

Понимание влияния пандемии COVID-19 на население и миграцию в Великобритании



Группа экспертов ЕЭК ООН по переписям населения и жилищного фонда

Элли Кук

Ассистент статистика | Управление трансформаций, анализа и исследований социальной статистики

Май 2021 г.

Общая информация

- В 2023 году Национальный статистик представит рекомендации в отношении будущей системы статистики населения, миграции и социальной статистики, в том числе о будущем переписи.
- Чтобы выработать эти рекомендации, Управление национальной статистики (УНС) проводит исследования, чтобы сделать административные данные основой нашей демографической, миграционной и социальной статистики. Это предполагает разработку оценок в отношении населения, миграции и домохозяйств на базе административных данных.
- Чтобы продолжить это исследование, нам необходимо понять влияние пандемии коронавируса (COVID-19) на демографию и миграцию, а также на источники административных данных.

Влияние пандемии COVID-19

Важность понимания влияния пандемии на демографию, миграцию и источники данных подчеркнула необходимость наличия следующего:

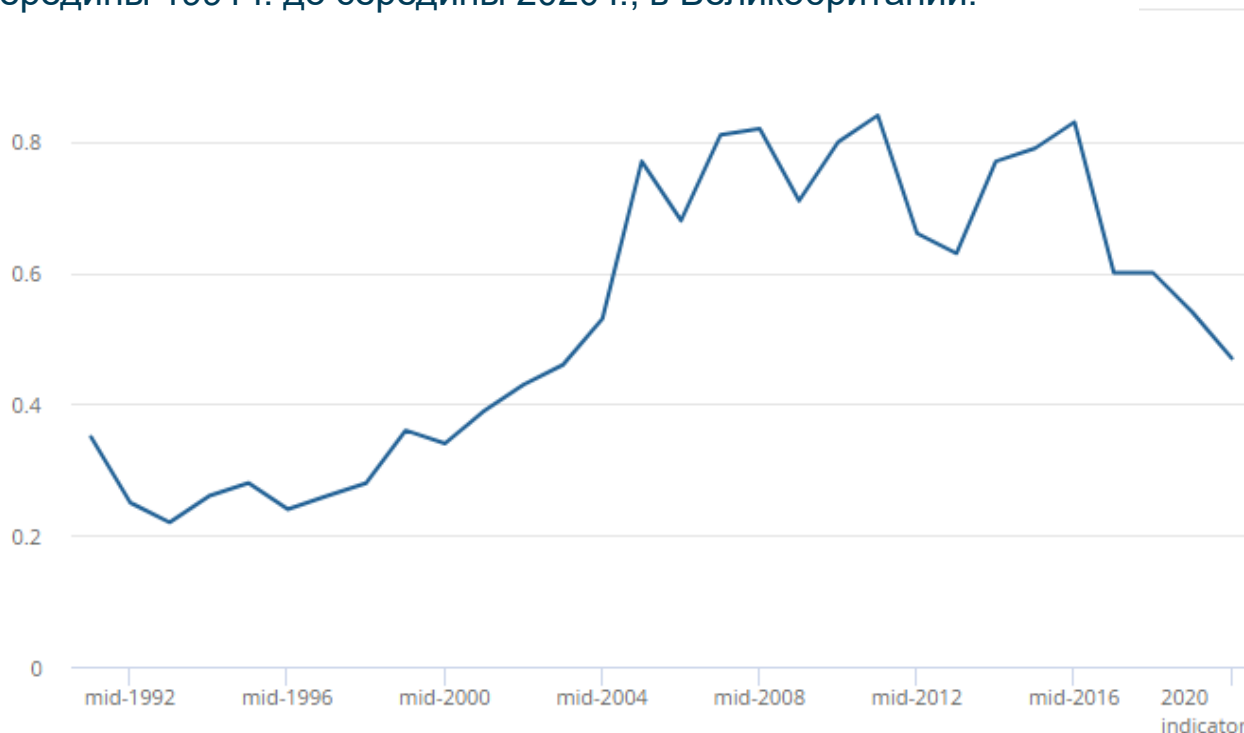
- Показатели численности населения с опережением официальных оценок
- Актуальные данные о миграции после завершения Международного обследования пассажиров (МОП) в марте 2020 года.
- Понимание влияния пандемии на методы сбора данных и источники данных о рынке труда.
- Поддержка переписи 2021 года, особенно в формировании оценок вероятного места проживания мобильных групп населения (например, студентов).

