национальных счетов

- Единицей анализа – это индивид, а не домохозяйство.
- Все потоки доходов и расходов разбиваются по возрастам.
- В НТА рассматриваются трансферты между государством и частными институтами, между домохозяйствами и внутри домохозяйств.

6

Ядро НТА: экономический жизненный цикл человека

- Экономический жизненный цикл: возрастные стадии развития человека с точки зрения потребления и получения дохода.
- На отдельных этапах жизненного цикла материальные потребности человека и возможности для их удовлетворения, создаваемые его трудом, не совпадают.
- Таким образом, возникает дефицит ресурсов для потребления на этапах детства и старости, и их излишек (профицит), возникающий в средних возрастах.
- НТА показывает перераспределение ресурсов между возрастными группами (поколениями), которое обеспечивает потребление тех, кто в них нуждается.

7

Переменные в НТА, как и SNA, в связаны балансовыми уравнениями.
Основное балансовое уравнение национальных трансфертных счетов

$$C(x) - Y^l(x) = \tau^+(x) - \tau^-(x) + Y^A(x) - S(x)$$

Дефицит жизненного цикла
Life cycle deficit
Чистые трансферты
Перераспределение активов

Возрастное перераспределение благ

$C(x)$ – потребление в возрасте x ;
 $Y^l(x)$ – трудовой доход в возрасте x ;
 $Y^A(x)$ – доход от активов в возрасте x ;
 $S(x)$ – сбережения в возрасте x ;
 $\tau^+(x)$ – полученные трансферты в возрасте x ;
 $\tau^-(x)$ – переданные трансферты в возрасте x

