

Расширяя семейство индексов потребительских цен США

Thesia I. Garner,

Bill Johnson, Joshua Klick, Paul Liegey, Robert Martin, Anya Stockburger

Федеральное Бюро Статистики Труда США

Группа экспертов ЕЭК ООН по измерению бедности и неравенства

28 ноября 2023



Содержание



Вступление и мотивация



Индексы на основании
доходов



Индексы расходов
домохозяйства



Дальнейшие шаги

Семейство ИПЦ (CPI) (индексов потребительских цен)

Официальные индексы

ИПЦ-U

Сцепленные
ИПЦ-U

ИПЦ-W

Исследование индексов-<https://www.bls.gov/cpi/research-series/>

R-ИПЦ-U-RS

R-НІСР
R-СОІСОР

R-ИПЦ-E

R-ИПЦ-Доход

R-C-ИПЦ-Доход

Индекс расходов
домохозяйства?

Мотивация

- Индексы потребительских цен обобщают спектр расходов домохозяйства
- Возросла потребность в подробных данных, особенно в отношении демографических групп
 - ▶ Недавние рекомендации Комитета национальной статистики, процентная ставка Федерального банка резервов, пользователей данных и СМИ
- Процентная ставка инфляции с точки зрения именно домохозяйств в отличии от «макро» перспектив
 - ▶ Вдохновленные примером Соединенного Королевства, Новой Зеландии и Австралии

