

# Сбор данных о бедности во время пандемии

Труди Ренвик

Бюро переписи населения США

3 декабря 2020 года

[trudi.j.renwick@census.gov](mailto:trudi.j.renwick@census.gov)

*Мнения, выраженные в этом исследовании, в том числе касающиеся статистических, методологических, технических или операционных вопросов, принадлежат исключительно автору и не обязательно отражают официальную позицию или политику Бюро переписи населения США.*

# Презентации

- EU-SILC – Евростат (обследования доходов и условий жизни Европейского союза)
- Сбор данных в Латинской Америке во время пандемии: ECLAC (ЭКЛАК)
- Изучение практики национальных статистических управлений по адаптации своих обследований домашних хозяйств к кризисной ситуации COVID-19 в отношении бедности

# ОДУЖ-ЕС

- Обзор для документирования изменений в сборе данных.
  - Отложенная или расширенная оперативная работа
  - Для большинства стран количество ответов не изменилось – 1-я волна наиболее пострадавших
  - Специальные меры, включая использование данных реестров, исторических данных
- Новые вопросы об изменении дохода по сравнению с предыдущим годом и его основная причина
- Гармонизация сбора данных о новых преимуществах COVID-19 - сопоставимость
- Небольшой добровольный модуль по влиянию COVID-19 в 2021 году, данные EU-SILC
  - Пособия
  - Организация работы
  - Возможность детей школьного возраста участвовать в уроках онлайн
  - Здравоохранения

# Латинская Америка - ЭКЛАК

- Изменение режима интервью с личного на телефонный
  - Использовать выборку домохозяйств за предыдущие периоды, по которым доступна контактная информация
  - Применять проектные корректировки для коррекции смещения отбора и охвата
- Рекомендации и техническая помощь ЭКЛАК. Поощрять дальнейшее использование телефонных интервью после пандемии
- Прогноз воздействия COVID-19 на бедность
  - ЭКЛАК использовала существующие методы моделирования, чтобы оценить влияние COVID-19 на бедность.

# Практика национальных статистических управлений по адаптации своих обследований домашних хозяйств к кризисной ситуации COVID-19

- Искренне поздравляем ЕЭК ООН с тем, что она так быстро добилась, чтобы предоставлять информацию в режиме реального времени во время пандемии.
- Несколько ключевых моментов в опросе
  - Тип обследования, используемого для измерения бедности
  - Адаптация обследования к ограничениям физического контакта
  - Специальные опросы, разработанные в контексте пандемического кризиса
  - Охват обследованием уязвимых или неблагополучных групп
  - Мониторинг бедности и уязвимости к бедности в более короткие, чем годовые интервалы