В этой презентации кратко излагаются некоторые способы реагирования Управления национальной статистики (УНС) на такие возникшие потребности.

Предварительные демографические показатели Великобритании на середину 2020 года

Рисунок 1: Предварительные данные показывают, что население Великобритании продолжало расти в течение года до середины 2020 года, но этот рост был медленнее, чем в любой другой год, начиная с середины 2003 года.

Ежегодное изменение численности населения в процентах, с середины 1991 г. до середины 2020 г., в Великобритании.



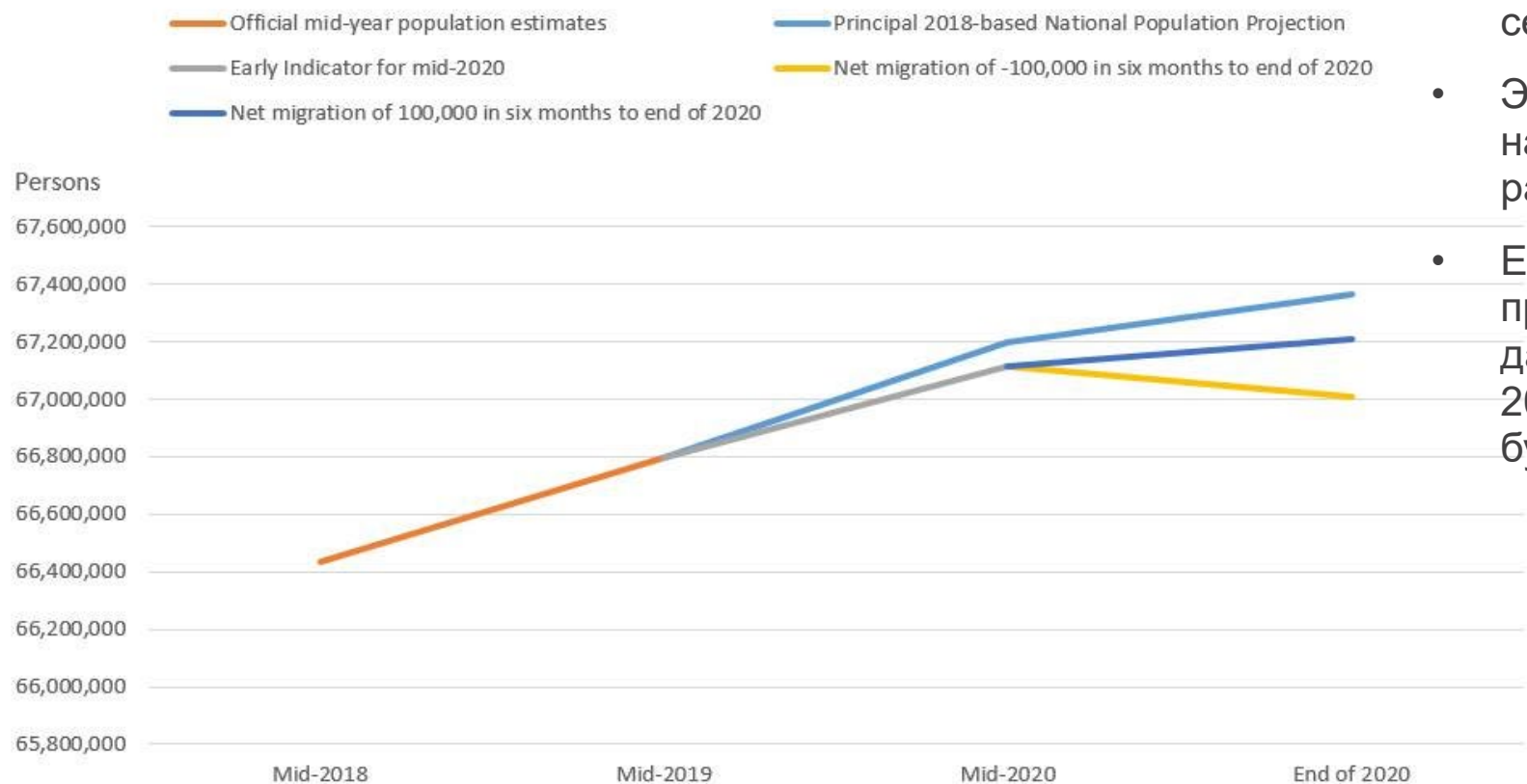
[Предварительные показатели численности населения Великобритании на середину 2020 года](#), рассчитанные на базе последних (основанных на модели) оценок чистой международной миграции и предварительных данных о рождении и смерти, основные официальные среднегодовые оценочные значения будут опубликованы летом 2021 года.

