

Таблицы ресурсов и использования: пример Палестины

**Специальная сессия на тему таблиц ресурсов и использования и таблиц
затраты-выпуск**

3-5 октября 2022 года, Женева, онлайн-встреча

Общие сведения о палестинских ТРИ

- Департаментом национальных счетов Центрального бюро статистики Палестины (ЦБСП) впервые были составлены ТРИ за 1997 год.
 - ✓ 1997 г. - была проведена первая перепись в Палестине
 - ✓ Работа велась с помощью Excel
- ТРИ, 2004 г.
 - ТРИ были составлены в разбивке по регионам (по западному берегу и сектору Газа)
 - Проведено обследование учреждений.
 - Работа велась с помощью листов в Excel.
- ТРИ, 2017 г.
 - ТРИ были составлены в разбивке по регионам (по западному берегу и сектору Газа) при помощи платформы ERETES

Система ТРИ на 2017 год

- Основана на Типовой модели производства статистической информации (ТМПСИ/ GSBPM).
- Этап 1: определение потребностей, проектирование и создание
- Этап 2: сбор данных
- Этап 3: обработка данных
- Этап 4: анализ данных
- Этап 5: распространение и документация

ТРИ - 2017: измерения и классификации

- Уровень детализации по отраслям и видам товаров основан на следующих аспектах:
 - Доступность и качество исходных данных;
 - Потребность пользователей в обследованиях и изучении видимости данных;
 - В отношении некоторых продуктов можно определить, используются ли они в качестве промежуточного потребления или конечного потребления;
 - Важность некоторых отраслей промышленности и продуктов, таких как оливковое масло.
- В том числе 87 видов продукции из 54 отраслей
- Отраслевая классификация МСОК, ред. 4, Классификация продуктов (КОП версия 2.1)

Построение таблиц ресурсов и использования

- **Таблица ресурсов:**
 - **Матрица внутреннего производства**
 - Экономические обзоры, административные отчеты;
 - Сельскохозяйственная статистика;
 - Данные Министерства финансов, касающиеся НДС и таможенных пошлин;
 - Данные сектора госуправления;
 - Обследование расходов и потребления для производства домохозяйствами.
 - **Векторы оценки:**
 - **Торговая и транспортная наценка:** экономические обследования (оптовые и розничные торговцы, транспортные компании), другие методы (статистические исследования);
 - **Налоги и субсидии на продукты:** налоги на продукты разделены (импортные пошлины, НДС не подлежащий вычету).
- **Транзакции с остальным миром: импорт на стороне ресурсов и экспорт на стороне использования**
 - Статистика внешней торговли, полученная на основе статистических данных Таможенной службы Министерства финансов.

продолжение

- **Таблица использования**
- **Матрица промежуточного потребления**
 - Экономические обзоры, государственная статистика, административные отчеты, бюджетные данные Ближневосточного агентства ООН для помощи палестинским беженцам и организации работ (БАПОР) и НКО
- **Валовое накопление основного капитала**
 - Подход на основе спроса и подход на основе ресурсов для валового накопления основного капитала
 - Проверка согласованности
- **Изменения запасов материальных оборотных средств:** экономические обследования
- **Расходы на конечное потребление**
 - **Домашние хозяйства:** обследование расходов и потребления в Палестине;
 - **Органы госуправления:** общий бюджет Палестины и данные местных органов управления;
 - **Некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства (НКОДХ):** ежегодные экономические обзоры, административные отчеты, бюджет БАПОР

Балансировка таблиц ресурсов и использования

- Балансировка ТРИ является важным этапом для проверки согласованности данных (разные источники с различными классификациями).
- Процесс балансировки должен соответствовать основным характеристикам национальных счетов
- Основа для товарного баланса:
 - $\text{Выпуск} + \text{Импорт} = \text{Промежуточное потребление} + \text{Конечное потребление} + \text{Валовое накопление капитала} + \text{Экспорт}$;
 - Любая разница между общими ресурсами (включая наценки и налоги) и общим использованием (в текущих и постоянных ценах) любого продукта указывает на несостыковки;
 - Детальный анализ проблемы.

Продолжение слайда:

- Определение переменных, которые с большей вероятностью, приводят к нарушению баланса
- Возможность оценки качества имеющихся данных:
 - Административные документы, признанные достоверными данными;
 - Данные об импорте и ежегодных экономических обследованиях менее достоверны, чем данные о конечном потреблении домашних хозяйств.
- Процесс оценки требует, чтобы составитель поддерживал определенные структуры как можно более стабильными, например, соотношение затраты/выпуск
- Пример Палестины был проанализирован и рассмотрен экспертами вместе с составителями данных

Платформа ERETES была использована для составления ТРИ 2017 г.