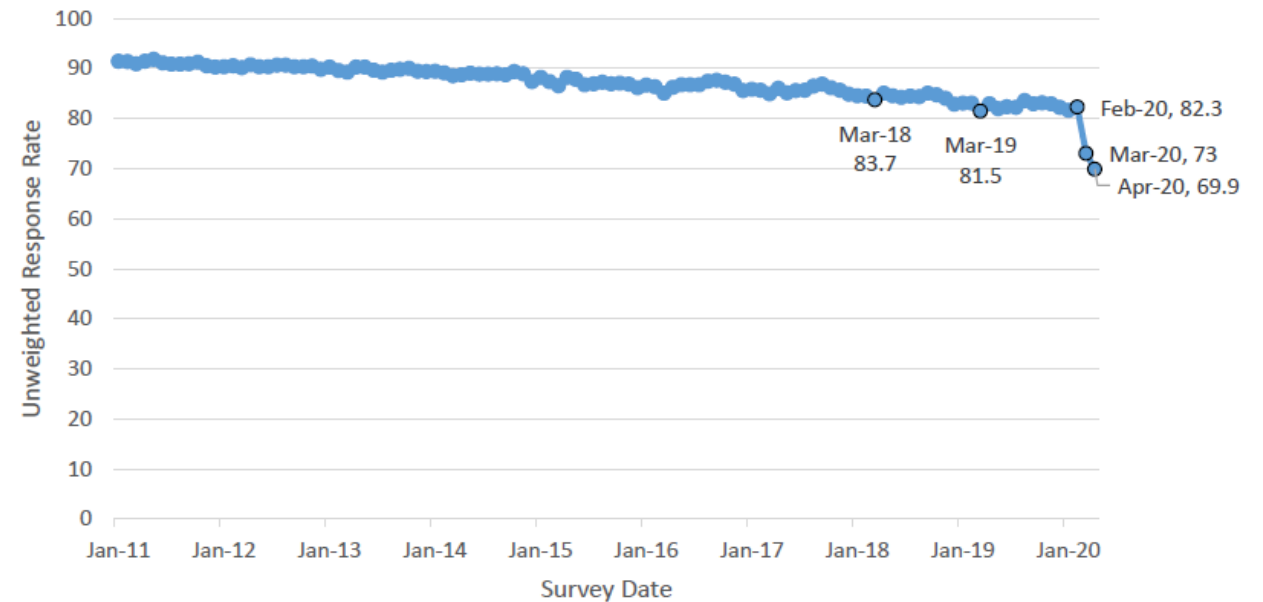
# Опыт работы в США

- Тип обследования, используемого для измерения бедности:
  - Официальные оценки нашего исследования рабочей силы со специальным ежегодным социально-экономическим приложением - 100 000 домохозяйств CPS ASEC
  - Также согласно опросу американского сообщества (ACS) 3,5 миллиона домохозяйств
- Влияние пандемии на опросы
  - CPS ASEC приостановила личное собеседование в марте
    - Покупка телефонных номеров для ранее не опрошенных адресов (первый месяц в выборке)
  - ACS (ОАО)- приостановлена в марте, апреле, мае и июне. Возвращение к полноценной работе в октябре. 50% интернет-откликов, но не могут разослать материалы, приглашающие респондентов принять участие в опросе; приостановлены открытки с напоминанием, последнее напоминание. Влияние на долю полученных ответов.

# Влияние пандемии на бедность и оценки доходов в США

- Более низкие показатели ответов

Figure 1: Basic CPS Monthly Unweighted Response Rates



Source: Bureau of Labor Statistics,  
<https://www.bls.gov/osmr/response-rates/household-survey-response-rates.htm>

Коронавирус заражает обследования, тоже: Отсутствие ответа во время пандемии в CPS ASEC. 15 СЕНТЯБРЯ 2020 ГОДА. РАБОЧИЙ ДОКУМЕНТ НОМЕР SEHSD WP2020-10. ДЖОНАТАН РОТБАУМ И АДАМ БИ

# Предвзятость отсутствия ответов?

- Ротбаум и Би сопоставили адресную базу с административными записями, десятилетней переписью и другими обследованиями для анализа систематической ошибки, связанной с отсутствием ответов.
  - Более сильная связь между неполучением ответов и доходом, чем в предыдущие годы
  - Образцы реакции меняются в зависимости от образования, латиноамериканского происхождения, гражданства и места рождения
  - Используйте обратные веса вероятности для коррекции систематической ошибки неполучения ответов
- Рост доходов на 2,8 процента ниже оценки опроса
- Бедность 11,1 процента, а не 10,5 процента

Источник: Исследования коронавирусных инфекций, тоже: предвзятость отсутствия ответов во время пандемии в CPS ASEC. 15 СЕНТЯБРЯ 2020. НОМЕР РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТЫ SEHSD WP2020-10. ДЖОНАТАН РОТБАУМ И АДАМ БИ



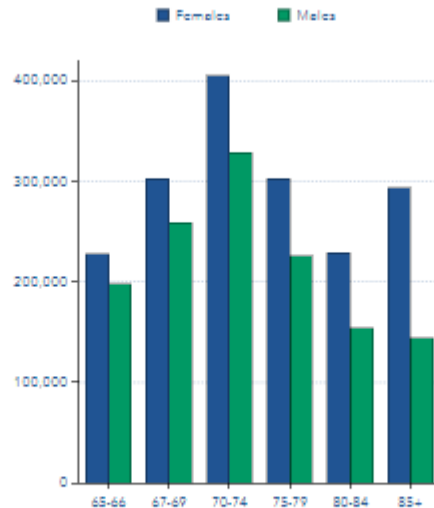


## STATE COVID-19 IMPACT PLANNING REPORT

New York (FIPS 36)



### POPULATION 65 AND OLDER



### KEY FACTS

19,618,453	7,316,537	2.60	38.7	81.2%
Total Population	Total Households	Average Household Size	Median Age	Internet At Home