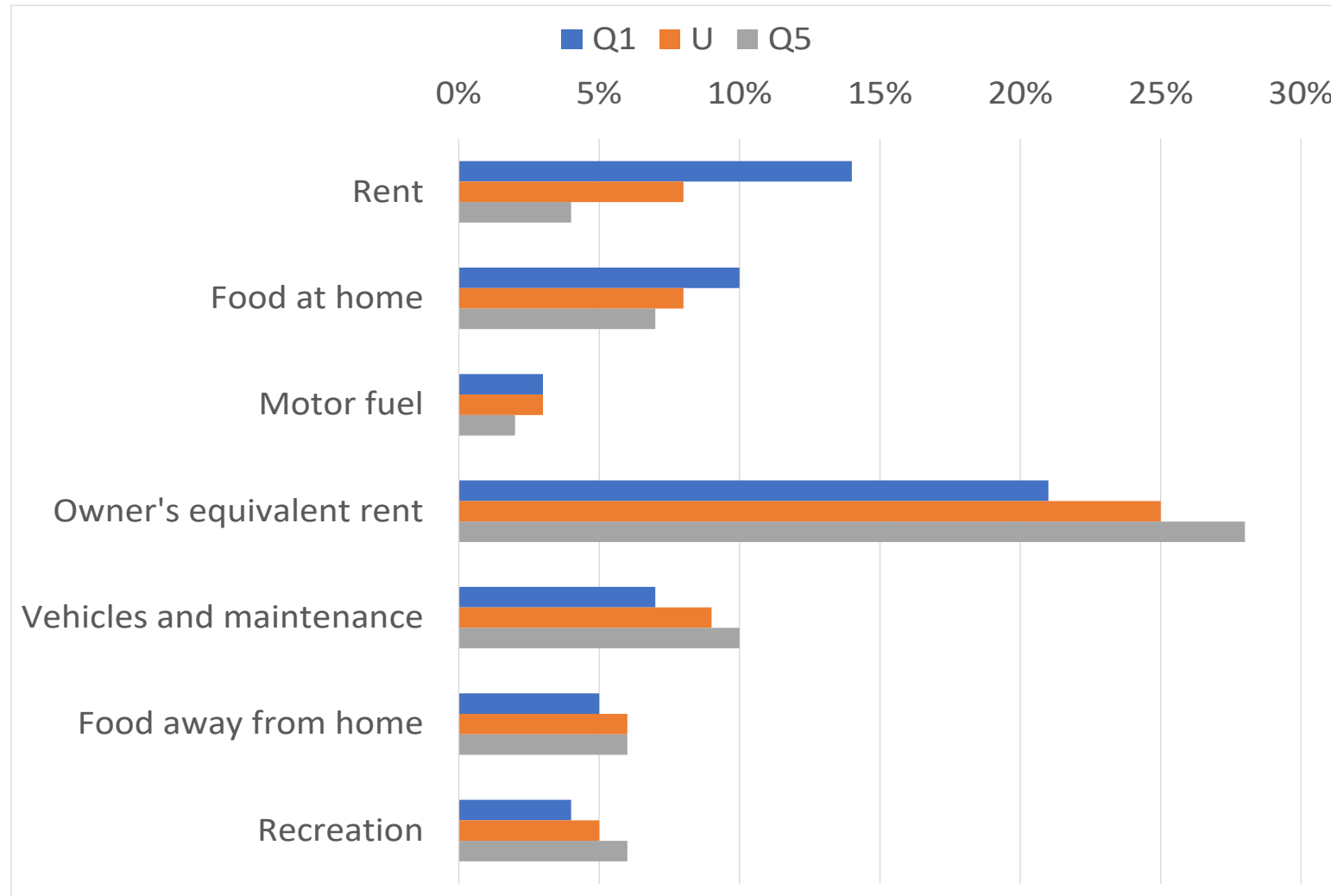
Обзор методов

Индекс	Цены/ Ренты	Вес расходов
ИПЦ-U, С-ИПЦ-U (официальный)	<ul style="list-style-type: none">- Магазины и товары выбранные для представления городских домохозяйств- Собственное жилье измеряется с использованием эквивалентной аренды для собственника (OER)	<ul style="list-style-type: none">- Обследование потребительских расходов (CE) Дневники и интервью: сумма расходов для городских домохозяйств
ИПЦ по доходам	<ul style="list-style-type: none">- Также как в ИПЦ-U и С-ИПЦ-U	<ul style="list-style-type: none">- Респонденты группы CE по квинтилям эквивалентного дохода, сумма расходов отдельно по каждой группе
НСИ-U (индекс расходов домохозяйства)	<ul style="list-style-type: none">- Также как в ИПЦ-U только собственное жилье измеряется с использованием платежного подхода	<ul style="list-style-type: none">- Создать веса для каждого респондента CE, распределить поровну (демократически) на городское население.

