

Измерение и оценка неоплачиваемой работы по обслуживанию домашних хозяйств

Dominic Webber, Экономический советник
Управления национальной статистики
Великобритании

Email: dominic.webber@ons.gov.uk

Twitter: @domwebberstats

Семинар по гендерной статистике
Белград, Сербия, 27-28 ноября 2017 года

Содержание

- Что такое неоплачиваемая работа по обслуживанию домашних хозяйств?
- Почему важно её измерять?
- Как мы её измеряем?
- Обследования использования времени и альтернативы
- Оценка трудозатрат
- Вспомогательный счет домохозяйства

Неоплачиваемая работа по обслуживанию домашних хозяйств

- Неоплачиваемая работа по обслуживанию домашних хозяйств, определенная в Резолюции 1 19-й Международной конференции статистиков труда..



- Деятельность включает:
 - Приготовление и сервировку пищи
 - Уход за детьми и взрослыми
 - Уборка и обслуживание собственного жилья.
- Деятельность по включению обычно диктуется критерием третьей стороны.



Как это соотносится с системой национальных счетов (СНС)?

Diagram 1. Forms of work and the System of National Accounts 2008

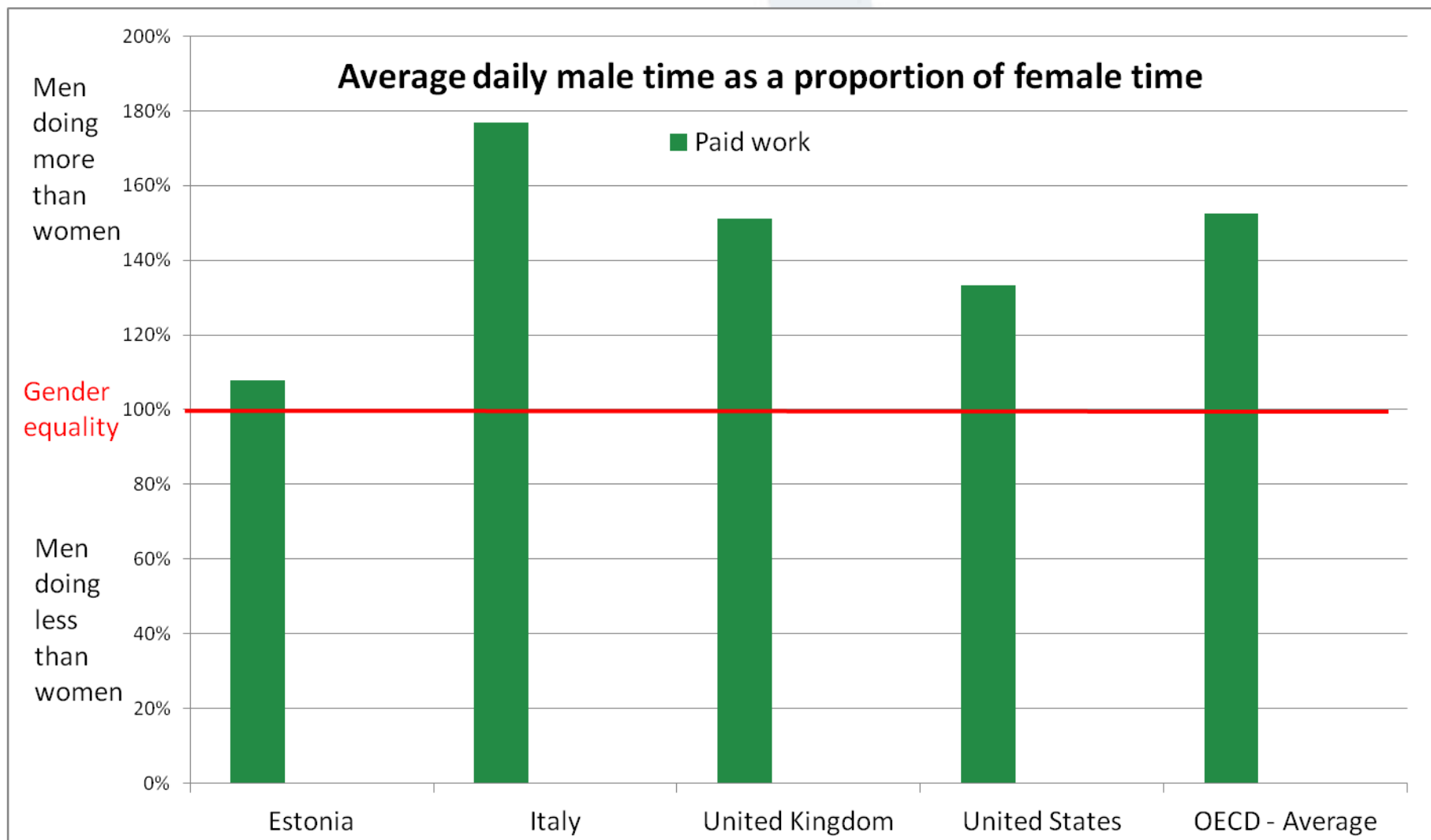
<i>Intended destination of production</i>	<i>for own final use</i>		<i>for use by others</i>				
<i>Forms of work</i>	Own-use production work		Employment (work for pay or profit)	Unpaid trainee work	Other work activities	Volunteer work	
	of services	of goods				in market and non-market units	in households producing goods services
<i>Relation to 2008 SNA</i>	<i>Activities within the SNA production boundary</i>						
	<i>Activities inside the SNA General production boundary</i>						

