



“

Перепись 2030 – новая основа социального и демографического анализа

Калабихина Ирина Евгеньевна —
доктор экономических наук, профессор,
заведующая кафедрой народонаселения
экономического факультета МГУ имени М.
В. Ломоносова, основатель и главный
редактор научного журнала Population and
Economics.

I. Переписи населения – взгляд пользователя: значимо, редко, нет права на ошибки в эпоху новых технологий и новых явлений

Перепись остаётся незаменимым и одним из самых важных источников информации о населении в системе источников данных.

Проходит очень редко (3–4 переписи за карьеру учёного-долгожителя в науке). Нет права на ошибки, которые можно устранить предварительной работой по подготовке переписи.

Каждая перепись требует тщательного анализа данных и согласованности всех участников процесса. От результатов переписи может зависеть дальнейшее развитие научной отрасли.

II. Новые технологические и методические потенциальные возможности

Переписи населения в будущем:

1. Интернет-технологии при сборе и обработке информации (вкл. ИИ, БЯМ, ГИИ)
2. Новые данные (геоданные, сети, другие большие данные) при сборе и обработке информации
3. Административные данные (регистры, облачные хранилища и прочее) при сборе и обработке информации



1/II Переписи населения в будущем определенно будут происходить с ростом использования интернет-технологий (вкл. ИИ, БЯМ, ГИИ) при сборе и обработке информации

Возможности

- 1) своевременность и скорость сбора и обработки данных,
- 2) возможности использования одновременно ряда альтернативных данных (верификация, новые знания),
- 3) рост самостоятельного участия населения,
- 4) существенная экономия бюджета

Вызовы

- 1) нет наработанных протоколов использования интернет-технологий в переписях населения и домохозяйств,
- 2) нет решения о допуске незаполненных полностью анкет при интернет-опросе и решения о вопросах, ответы на которые можно не заполнять,
- 3) защита персональных данных,
- 4) еще меньше опыта в использовании интернет-технологии при обработке данных
- 5) галлюцинации и ошибки, смещение данных, семантические подходы (80% точности)

2/II Переписи населения в будущем определенно будут происходить с ростом использования новых данных (геоданные, сети, другие большие данные) при сборе и обработке информации

Возможности

- 1) дополнительные знания о населении, не применяющиеся ранее переменные,
- 2) верификация и дополнение традиционных данных переписи (наличное население и пр.),
- 3) расширение высокочастотного пула микроданных, пригодных для анализа генеральной совокупности или ее части (в том числе, особых групп населения, малых территорий и пр.) при улучшении качества данных в процессе гармонизации данных и работе над сопоставимостью разных источников информации, а также при решении задач структуризации данных

Вызовы

- 1) нет 100% охвата населения цифровыми следами,
- 2) не понятны смещения – разный охват цифровым следами разных групп населения,
- 3) не решены проблемы доступа к разным данным разных типов пользователей,
- 4) защита персональных данных при сборе, хранении и обработке данных,
- 5) вопросы классификации и структуризации данных такого типа,
- 6) вопросы хранения данных такого типа

3/II Переписи населения в будущем определенно будут происходить с ростом использования административных данных (регистры, облачные хранилища и прочее) при сборе и обработке информации

Возможности

- 1) скорость,
- 2) верификация,
- 3) расширение высокочастотного пула микроданных, пригодных для анализа генеральной совокупности при улучшении качества данных в процессе гармонизации данных и работе над сопоставимостью разных источников информации

Вызовы

- 1) нет описанной и доступной публике (ученым) технологии совмещения данных из разных источников и гармонизации данных общего пула,
- 2) нет публичных методических рекомендаций по ранжированию надежности данных из разных источников и описания их возможностей и ограничений по каждому источнику,
- 3) нет обсуждения границ использования административных данных в соответствии с качеством самих данных, наличием нужных для переписи переменных, их охватом генеральной совокупности

III Новые социально-демографические явления, которые необходимо отразить в новом раунде переписей для возможностей анализа

- 1) Изменение брака и репродуктивных установок
- 2) Рост территориальной мобильности населения
- 3) Трансформация образовательных стратегий в течение жизни
- 4) Изменение форм занятости
- 5) Рост интереса к балансу семья-работа
- 6) Существенное изменение структуры домохозяйств