8



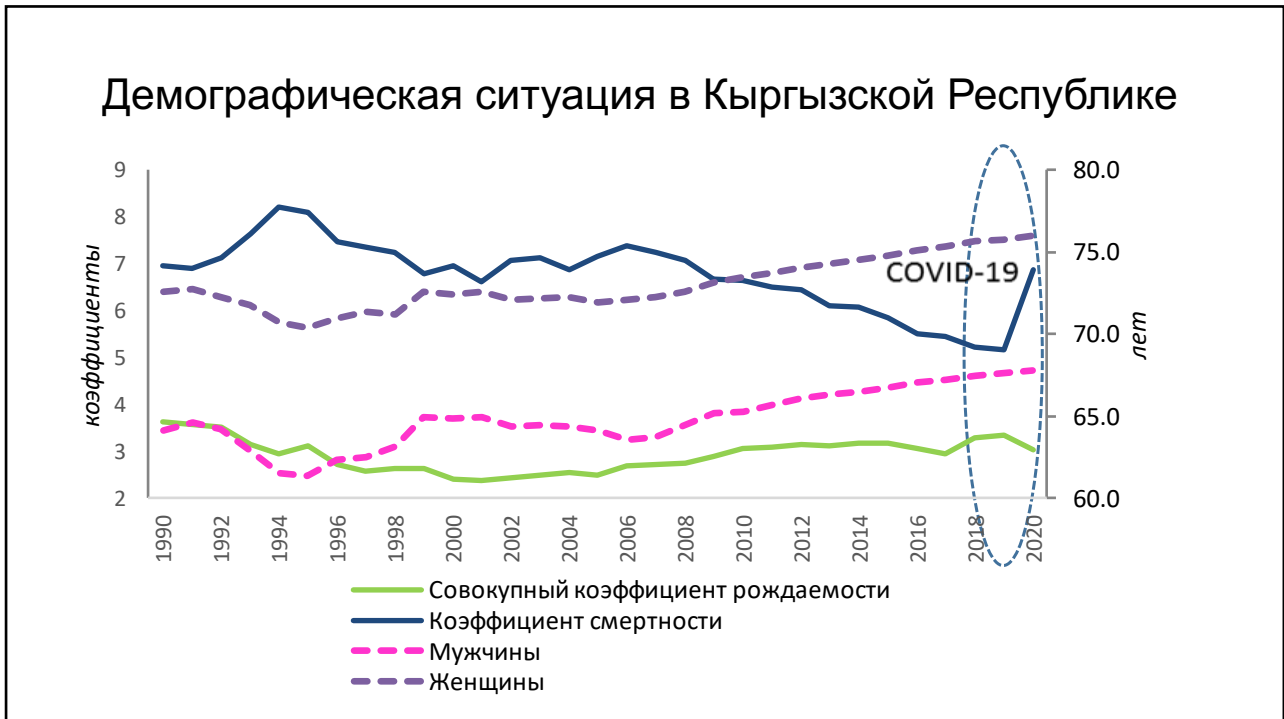
9

Демографическая ситуация в Кыргызской Республике

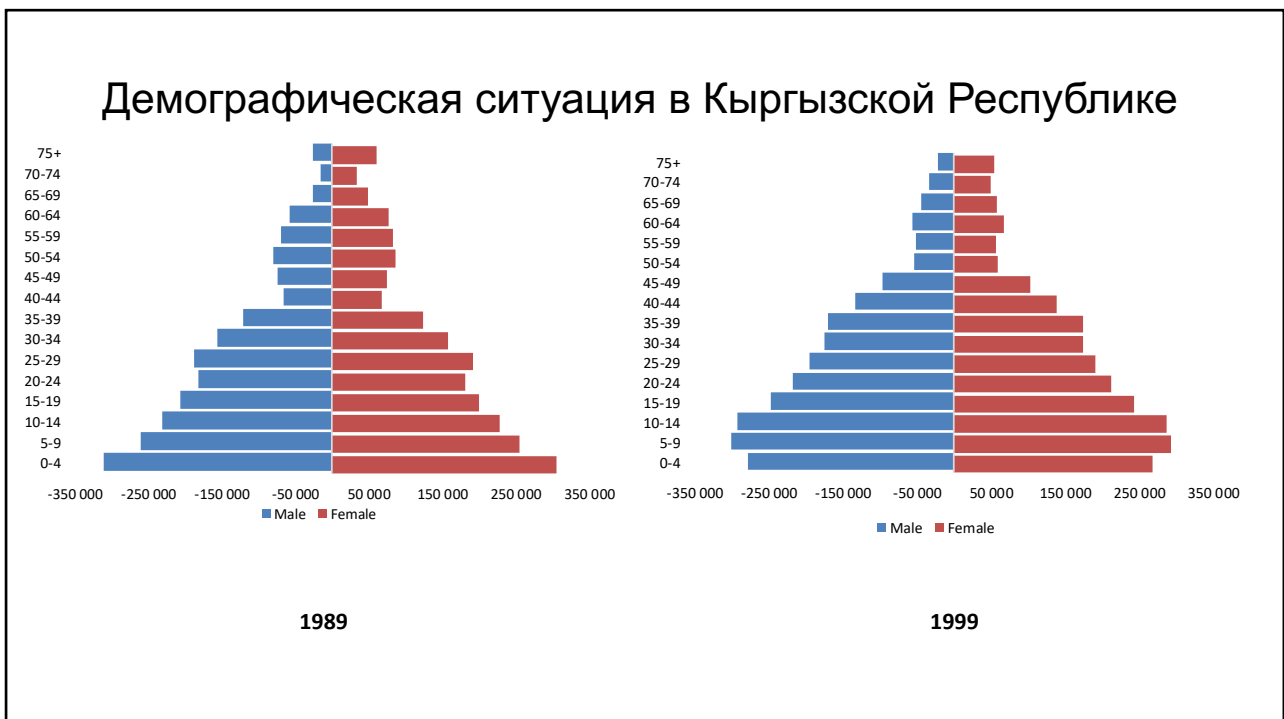
На начало 2020 г.