- Неоплачиваемая работа по обслуживанию домашних хозяйств (красная коробка) находится за пределами границы производства СНС.
- Это означает, что она находится вне таких мер, как ВВП.

Почему это важно?

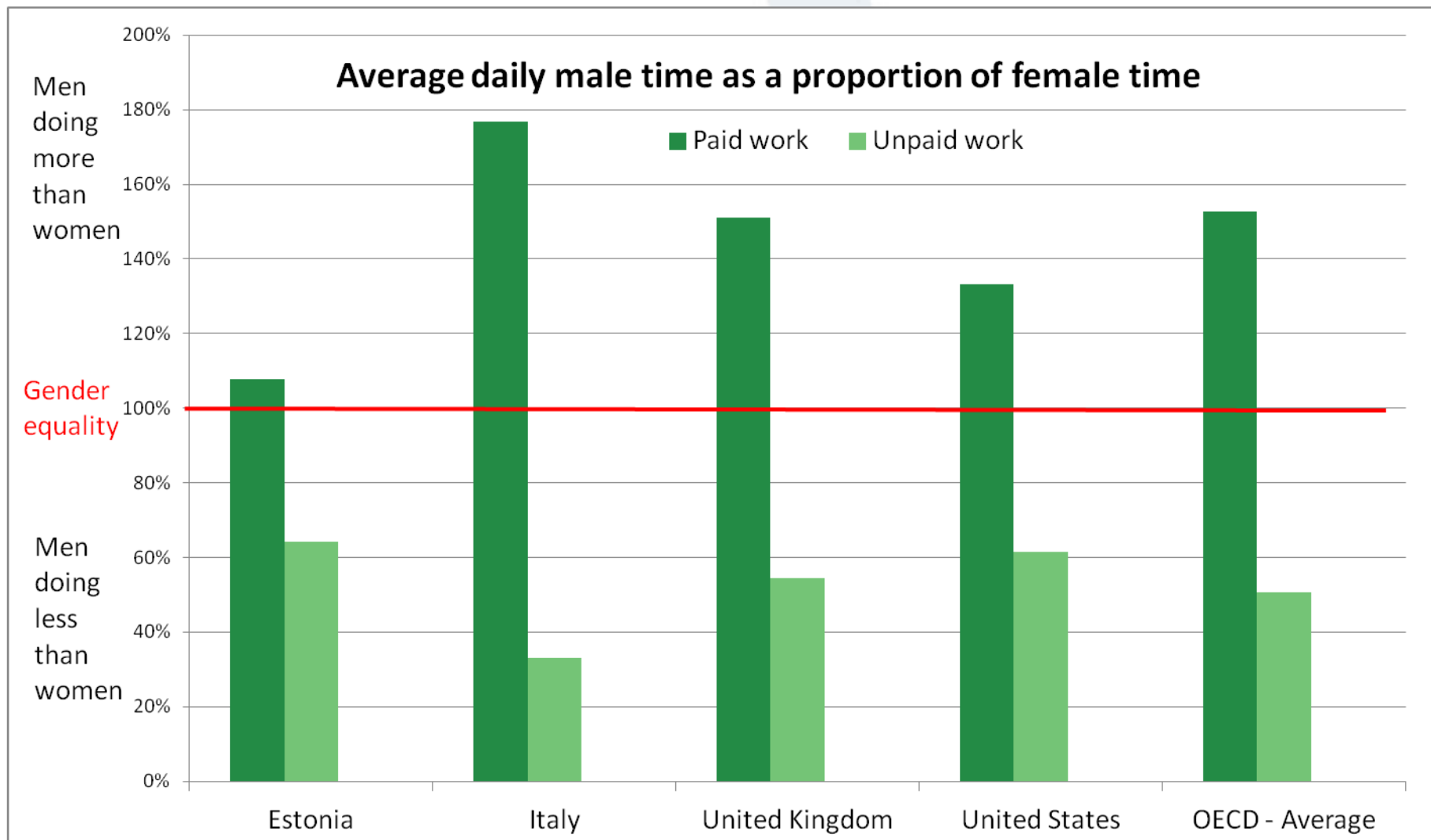
- Традиционные меры экономики (ВВП) игнорируют эту работу. Однако, неоплачиваемая домашняя работа тесно связана с благосостоянием.
- Дает значительный вклад в успешное функционирование экономики, рынка труда и общества.
- Имеет жизненно важное значение при изучении гендерного разделения труда.

