

Использование административных данных в переписи населения Англии и Уэльса 2021 г.

Cal Ghee/КЭЛ ГИ
Офис национальной статистики



ОБЗОР

- Резюме планов переписи населения Великобритании
- Использование административных данных
- Планы или реальность
- Сводка по 3 областям использования административных данных
 - Младенцы и маленькие дети
 - Студенты
 - Альтернативная оценка домохозяйства
- Полученные уроки

Резюме планов/структуры переписи населения Великобритании (1)

- Великобритания: Англия, Уэльс, Шотландия и Северная Ирландия
- 3 отдельные переписи
 - Англия и Уэльс - Управление национальной статистики
 - Шотландия – Национальные данные/записи Шотландии
 - Северная Ирландия – Агентство статистики и исследований Северной Ирландии
- Гармонизированный дизайн/структура, но административные данные используются по-разному
- Англия, Уэльс и Северная Ирландия: перепись населения, март 2021 г.
- Шотландия: перепись населения, март 2022 г.

Резюме планов/структуры переписи населения Великобритании(2)

- В рамках адреса
- Самостоятельный ответ (в основном онлайн, бумажный вариант доступен)
- Последующие действия на местах для быстрого ответа (респонденты по-прежнему отвечают самостоятельно)
- Обследование после переписи для оценки охвата и корректировки в случае отсутствия ответов с использованием модели двойной системы оценки
- Результаты опубликованы с июня 2022 г. и далее

Потенциальное использование административных данных в дизайне/структуре переписи 2021 г.

Перепись населения 2021 г.

ПОДГОТОВКА
и СБОР

- Помощь в создании адресной рамки заранее
- Трудно сосчитать; распределение рабочей нагрузки на местах
- Сбор целевых групп населения; прогнозируемые профили отклика
- Живая проверка, чтобы наилучшим образом использовать выезды на места

ПРОЦЕСС И АНАЛИЗ
ДААННЫХ

- Очистка и редактирование
- Вменение возраста
- Корректировки погрешности оценки охвата
- Оценка покрытия непредвиденных ситуаций с низким уровнем реагирования
- Корректировка ответов коммунальных учреждений
- Контроль качества собранных данных
- Объяснение результатов пользователям

РЕЗУЛЬТА
ТЫ

- Расширенные выходные категории, например, квалификации
- Замена ранее собранных или создание новых переменных

Информация из административных источников

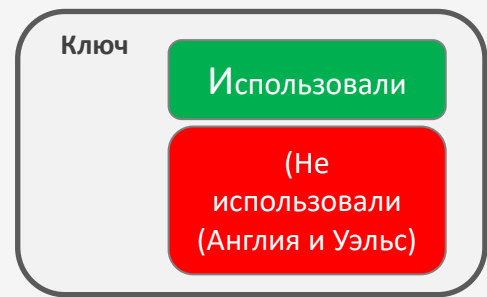
Подготовка: Куда мы отправляем приглашения Кому, скорее всего, понадобятся бумажные формы С кем у нас особые отношения

Напрямую: наилучшее использование последующего наблюдения за нереспондентами

Совершенствование собранных данных

Проверка достоверности собранных данных

Расширение объема собранных данных



Планы или реальность

- Примеры использования в стандартном проекте
- подготовка к сбору ✓
 - обеспечение качества/проверка окончательных сметных расчетов ✓
 - оценка численности населения в коммунальных учреждениях ✓
- Подготовка к использованию в непредвиденных ситуациях
 - включая сценарии низкой реакции в целом ✗
 - в определенных областях ✗
 - для определенных групп населения ✓
- Быть готовым к использованию в других непредвиденных ситуациях ✓

Примеры использования административных данных(1)

- QA показала, что оценки неправдоподобны для детей в возрасте от 0 до 2 лет во всех областях.
- Использовались административные источники для калибровки оценок нашей модели двухсистемной оценки (DSE)

Данные о рождении и смерти, данные о здоровье, используемые в качестве верхнего предела

Примеры использования административных данных(2)

- Влияние пандемии COVID на студентов высших учебных заведений, обучающихся дома или в учебном заведении
- Учащимся дается указание ответить на вопрос о местонахождении своего учебного заведения, если у них все еще есть контракт на проживание там.
- Запрошены записи общежитий о количестве студентов, у которых были контракты на проживание в них.
- Используется для оценки числа тех, кто должен был ответить

Административные
данные общежитий по
контрактам

Примеры использования административных данных(3)

- Альтернативная оценка домохозяйства (АОД) — это независимый расчет занятых домохозяйств для проверки допущений двойной системы оценки (DSE/ДСО).
- Большинство областей были очень близки к АОД, что использовалось в качестве дополнительного доказательства для пользователей достоверности окончательных данных.



Уроки переписи 2021 года(1)

- Быть в готовности
 - Получить данные заранее
 - Не стоит недооценивать время подготовки — требования, приобретение, проектирование, платформы, доступ
 - Не стоит недооценивать сложность данных — географическая привязка, сопоставление и связь.
 - расставить приоритеты, какие источники и аспекты источников наиболее полезны —это сложно.

Уроки переписи 2021 года (2)

- Круговое использование: если вы используете его при подготовке данных, остерегайтесь того, как вы используете его для проверки одних и тех же данных
- Важность точной связи
- Влияние Covid
- Предупреждения о качестве административных данных
- Употребительность и актуальность
 - Согласованность
 - Адресация и географическая привязка

Будьте готовы: в том числе важно понимание и объяснение явных противоречий в показателях административных данных

Спасибо

Cal Ghee/Кэл Ги

Офис национальной статистики

