

Национальный индекс многомерной бедности для Кыргызской Республики



Национальный статистический комитет Кыргызской Республики

Национальный Индекс многомерной бедности

1.2.2 «Доля мужчин, женщин и детей всех возрастов, живущих в бедности во всех ее проявлениях, согласно национальным определениям»

Источником данных для расчета Национального индекса многомерной бедности (НИМБ) в Кыргызской Республике является Интегрированное обследование бюджетадомашних хозяйств и рабочей силы (ИОДХ).

Интегрированное обследование Домашних хозяйств(ИОДХ)

Для организации и проведения опроса среди домашних хозяйств, существуют 7 вопросников. Каждый вопросник имеет свое предназначение и периодичность.

Ф1 – Контрольная тетрадь (демографические показатели) – 1 раз в квартал;

Ф2 – Основное интервью (образование, здравоохранение, миграция, антропометрические измерения и т.д.) – 1 раз в год;

Ф3 – Дневник учета ежедневных расходов домашнего хозяйства – ведутся записи за 2 недели, 1 раз в квартал;

Ф4 – Занятость и безработица – 1 раз в квартал;

Ф5 – Журнал учета домашним хозяйством покупок непродовольственных товаров и предоставляемых услуг – ведутся записи за 3 месяца;

Ф6 – Доходы и расходы домашних хозяйств – опрос проводится один раз в квартал;

Ф7 – Наличие личного имущества в домашнем хозяйстве и жилищные условия – 1 раз в год.

АСПЕКТЫ ИЗМЕРЕНИЯ И ИНДИКАТОРЫ НИМБ ДЛЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ



МОНЕТАРНАЯ БЕДНОСТЬ

1. Проживание в абсолютной бедности



ОБРАЗОВАНИЕ

1. Уровень образования



ПРОД. БЕЗОПАСНОСТЬ

1. Потребление калорий
2. Разнообразие рациона ДХ



ЖИЛИЩНЫЕ УСЛОВИЯ

1. Наличие горячей воды
2. Переполненность
3. Надежность электроснабжения
4. Питьевая вода
5. Санитария



ЗДОРОВЬЕ

1. Практика мытья рук
2. Загрязнение воздуха в помещении



Депривации по индикаторам

АСПЕКТ ИЗМЕРЕНИЯ	ИНДИКАТОР	ОПРЕДЕЛЕНИЕ
МОНЕТАРНАЯ БЕДНОСТЬ	Проживающие в абсолютной бедности	Человек считается депривированным, если он /она проживает в домашнем хозяйстве, в котором ежегодное среднедушевое потребление ниже национальной годовой абсолютной черты бедности
ОБРАЗОВАНИЕ	Уровень образования	Человек считается депривированным, если он/она проживает в домашнем хозяйстве, в котором, по крайней мере, один человек не имеет образования, соответствующего его возрасту
ЗДРАВООХРАНЕНИЕ	Практика мытья рук	Человек считается депривированным, если он/она проживает в домохозяйстве, в котором для мытья рук имеется только вода или имеется в наличии только моющее средство, нет воды и моющего средства, нет места для мытья рук
	Загрязнение воздуха в помещении	Человек считается депривированным, если он/она живет в домохозяйстве, в котором где основным источником для приготовления пищи является примус или печка, очаг



Депривации по индикаторам

АСПЕКТ ИЗМЕРЕНИЯ	ИНДИКАТОР	ОПРЕДЕЛЕНИЕ
ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	Потребление калорий	Человек считается депривированным, если он /она проживает в домохозяйстве, где среднедушевое потребление продуктов питания составляет менее 2100 ккал на душу в день
	Разнообразие рациона питания ДХ	Человек считается депривированным, если он /она проживает в домохозяйстве, в котором потреблялось менее 7 групп продуктов питания из 10
ЖИЛИЩНЫЕ УСЛОВИЯ	Доступность горячей воды	Человек считается депривированным, если он/она проживает в домохозяйстве, где нет действующего горячего водоснабжения
	Переполненность	Человек считается депривированным, если он/она проживает в домохозяйстве, в котором на человека приходится менее 18 квадратных метров жилой площади
	Электроснабжение	Человек считается депривированным, если он/ она проживает в домохозяйстве, в котором в прошлом году отключали электроснабжение хотя бы раз в месяц
	Питьевая вода	Человек считается депривированным, если он/она проживает в домохозяйстве, которое не имеет доступа к улучшенному источнику воды в помещении
	Санитария	Человек считается депривированным, если он/она проживает в домохозяйстве, которое не подключено к действующей системе канализации и водоотведения