Мужчины проводят больше времени, чем женщины, занимаясь оплачиваемой работой....



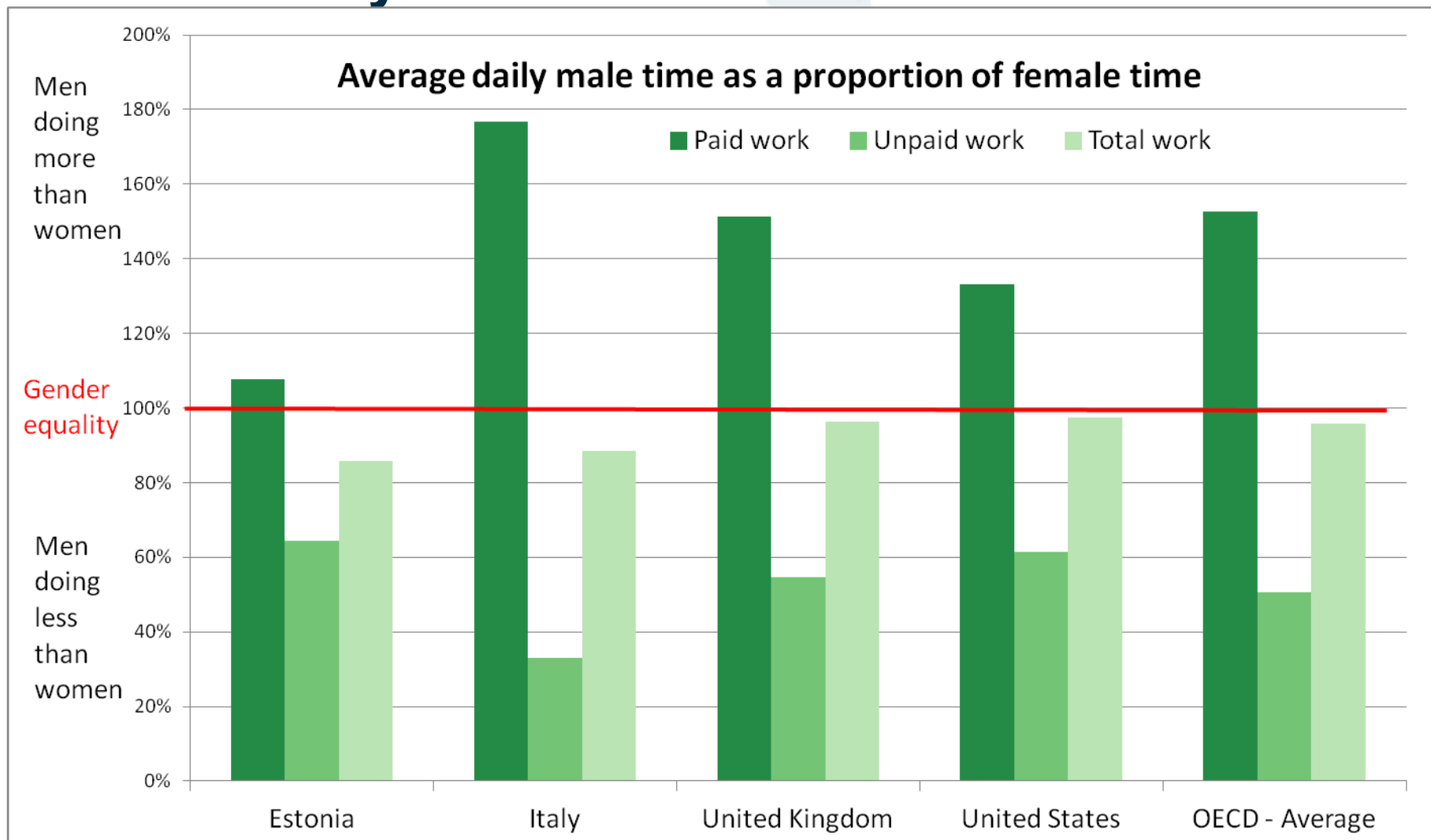
Источник: база данных ОЭСР по использованию времени. Доступны данные за последний год.

