

POPIS '21

Stvorimo zajedno sliku Hrvatske.
(Давайте вместе сформируем образ
Хорватии)

Опыт проведения переписей раунда 2020 года

Группа экспертов по переписям населения и жилого фонда
г. Женева (Швейцария), 21-23 сентября 2022 года

Содержание



Общие характеристики переписи 2021 года

Применяемые методы, сроки проведения, пилотная перепись



Проблемы переписи

Кадровые ресурсы, программное приложение для проведения переписи, некоторые методологические вопросы



Преимущества и недостатки методов САWІ и САPI



Выводы

Извлеченные уроки и перспективы следующей переписи

Общие характеристики переписи 2021 года (1/3)

Первоначально планировалась на апрель 2021 г.

Проводилась с 13 сентября по 14 ноября 2021 г.

Учетный день: 31 августа 2021 г.

Пандемия COVID-19 и два землетрясения сыграли важную роль в определении даты учетного дня.

Применялись методы CAWI и CAPI

Расходы: примерно 5 € на человека

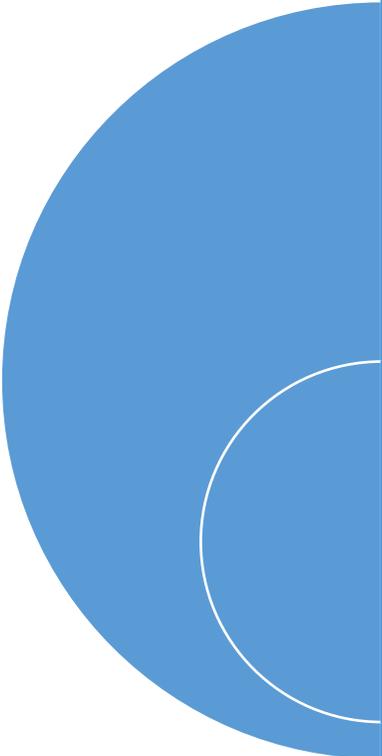
Общие характеристики переписи 2021 года (2/3)

Проведение переписи на местах:



Наибольшая продолжительность проведения с 1857 г.

Общие характеристики переписи 2021 года (3/3)



Пилотная
перепись

- Перенос сроков на март 2021 г.

Преследуемая
цель:

- протестировать новые методы сбора данных
- выявить возможные недостатки программного приложения по проведению переписи

Проблемы переписи



Кадровые ресурсы

- Набор и отбор переписчиков и супервайзеров
- Относительно небольшое количество заявленных кандидатов
- Большой отток переписчиков



Программное приложение для проведения переписи

- Как определиться с пределами сложности программного приложения для проведения переписи
- Активность применения правил валидации данных
- Возможность при необходимости добавлять адреса (номер дома)
- Самостоятельная онлайн-перепись для тех, кто находится за рубежом: да или нет?

Проблемы переписи

Кадровые ресурсы - Набор и отбор переписчиков и супервайзеров

Количество участников переписей 2021, 2011 и 2001 гг.

Участники	Перепись 2021	Перепись 2011	Перепись 2001
Переписчики	7 900	≈14 000	≈20 000
Супервайзеры	1 038	1 950	≈ 2 900
Дополнительные сотрудники по обработке данных	25	400-500	400-500

Проблемы переписи

Кадровые ресурсы - Небольшое число заявленных кандидатов

Количество заявленных кандидатов, запланированное число переписчиков, переписчики, участвовавшие в переписи, и назначенные переписчики, уволившиеся до начала переписи, в разбивке по округам

Округ	Заявившиеся кандидаты	Запланированное число переписчиков	Переписчики, участвовавшие в переписи	Переписчики, уволившиеся до начала переписи %	
Загребский округ	1072	607	588	221	36,4
Приморье-Горски-Котар	840	556	513	222	39,9
Осиек-Баранья	1369	541	538	237	43,8
Сплитско-Далматинский округ	1452	877	810	384	43,8
г. Загреб	2391	1541	1402	514	33,4
Всего (21) округ	14820	7941	7652	2868	36,1

Источник: Хорватское статистическое бюро (ХСБ)

Проблемы переписи

Кадровые ресурсы - Большой отток переписчиков



Проблемы переписи

Программное приложение для проведения переписи: сложность ПО для проведения переписи

Программное
приложение включает
модули:

- Модуль CAWI
- Модуль CAPI
- Модуль системы управления переписью

CMS-модуль

- Система обмена сообщениями
 - интерактивные карты
- функция формирования отчетов
 - финансовые отчеты
- система управления журналами (отслеживание изменений всех данных)
- система управления правами доступа — согласно присвоенным в рамках переписи ролям
- другие многочисленные функции

