



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

 Recensement
de la population 2023



Перепись населения во Франции: влияние переносов сроков переписи 2021 года на результаты

Мюриэль Барле

Начальник отдела демографии



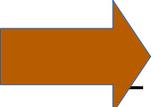
Перепись населения во Франции: влияние переносов сроков переписи 2021 года на результаты

- Принципы проведения скользящей переписи населения во Франции
- Почему мы отложили сбор данных в 2021 году?
- Как нам удалось оценить численность населения без сбора данных?
- Какие уроки мы вынесли на будущее?

Принципы проведения скользящей переписи населения во Франции



• Принципы проведения скользящей переписи населения во Франции

- Процесс, опирающийся на три вида данных:
 - Данные переписи части населения поступают ежегодно (Ежегодное переписное обследование (ЕПО))
 - Данные из Реестра жилого фонда: основа выборки в случае крупных муниципалитетов
 - Данные из местных налоговых органов о налогооблагаемом жилом фонде и жильцах
-  это то, что позволяет ежегодно получать подробные сведения по всем соответствующим административно-территориальным уровням (от уровня страны до уровня муниципалитетов и даже кварталов)

- **Почему оценки численности населения, получаемые в результате переписи, столь важны?**

Оценки численности населения, полученные в результате переписи, представляют собой **«официальную» численность населения муниципалитетов:**

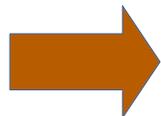
- На этот показатель ссылаются около 350 мер, предусмотренных в нормативно-правовой базе.
- Этот показатель определяет размер ежегодного финансирования, выделяемого муниципалитету из госбюджета, число депутатов муниципального совета, число выдаваемых в муниципалитете разрешений на открытие аптек и т.п.

 **Национальный институт статистики и экономических исследований (НИСЭИ/INSEE) обязан публиковать данные о численности населения ежегодно ... даже без проведения переписных обследований**

- **Как осуществляется ежегодный сбор данных?**
- **В небольших муниципалитетах (с населением до 10000 жителей)**
 - Ежегодно: 1/5 муниципалитетов, охват всех жителей
 - Все муниципалитеты, охват всех жителей за пятилетний цикл
- **В крупных муниципалитетах (с населением от 10 000 и более)**
 - Ежегодно: охват 8% жителей каждого муниципалитета (выборка формируется из Реестра жилого фонда)
 - охват 40% жителей за пятилетний цикл

• Организация ежегодного переписного обследования

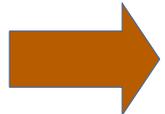
- Ежегодно задействовано 8 000 муниципалитетов (1 000 крупных, 7 000 малых)
- Переписывается 5 млн единиц жилого фонда и 8 млн жителей
- Для сбора данных муниципалитетами нанимается 33 000 переписчиков
- В период сбора данных 400 сотрудников Национального института статистики и экономических исследований (НИСЭИ/INSEE) обеспечивают надзор и контроль за проведением этих работ



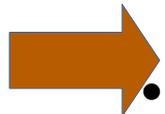
- Очень большой объем работ ежегодно

● **Базисный период**

- **Исходной датой отсчета является 01 января медианного года 5-летнего переписного цикла**



- Для обеспечения качества демографических оценок



- Для обеспечения справедливого отношения ко всем муниципалитетам

- Демографические данные публикуются в конце второго года после проведения переписного обследования (год N+2)

- *Например, в декабре 2022 года демографические данные будут опубликованы по состоянию на 01 января 2020 года*

- **Метод оценки численности населения в малых муниципалитетах**
- Зависит от того, когда проводился последний сбор данных:
 - Перепись **до** базисного периода: **экстраполяция** тенденций изменения численности населения на будущие периоды, использование **сведений налоговых органов** о показателях темпов роста жилого фонда, применение **коэффициента «отказа от совместного проживания»** (т.н. «декохабитации»)
 - Перепись **в течение** базисного (учетного) периода: **результаты переписи**
 - Перепись **после** базисного периода: **линейная интерполяция** данных за период с момента последней публикации переписных данных и до момента проведения переписи

• Метод оценки численности населения в малых муниципалитетах

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Municipalities : <u>RG 1</u>				Enumeration		
Municipalities : <u>RG 2</u>				← Enumeration		
Municipalities : <u>RG 3</u>	Enumeration			← Interpolation		Enumera
Municipalities : <u>RG 4</u>		Enumeration	→			
Municipalities : <u>RG 5</u>			Enumeration	→		

- РГ — ротационная группа.

- **Метод оценки численности населения в крупных муниципалитетах**
- Численность населения = умножение
 - **количества единиц жилого фонда, взятого из Реестра жилого фонда, на**
 - **среднее число человек на одну единицу жилого фонда, рассчитанное по результатам 5 последних ежегодных переписных обследований**

Почему мы отложили сбор данных в 2021 году?