...В то время как женщины тратят больше времени на неоплачиваемую работу...



Источник: база данных ОЭСР по использованию времени. Доступны данные за последний год.

...в той мере, в какой женщины проводят в общем больше времени работая, нежели мужчины.



Источник: база данных ОЭСР по использованию времени. Доступны данные за последний год.

Цель 5: Обеспечить гендерное равенство и расширить возможности всех женщин и девочек

5 GENDER
EQUALITY



Показатель 5.4

Признать и оценить неоплачиваемую помощь и работу по обслуживанию домашних хозяйств за счет предоставления государственных услуг, инфраструктуры и политик социальной защиты и поощрения совместной ответственности внутри домохозяйства и семьи как национально приемлемых

Два основных подхода к оценке неоплачиваемой работы



'Output' method to value productive activity

Market
Equivalent
Price x Number
of Units



'Inputs' method to value productive activity

Входной подход =
Рекомендуемый

Руководящие принципы ЕЭК ООН для согласования обследований использования времени

UNITED NATIONS ECONOMIC COMMISSION FOR EUROPE

Guidelines for Harmonizing Time-Use Surveys



UNITED NATIONS

Цели

- Помощь странам в проведении обследований использования времени.
- Улучшить международную сопоставимость их результатов.

Измерение трудозатрат - исследования использования времени

- Обычный подход к измерению трудозатрат осуществляется с помощью обследования использования времени.
- Каждый человек регистрирует все действия в течение 24-часового периода.
- Обычная опция - записывать первичную и вторичную деятельность, таким образом мы можем охватить лиц, одновременно выполняющих несколько работ



Руководящие принципы ЕЭК ООН для согласования обследований использования времени

UNITED NATIONS ECONOMIC COMMISSION FOR EUROPE

Guidelines for Harmonizing Time-Use Surveys



Ключевые рекомендации

1. Дневник предпочтительнее другим методам
2. Всеобъемлющий дневник предпочтительнее неполной версии
3. Проводить по крайней мере каждые десять лет.

Руководящие принципы ЕЭК ООН для согласования обследований использования времени

UNITED NATIONS ECONOMIC COMMISSION FOR EUROPE

Guidelines for Harmonizing Time-Use Surveys



Ключевые рекомендации

4. Использование времени в течение нескольких недель, месяцев и лет
5. По меньшей мере одна синхронная деятельность
6. Использовать международную классификацию видов деятельности для статистики использования времени **2016 (ICATUS)***