### BUSINESSES



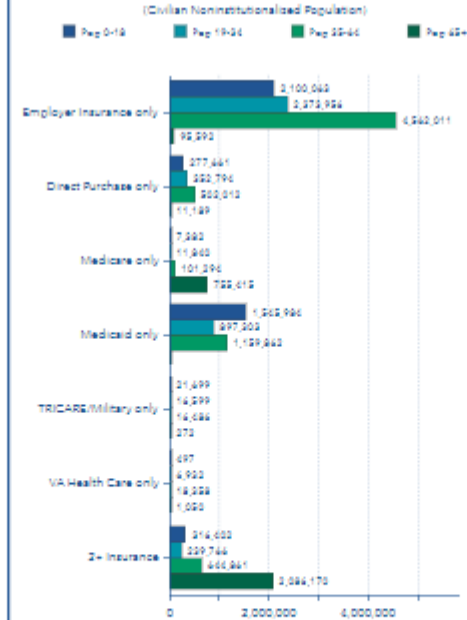
### POVERTY



### AT-RISK POPULATION



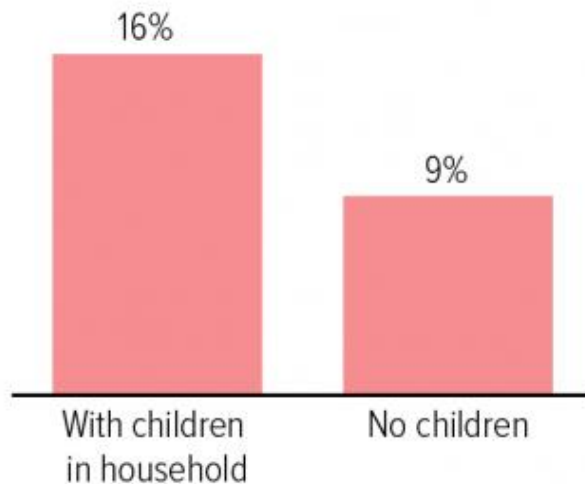
### HEALTH INSURANCE COVERAGE BY AGE



# Экспресс обследование домашних хозяйств

## For 1 in 6 Adults With Children, Household Lacked Sufficient Food in Last 7 Days

Share of adults reporting that their household sometimes or often did not have enough to eat

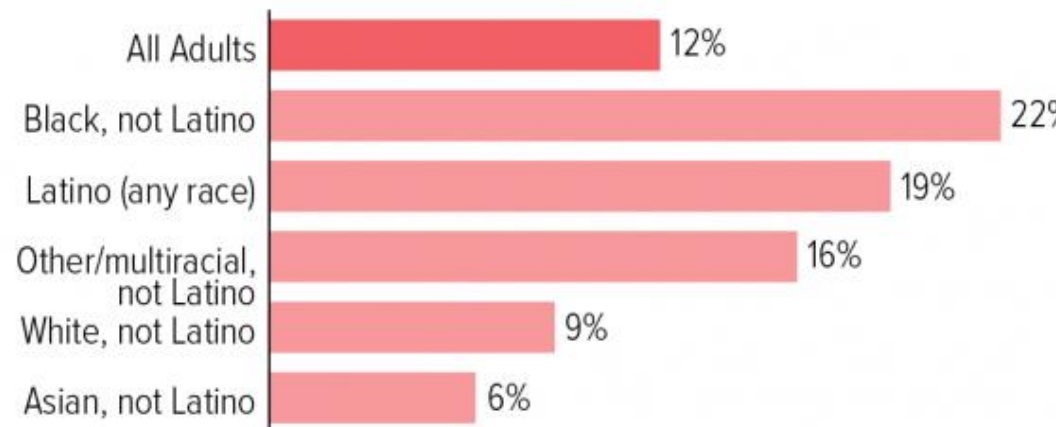


Note: Chart excludes individuals who did not respond to the question.

