

# Использование федеральной статистики США для информирования Бюро переписи населения о миграции во время пандемии COVID-19

Энтони Кнапп

Отдел народонаселения

Бюро переписи Соединенных Штатов

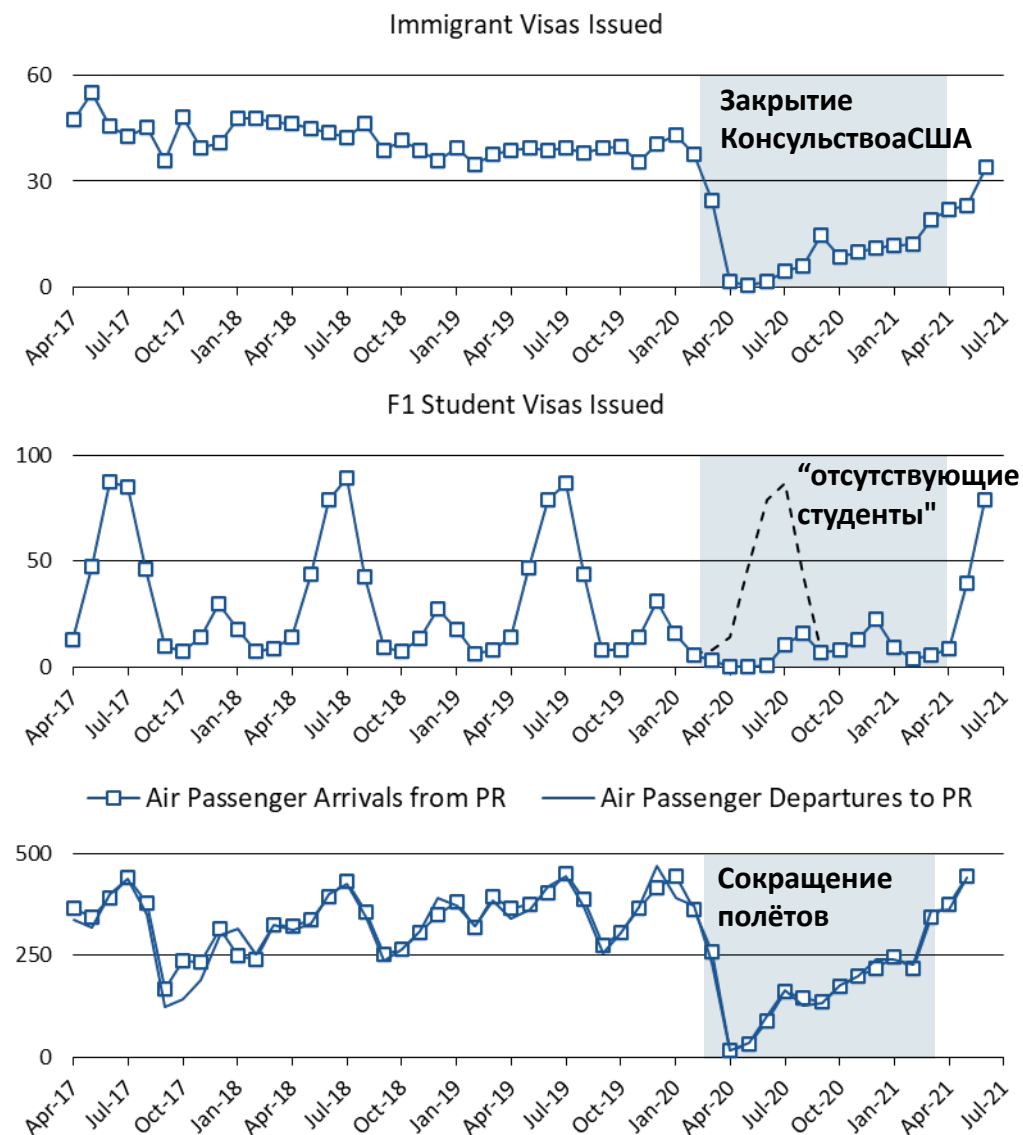
Онлайн-встречи ЕЭК ООН по статистике миграции, 27-28 октября 2021 г.

