



Комбинированный подход к сбору данных переписи на Мальте

Конференция европейских статистиков

Сильван Заммит, Директор по
информационным ресурсам,
информационным технологиям и
методологии, представитель по вопросам
переписи

21-23 сентября 2022 года

Содержание

- Цели переписи
- Календарный план
- Управление проектом
- Информационная инфраструктура
- Распределение ответов
- Использование вспомогательных данных
- Задачи на будущее

Цели переписи

- Прагматичный подход, стимулирующий участие общественности
 - Повышенная безопасность данных
 - Поддержка и благополучие людей
 - Низкое воздействие на окружающую среду
 - Лучшее качество данных
 - Изучение результатов на квадратах площадью 1 км²
 - Минимальная нагрузка на респондентов
 - Более широкое использование административных данных
 - Сбор данных в реальном времени
 - Периодический тематический анализ
- Работа с населением
 - Обучение персонала
 - Лучшее качество данных
 - Информационная инфраструктура

Календарный план

2018

- Первое пилотное исследование

Тестирование онлайн-формы с привлечением 1200 домохозяйств

2019

- Формирование группы управления переписью

2020

- Процесс общественных консультаций [39]
- Разработка анкеты
- Разработка ИТ / информационная инфраструктура

2021

- Второе пилотное исследование
- Доработка анкеты
- Закупки / Набор сотрудников
- Рекламная кампания
- Обучение персонала [30]
- Сбор данных

Тестирование анкеты, полевых работ и информационных средств с привлечением 200 домохозяйств

2022

- Проверка и обработка данных
- Перепись учреждений

Управление проектом

Рассылка писем о проведении переписи

- Около 230 000 домохозяйств
- Основная информация о переписи
- Учетные данные для получения доступа к онлайн-форме

Сентябрь-октябрь
2021 г.

Бесплатная телефонная линия

- Помощь на всех уровнях
- С понедельника по воскресенье (8.00-22.00)

1 октября - 30
ноября 2021 г.

32 000 звонков

Онлайн-форма

- Быстро и просто
- На нескольких языках, в том числе на итальянском и французском

октябрь-декабрь
2021 г.

