

# ЕЭК ООН

## Перепись 2021 года

### Инновации в

### распространении данных

Джеральд Уильямс

Результаты переписи 2021 года



# О чем мы сегодня расскажем

- Типовые пользователи данных
- Создание пользовательского набора данных
- Интерактивные продукты переписи



# Зачем внедрять ИННОВАЦИИ

Чтобы быть уверенными в том, что затраты и усилия на проведение переписи оправданы, нам необходимо представить результаты таким образом, чтобы они были полезны для пользователей.

# Информационные продукты для разных пользователей

## Типовые пользователи данных

### Данные

Table population: All usual residents	
Variable by measures	
Units: Persons	
Date	2011
Geography	England
	value
All usual residents	53,012,456
Males	26,009,148
Females	26,943,308
Lives in a household	37,059,933
Lives in a communal establishment	952,525
Schoolchild or full-time student aged 4 and over at their non term-time address	650,145
Area (Hectares)	13,027,842.85
Density (number of persons per hectare)	4.1

### Материалы с комментариями

**Population and Household Estimates for England and Wales: Census 2021**

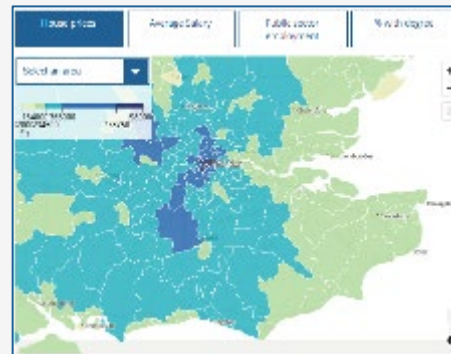
The release provides population and household estimates for local authorities in England and unitary authorities in Wales. The estimates are classified by age and by sex, giving a detailed overview of the composition of the population.

**1. Main points**

- On census night, the size of the usual resident population in England and Wales was 53 million, 26 million in England and 27 million in Wales. This was the largest the population has ever been.
- The population of England and Wales has grown by 8 million (15 per cent) since the last census in 2011, when it was 45 million.
- There were 37 million households and 3 million caravans in England and Wales.
- The proportion of the population who are aged 70 and over is now 14% (11% in 2011).
- There were 37 million households in England and Wales on census night.

**2. The population of England and Wales and how it has grown**

### Исследовательские материалы



### Поясняющие материалы

**How our population is changing**

This is a dynamic scrollytelling demo with semi-automated data-driven content.

It highlights some of the significant demographic changes England & Wales between the 2001 and 2011 Census, and allows for guided exploration at local Authority level.



- Технический пользователь
- Эксперт-аналитик
- Человек, влияющий на принятие стратегических решений
- Сборщик информации
- Вопрошающий гражданин
- Пассивный гражданин



Эти продукты будут сопровождаться вспомогательной информацией о качестве и методах.

# Смешанное предложение

- Помочь опубликовать как можно больше данных, контролируя при этом то, какая статистическая информация раскрывается. УНС применяет смешанный подход к распространению информации
- Доступ к данным осуществляется с помощью инструмента «Создать пользовательский набор данных», который автоматически запускает контроль раскрытия данных в фоновом режиме, выдавая как можно больше данных.
- Некоторые демографические базы данных содержат слишком много не подлежащей разглашению информации, чтобы ее можно было включить в инструмент «Создать пользовательский набор данных», поскольку это повлияет на полезность любых данных.
- Чтобы учесть это, УНС подготовило специальный анализ и предварительные наборы данных, чтобы обеспечить точное представление и интерпретацию этих более сложных идентичностей.
- Чтобы поддержать взаимодействие с пользователями, мы создали несколько интерактивных инструментов, помогающих пользователям взаимодействовать с данными с помощью интуитивно понятных информационных продуктов, которые оживляют данные.



# Создание пользовательского набора данных

- Чтобы начать, просто выберите ту или иную когорту населения. К ним относятся обычные жители, домохозяйства и жилища коллективного пользования.
- Отталкиваясь от этого, можно изменить географический охват набора данных и отфильтровать данные по полу и возрасту. Вы также можете добавить столько переменных, сколько захотите.



[Воспроизведите видео о создании пользовательского набора данных](#)

[Прочтите блог о том, как создать пользовательские наборы данных](#)

# Если кратко



1

Постройте запрошенную таблицу.