- **Численность населения:** 6,5 млн человек.
- **Рождаемость:** 3,3 ребенка на 1 женщину.
- **Продолжительность жизни:** 71,5 лет (мужчины – 67,6 лет, женщины – 75,8 лет).
- **Общий коэффициент смертности:** 5,6 (городское) и 5,3 (сельское) человек на 1000 человек.
- **Размер семьи:** 5,0 человека (4,2 человека – город и 5,5 человека – село).
- **Миграция:** более 750 тыс. человек за рубежом.

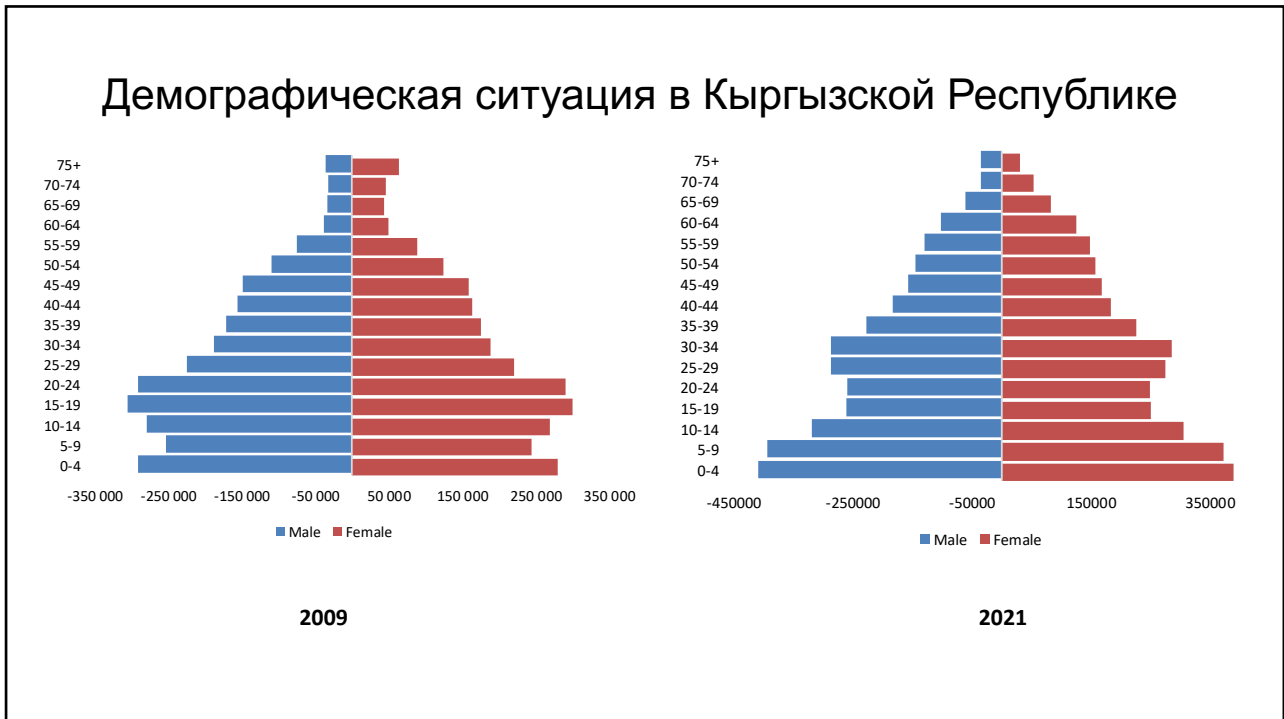
10



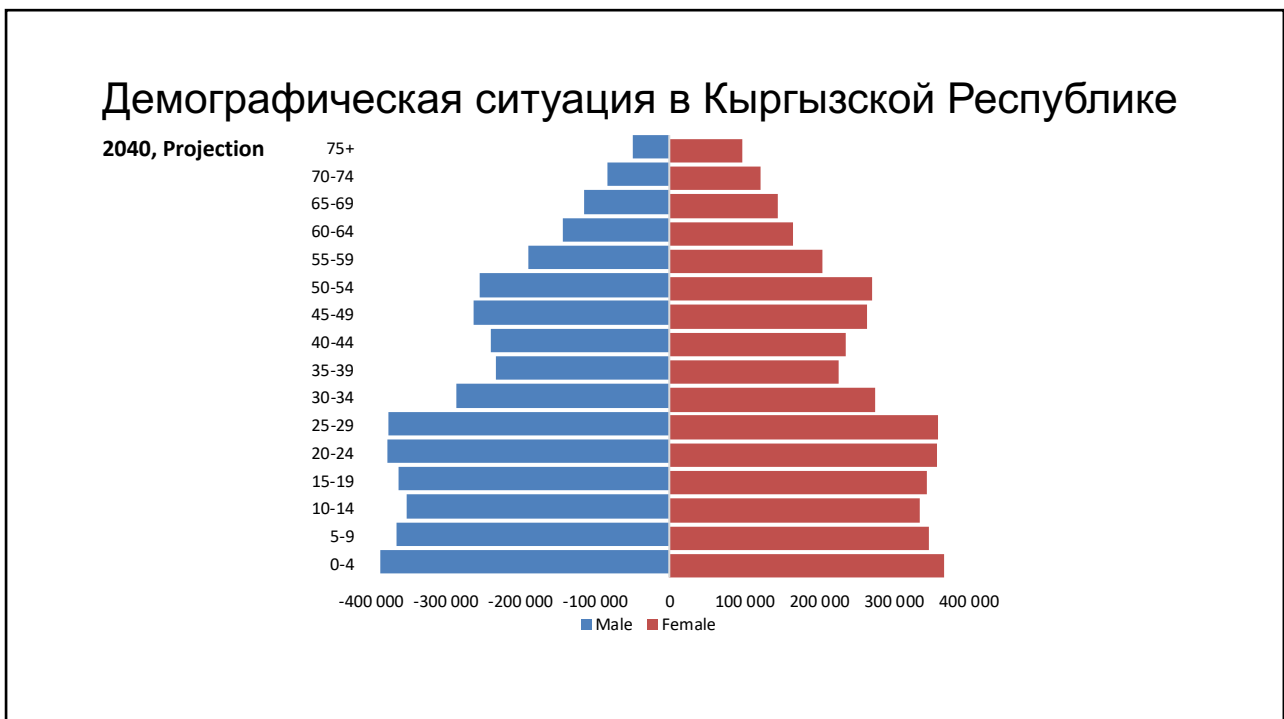
11



12



13



14

Демографическая ситуация в Кыргызской Республике

Численность населения в Кыргызской Республике в 1990-2020 гг. и прогноз, тыс. чел.

	1990	2000	2010	2020	2021	2040
Всего	4 357,5	4 874,7	5 418,3	6 523,5	6 636,8	8 100,0
Женщины	2 130,4	2 406,5	2 674,8	3 237,6	3 294,1	
Мужчины	2 227,1	2 468,2	2743,5	3 285,9	3 342,7	

Возрастная структура населения в Кыргызской Республике в 1990-2020 гг. и прогноз, тыс. чел.

	1990	2000	2010	2020	2021	2040
Всего	4 357,5	4 874,7	5 418,3	6 523,5	6 636,8	8 100
0-15	1 720,5	1 823,8	1 750,1	2 254,8	2 299,2	
16-62/58	2 197,7	2 609,9	3 223,8	3 742,7	3 787,8	
63/58>	439,4	441,0	444,4	526,0	549,8	

15

Вызовы для Кыргызской Республики из-за демографических изменений

1. Потребность в рабочих местах из-за роста рождаемости.
2. опережение темпов роста рабочей силы темпов роста экономики.
3. Рост трудовой миграции.
5. Изменение возрастной структуры населения.
6. Рост потребности в услугах образования и медицины и необходимость создания соответствующей инфраструктуры.
7. Нагрузка на бюджет Социального фонда.