# Введение

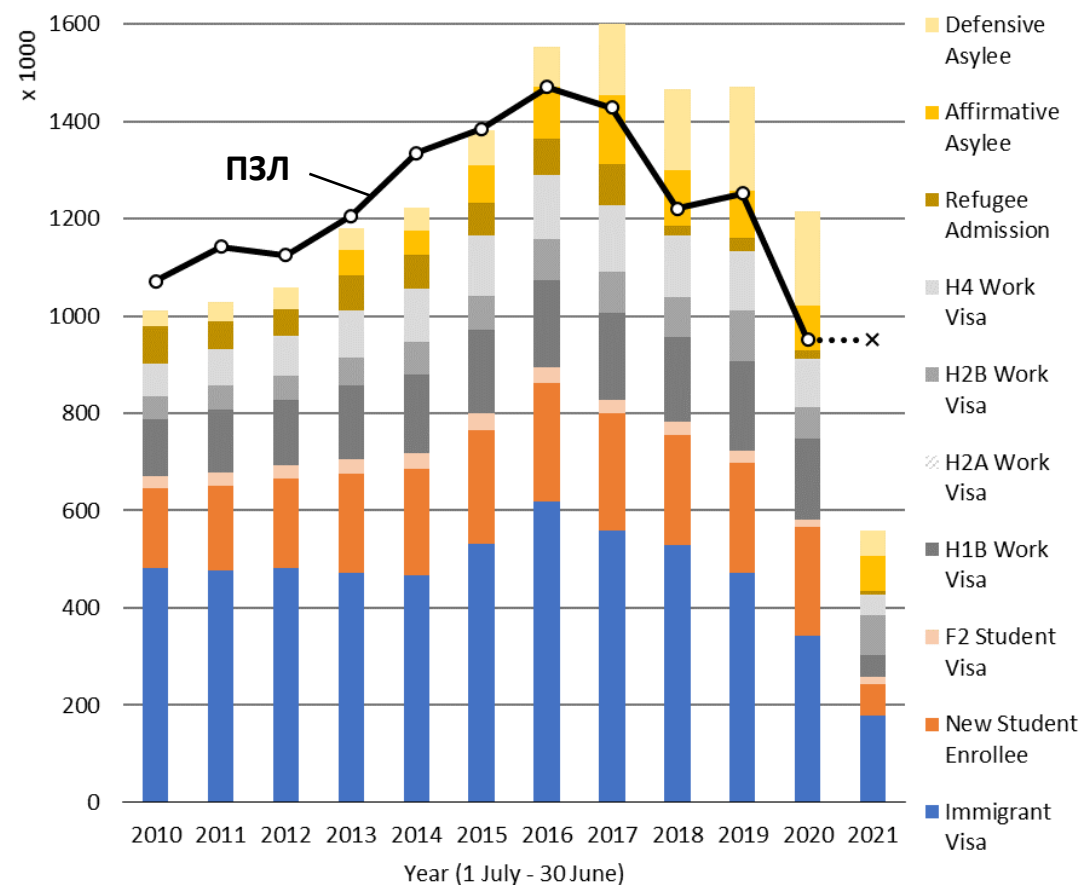
- Потребность в своевременных и точных данных о международной миграции стала более острой во время пандемии COVID-19, начавшейся в 2020 году. Однако с данными миграции связано много проблем.
- Административные записи США о международной мобильности существуют в децентрализованной статистической системе:
  - Обмен данными **несвоевременный** из-за бюрократических препятствий при заключении и обеспечении соблюдения межведомственных соглашений.
  - Федеральные агентства используют **другие определения** а также **отчетные периоды**.
  - Данные фрагментированы и **нерепрезентативны** для всех международных мигрантов.
- American Community Survey (ACS) - это крупное обследование домашних хозяйств, публикуемое раз в год и предоставляющее исчерпывающие данные об иммиграции.
  - Данные о миграции **запаздывают**, что препятствует анализу тенденций текущего года.
  - В 2020 году перебои в проведении опросов из-за COVID-19 привели к исключительно высокой **систематической ошибке, обусловленной отсутствием ответа**.
- Программа оценки населения (PEP) Бюро переписи обычно использует данные ACS из-за схожести совокупности и охвата с переписью населения, хотя определения места жительства различаются.
- Однако COVID-19 помешал использовать обычные данные и методы на 2020 и 2021 годы.