2

Применяем контрольные проверки раскрытия информации.

3

Проверки конфиденциальности проводятся менее чем за секунду.

4

Пробуем разные комбинации, которые проверяются автоматически.

5

Пусть данные будут более актуальными для вашего региона.

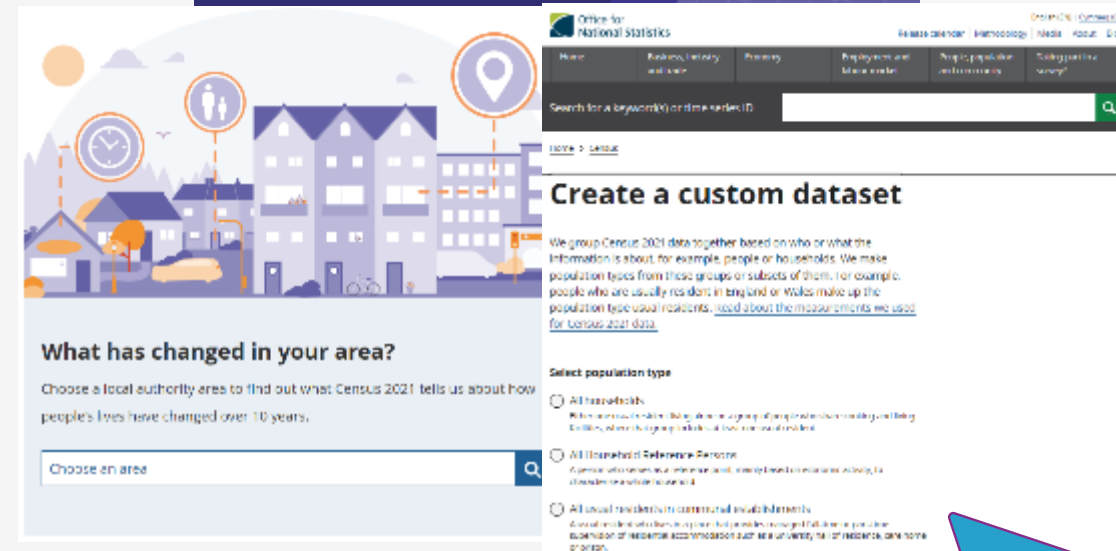
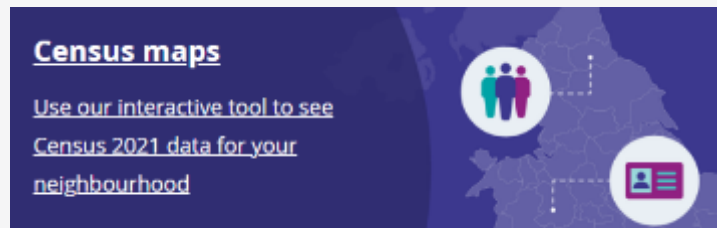
6

Скачайте набор данных.

# Информационные продукты переписи

На веб-сайте УНС есть целый ряд интерактивных материалов и инструментов.