Чем
сложнее
приложение

тем больше
требуется времени
на его создание

тем больше
времени требуется
пользователям для
освоения

тем дороже

тем больше
времени требуется
для проверки
работоспособности

Проблемы переписи

Программное приложение для проведения переписи: активность применения правил валидации (проверки) данных (1/2)

Типы правил валидации (проверки):

- обязательные или факультативные вопросы
- взаимозависимость вопросов или так называемые опущения: на некоторые вопросы ответы давались в зависимости от предыдущих ответов
- взаимозависимость предлагаемых ответов: вопросы предлагали дать определенные ответы в зависимости от предыдущих ответов
- структурные проверки: например, ввод номера, ввод буквы, правильный ввод даты рождения, ввод правильного числа OIB согласно правилам модулей 11, 10 и т.д.
- проверки контента: например, человек дал противоречивые ответы на два взаимосвязанных вопроса

Все правила валидации (проверки данных) активировались сразу после ввода ответа

Проблемы переписи

Программное приложение для проведения переписи: активность применения правил валидации (проверки) данных (2/2)

в ответах на каждый вопрос были предусмотрены некритические и критические ошибки



После ввода данных и сохранения ответа на экран выводятся предупреждения и ошибки

Проблемы переписи

Программное приложение для проведения переписи

возможность ввода номера дома вручную: Да или Нет?

- новые добавленные адреса не распознаются программой
- в большом числе случаев новые адреса, присвоенные электронными респондентами, были неправильными
- на этапе обработки данных присваивался правильный адрес

самостоятельная онлайн-перепись для тех, кто находится за рубежом: Да или Нет?

- страна, в которой человек самостоятельно проходил онлайн-перепись, определяется по IP-адресу
- таким респондентам уделялось особое внимание в целях установления их реального обычного места проживания

Преимущества и недостатки методов CAWI и CAPI (1/2)



Преимущества CAPI

- переписчики могут пояснять вопросы респондентам
- то, чем могут воспользоваться все группы переписчиков



Преимущества CAWI

- нет необходимости в специально обученных переписчиках
- более безопасные условия труда во время пандемии COVID-19
- сокращение расходов
- самостоятельная перепись в любое удобное для респондента время



Недостатки CAPI

- требуются хорошо подготовленные переписчики
- дорого
- возможна погрешность охвата
- на сбор данных уходит время



Недостатки CAWI

- ограниченный охват
- приходится полагаться на то, что респондент сможет точно заполнить анкету без подсказок переписчика

Преимущества и недостатки методов CAWI и CAPI (2/2)

	CAWI	CAPI
Охват населения	Мало-средний	Большой
Первоначальные инвестиции	Малые	Большие
Стоимость переписного интервью	Малая	Средне-высокая
Достоверность собранных данных	Низко-средняя	Средне-высокая
Кол-во отказов	Мало-среднее	Очень малое
Подходит для длинной анкеты	Мало-средне	Сильно
Подходит для сложной анкеты	Очень слабо	Сильно

Источник: Хорватское статистическое бюро (ХСБ)

Выводы, извлеченные уроки и перспективы следующей переписи

планируется:

- усовершенствовать и модернизировать процесс сбора данных,
- повысить точность и качество собираемых данных,
- повысить эффективность управления полевыми работами и
- улучшить обработку данных

SUCCESS

FAIL

Выводы, извлеченные уроки и перспективы следующей переписи

Пандемия существенно сказалась на подготовке и проведении переписи населения

- изменения в нормативно-правовой базе
- изменения в подходах к обучению
- общая реорганизация переписи (дополнительные расходы на транспорт, тестирование, средства индивидуальной защиты, отток переписчиков...)

Землетрясения подняли новые вопросы и необходимости новых режимов работы

- необходимость получить информацию о людях, покинувших свои дома из-за землетрясения

Разработано и проведено онлайн-обучение

- были как определенные преимущества, так и недостатки

Хорватское статистическое бюро (ХСБ) разработало довольно сложное программное приложение для проведения переписи

- необходимо суметь подвести черту и остановиться

Анкета разработана так, чтобы быть удобной и простой

- Иногда неподготовленные кадры имели сложности с пониманием методологии и определений

Выводы, извлеченные уроки и перспективы следующей переписи



Выводы, извлеченные уроки и перспективы следующей переписи

Перепись 2031 г.

- Традиционная?
- На базе реестра?
- Комбинированная?



На эти вопросы нет ответов по крайней мере до 2025 года



Thank you!