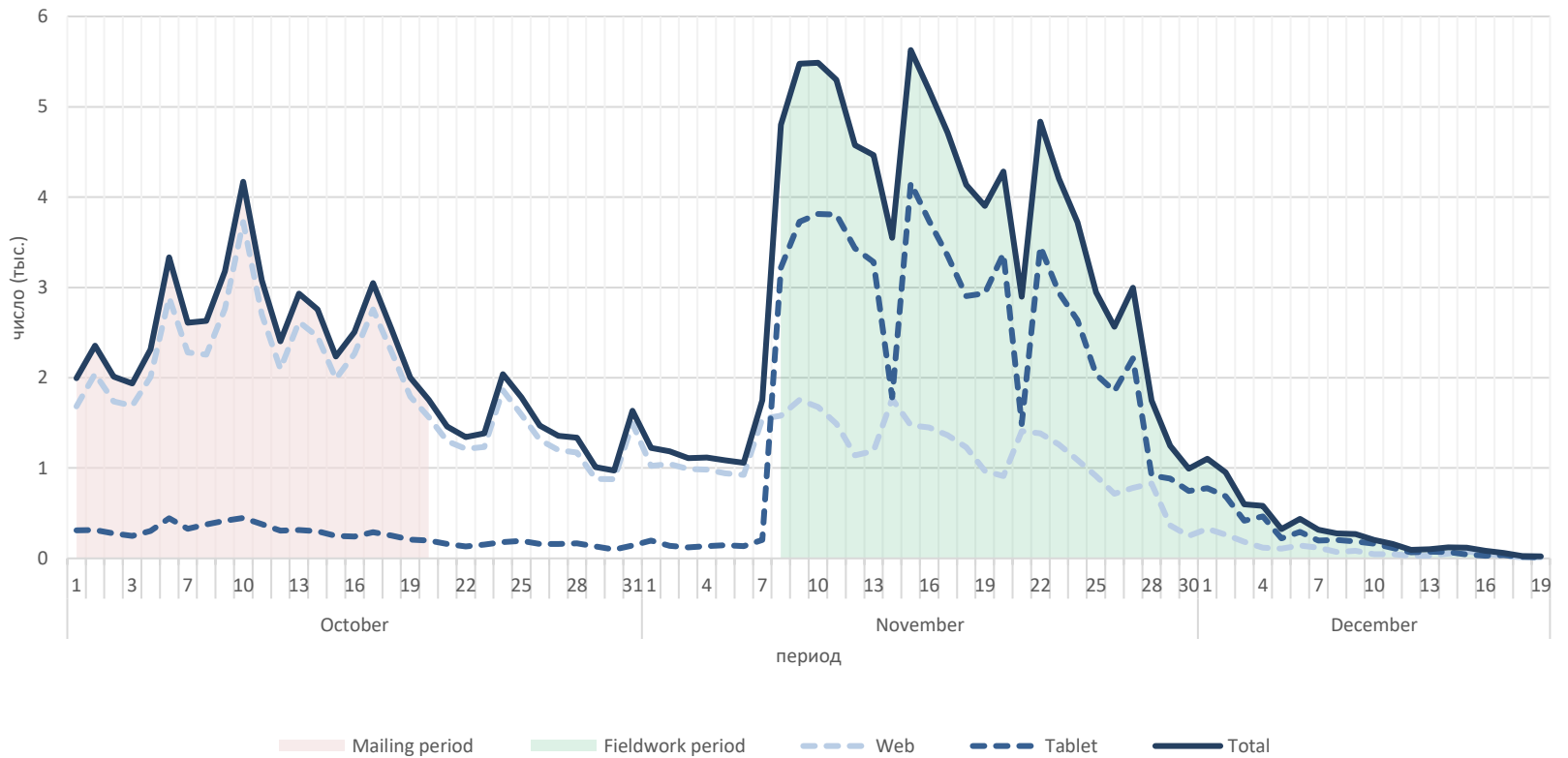
83,4% ответивших

Помощь переписчикам

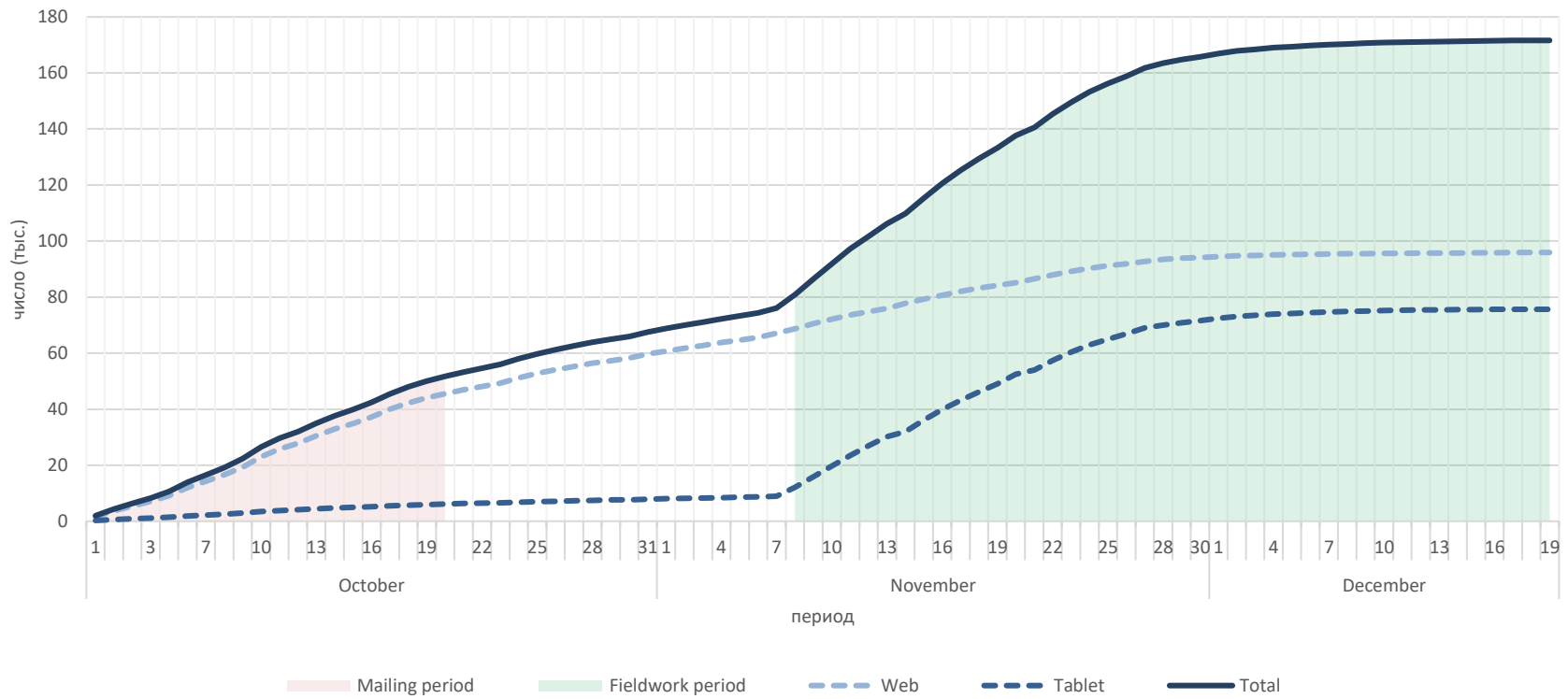
- При проведении опросов использовались:
 - Телефон
 - Планшетный компьютер
 - Бумажные анкеты
- Опрос

8-28 ноября
(декабрь) 2021 г.