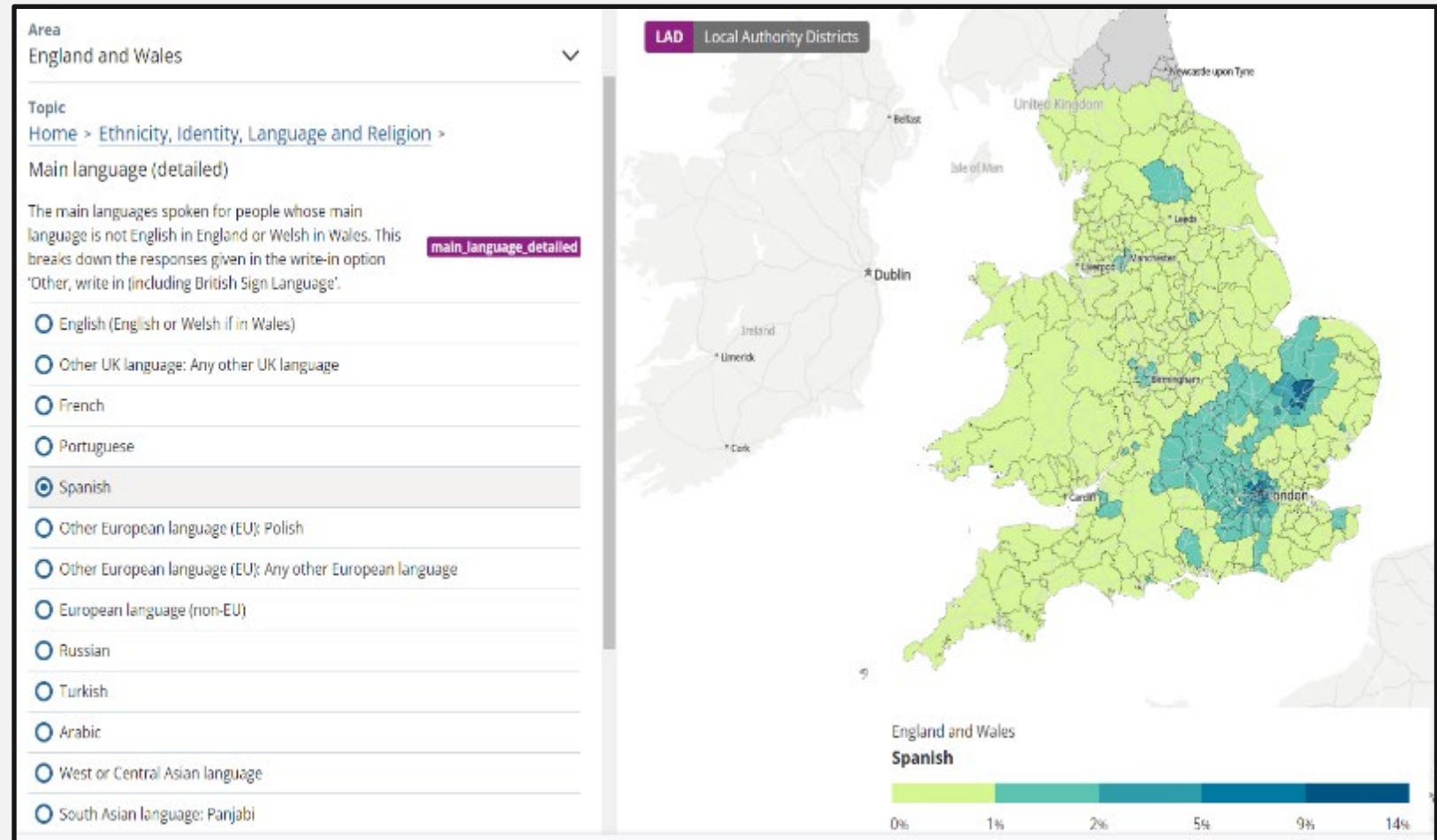
- [Пользовательские наборы данных](#)
- [Карты переписи](#)
- [Отчеты о произошедших изменениях](#)
- [Профили областей](#)
- [Демографические изменения там, где вы выживете: Перепись 2021 года — статья с художественным описанием](#)
- [История статьи с художественным описанием переписи](#)
- [Словарь переписи 2021 года](#)





# Карты переписи

- Карта переписи позволяет пользователям данных накладывать различные переменные переписи на карту Англии и Уэльса.
- Затенения на карте показывают, какие области имеют более высокий или меньший процент, позволяя сравнивать различные географические точки/регионы.



# Успехи и извлеченные уроки: перепись 2021 года



# Перепись 2021 года: отдельные успехи и извлеченные уроки

## Успехи

- Специальные целевые группы для решения текущих проблем отработали хорошо.
- Внешний контроль качества сработал хорошо и обеспечивает прозрачность и гарантии качества для конечных пользователей.
- Международные отношения в области проведения переписи, изучение опыта других стран; экспертная коллегиальная оценка непредвиденных статистических обстоятельств.
- Надлежащее использование административных данных повсюду.
- Наличие всех параданных переписи имеет неоценимое значение для решения вопросов, возникающих в ходе выполнения работ.
- Путь респондента к переписи: множество способов принять участие в переписи, делая участие в переписи максимально простым.
- Обследование студентов стало более поздним дополнением, но прошло очень хорошо, и это было неоценимо в сложившихся обстоятельствах.
- Гибкость групп специалистов по обработке данных и процессинговой системы для решения проблем в данных по мере их возникновения.
- Привлечение внешних пользователей данных на этапе контроля качества / валидации данных потребовало дополнительного времени и усилий, но оно того стоило.