Проживание в абсолютной бедности МР_1

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕПРИВАЦИИ (ЛИШЕНИЯ):

- Человек считается депривированным, если он проживает в домохозяйстве, где ежегодное среднедушевое потребление ниже национальной черты бедности.
- Переменная МР_1= (pccd <= pline), т.е. «1» – испытывающие депривацию и
- МР_1= (pccd > pline), «0» – не испытывающие депривацию.
- В 2016 году стоимостная черта бедности 2 596 сом в месяц
- В 2017 году стоимостная черта бедности 2 674 сом в месяц
- В 2018 году стоимостная черта бедности 2 723 сом в месяц



Уровень образования ED-1

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕПРИВАЦИИ:

Человек считается депривированным, если он/она проживает в семье, где по крайней мере один человек не имеет образования соответствующего его возрасту

ED_1 = 1 – испытывающие депривацию ED_1 = 0 – не испытывающие депривацию

Депривация в образовании на индивидуальном уровне определяется по-разному в зависимости от возраста индивида:

Возраст	
0-2	Не испытывает лишения
3-5	В настоящее время не посещает дошкольное учреждение
6-7	В настоящее время не посещает дошк. учр. или школу
8-16	Не посещает школу и или след. класс
В 17 лет или старше	Не получил неполное среднее образование(9 класс)

соответс. класс

Соответствующий класс?

Ребенок в школьном возрасте считается посещающим соответствующий класс, если:

- В 8 лет он ходит в 1 класс
- В 9 лет он ходит в 2 класс
- В 10 лет он ходит в 3 класс ...
- ...
- В 16 лет он ходит в 9 класс

Здоровье: Практика мытья рук Н-1

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕПРИВАЦИИ:

Человек считается депривированным, если он проживает в домохозяйстве, где для мытья рук имеется только вода или имеется в наличии только моющее средство, нет воды и моющего средства, нет места для мытья рук

Место для мытья рук

Наличие воды и средства для мытья рук

Наличие только воды

Наличие только средства для мытья рук

Отсутствие воды и средства для мытья рук

Отсутствие места для мытья рук

Не было получено разрешение для осмотра места

Испытывает лишения

Здоровье: Загрязнение воздуха в помещении Н-2

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕПРИВАЦИИ:

Человек считается депривированным, если он проживает в домохозяйстве, где основным источником для приготовления пищи является примус или печка, очаг

Основной прибор для приготовления пищи

Примус



Испытывают
лишения

Газовая плита с центральным газоснабжением

Газовая плита с баллонным газом

Напольная электрическая плита

Электрическая плита

Печь, очаг



Испытывают
лишения

Микроволновая печь

Продовольственная безопасность: Потребление калорий FS - 1

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕПРИВАЦИИ:

Человек считается депривированным, если он проживает в домохозяйстве, где среднедушевое потребление продуктов питания составляет менее 2100 ккал на душу в день



Продовольственная безопасность:

Разнообразие пищевого рациона ДХ FS - 2

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕПРИВАЦИИ:

Человек считается депривированным, если он/она проживает в домашнем хозяйстве, которое потребляет менее 7 групп продуктов питания из 10

ГРУППЫ ПРОДУКТОВ:

1. Злаки
2. Белые клубни и корни
3. Овощи
4. Фрукты
5. Мясо, птица, субпродукты
6. Яйца
7. Рыба и морепродукты
8. Бобовые, бобовые, орехи и семена
9. Молоко и молочные продукты
10. Масла и жиры

Жилищные условия: Наличие горячей воды LC-1

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕПРИВАЦИИ:

Человек считается депривированным, если он проживает в домохозяйстве, где отсутствует действующее горячее водоснабжение

LC_1 = 1 – испытывающие депривацию

Горячее водоснабжение

Отсутствует

Имеется, но не работает

Имеется и работает

Испытывают лишения



Переполненность помещения LC-2

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕПРИВАЦИИ:

Человек считается депривированным, если он/она проживает в домашнем хозяйстве, с жилой площадью менее 18 квадратных метров на человека



Жилищные условия: Надежность электроснабжения LC-3

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕПРИВАЦИИ:

Человек считается депривированным, если он/она проживает в домохозяйстве, где в прошлом году отключали электроэнергию раз в месяц, раз в неделю, несколько раз в неделю, каждый день

Как часто ваше домашнее хозяйство было отключено от электросети за последний год?