Ключевые результаты

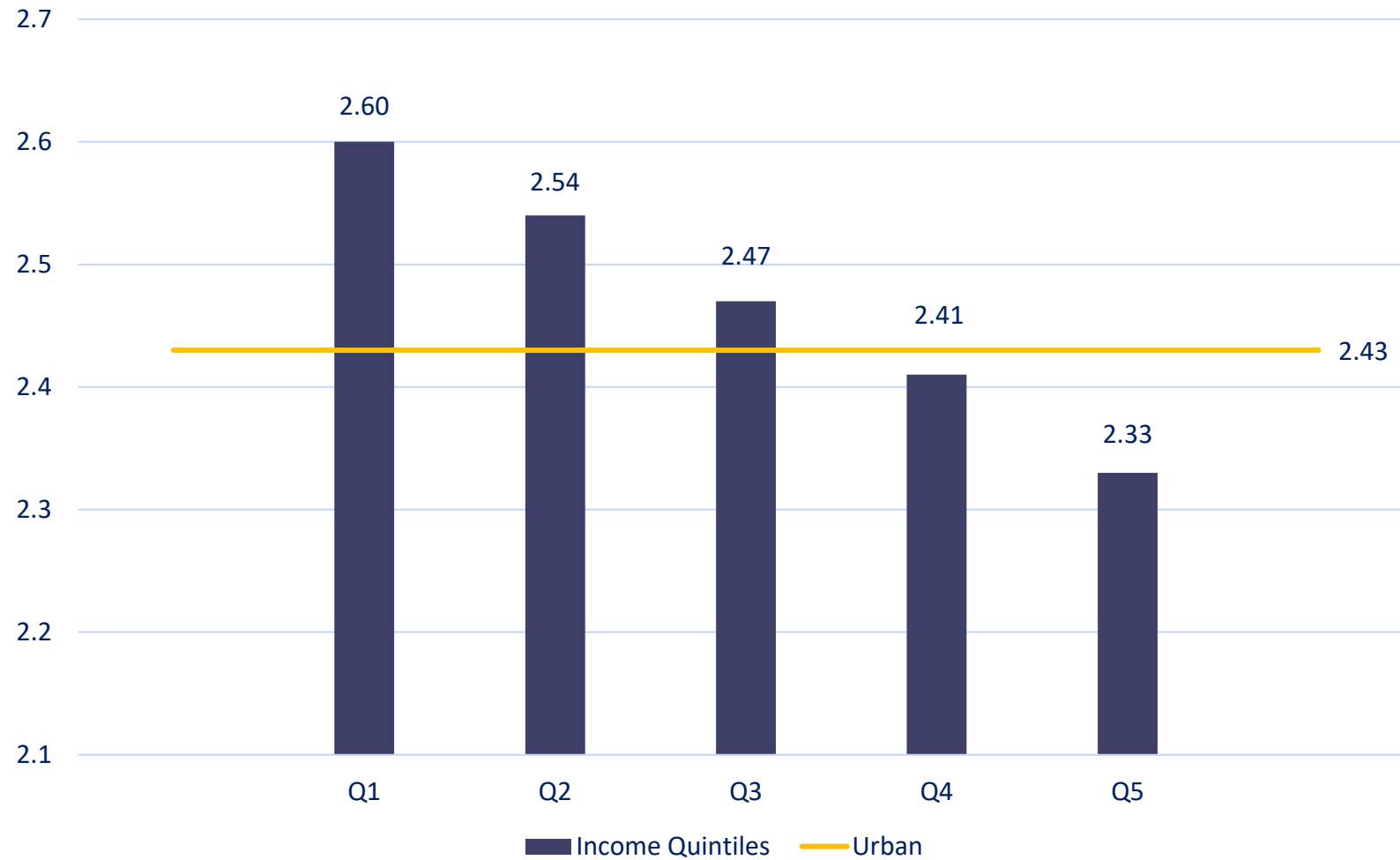
- ИПЦ по квинтилям эквивалентного дохода: В течение 2005-2022гг средняя годовая инфляция для самого низкого квинтиля составила примерно на 0,3 процентных пункта выше, чем для самого высокого квинтиля.
- Индекс расходов домохозяйства: используя платежный подход и взвешенное по домохозяйствам (демократическое) обобщение, средняя годовая инфляция городского населения была примерно на 0,35% ниже, чем в ИПЦ

График весов расходов по группам населения, 2019-2020гг доля двухлетних расходов, эквивалентный доход