Чистая международная миграция за год до середины 2020 года (согласно данным Международного обследования пассажиров (МОП), проводившегося по февраль 2020 года, и согласно смоделированным оценочным значениям, полученным с марта по июнь 2020 года) составила 282 000 человек.

Предварительный показатель общего прироста населения в течение года до середины 2020 года составил 316 000 (0,5%).

Это означает более низкий прирост населения, чем в последние годы.

Сценарный подход к оценке численности населения на конец 2020 г.



- Предварительный показатель общей численности населения Великобритании на середину 2020 года: 67,1 млн человек.
- Это на 0,12% ниже, чем предполагалось в национальных демографических прогнозах, рассчитанных на базе статистики 2018 года.
- Если возрастное и половое распределение, предполагаемое в прогнозах, рассчитанных на данных за 2018 год, продолжится до конца 2020 года, то общая численность населения будет следующей:

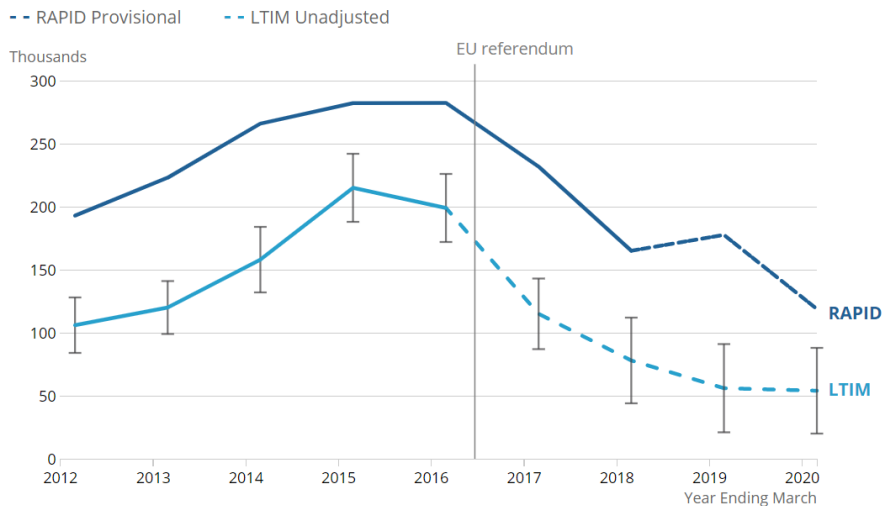
67,0 млн	Сценарий чистой миграции: -100 000
67,2 млн	Сценарий чистой миграции: 100 000

Оценки миграции, рассчитанные на базе административных данных (АВМЕ)