Никогда не отключали

Несколько раз в год

Раз в месяц

Раз в неделю

Несколько раз в неделю

Каждый день

Не испытывает лишения

Испытывает лишения

Жилищные условия: Питательная вода LC-4

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕПРИВАЦИИ:

Человек считается депривированным, если он/она проживает в домашнем хозяйстве, которое не имеет доступа к улучшенному источнику воды на территории (в помещении или во дворе / на участке)

Основной источник воды

Действующий водопровод дома

Колодец

Артезианский колодец

Частный насос

Общественный насос

Резервуар, река, озеро, пруд, арык

Привозная вода (тележка)

Родниковая вода

Не Испытывает лишения

Расположение источника воды

Внутри дома

Снаружи (двор, участок)

Снаружи (на улице)

Испытывает лишения

Жилищные условия: Санитария LC-5

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕПРИВАЦИИ:

Человек считается депривированным, если он/она проживает в домохозяйстве, не подключенном к действующей системе канализации и водоотведения

Канализационная система

Отсутствует

Имеется, но не работает

Имеется и работает

Испытывает лишения

Не испытывает лишения



ВЗВЕШЕННЫЙ ИНДИКАТОР НИМБ

АСПЕКТ ИЗМЕРЕНИЯ	ИНДИКАТОР	УД ВЕС
Монетарная бедность	Проживание в условиях абсолютной бедности	1/5
Образование	Уровень образования	1/5
Здравоохранение	Практика мытья рук	1/10
	Загрязнение воздуха в помещении	1/10
Продовольственная безопасность	Потребление калорий	1/10
	Разнообразие рациона ДХ	1/10
Жилищные условия	Наличие горячей воды	1/25
	Надежность электроснабжения	1/25
	Переполненность	1/25
	Питьевая вода	1/25
	Санитария	1/25



Определение основных измерений многомерной бедности

пороговое значение бедности 33.33% взвешенных индикаторов

Распространённость бедности H – доля населения, являющегося многомерно бедным в общей численности населения $H = \frac{q}{N}$

q – Количество многомерно бедных людей;

N – Общая численность населения.

Интенсивность бедности A – средняя доля взвешенных индикаторов, по которым многомерно бедные испытывают лишения $A = \frac{\sum_{i=1}^n c_i(k)}{q}$

i и q - количество многомерно бедных людей;

$c_i(k)$ – взвешенный показатель, по которому человек испытывает депривацию

Индекс многомерной бедности **(MPI)** = $H * A$

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ 2018 год:

пороговое значение бедности для 33.33% взвешенных индикаторов

	Н (распространенность)	А (интенсивность)	М = Н x А
Всего население	45.8%	53.3%	0.245
городское	33.8%	50.5%	0.171
сельское	52.4%	54.4%	0.285
Мужчины	45.4%	53.2%	0.244
Женщины	45.9%	53.4%	0.245
Дети (младше 18)	56.0%	54.1%	0.303
Взрослые (18-64)	39.3%	52.7%	0.207
Пожилые (65+)	38.6%	52.7%	0.204