Source: CBPP analysis of Census Bureau Household Pulse Survey tables for October 28 - November 9, 2020

## Black and Latino Households Likelier to Experience Food Insufficiency During Pandemic

Share of adults saying that their household sometimes or often did not have enough to eat in the last 7 days

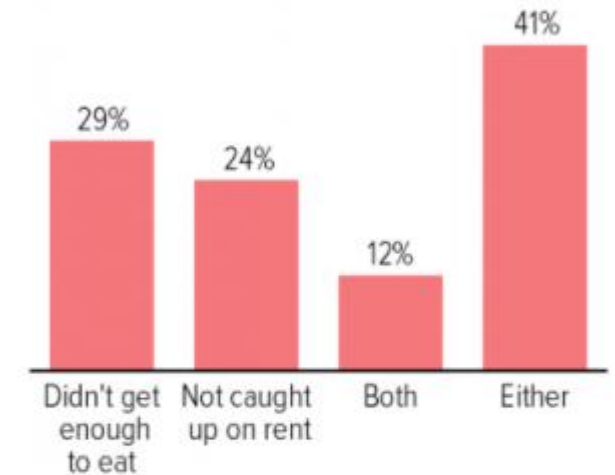


Note: Other/Multiracial not Latino = people identifying as American Indian, Alaska Native, Native Hawaiian or Pacific Islander, or more than one race. Percentages are based on reporting distributions and do not include the populations that did not respond to the question.

Source: CBPP analysis of Census Bureau Household Pulse Survey tables for October 28 - November 9, 2020

## For 4 in 10 Children in Renter Households, Household Faces Food and/or Housing Hardship

Percent of children in households that:



Note: Didn't get enough to eat = household had "not enough to eat" sometimes or often in last 7 days. Figures omit children in households that do not pay cash rent, such as those in employer-provided housing, as well as those who did not respond to one or both hardship questions. Survey does not collect data on children directly; figures for children are estimated based on number of children in each household.

Source: CBPP analysis of Census' Household Pulse Survey public use file, data collected October 14-26, 2020

# ЭКСПРЕСС-обследование малого бизнеса

- Операции и финансы малого бизнеса, запросы и получение помощи, а также показатели общего благополучия и ожидания восстановления

- Еженедельные информационные продукты

<https://portal.census.gov/pulse/data/>

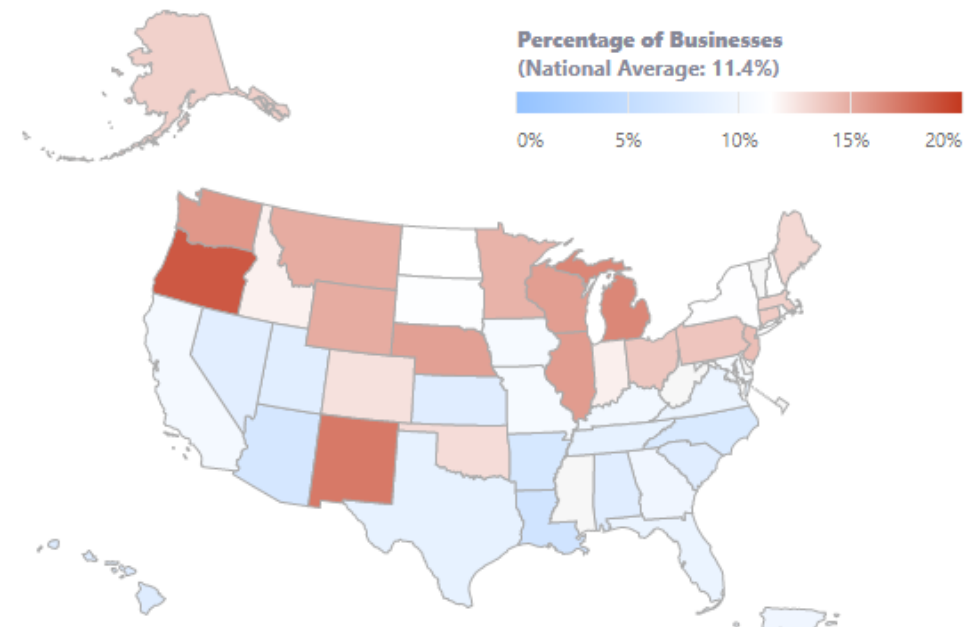
Collection Dates: 11/16 to 11/22 ▾

Survey Question: Change in employees ▾

Survey Answer: Yes, decreased ▾

In the last week, did this business have a change in the number of paid employees?