# База данных эталонных показателей

- В ответ на этот вызов РЕР разработал **Базу данных эталонных показателей**, которая содержит опубликованные статистические данные различных агентств для прогнозирования серии РЕР на период COVID-19 (здесь показаны три примера).
- Использование опубликованной статистики может быть более своевременной, чем межведомственный обмен данными. Запаздывание данных в один год в некоторых случаях сокращается до одного месяца.
- Правда, есть некоторые ограничения.
  - Опубликованная статистика предназначена для использования в качестве административных показателей, а не показателей миграции.
  - Соединяется мобильность для миграции. Требуются знания в предметной области для идентификации файлов и тщательной оценки пригодности к использованию.
  - Часто бывает сложно найти опубликованные файлы. Доступны только как национальная агрегированная статистика.



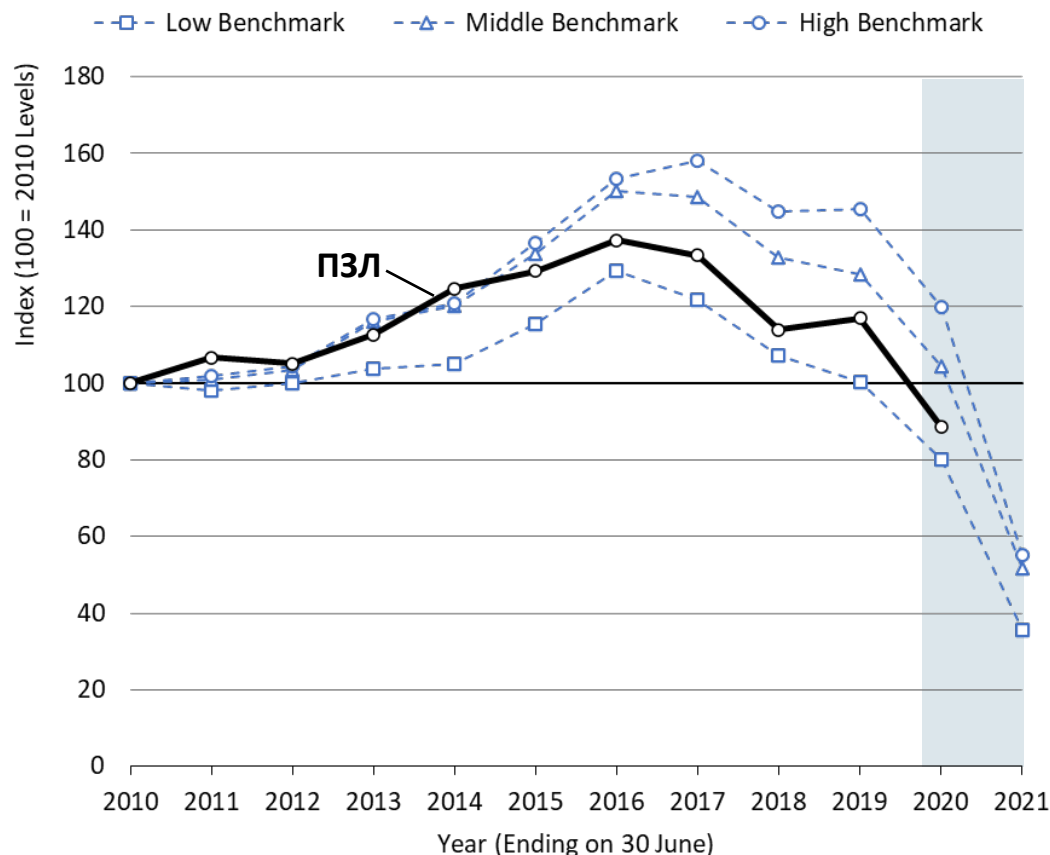
# Эталонные компоненты иммиграции иностранцев