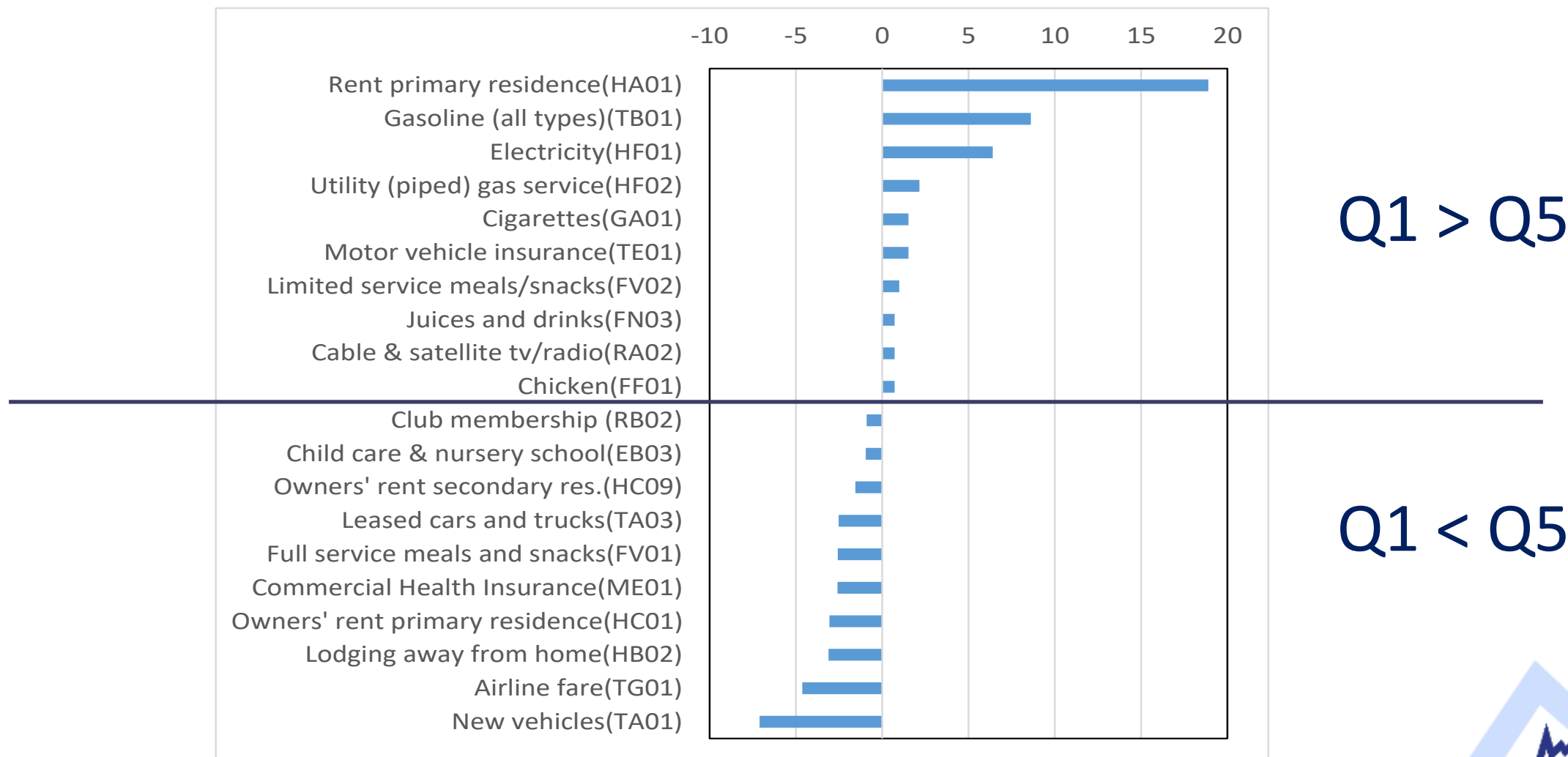
Ежегодный уровень инфляции по квинтилям дохода