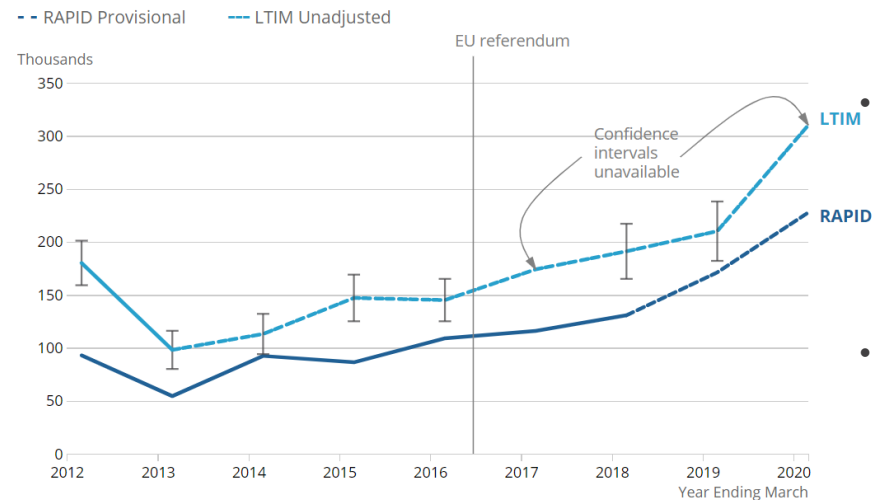
В исследовательском отчете, опубликованном 16 апреля 2021 года, представлены первые результаты работ по разработке Оценок миграции, рассчитанных на базе административных данных (АВМЕ), опираясь на два основных источника административных данных: Министерство труда и пенсионного обеспечения (МТПО/DWP), База данных регистрации и взаимодействия населения (БДРВН/RAPID) и база пограничных данных Министерства внутренних дел (МВД).

Результаты включают сравнения с имеющимися рядами статистических данных о долгосрочной международной миграции (ДСММ/LTIM), основанными на данных Международного обследования пассажиров (МОП/IPS).

По оценкам RAPID показатели чистой миграции из стран ЕС выше, чем по оценкам LTIM.



По оценкам RAPID (База данных регистрации и взаимодействия населения) чистая миграция из стран, не входящих в ЕС, ниже, чем по оценкам LTIM (база данных долгосрочной международной миграции).

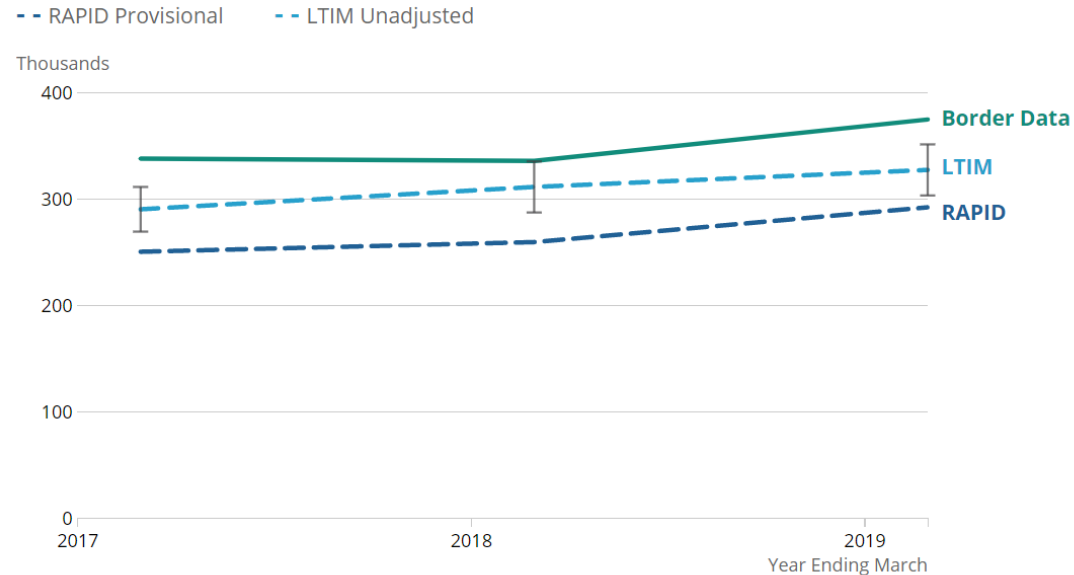


Тенденции, обнаруживаемые в RAPID, в целом совпадают с оценками IPS, но они показывают разные модели миграции из стран ЕС и из стран, не входящих в ЕС. Различия в случае миграции из стран ЕС могут быть обусловлены сложностями, с которыми сталкивается IPS при измерении моделей миграции у групп с неопределенными намерениями.