- Составлено 10 эталонных компонентов перемещения иностранцев в США.
- Не исчерпывающий список, но охватывает большинство категорий рожденных за границей, проживающих в США. *большую часть года.*
- Эталонные показатели и PER имеют аналогичную тенденцию. Эталонные показатели превышают уровни иммиграции PER частично из-за увеличения числа лиц, получивших убежище.
- Эталонные показатели отражают базисный период с 1 июля по 30 июня, используемый PER. COVID-19 затронет последний квартал базисного периода 2020 года и весь 2021 год.
- PER 2020 - это прогноз COVID-19 данных ACS за 2019 год, основанный на ранних эталонных данных. Показанные здесь окончательные эталонные показатели подтверждают допущения PER, использованные в 2020 году.
- PER на 2021 год - это предполагаемый стандартный прогноз, который маловероятен, учитывая, что COVID-19 повлиял на весь 2021 год.

Источники данных: Бюро переписи населения США, компонент «Оценки численности населения за 2020 год - иммиграционный компонент иностранного происхождения»; Государственный департамент США, Бюро консульских дел; Институт международного образования; Центр обработки беженцев; Служба гражданства и иммиграции США; Министерство юстиции США

# Эталонная серия по иммиграции иностранцев



Источники данных: Бюро переписи населения США, оценка численности населения за 2020 год и база данных контрольных показателей миграции (для внутреннего использования).

- Подчеркивает сравнение годовых тенденций, а не абсолютных чисел. 2010 год взят за базовый.
- На 2021 год эталонный показатель используется для определения вероятного диапазона иммиграционных траекторий.
- Низкий эталонный показатель ограничен только иммигрантами и беженцами. Теоретически PER никогда не должен опускаться ниже итоговых значений этого ряда.
- Высокий эталонный показатель объединяет все компоненты с предыдущего слайда. Сильно под влиянием увеличения числа лиц, ищущих убежища, с 2014 года; однако многие лица, получившие убежище, могут находиться за пределами США или фигурировать в данных о предыдущих визах.
- Средний эталонный показатель объединяет иммигрантов, студентов, трудовых мигрантов, беженцев и лиц, получивших убежище.
- Ограничения на поездки из-за COVID-19 влияют на часть года в 2020 году и на весь 2021 год. Это приводит к узкому диапазону оценок, необходимых для прогноза PER 2021 (не показан).

# Объяснение

- Предстоящая серия PEP (не показана) применяет соотношение итоговых значений среднего эталонного показателя за 2021 год к общему количеству PEP за 2019 год для прогноза 2021 PEP:
  - Текущая методология PEP привязывает уровни иммиграции к ACS.
  - 2019 год стал последним годом, когда нескорректированные данные ACS использовались для PEP.
- Общее количество авиапассажиров в сочетании с ACS/PRCS, использованное для оценки миграции в США и Пуэрто-Рико на 2021 год (не показано).
- Является ли это примером **прогнозирования текущего состояния**? В некоторых случаях сокращает отставание данных за предыдущий год до одного месяца. Будущие приложения могут проецировать месяцы и кварталы, но не недели или дни.
- Позволяет скорректировать предварительные тенденции PEP для более поздних изменений, которые влияют на определенные категории миграции для данного месяца, квартала или года. В ACS нет категорий иммигрантов.
- Это пример интеграции данных на макроуровне, в которой агрегированные данные из нескольких источников объединяются для получения практической оценки. Текущие исследования **Интегрированной базы данных по международной миграции (IDIM)** исследуют интеграцию на микроуровне, используя федеральные административные данные на индивидуальном уровне и для внутреннего использования для измерения миграции по субнациональным географическим и демографическим деталям.

## Контактное лицо

**Энтони Кнапп**

Статист / демограф

Отдел народонаселения, Сектор международной  
миграции

Бюро переписи населения США

[anthony.knapp@census.gov](mailto:anthony.knapp@census.gov)