На основании ИПЦ, индекс Лоу, декабрь 2005 – декабрь 2022

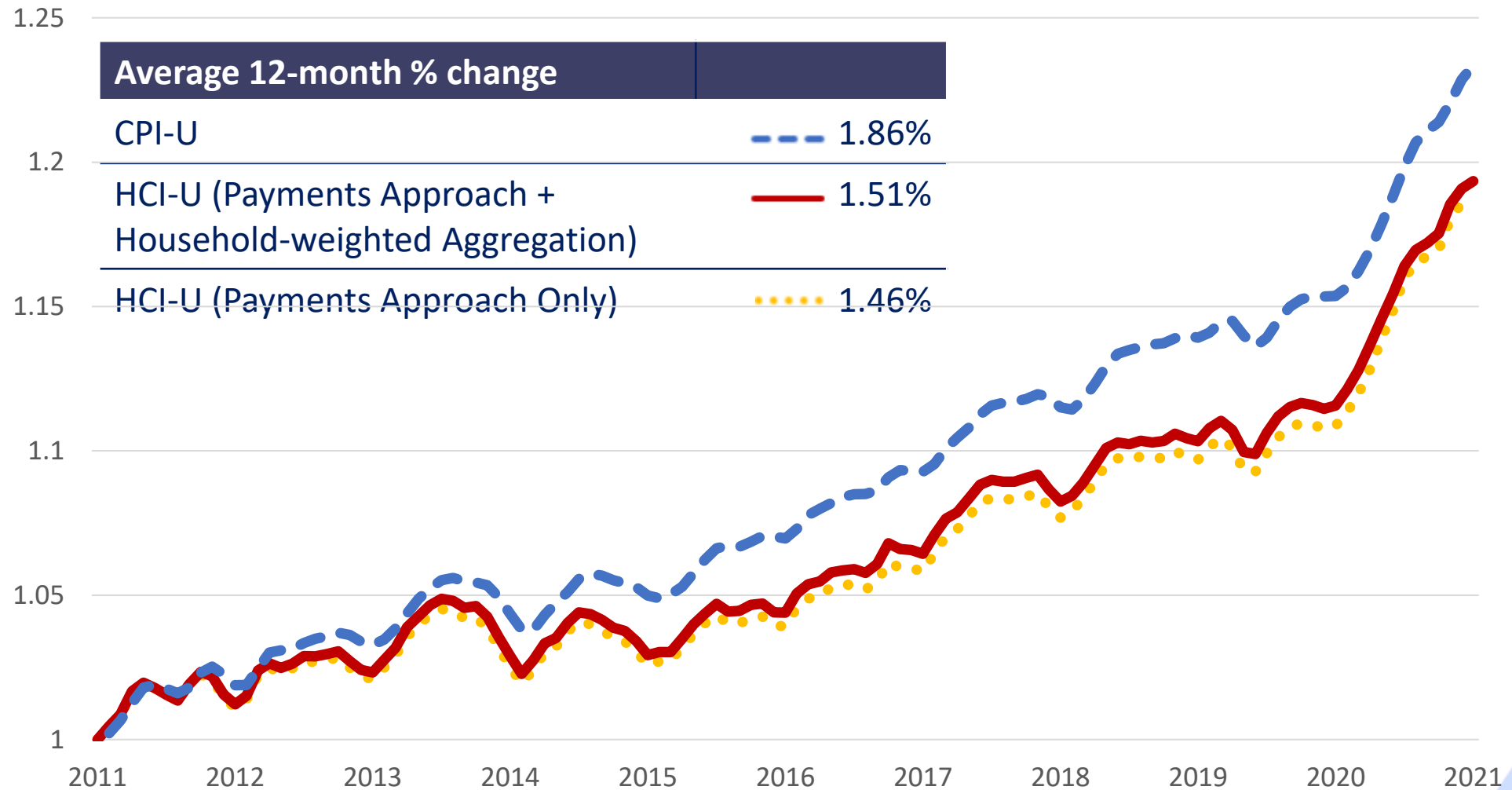


Что влияет на инфляционный разрыв (2022)