Самые большие расхождения

Ресурсы и использование – продукция животноводства

Supply					
Output	257,736 \$				
Imports	108,309 \$				
TTM	18,884				
Other Changes*	-				
Total Supply	384,929 \$				
Use					
Intermediate Consumption	25,967 \$				
Final Consumption	22,687 \$				
Export	52				
Change in Inventories	346 \$				
Total Use	49,052 \$	=			
		Discrepancies	335,877 \$		

Ресурсы и использование – мясная продукция

Supply					
Output	17,104 \$				
Imports	14,087 \$				
TTM	49,457 \$				
Other Changes*	7,570 \$				
Total Supply	88,218 \$				
Use					
Intermediate Consumption	1,943 \$				
Final Consumption	290,104 \$				
GCF	-				
Change in Inventories	131				
Exports	1,542 \$				
Total Use	293,720 \$	=			
		Discrepancies	-205,502 \$		

Самые большие расхождения

Продолжение

Балансировка продукции животноводства

Supply		Use			
Output	257,736 \$	Intermediate Consumption	25,967 \$	+ 335,877 \$	
Imports	108,309 \$	Final Consumption	22,687 \$		
TTM	18,884 \$	GCF	-		
		Change in Inventories	346 \$		
		Exports	52 \$		
Total Supply	384,929 \$	–	Total Use	384,929 \$	=
				Discrepancies	-

Балансировка мясной продукции

Supply		Use			
Output	17,104 \$	Intermediate Consumption	1,943 \$	+ 205,502	
	+ 205,502	Final Consumption	290,104 \$		
Imports	14,087 \$	GCF	-		
TTM	49,457 \$	Change in Inventories	131		
Other Changes*	7,570 \$	Exports	1,542 \$		
Total Supply	293,720 \$	Total Use	293,720 \$	=	-
				Discrepancies	

Молоко и молочные продукты

Ресурсы и использование – продукты из сырого молока

Supply		Use			
Output	288,165 \$	Intermediate Consumption	37,440 \$		
Imports	5,770	Final Consumption	5,245		
TTM	1,203	GCF	-		
Other Changes*	-	Change in Inventories	-		
		Exports	-		
Total Supply	295,138 \$	Total Use	42,685 \$	=	252,453 \$
				Discrepancies	

Ресурсы и использование – молочные продукты

Supply		Use			
Output	96,922 \$	Intermediate Consumption	20,796		
Imports	73,739 \$	Final Consumption	238,842 \$		
TTM	65,421 \$	GCF	-		
		Change in Inventories	-		
		Exports	4,502 \$		
Total Supply	236,082 \$	Total Use	264,140 \$	=	-28,058 \$
				Discrepancies	

Молоко и молочные продукты

Продолжение

Балансировка продуктов из сырового молока

Supply		Use			
Output	248,125 \$	Intermediate Consumption	37,440 \$	+ 235,103 \$	
Imports	5,770	Final Consumption	5,245		
TTM	23,893	GCF	-		
Other Changes*	-	Change in Inventories	-		
		Exports	-		
Total Supply	277,788 \$	—	Total Use	277,788 \$	=
				Discrepancies	-

Балансировка молочных продуктов

Supply		Use			
Output	96,922 \$	Intermediate Consumption	20,796	+ 8,000 \$	
	+225,078 \$				
Imports	73,739 \$	Final Consumption	238,842 \$	+ 99,158 \$	
TTM	18,559 \$	GCF	-		
		Change in Inventories			
		Exports	4,502 \$	+43,000 \$	
Total Supply	414,298 \$	Total Use	414,298 \$	=	-
				Discrepancies	

Вызовы при составлении ТРИ

- **Отсутствие подробных данных**
 - **Для преодоления проблем необходимо:**
 - ✓ Провести несколько семинаров для ознакомления с источниками данных;
 - ✓ Организовать посещение некоторых предприятий, чтобы получить представление о цепном процессе;
 - ✓ Обсудить пробелы и дисбаланс данных с экспертами;
 - ✓ Использовать определенные коэффициенты из схожих экономик для оценки соотношений между затратами и выпуском.
- **Нехватка кадровых ресурсов**
- **Финансовые трудности**

Общие рекомендации:

- Следовать подходу ТМПСИ/ GSBPM: он дает описание и определение процесса;
- Укрепление сотрудничества между статистическим управлением и соответствующими отраслевыми министерствами;
- Укрепление отношений с поставщиками данных (проведение встреч и семинаров) для достижения требований ТРИ;
- Создание консультативного комитета, который является вспомогательным органом для специалистов в области национальных счетов;
- Количество строк и столбцов в ТРИ зависит от наличия подробных источников данных и численности задействованного персонала;
- Определить ИТ-требования и подходящее программное обеспечение, которое будет использоваться;
- Документирование хода работы

Спасибо за внимание!

Центральное бюро статистики Палестины (ЦБСП)