



***Инна Коношонок***

***Совещание экспертов по измерению бедности  
и неравенства: ЦУР 1 и ЦУР 10***

# **Оценка многомерной бедности в Республике Беларусь**

***Женева, Швейцария, 5-6 декабря 2019 г.***

# Основные принципы при разработке индексов

---

- ✓ *актуальность и значимость индекса и его составляющих для Республики Беларусь*
- ✓ *сопоставимость и согласованность для проведения сравнительного анализа на международном уровне*
- ✓ *наличие релевантных статистических данных, необходимых для расчета*



# Экспериментальные расчеты

---

- ✓ *Индекс риска бедности и социальной исключенности (AROPE)*
- ✓ *Индекс многомерной бедности (MPI)*



# Источник данных



- ✓ размер выборки – **6 000** частных домашних хозяйств (0,2% от объема генеральной совокупности)



# Алгоритмы расчета

<b>AROPE 1</b>	<b>AROPE 2</b>	<b>AROPE 3</b>
относительная бедность	относительная бедность	абсолютная бедность
материальные депривации (по ЕС)	материальные депривации (национальные)	
низкая интенсивность труда		



# Апробация алгоритмов расчета

	<b>AROPE 1</b>	<b>AROPE 2</b>	<b>AROPE 3</b>
уровень бедности, %	9,4	9,4	3,5
уровень материальной депривации, %	5,4	3,7	3,7
низкая интенсивность труда, %	4,8	4,8	4,8
	<b>16,3%</b>	<b>15,0%</b>	<b>10,5%</b>



# Индекс многомерной бедности (глобальный)

Области, в которых проводятся измерения	Показатели	Депривации	Наличие информации
Здоровье	Питание	Хотя бы один взрослый или ребенок в домохозяйстве недоедает	-
	Детская смертность	Хотя бы один ребенок в домохозяйстве умер за последние 5 лет	-
Образование	Годы обучения в школе	В домохозяйстве никто не имеет 5-летнего школьного образования	-
	Охват детей обучением	Хотя бы один ребенок школьного возраста не посещает школу	-
Условия жизни	Доступ к электричеству	Домохозяйство не имеет электричества	0%
	Доступ к канализации	Домохозяйство не имеет доступа к канализации	<1%
	Доступ к чистой питьевой воде	Домохозяйство не имеет доступа к чистой питьевой воде	<1%
	Тип материала пола	В домохозяйстве земляной пол (песок, глина и т.п.)	0%
	Тип топлива для приготовления пищи	Домохозяйство использует «грязное» топливо для приготовления пищи (дрова)	<1%
	Владение активами	Домохозяйство не имеет автомобиля (легкового/грузового) и имеет только что-либо одно из перечисленного: велосипед, мотоцикл, радиоприемник, холодильник, телефон, телевизор	+

# Индекс многомерной бедности (национальный)

## Параметры:

- ✓ Здоровье (1/5)
- ✓ Образование (1/5)
- ✓ Занятость (1/5)
- ✓ Доходы и благосостояние (1/5)
- ✓ Условия проживания (1/5)





# Компоненты индекса многомерной бедности (1/2)

Параметры	Показатели	Депривации	Балл (вес)
<b>Здоровье</b> (1/5)	1. Питание (1/10)	Недостаток денежных средств для покупки мясных или рыбных продуктов (либо их вегетарианского эквивалента) хотя бы один раз в неделю	0,1
	2. Состояние здоровья (1/10)	Недостаток денежных средств для приобретения назначенных врачом лекарственных средств и изделий медицинского назначения	0,05
		Оценка уровня своего состояние здоровья, как «плохое»	0,05
<b>Образование</b> (1/5)	3. Образование (1/5)	Доступность дошкольного учреждения или общеобразовательной школы (удаленность)	0,1
		Хотя бы 1 член домохозяйства в возрасте 18 лет и старше не имеет среднего общего образования и не является студентом или учащимся	0,1
<b>Занятость</b> (1/5)	4. Участие на рынке труда (1/5)	Хотя бы 1 член домохозяйства в трудоспособном возрасте не работает и не учится	0,2



# Компоненты индекса многомерной бедности (2/2)

Параметры	Показатели	Депривации	Балл (вес)
<b>Доходы и благосостояние (1/5)</b>	5. Малообеспеченность (1/10)	Уровень малообеспеченности	0,1
	6. Благосостояние (1/10)	Оценка уровня своего материального положения как «низкое»	0,02
		Невозможность в случае необходимости оплатить непредвиденные расходы и отсутствие сбережений	0,02
		Возникновение задолженности по оплате жилищно-коммунальных услуг по причине недостатка денежных средств	0,02
		Отсутствие и невозможность подключения к сети Интернет дома из-за нехватки денежных средств	0,02
		Домохозяйство не имеет автомобиля и имеет только что-либо одно из перечисленного: иные личные транспортные средства, стиральная машина, посудомоечная машина, пылесос	0,02
<b>Условия проживания (1/5)</b>	7. Стесненность жилищных условий (1/10)	Общая площадь жилья в расчете на члена домохозяйства 12 м <sup>2</sup> и менее	0,05
		Количество членов домохозяйства, приходящееся на 1 комнату, 3 и более	0,05
	8. Доступ к базовым услугам (1/10)	Отсутствие в жилом помещении центрального отопления, водопровода, канализации	0,05
		Недостаток денежных средств для покупки топлива при отсутствии в жилом помещении центрального отопления	0,05

# Экспериментальный расчет

---

**Коэффициент бедности:**

$$H = 0,106$$

**Интенсивность бедности:**

$$A = 0,293$$

**Индекс многомерной бедности:**

$$H \times A = 0,031$$



# Что дальше?

- ✓ *обсудить результаты с членами рабочей группы*
- ✓ *осуществить корректировку показателей (при необходимости)*
- ✓ *рассчитать несколько вариантов национальных Индексов с целью определения наиболее устойчивого*
- ✓ *рассмотреть возможность использования Индексов при разработке социальной политики*
- ✓ *внедрить расчеты Индексов в статистическую практику*



---

***Благодарю за внимание!***