ИПЦ-U 8%; Q1 8.2%; Q5 7.7%

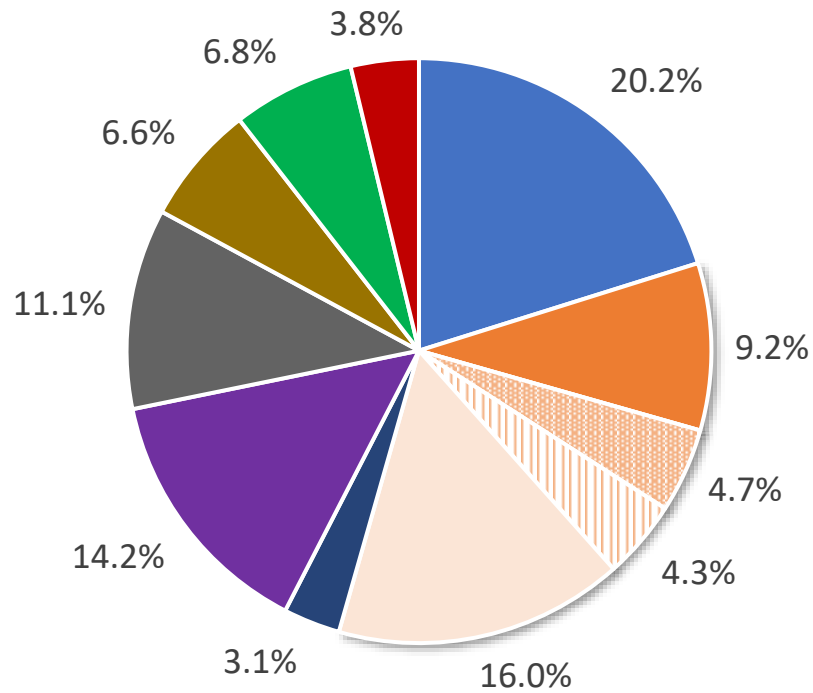


Уровни индексов HSI-U и CPI-U

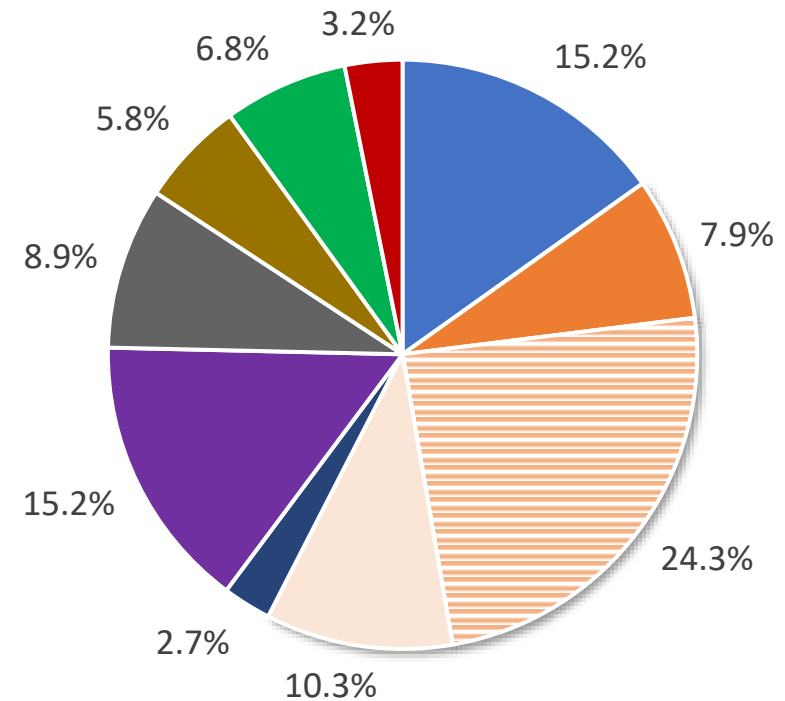


Декабрь 2020г, относительная важность

HCI-U (2019 weights)



CPI-U (2017-18 weights)



■ Food & Bev.