Классификация ICATUS 2016

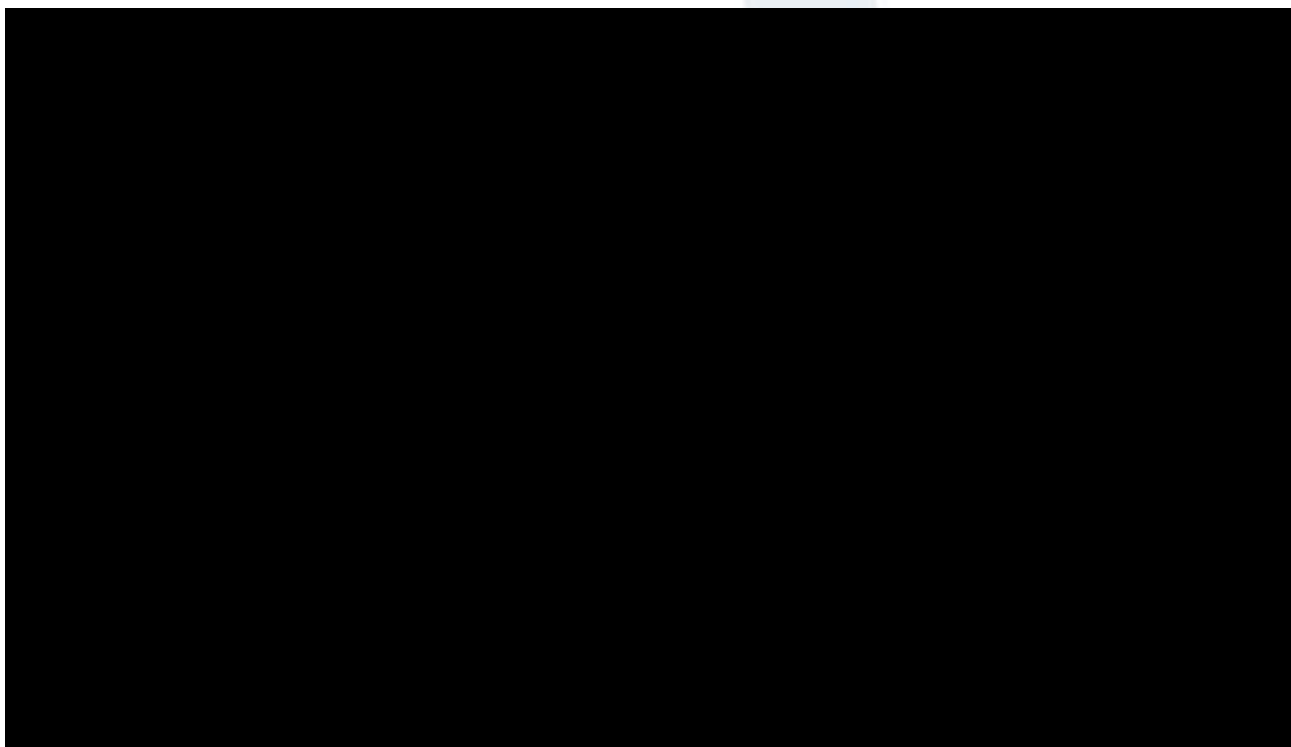
ICATUS 2016 classification – top level

1 – Employment and related activities
2 – Production of goods for own final use
3 – Unpaid domestic services for household and family members (own-use production work of services)
4 – Unpaid care giving services for household and family members (own-use production work of care services)
5 – Unpaid volunteer, trainee and other unpaid work
6 – Learning
7 – Socializing and communication, community participation and religious practice
8 – Culture, leisure, mass media and sports practices
9 – Self-care and maintenance

Альтернативы исследованиям использования времени

- Хотя полномасштабные обследования использования времени являются рекомендуемым подходом, они могут быть **сложными и дорогостоящими.**
- Альтернативные методы могут быть изучены, если повышается вероятность получения данных о неоплачиваемой работе.
- Опции включают:
 - Неполный дневник с обследованием домашних хозяйств
 - Стилизованные вопросы в обследовании домашних хозяйств

Пример неполного дневника.



Источник: Gershuny, Oxford University Centre
for Time Use Research, UK

Оценка трудозатрат

- Как только количество времени, затраченного на неоплачиваемую работу, измеряется, мы должны оценить это время.
- рассмотрены 4 основных подхода
 - Альтернативная стоимость
 - Стоимость замены – обобщающий
 - Стоимость замены – специализированный
 - Стоимость замены - гибридный

Альтернативная стоимость в противовес стоимости замены

Адвокат и пекарь проводят 3 часа выпекая торт дома



Торт статистика

Альтернативная стоимость
 $= 3 * \text{£}25.04 \text{p.h.} = \text{£}75.12$



Пекарь

Альтернативная стоимость
 $= 3 * \text{£}8.51 \text{p.h.} = \text{£}25.53$

Итак, торт статистика в три раза превышает ценность торта пекаря??