16

Кыргызская Республика: обзор исходных данных

1. КИОДХ НСК КР: микроданные (N=5000).
2. ФОМС КР: данные по расходам на здравоохранение.
3. НСК КР (СНС): данные по расходам на образование и здравоохранение.
4. МОиН КР: расходы на образование.
5. МФ КР: расходы на образование и здравоохранение.

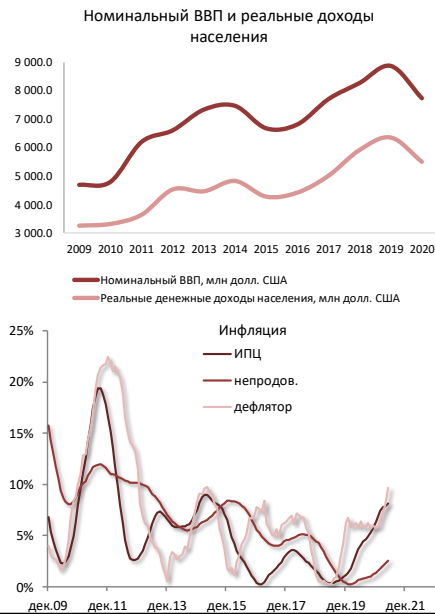
17

Кыргызская Республика: особенности построения национальных трансфертных счетов

1. Многие домашние хозяйства имеют трудовых мигрантов за рубежом, которые отправляют денежные переводы в Кыргызскую Республику.
2. Денежные переводы составляют около 30 процентов ВВП, но переводы включают в себя доходы работников и расчеты за экспортно-импортные операции.
3. Для построения полной модели дефицита жизненного цикла требуется доработка, касающаяся доходов домашних хозяйств, имеющих зарубежных трудовых мигрантов.
4. Неясен статус занятых трудовых мигрантов – по найму или самозанятые.
5. В расчеты включены работники по найму, при этом более 70 процентов занятых работает в неформальном секторе.

18

Макропоказатели



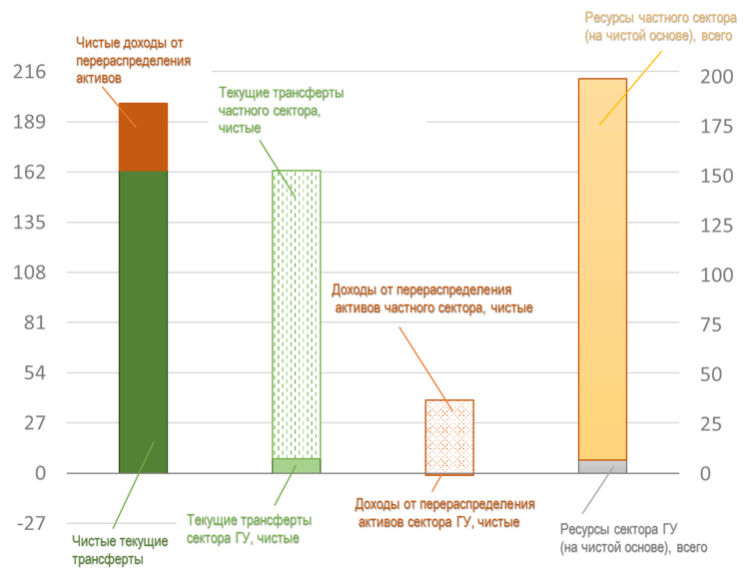
19

КЫРГЫЗСТАН – 2017: ключевые характеристики агрегированных НТА

**Результат
экономического жизненного цикла
– дефицит (37,5 %ВВП)**

**Инфографика:
распределение по осям (млрд. сомов)**

Левая – общее финансирование и трансферты.
Правая – доходы от перераспределения активов и
суммарные объемы по типам ресурсов