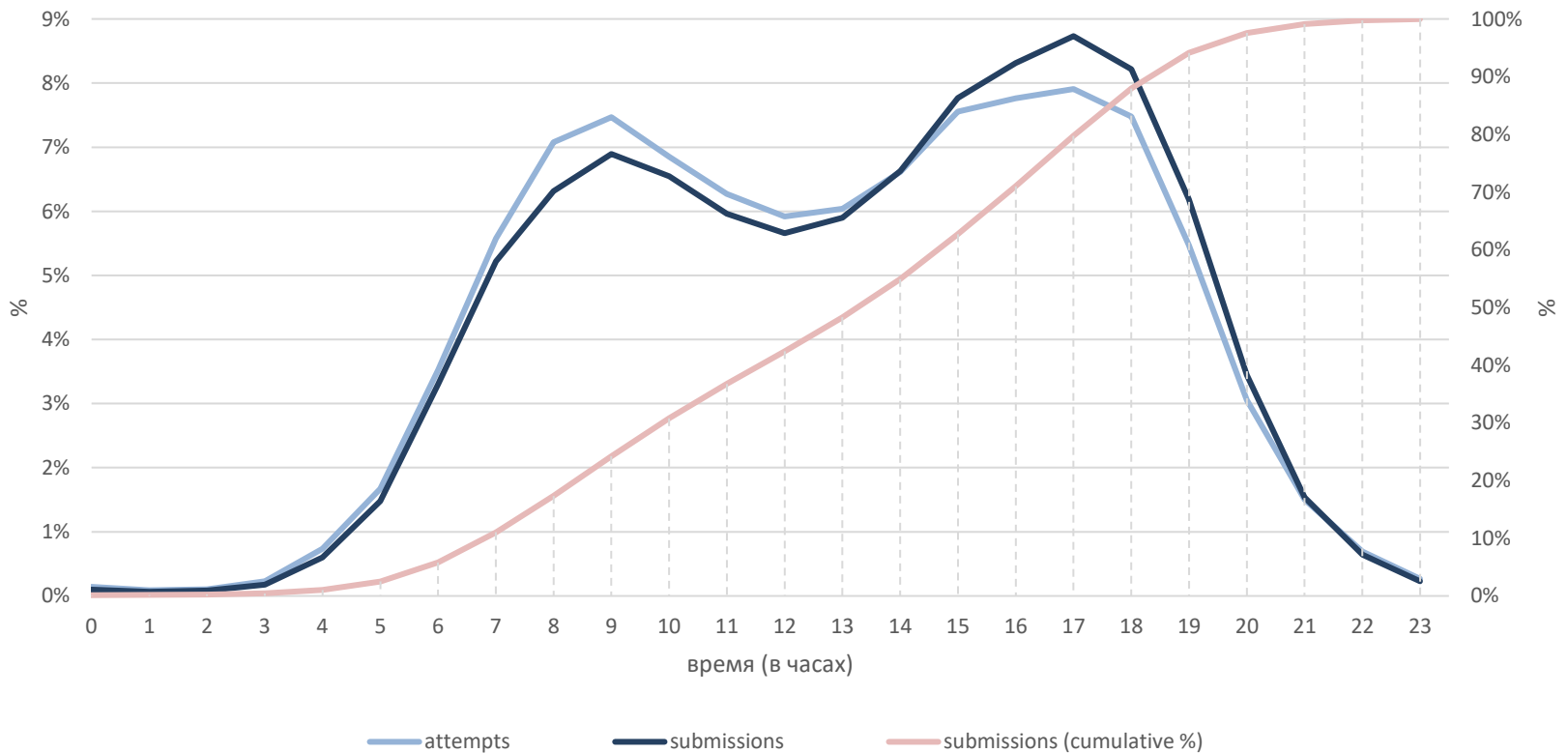
Распределение ответов



Распределение ответов



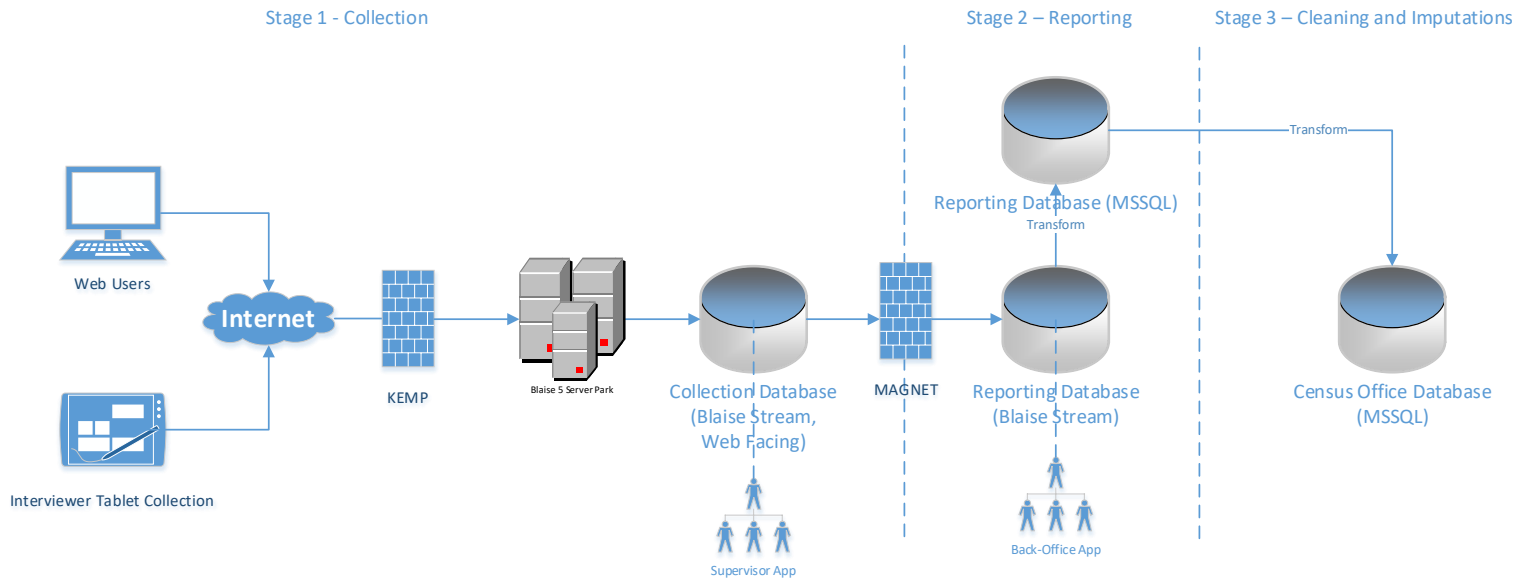
Распределение ответов



Информационная инфраструктура

- 4 основных компонента системы:
 - Онлайн-анкета (Blaise 5)
 - Модуль CAPI (компьютеризированное личное интервью) (Blaise для Android)
 - Портал аутентификации (.Net)
 - База данных сервера Microsoft SQL
- Отдельное приложение, разработанное для руководителя (для мониторинга и обеспечения качества данных)
- Ферма серверов, состоящая из 7 ВМ (включая балансировщик нагрузки)
- Масштабируемая система, позволяющая добавлять дополнительные серверы в процессе работы.

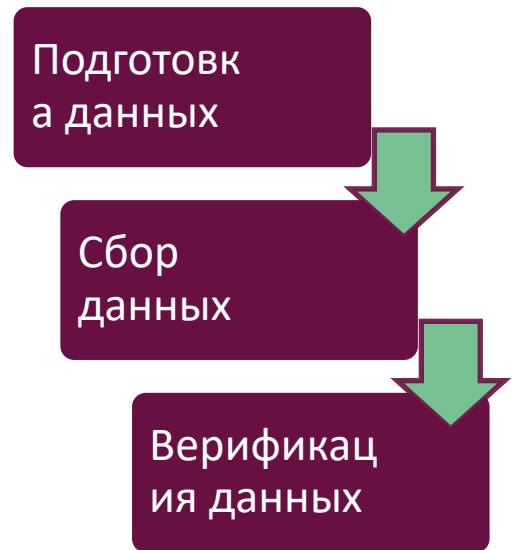
Информационная инфраструктура



- Использование https для обеспечения безопасного обмена данными
- Токены, которыми обмениваются компоненты системы
- Шифрование устройства (Samsung Knox) и защита (сертифицированное правительством программное обеспечение для управления мобильными устройствами)
- Веб-портал, где используется код проверки для предотвращения частичного блокирования программного обеспечения сайта и встроенные элементы управления для предотвращения атак путем внедрения кода SQL.
- Использование брандмауэра веб-приложений

Использование вспомогательных данных

- Административные и большие данные
 - Данные регистра удостоверений личности
 - Данные о видах на жительство
 - COVID-19
 - Данные о налогообложении
 - Потребление воды и электроэнергии
 - Применение принципа признаков жизни



Задачи на будущее

Авг-сен 2022

Этап последующих работ

Окт 2022

Итоговая численность населения

Ноя-дек 2022

Первый тематический отчет

Дек 2022

Передача первоначальных данных в Евростат

Янв-дек 2023

**Публикация других тематических отчетов
Предоставление обезличенных данных
для исследовательских целей**

Дек 2023

Передача итоговых данных в Евростат

Благодарю за внимание!

Не пропустите эти мероприятия,
следите за нами в Facebook!

 /nsomalta

<https://census2021.gov.mt/>