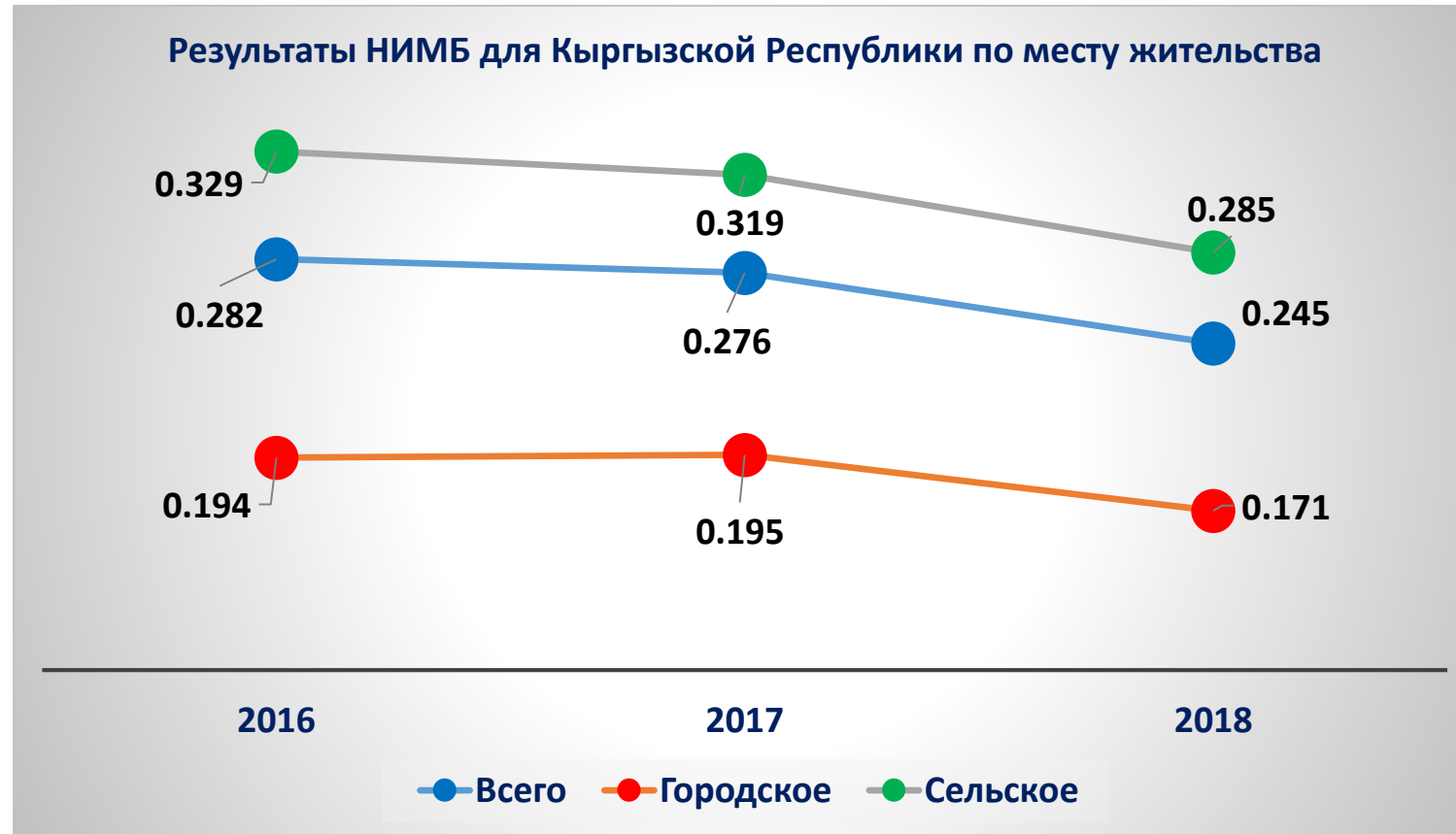
ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ 2018 год:

пороговое значение бедности для 33.33% взвешенных индикаторов

	Н (распространенность)	А (интенсивность)	М = Н x А
Всего население	45.8%	53.3%	0.245
Иссык-Куль	42.7%	53.0%	0.226
Джалал-Абад	53.8%	56.0%	0.301
Нарын	48.5%	54.6%	0.265
Баткен	64.8%	59.5%	0.385
Ош	58.5%	52.3%	0.306
Талас	43.0%	51.8%	0.222
Чуй	28.0%	49.3%	0.138
Бишкек	25.4%	44.3%	0.113
Г. Ош	51.3%	55.8%	0.286