20

**КЫРГЫЗСТАН – 2017:
ключевые характеристики (номиналы, млрд. сомов)**

Дефицит(+)/профицит(-)	LCD		198,9	Public	Private
Финансирование (объем перераспределяемых ресурсов), всего	Age Reallocations	стр.1+ стр.2	198,9	6,7	192,2
1. Чистые текущие трансферты	Net Transfers		162,8	7,7	155,1
2. Доходы от перераспределения активов	Asset-based Reallocations		36,1	-1,0	37,1

21

**МАКРО-КОНТРОЛЛЕРЫ:
СТЫКОВКА NTA-SNA (НТС-СНС)**

22

КЫРГЫЗСТАН:
Макро-контроллер 1: ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ РАСХОДЫ (млн. сомов)

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СЧЕТА (СНС)		Коды	2017 год
Фактическое конечное потребление ДХ, всего (1.1 +1.2)		P.41	481 878,0
1.1. Расходы на конечное потребление ДХ (покупка рыночных (платных) товаров и услуг)		P.3	429 908,4
1.2. Потребление нерыночных товаров и услуг, всего (государство и НКООДХ покупают часть Т и У для предоставления сектору ДХ на бесплатной основе)			51 969,6
сектор ГУ			46 466,2
сектор НКООДХ			5 503,4
			2017 год
АГРЕГИРОВАННЫЕ ТРАНСФЕРТНЫЕ СЧЕТА (НТА)			
Потребление по экономике, всего (1+2-3+4)			456 953,1
1. Фактическое конечное потребление ДХ, всего – СНС		P.41	481 878,0
2. Потребление коллективных услуг сектора ГУ – СНС		P.32	44 405,2
3. Налоги на продукты и импорт (-) – СНС		D.21	74 677,8
4. Субсидии на продукты и импорт (+) - СНС		D.31	5 347,7

23

				КЫРГЫЗСТАН	
				НТС	СНС
млн. сомов		ВСЕГО	Во взаимоотношениях с остальным миром (зеркально страны, сальдо потоки из счетов ROW)	Потоки внутри страны, сальдо (остатком)	
Текущие трансферты, всего (net Transfers, all)		TGXC	162 817,9	162 817,9	0
Transfers (all), Inflows				195 122,8	
1. Текущие подоходные налоги, налоги на имущество, прочие текущие налоги и т.п.				1955,0	
2. Другие текущие трансферты				193 167,8	
Transfer (all), Outflows				32 304,9	
1. Текущие подоходные налоги, налоги на имущество, прочие текущие налоги и т.п.				139,5	
2. Другие текущие трансферты				32 165,4	
Public Transfers, net		TG	7 668,5		
Inflows			139 619,2		
Outflows			131 950,7		
Public Transfers, Other cash (Other than Pensions), net		TG	7 668,5		
Public Transfers, Other cash (Other than Pensions), Inflows		TGI	10 112,0		
Public Transfers, Other cash, (Other than Pensions), Outflows		TGO	2 443,5		
Private Transfers, net		TF	155 149,4		
Inflows (расчетно, от ПБ - ориентир)		TFI	185 010,8		
Outflows (расчетно, от ПБ - ориентир)		TFO	29 861,4		
Inter-household Transfers, net*		TFB	155 149,4		
Intra-household Transfers, net (остатком)		TFW			