Data Collected 11/16 to 11/22



# Оценки устойчивости сообщества

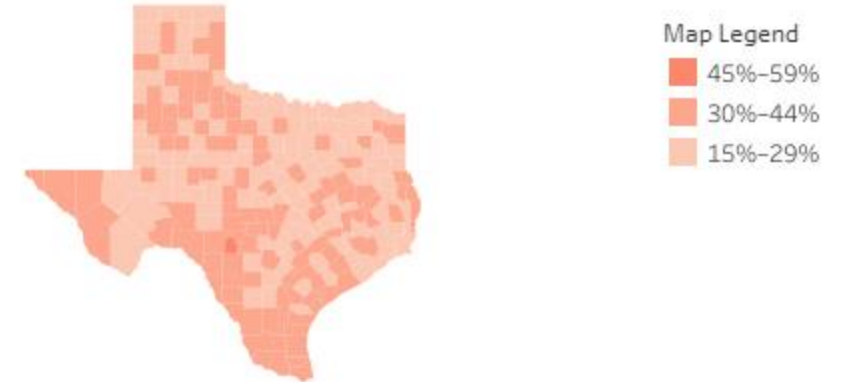
Устойчивость сообщества - это способность отдельных лиц и домохозяйств в сообществе преодолевать последствия стихийного бедствия, выдерживать их и восстанавливаться после них.

- Индивидуальные характеристики и характеристики домохозяйств из Обследования американских сообществ (ACS) 2018 г. были смоделированы в сочетании с общедоступными данными Национального опроса о состоянии здоровья (NHIS) 2018 г., чтобы получить оценки на уровне района и округа.
- Эти экспериментальные оценки в их нынешней форме специфичны для текущей пандемии, но могут быть изменены, чтобы соответствовать другим вспышкам болезней или стихийным бедствиям, связанным с погодой и другими факторами риска.
- Местные специалисты по планированию, политики, официальные лица системы здравоохранения и заинтересованные стороны из сообществ могут использовать оценки как один инструмент, помогающий оценить потенциальную устойчивость сообществ и спланировать стратегии смягчения последствий.

<https://www.census.gov/data/experimental-data-products/community-resilience-estimates.html>