Альтернативная стоимость в противовес стоимости замены

Адвокат и пекарь проводят 3 часа выпекая торт дома



Торт статистика

Стоимость замены =
 $3 * \text{£}8.51 \text{p.h.} = \text{£}25.53$



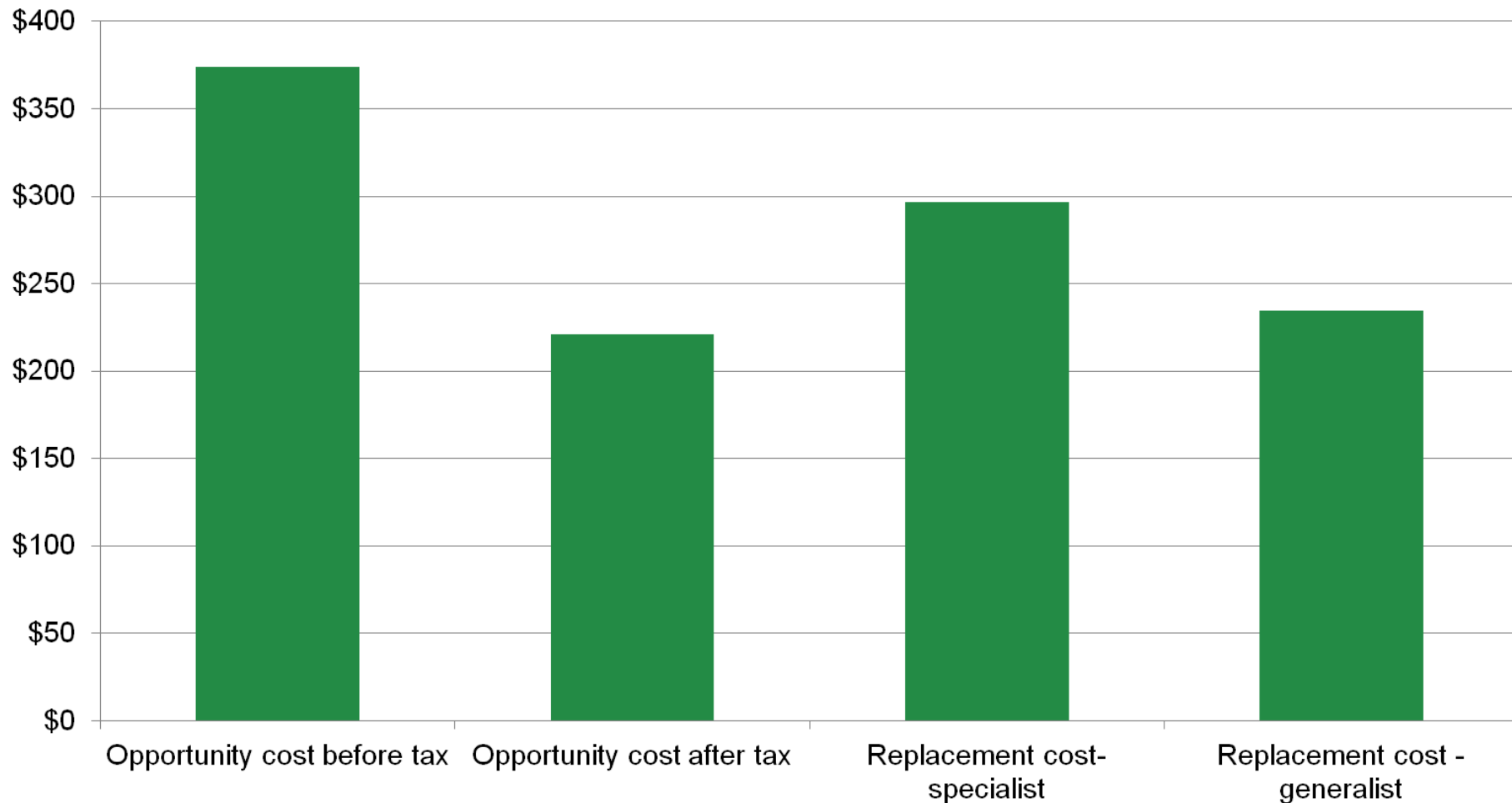
Торт пекаря

Стоимость замены =
 $3 * \text{£}8.51 \text{p.h.} = \text{£}25.53$

**Сейчас оба торта сотят одинаково.
Как насчет регулировки качества?**

Подход к оценке меняет картину....

Canadian Dollars (bn)



Источник: Статистическое управление Канады(1995)

...так какой подход выбрать?

- Альтернативную стоимость? – Нет! Мы рекомендуем подход замены стоимости
- Какой метод замены стоимости? – Специализированный подход.
- До или после уплаты налогов? И то и другое! – Каждый из них полезен для разных целей отчетности.