24

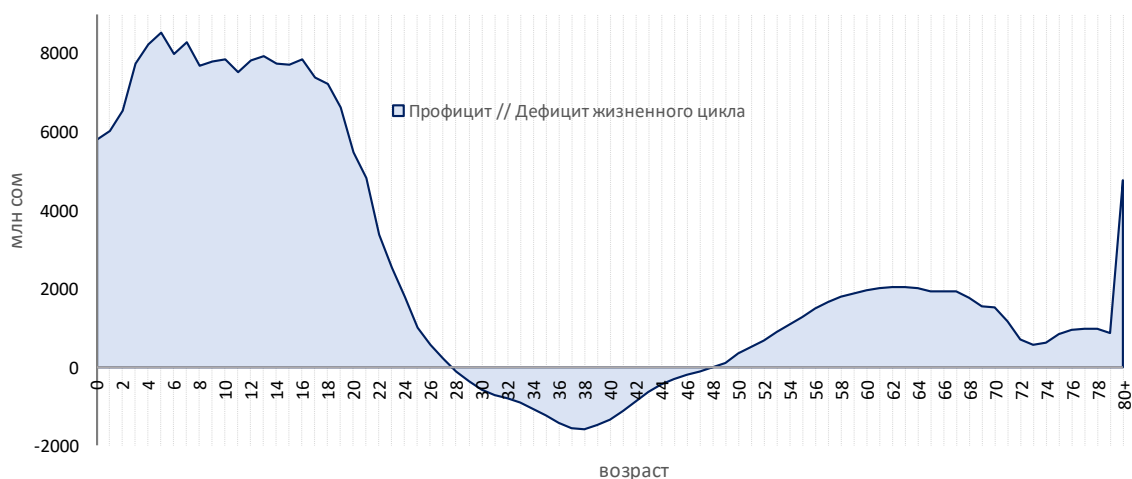
КЫРГЫЗСТАН:				
Макро-контроллер 3: ЧИСТОЕ СБЕРЕЖЕНИЕ (млн. сомов)				
(балансировка данных НТА и счетов накопления СНС на чистой основе)				
	Показатели	Всего 2017 г.	в том числе сектора:	
			ГУ (Public)	Частный (Private)
РЕСУРСЫ				
Счет операций с капиталом	Изменение в обязательствах и чистой стоимости капитала (стр.1 + стр.2)	88 950,0	9 643,5	79 306,5
	1. Чистое сбережение (Saving net) - НТА, расчетно	79 857,6	784,2	79 073,4
	2. Чистые капитальные трансферты (СНС)	9 092,4	8 859,3	233,1
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ				
Финансовый счет	Изменение в активах (стр.1 + стр.2)	88 950,0	9 643,5	79 306,5
	1. Чистое приобретение нефинансовых активов (СНС)	113 535,3	18 212,9	95 322,4
	- валовое накопление основного капитала	166 918,1	31 640,0	135 278,1
	в т.ч. потребление основного капитала (-)	61 002,3 (-)	13 409,1 (-)	47 593,2 (-)
	- изменение запасов МОС	5 462,6	-18	5 480,6
- чистое приобретение ценностей и произведенных нефинансовых активов	2 156,9	-	2 156,9	
2. Чистое приобретение финансовых активов (F_A) за вычетом чистого принятия финансовых обязательств (F_L) (СНС)	-24 585,3	-8 569,4	-16 015,9	

25

КЫРГЫЗСТАН:			
Макро-контроллер 4:			
РАСПОЛАГАЕМЫЙ ДОХОД ДОМОХОЗЯЙСТВ И ЕГО РАСПРЕДЕЛЕНИЕ (на чистой основе)			
2017 г. (млн. сомов)			
	Коды	Ресурсы	Использование
Чистый скорректированный располагаемый доход	B.7n	503 058,7	
Чистый располагаемый доход	B.6n	451 089,1	
Социальные трансферты в натуральной форме	D.63	51 969,6	
Корректировка на изменение чистой стоимости активов домашних хозяйств в пенсионных фондах	D.8	-	
Фактическое конечное потребление	P.4		481 878,0
Расходы на конечное потребление	P.3		429 908,4
Социальные трансферты в натуральной форме	D.63		51 969,6
Чистое сбережение	B.8n		21 180,7
ВСЕГО		503 058,7	503 058,7

26

Кыргызская Республика, LCD, 2017



27

Выводы и планы

- Доработка модели с учетом особенностей сбора данных.
- Построение моделей за 2015-2020 гг. и ее представление широкой общественности (вузы, академические специалисты, эксперты, государственные органы).
- Подготовка рекомендаций Правительству Кыргызской Республики для экономической и социальной политики:
 - монетарная политика;
 - фискальная политика;
 - социальная защита (Социальный Фонд).

28