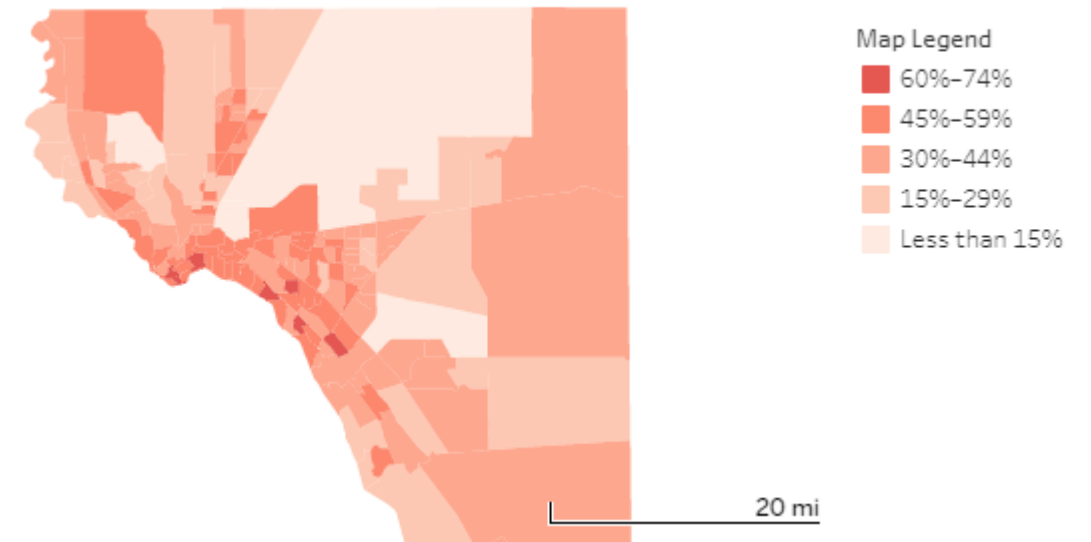
## Texas

Map of Percentage of Residents in County with 3+ Risk Factors



## El Paso County, TX

Map of Percentage of Residents in Tract with 3+ Risk Factors



# Факторы риска (11)

## Факторы риска (RF), определенные ACS для домашних хозяйств (ДХ) и частных лиц (I)

- Отношение дохода к бедности (IPR) <130 (НН).
- Домохозяйство с одиноким или нулевым опекуном - в домохозяйстве проживает только один или ни один человек в возрасте от 18 до 64 лет (ДХ).
- Скопление жильцов - человек на комнату более 0,75 (ДХ)
- Барьер в общении - языковая изоляция или отсутствие в семье лиц с аттестатом о среднем образовании (ДХ)
- Нет трудоустроенных (ДХ)
- Инвалидность, ограничивающая значительную жизненную активность (I)
- Отсутствие медицинского страхования (I)

## Факторы риска, определенные доменом

- Возраст > = 65 (I)
- Человек в комнате = 1 или более человек проживают в густонаселенном районе (ДХ)

## Факторы риска состояния здоровья

- Серьезное заболевание сердца (I)
- Диабет (I)
- Эмфизема или текущая астма (I)

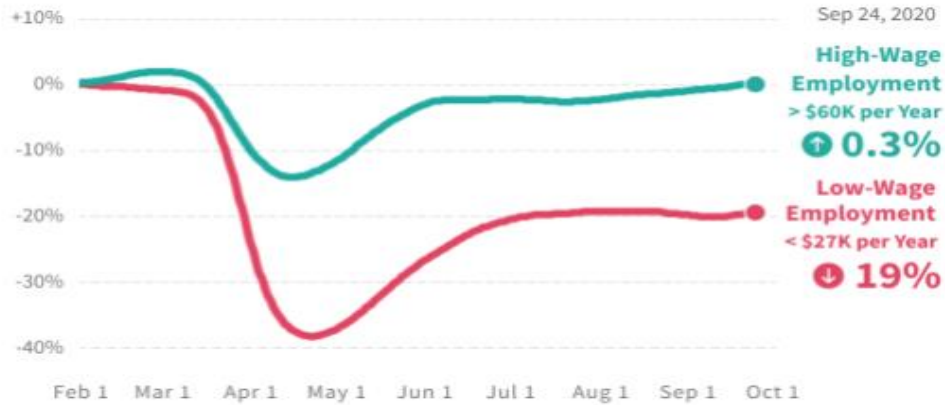
# Работа вне федеральной статистической системы

- Прогнозы бедности и соответствия программам во время пандемии COVID-19
  - <https://aspe.hhs.gov/pdf-report/poverty-program-eligibility-covid>
  - Модель TRIM - микромоделирование прогнозируемых уровней бедности и прав на участие в программе на оставшуюся часть 2020 года
- Моделирование бедности после COVID-19 с помощью калифорнийской меры бедности
  - Стэнфордский центр бедности и неравенства, Калифорнийский институт государственной политики и Колумбийский университет
- Колумбийский университет - прогнозы бедности / ежемесячные уровни бедности
- Robin Hood Poverty Tracker - Нью-Йорк
  - <https://www.robinhood.org/programs/special-initiatives/poverty-tracker/index.html>
- Экономические последствия COVID-19: данные из новой общедоступной базы данных, построенной с использованием данных частного сектора.  
Радж Четти, Джон Фридман, Натаниэль Хендрен, Майкл Степнер, команда Opportunity Insights  
ДОКУМЕНТ № 27431  
НОЯБРЬ 2020 Г.
  -

Track the economic impacts of COVID-19 on people, businesses, and communities across the United States in real time.

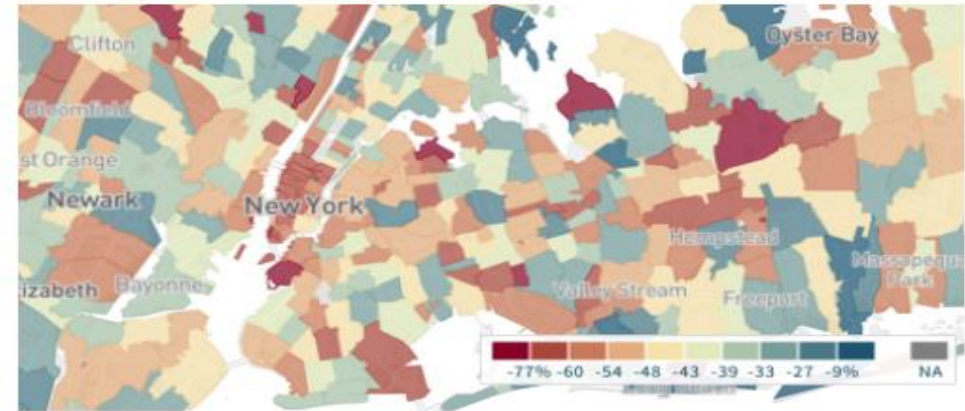
### Recession has Nearly Ended for High-Wage Workers, but Job Losses Persist for Low-Wage Workers