## Извлеченные уроки

- Наличие нескольких вариантов получения ответов респондентов сработало хорошо, но можно было бы сделать больше, чтобы свести к минимуму использование бумажных анкет.
- Адресация: различие коммунального/коллективного жилища (CES) и домохозяйств (HHS), сложные адреса, географическая привязка: не стоит недооценивать сложности и время, необходимое для правильной сортировки таких данных.
- Определения: понимание респондентами термина «постоянное (обычное) место жительства».
- Определения: различие между частными домохозяйствами и коммунальными/коллективным жилищем (места совместного проживания / коллективные жилища).
- Необходимо планировать меньшие по размеру и более гибкие группы переписчиков, имеющие более сильную подготовку и потенциал.
- Отработка всех необходимых аспектов, особенно сложных, от начала до конца, а не только аспект сбора данных.
- Важно наличие гибких кадровых ресурсов в командах, чтобы реагировать на пики и спады загрузки в реальном времени.

# Уроки применения общей модели статистического бизнес-процесса (GSBPM):

Этап	Тема	Урок
Модель	1. Домохозяйства с несколькими местами проживания (НМО).	Определение, выявление и измерение домохозяйств с несколькими местами проживания.
Модель	2. Определение термина «обычное место жительства».	Как показатель постоянного проживания отражает демографию, наблюдаемую на местах.
Модель	3. Определение коммунальных учреждений (места коллективного / совместного проживания / коллективные жилища).	Как определение формы коммунального (совместного) проживания отражает демографическую ситуацию на местах.
Модель	4. Задействование пользователей в процессе контроля качества перед публикацией.	Работа с пользователями данных перед публикацией данных для формирования доверия к нашей статистике.
Сбор данных	5. Достижимая доля ответов на вопросы переписи по Интернету.	Какой бы была доля анкет, заполненных в Интернете, если бы мы сначала не направили респондентам бумажную анкету?
Процесс	6. Использование адресных данных на уровне записей.	Понимание сложности использования записей об адресах при производстве статистики.
Процесс	7. Оценки численности населения коммунальными предприятиями.	Оценка общей численности населения, проживающего в жилье общего пользования.
Анализ	8. Согласованность данных между источниками статистики народонаселения и домохозяйств.	Степень согласованности данных между источниками данных разных географических уровней, и как объяснять несогласованность таких данных.
Анализ	9. Инструменты и подходы к обеспечению качества .	Инструменты, которые мы использовали для понимания степени согласованности данных, и применяемая нами стратегия.
Анализ	10. Вторые дома и необитаемое жилище (концепция второго дома).	Определение и измерение свойств жилища, в котором нет постоянно проживающих.

# Мы приступили к консультациям....

- В 2014 году Правительство Великобритании заявило о своей цели: «Переписи после 2021 года будут проводиться с использованием других источников данных и будут предоставлять более своевременную статистическую информацию».
- Цель консультаций — понять, насколько предлагаемая нами система соответствует потребностям пользователей данных.
- Консультации завершаются 26 октября 2023 г.
- Ответы, полученные в ходе консультаций, лягут в основу рекомендаций, касающихся того, как УНС должно формировать статистику о населении, проживающем в Англии и Уэльсе, в будущем.

# Доступ к консультациям

consultations.ons.gov.uk

UK Statistics Authority Office for National Statistics

Home Find Activities We Asked, You Said, We Did About

Search

Welcome to Office for National Statistics consultations

Find and take part in consultations that interest you.

You can find our open and closed consultations below, or you can [search for a consultation by keyword or interest](#).

Details of consultations held before November 2016 can be found [here](#).

This is your chance to help us produce better statistics for the public good.

Sign up for updates on consultations and participation activities

Sign up to our mailing list >

Find out more about the information we collect and hold

Read our Privacy Policy >

Open consultations

Consultation on the future of population and migration statistics...

Ymgynghoriad ar ddyfodol ystadegau ar y boblogaeth a mudo...

Closes 26 October 2023

Closes 26 October 2023

[Анкета на валлийском языке](#)

[Анкета на английском языке](#)

# Спасибо

Пишите нам: [census.customerservices@ons.gov.uk](mailto:census.customerservices@ons.gov.uk)