■ Housing: Rent

▨ Housing: OER

▨ Housing: Prop. Tax

▨ Housing: Mortgage

■ Housing: Other

■ Apparel

■ Transportation

■ Medical

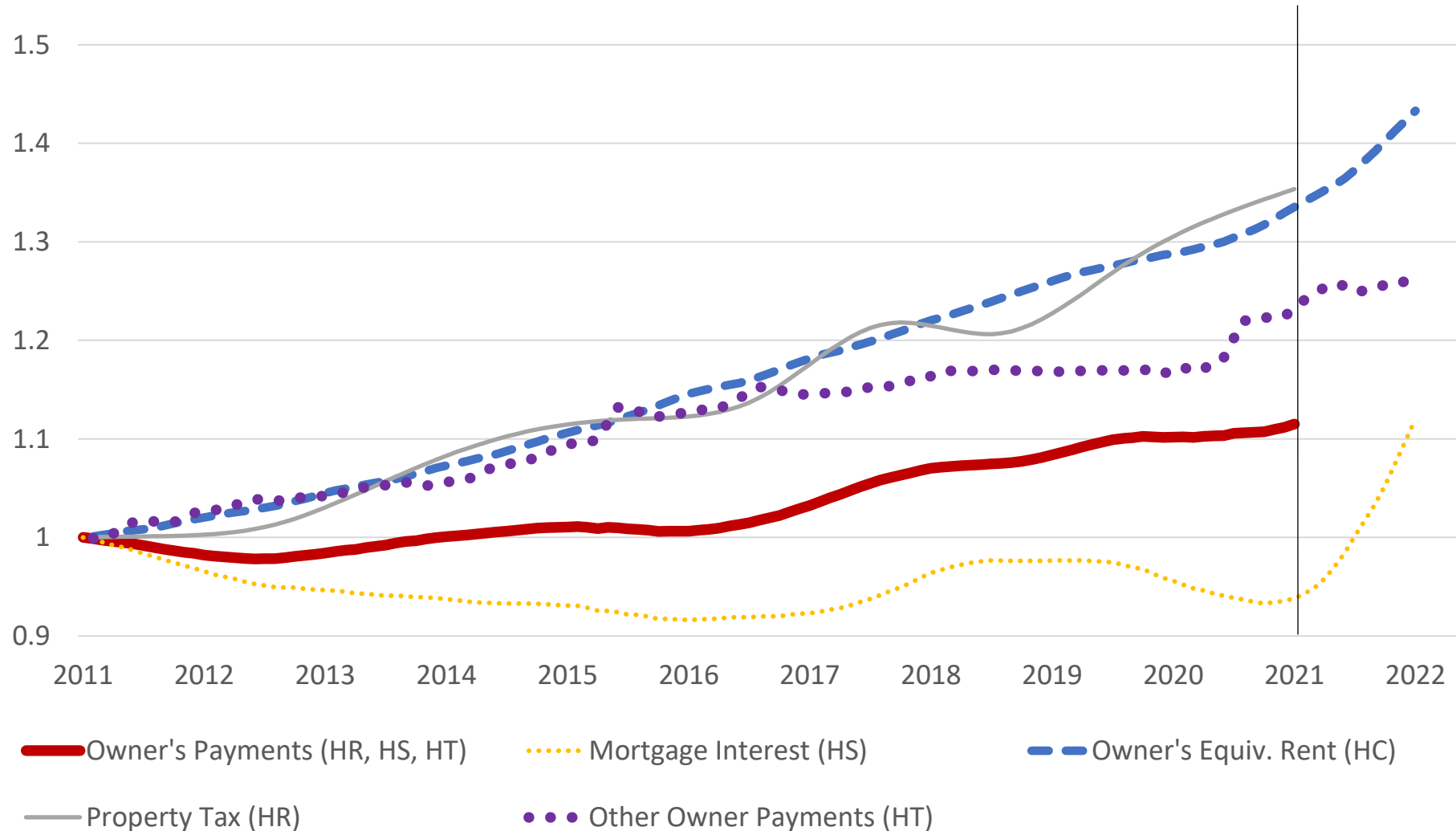
■ Recreation

■ Educ. & Comm.

■ Other



НСИ-U компоненты жилья в противовес OER



Ограничения и дальнейшие исследования

- Данные не отражают низкоуровневую неоднородность (напр. конкретные цены, которые оплачивают домохозяйства или группы)
- Идут дискуссии по методу платежного подхода для HSI
 - ▶ Напр. должны ли выплаты за ипотеку отражать основную задолженность наравне с процентами?
- Продолжается работа над улучшением методологии
- Как это отражается на измерении бедности?

Что еще почитать

■ ИПЦ по доходу

- ▶ Публикации: [Initial working paper](#), [Spotlight on Statistics](#)
- ▶ Домашняя страница: <https://www.bls.gov/cpi/research-series/r-cpi-i.htm>

■ Индекс расходов домохозяйства (НСИ)

- ▶ [Рабочий доклад](#)

Спасибо!

Thesia I. Garner
Chief Researcher, Office of Prices and Living Conditions
U.S. Bureau of Labor Statistics
garner.thesia@bls.gov