А гибридный метод? Требуется больше тестирования, поэтому, пожалуйста, сообщите о неоплачиваемой работе, используя этот метод также. 😊

Вспомогательный счет домохозяйства

- Интеграция мер неоплачиваемой домашней работы в систему национальных счетов.
- Трудности
 - Выделение промежуточного потребления
 - Оценка потребления основного капитала
- Преимущества
 - Позволяет сравнивать с рыночными заменителями.
 - Может сравниться с общей экономической активностью

Вспомогательные счета позволяет проводить прямые сравнения с ВВП

ВВП
Великобритании -
£1,817bn in 2014.

Стоимость
домашнего
производства -
£1,019 млрд в
2014.

Эквивалентно
56.1% of ВВП

Какие расчеты требуются?

Подсчет	Компонент
	Время
умножить	Заработная плата
равно	Начисленная компенсация за трудозатраты
плюс	Налоги за вычетом субсидий
плюс	Потребление основного капитала
плюс	Окупаемость капиталовложений
равно	Добавлена валовая стоимость
плюс	Промежуточное потребление
равно	Стоимость произведенной продукции (сумма расходов)

Начисленная компенсация за трудовые затраты, оцененные с использованием данных обследования использования времени

Подсчет	Компонент
	Время
умножить	Заработная плата
равно	Начисленная компенсация за трудовые затраты
плюс	Налоги за вычетом субсидий
плюс	Потребление основного капитала
плюс	Окупаемость капиталовложений
равно	Добавленная валовая стоимость
плюс	Промежуточное потребление
равно	Стоимость произведенной продукции (сумма расходов)

Налоги за вычетом субсидий

Подсчет	Компонент
	Время
умножить	Заработная плата
равно	Начисленная компенсация за трудозатраты
плюс	Налоги за вычетом субсидий
плюс	Потребление основного капитала
плюс	Окупаемость капиталовложений
равно	Добавлена валовая стоимость
плюс	Промежуточное потребление
равно	Стоимость произведенной продукции (сумма расходов)

Налоги за вычетом субсидий

- Некоторые налоги и льготы прямо связаны с предоставлением неоплачиваемой работы.
- Например, налоги на использование зданий и машин, участвующих в неоплачиваемой домашней работы.
- Некоторые люди получают субсидии на уход за детьми и взрослыми, которые должны для этого выделяться.

Капитальные товары

Подсчет	Компонент
	Время
умножить	Заработная плата
равно	Начисленная компенсация за трудозатраты
плюс	Налоги за вычетом субсидий
плюс	Потребление основного капитала
плюс	Окупаемость капиталовложений
равно	Добавленная валовая стоимость
плюс	Промежуточное потребление
равно	Стоимость произведенной продукции (сумма расходов)

Обращение с капитальными товарами

- Некоторые расходы на конечное потребление необходимо перераспределить на валовое накопление основного капитала.
- Например, бытовая техника, автомобили и т. д., которые используются для обеспечения собственной производственной деятельности.
- Кроме того, необходимо учитывать амортизацию и окупаемость капитала.



Промежуточное потребление

Подсчет	Компонент
	Время
умножить	Заработная плата
равно	Начисленная компенсация за трудозатраты
плюс	Налоги за вычетом субсидий
плюс	Потребление основного капитала
плюс	Окупаемость капитала
равно	Добавленная валовая стоимость
плюс	Промежуточное потребление
равно	Стоимость произведенной продукции (сумма расходов)

Промежуточное потребление

- Хозяйственные товары для собственного потребления обычно учитываются как расходы на конечное потребление.
- Необходимо учитывать, что некоторые товары используются при производстве неоплачиваемой работы по обслуживанию домашних хозяйств.
- Перераспределять товары из расходов конечного потребления домашних хозяйств на промежуточное потребление.