- Различия же в случае миграции из стран, не входящих в ЕС, могут быть связаны с измерением числа студентов в базе данных RAPID.

Оценки миграции, рассчитанные на базе административных данных (АВМЕ)

Ориентировочные оценки иммиграции из стран, не входящих в Европейское экономическое пространство (ЕЭП), согласно пограничным данным МВД, согласуются с оценками RAPID и с оценками LTIM, основанных на данных IPS.



- Пограничные данные МВД охватывают только тех, кто не являются гражданами ЕЭП.
- На этом этапе исследования можно представить выводы о масштабах иммиграции только за короткий временной ряд.
- Сделанные оценки выше, чем оценки LTIM и RAPID, но наблюдаемая тенденция в целом аналогична.
- Сделано предположение о том, что наблюдаемые различия обусловлены тем, как мигранты определяются и идентифицируются в пограничных базах данных, и тем, как измеряют учащихся/студентов в пограничных системах и в RAPID.

Это исследование продолжается, и ожидается, что обновленные данные будут опубликованы осенью 2021 года. Первый набор статистических данных АВМЕ (оценки миграции, рассчитанные на базе административных данных) планируется опубликовать в начале 2022 года; эти данные будут охватывать период до марта 2021 года.

Понимание влияния COVID-19 на источники административных данных

Чтобы понять влияние пандемии на административные данные, мы выработали несколько этапов, которые нам необходимо пройти:

- Получить исчерпывающую картину наших источников данных по состоянию до начала пандемии.
- Выявить какие-либо операционные изменения, затронувшие наши источники данных.
- Изучить новые источники данных, которые стали доступны в результате пандемии, такие как данные о вакцинации Национальной службы здравоохранения (НСЗ/NHS).
- Составить временную шкалу эпидемиологических ограничений, которые вводились в Великобритании и в ее регионах.
- Если возможно, сравнить данные, собранные во время пандемии, с данными до пандемии.
- Проанализировать, какое влияние могли оказать какие-либо изменения в административных данных на наши результаты (т.н. «продукты»), опирающиеся на административные данные; например, на «Оценку численности населения за 2020 год на базе административных данных».

Первые выводы

- Мы приступили к анализу данных, полученных до начала пандемии, чтобы подготовиться к тому моменту, когда мы получим доступ к данным, охватывающим период пандемии.
- Наборы данных о здоровье населения, предоставляемые Национальной службой здравоохранения, являются одними из немногих наборов данных, которые в настоящее время охватывают пандемический период.
- Мы изучаем показатели активности и отсутствия, чтобы сравнить показатели до пандемии и во время пандемии.
- Предварительный анализ показывает, что пандемия оказала негативное влияние на показатели взаимодействия, которые по сравнению с допандемическими годами в 2020 году сократились.
- Мы изучаем модели взаимодействия студентов ВУЗов с источниками данных о состоянии здоровья населения, чтобы предоставить сведения для поддержки переписи 2021 года.

Проблемы и вопросы для обсуждения

В ходе этих работ были выявлены следующие основные проблемные области в понимании влияния COVID-19 на население и миграцию:

- Своевременность наличия источника данных;
- Слабое взаимодействие с источниками данных о здоровье «молодых взрослых» (прим. пер. — лица от позднего подросткового возраста до двадцати с небольшим лет)
- Конфликт между поиском тактических решений для решения насущных проблем и более долгосрочными преобразованием статистики народонаселения и миграции.

Сталкивались ли другие страны с подобными проблемами? Как вы их решали?