- **Тревожная ситуация в области здравоохранения**
- Осенью 2020 года:
 - **Второй карантин** во время подготовки к проведению обследования (ноябрь 2020 г.)
 - К вакцинации еще не приступили
 - **Неопределенность** в области здравоохранения в начале 2021 года
 - **Нежелание** некоторых муниципалитетов проводить обследование в январе-феврале 2021 года, несмотря на адаптацию протокола проведения переписного обследования, предусматривающего сокращение числа физических контактов между переписчиками и переписываемыми

• Три варианта проведения переписи

- **Соблюдение графика** проведения переписи в январе-феврале 2021 года: вариант отклонен из-за ухудшения ситуация в области здравоохранения
- **Перенос** переписи на весну 2021 года: вариант отклонен из-за неопределенности ситуации в области здравоохранения (третий карантин...)
- **Перенос** переписи на 2022 год:
 - Выбранный вариант
 - Несмотря на необходимость ежегодной публикации результатов переписи

Как нам удалось оценить численность населения без сбора данных?



• Принципы адаптации методов

- В малых муниципалитетах:
 - Более широкое использование **административных данных**
- В крупных муниципалитетах:
 - **Реестр жилого фонда** всегда доступен и актуализирован:
количество жилых помещений известно даже в случае переноса обследования
 - Экстраполяция наблюдавшихся **ранее тенденций** на будущие периоды

• В малых муниципалитетах

- Разрыв между двумя обследованиями увеличивается на один год: с 5 до 6 лет.
- Расчетная оценка численности населения в том году, когда обследование отложено: **экстраполяция** тенденций изменения численности населения, опираясь на данные налоговых органов.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Municipalities : RG 1				Collection		
Municipalities : RG 2					Collection	
Municipalities : RG 3	Collecti					No collection
Municipalities : RG 4		Collection				
Municipalities : RG 5			Collection			

Diagram illustrating data collection and extrapolation for municipalities (RG 1 to RG 5) across years 2016 to 2021. A vertical red line marks the year 2019. Blue arrows indicate extrapolation from 2016 to 2019 for RG 3 and from 2017 to 2019 for RG 4. A green arrow indicates extrapolation from 2020 to 2019 for RG 2. A large orange oval highlights the extrapolation process for RG 3 and RG 4.

- **В малых муниципалитетах**
- Ежегодно:
 - Адаптация метода только в 20% муниципалитетов
- Качество полученных данных:
 - Моделирование отсутствия ЕПО в прошлом и сравнение адаптированного метода с опубликованными данными.
 - Расчетная численность населения очень близка к опубликованному показателю: разница 0,05%.
 - Отклонение на уровне муниципалитетов в абсолютном выражении составляет менее 2% у 92% муниципалитетов.

● В крупных муниципалитетах

- Два компонента оценочного расчета:
 - Количество единиц жилого фонда: эти данные всегда доступны благодаря наличию Реестра жилого фонда
 - Среднее количество человек на единицу жилого фонда:
 - Обычно: среднее значение из 5 последних ЕПО.
 - **Проведение псевдо-ЕПО 2021 года** с помощью экстраполяции ранее выявленных тенденций: показатели основных мест жительства и числа людей, приходящихся на основное место жительства. Сопоставление данных ежегодного переписного обследования (ЕПО) 2016 года с данными 2021 года.
- Качество:
 - У 92% муниципалитетов численность населения, рассчитанная по адаптированному методу, находится в пределах 95% доверительного интервала опубликованных данных о численности населения

• Социально-демографические данные

- Несмотря на перенос сроков проведения переписного обследования 2021 года, социально-демографические данные с административно-территориальной детализацией также доступны.
- В отличие от показателей населения, социально-демографическая структура «замораживается» на один год.
- И это приемлемо, потому что цель переписи не в том, чтобы отражать краткосрочные явления.

Какие уроки мы вынесли на будущее?



● Заключение

- Французская скользящая перепись носит **устойчивый** характер.
- Наличие данных ежегодного обследования и данных из других источников обязательно: Реестр жилого фонда (РЖФ) и административные данные
- **Возможно** получение расчетной численности населения на год раньше
- В условиях отсутствия данных одного ежегодного переписного обследования (ЕПО) возможно получение детализированных данных о расчетной численности населения: снижение качества данных носит приемлемый характер
- Перенос сроков переписи дал больше времени на подготовку первого **переписного обследования во время кризиса в области здравоохранения** в январе-феврале 2022 года.
- Переписное обследование прошло успешно, а доля респондентов, не прошедших перепись, не сильно возросла: 4,8% (по сравнению с 4,1% в 2020 году).