Таблица поставок и использования

£billions	Manufacturing	Transport and storage	Of which: Passenger land transport	Own-use production work of travel services	Human health and social work activities	Of which: Residential care activities	Own-use Production work of adult care services	...	Total Intermediate uses	Final consumption expenditure by households	Gross capital formation	Total exports	Total final uses at purchasers' prices	Total use at purchasers' prices
Agriculture, forestry and fishery products	9.7	0.1	0.0	-	0.0	0.0	-		14.0	14.2	1.0	2.1	17.3	31.3
Ores and minerals; electricity, gas and water	17.9	6.7	1.7	-	2.1	0.6	-		112.9	48.4	-0.6	12.5	60.3	173.2
of which: Water supply and miscellaneous services relating to the dwelling	-	-	-	-	-	-	-		2.8	1.8	-	-	1.8	7.3
of which: Electricity, gas and other fuels	-	-	-	-	-	-	-		6.2	2.4	-	-	2.4	14.5
of which: Operation of personal transport equipment	-	-	-	18.1	-	-	-		18.1	7.8	-	-	7.8	25.9
Food products, beverages and tobacco; textiles, apparel and leather products	15.8	0.6	0.2	-	2.1	0.6	-		120.3	23.8	0.8	14.7	39.3	157.3
of which: Food products for the preparation of home meals	-	-	-	-	-	-	-		71.4	-	-	-	-	71.4
...														
Other transportable goods, except metal products, machinery and equipment	120.2	4.0	1.0	-	18.0	5.3	-		265.0	125.5	32.3	137.8	307.1	572.1
of which: Glassware, tableware and household utensils	-	-	-	-	-	-	-		0.6	5.2	-	-	5.2	5.8
of which: Tools and equipment for house and gardens	-	-	-	-	-	-	-		0.3	0.0	0.2	-	0.2	0.6
...														
Metal products, machinery and equipment	18.7	1.3	88.9	-	0.5	0.1	-		32.7	8.3	37.2	20.7	34.3	45.7
of which: Household appliances	-	-	-	-	-	-	-		0.7	0.2	1.2	-	1.3	2.0
of which: Transport equipment	-	-	-	-	-	-	-		-	7.9	21.7	-	29.6	29.6
Constructions and construction services	2.0	2.1	0.5	-	0.8	0.2	-		89.5	1.3	102.6	2.1	106.1	195.5
of which: Maintenance and repair of the dwelling	-	-	-	-	-	-	-		1.8	1.2	-	-	1.2	4.8
...														
Own-use production work of clothing services	-	-	-	-	-	-	-		0.2	4.2	-	-	-	-
Own-use production work of travel services	-	-	-	-	-	-	32.1		105.9	214.9	-	-	-	-
Own-use production work of meal services	-	-	-	-	-	-	15.4		33.9	308.5	-	-	-	-
Own-use production work of housing services	-	-	-	-	-	-	1.7		45.7	123.6	-	-	-	-
...														
Total	228.5	64.2	105.6	22.7	56.5	16.6	49.9		1444.3	1995.7	288.9	375.1	1712.5	3002.4
									Total					
Compensation of employees	81.9	37.6	6.5	-	68.2	26.9	-		674.5					
Other taxes on production minus other subsidies on production	12.5	4.0	8.2	-	2.4	8.2	-1.3		39.2					
Consumption of fixed capital	19.1	10.0	2.9	19.6	3.6	1.5	-		166.0					
Operating surplus and mixed income, net	23.3	7.5	2.2	280.8	18.1	7.4	11.8		1261.8					
Return to capital	23.3	7.5	2.2	1.0	18.1	7.4	-		365.0					
Imputed comp for labour to own-use production work of services	-	-	-	279.8	-	-	11.8		896.8					
Value added, gross	136.7	59.1	19.8	300.4	92.2	43.9	10.5		2141.5					
Output	365.2	123.4	125.4	323.1	148.8	60.5	60.3		3585.8					
million hours	-	-	-	-	-	-	-		Total hours					
Hours worked in paid employment	5,004	2,173	913	-	6,154	1,127	-		67,716					
Hours worked on education and training	-	-	-	-	-	-	-		14,423					
Hours worked in own-use production work of services	-	-	-	32,737	-	-	1,379		104,925					
Leisure time	-	-	-	-	-	-	-		118,203					
Other activities n.e.c.	-	-	-	-	-	-	-		140,379					

* Please note that the sub classification of COICOP-groups is only an approximation, for illustrative purposes. Not the whole COICOP (sub)group may fall within the perimeters of the main heading of the use table.

Влияние на переменные национальных счетов

- Таблица снабжения и использования расширяет границу производства путем включения собственного основного производства услуг. Это повлияет на ВВП несколькими способами.
- ВВП увеличивается благодаря начисленной компенсации за трудовые доходы и совокупные капитальные услуги от потребительских товаров длительного пользования.
- Расходы на конечное потребление домашних хозяйств увеличатся из-за дополнительного потребления собственного основного производства услуг.
- С другой стороны, они уменьшатся благодаря альтернативной регистрации товаров и услуг, используемых во время собственного основного производства услуг, что прибавляется к промежуточному потреблению и переносу потребительских товаров длительного пользования на валовое накопление основного капитала.
- Тогда можно проанализировать влияние на доход домашних хозяйств через счета сектора.

Спасибо за внимание!