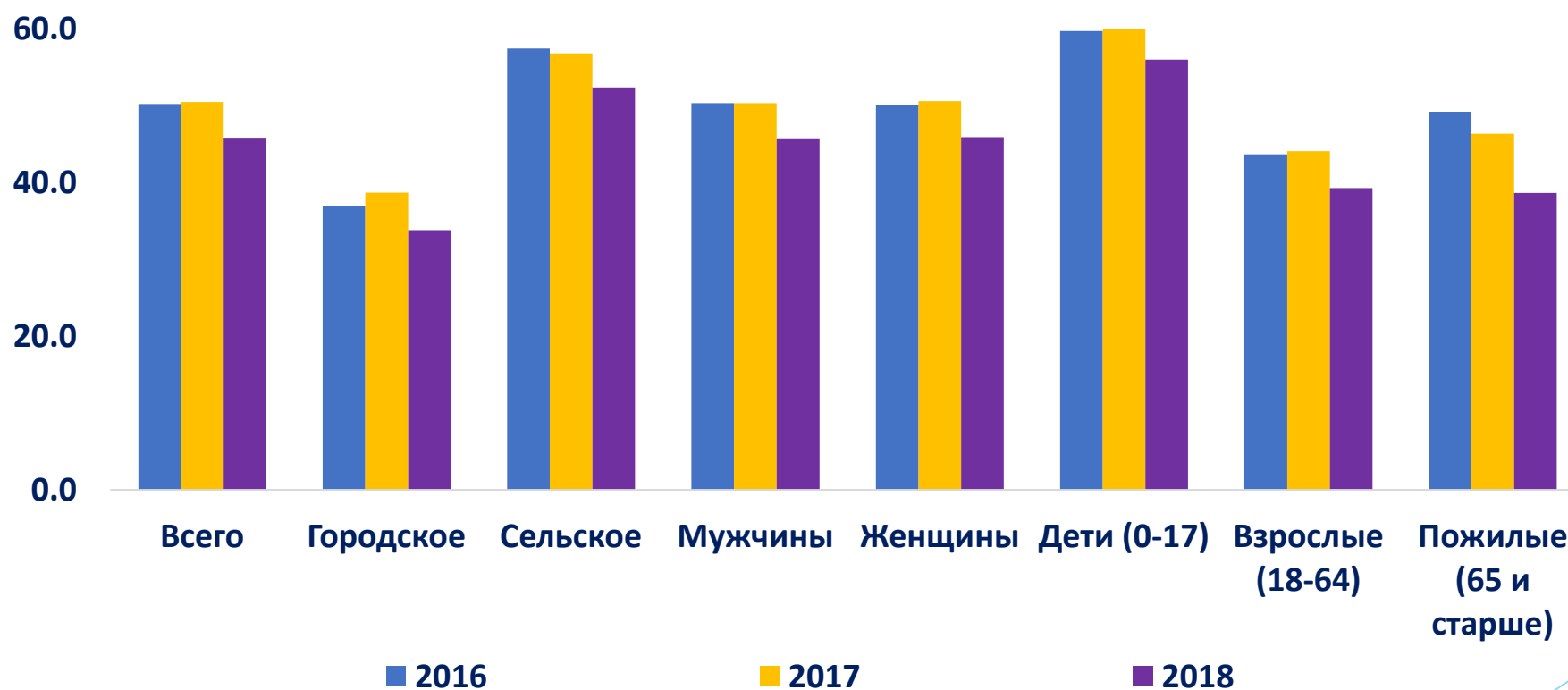


Результаты НИМБ для Кыргызской Республики



Результаты НИМБ для Кыргызской Республики

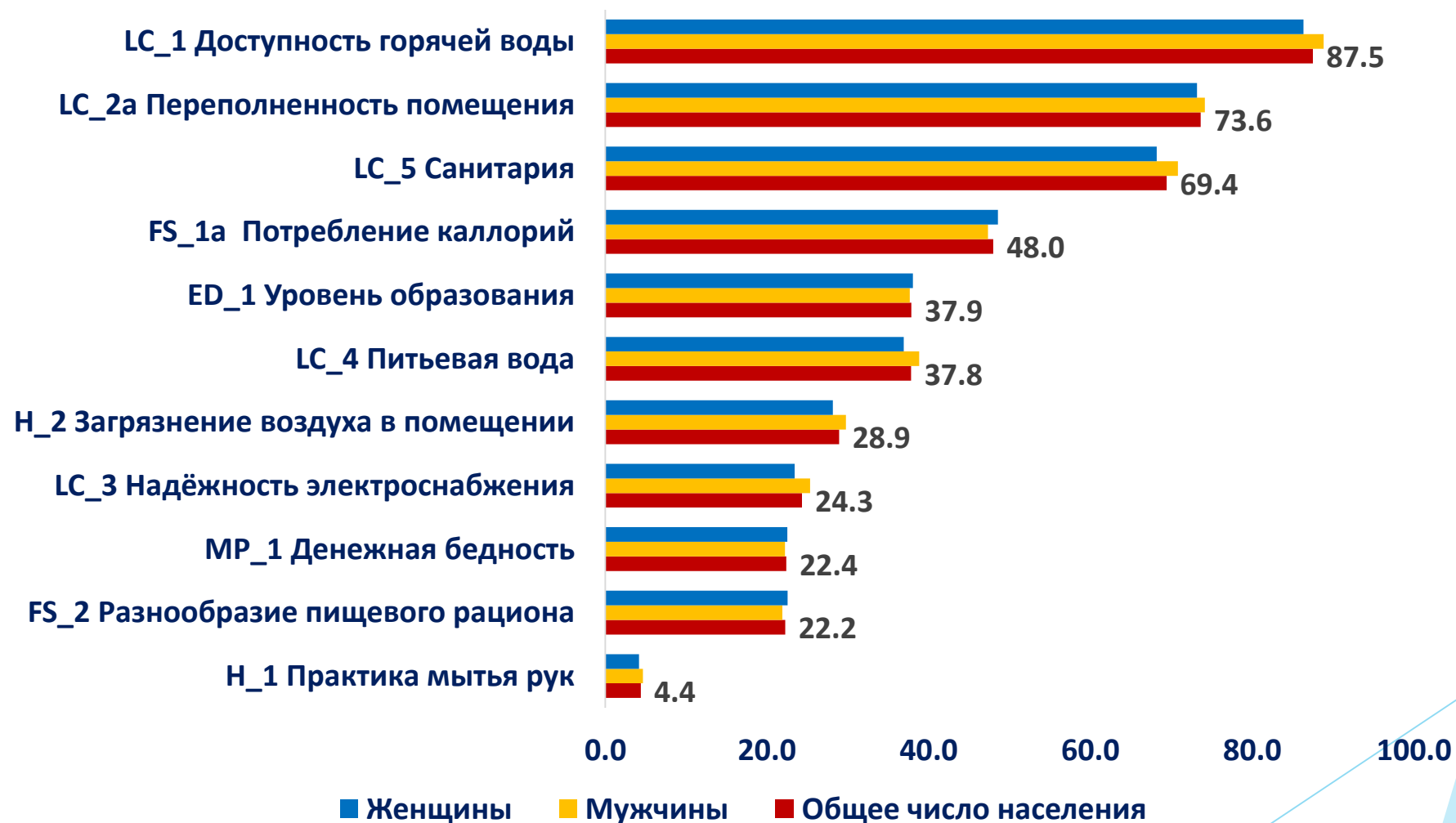
Распространенность многомерной бедности (Н)



2018 депривации по месту жительства



2018 депривации по полу



Выводы:

- ▶ Источником данных для расчета Национального индекса многомерной бедности (НИМБ) в Кыргызской Республике является Интегрированное обследование бюджета домашних хозяйств и рабочей силы (ИОДХ)
- ▶ Данные измерения и соответствующие индикаторы депривации были выбраны в соответствии с несколькими руководящими принципами: устоявшаяся практика в рамках многомерных индексов благосостояния, актуальность для контекста Кыргызской Республики, актуальность в свете Целей устойчивого развития (ЦУР) и доступность данных
- ▶ Вашему вниманию представлены экспериментальные расчёты Национального индекса многомерной бедности, они не финализированны, но обсуждены и одобрены, приняты коллегиальным решением со всеми ведомствами.
- ▶ Нацстаткомитет КР планирует проведение расчета индекса многомерной бедности на ежегодной основе, с дезагрегацией на уровне местожительства, территории, пола и возраста.



Спасибо за внимание!



Национальный статистический комитет Кыргызской Республики