While employment rates have rebounded to pre-COVID-19 levels for high-wage workers, they remain significantly lower for low-wage workers.



### Low-Income Employment Down in Affluent Areas

Declines in high-income spending led to significant employment losses among low-income individuals working in the most affluent ZIP codes in the country, as shown in the map below of employment declines in early June in New York City.



How has COVID-19 impacted your community?

**EXPLORE THE DATA**



Chetty, Friedman, Hendren, Stepner, and the OI Team (2020) >

## ИСТОЧНИКИ

Джаннарелли, Линда, Лора Уитон и Грегори Эйкс. 2020. «Прогнозы бедности на 2020 год». Вашингтон, округ Колумбия: Городской институт. [https://www.urban.org/sites/default/files/publication/102521/2020-povertyprograms\\_1\\_0.pdf](https://www.urban.org/sites/default/files/publication/102521/2020-povertyprograms_1_0.pdf)

Джаннарелли, Линда, Лаура Уитон, Кевин Вернер, Ильхам Дери и Грегори Эйкс. 2020. «Прогнозы бедности на 2020 год: оценка трех пандемий - политика помощи». Вашингтон, округ Колумбия: Городской институт. [https://www.urban.org/sites/default/files/publication/102605/2020-poverty-projectionassessing-three-pandemic-aid-policies-projection-of-heroes-act-policies-by-race-and- по штатам август через декабрь\\_1.pdf](https://www.urban.org/sites/default/files/publication/102605/2020-poverty-projectionassessing-three-pandemic-aid-policies-projection-of-heroes-act-policies-by-race-and- по штатам август через декабрь_1.pdf)

Хан, Джихун, Брюс Мейер и Джеймс Салливан. 2020. «Доходы и бедность в условиях пандемии COVID-19». Предварительный документ конференции подготовлен для конференции Brookings Papers on Economic Activity 25 июня 2020 г. <https://www.brookings.edu/wp-content/uploads/2020/06/Han-et-al-conferencedraft.pdf>

Паролин, Захари и Кристофер Ваймер. 2020. «Прогнозирование оценок бедности во время кризиса COVID-19». Краткий обзор бедности и социальной политики. Центр бедности и социальной политики Колумбийского университета. Vol. 4, вып. 6. <https://www.povertycenter.columbia.edu/s/Forecasting-Poverty-EstimatesCOVID19-CPSP-2020.pdf>

Паролин, Захари, Меган А. Карран и Кристофер Ваймер. 2020. «Закон CARES и бедность в условиях кризиса, связанного с COVID-19: перспективы и недостатки восстановления льгот и расширенных пособий по безработице». Краткий обзор бедности и социальной политики. Центр бедности и социальной политики Колумбийского университета. Vol. 4, вып. 8. <https://www.povertycenter.columbia.edu/news-internal/coronaviruscares-act-forecastingpoverty-estimates> 13

Паролин, Захари, Меган А. Карран, Джордан Мацудаира, Джейн Уолдфогель и Кристофер Ваймер. 2020. «Ежемесячный уровень бедности в Соединенных Штатах во время пандемии COVID-19». Документ для обсуждения по вопросам бедности и социальной политики. Нью-Йорк, штат Нью-Йорк: Центр бедности и социальной политики. <https://www.povertycenter.columbia.edu/s/COVID-Projecting-Poverty-Monthly-CPSP-2020.pdf>

Четти, Радж, Джон Фридман, Натаниэль Хендрен, Майкл Степнер, команда Opportunity Insights. Ноябрь 2020 Экономические последствия COVID-19: данные из новой общедоступной базы данных, построенной с использованием данных частного сектора. Рабочий документ NBER № 27431.