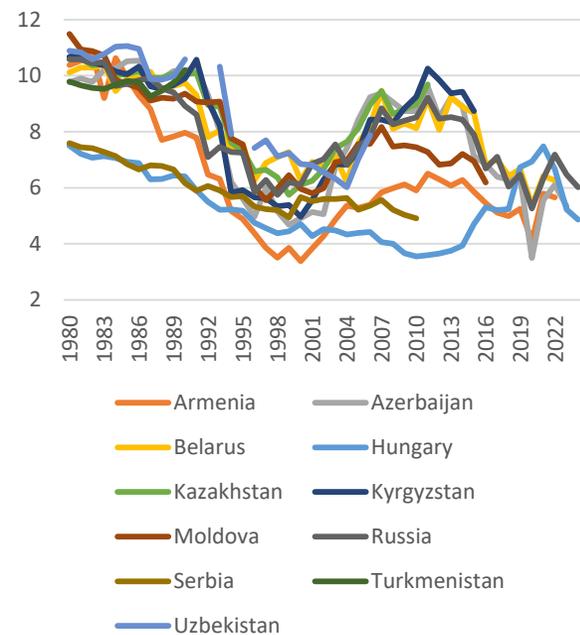
Автор фото: [Scott Evans](#) на [Unsplash](#)

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПЕРЕПИСЕЙ 2030

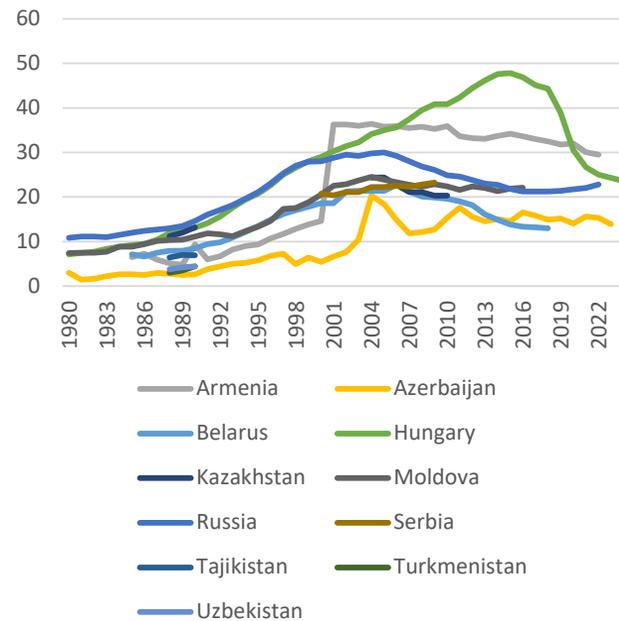
1/III Изменение брака и репродуктивных установок

Все большее число стран (и на пространстве СНГ) заинтересовано или будет заинтересовано снижением рождаемости. Растет разнообразие форм брака и партнерских отношений (даже при учете ренессанса традиционных ценностей).

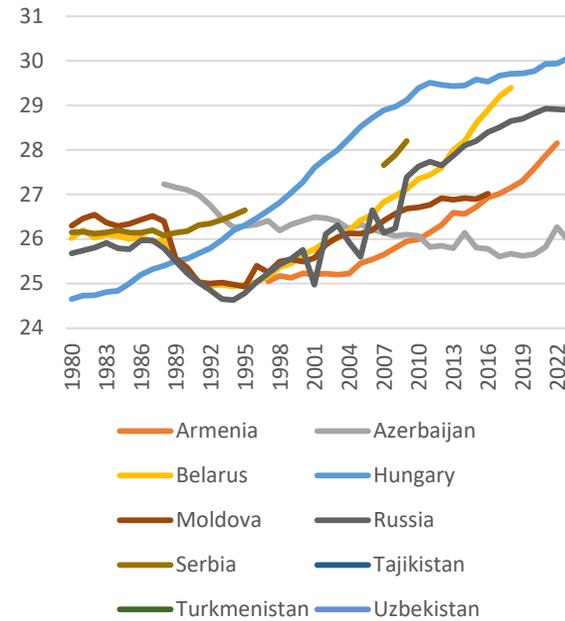
Общий коэффициент брачности



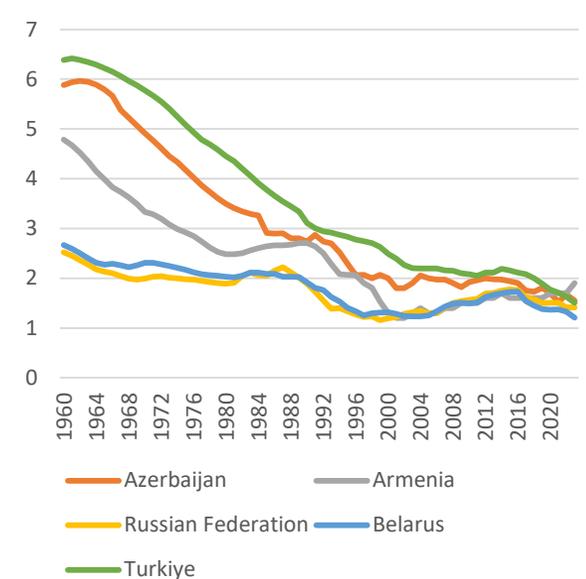
Доля внебрачных рождений



Средний возраст матери



Суммарный коэффициент рождаемости

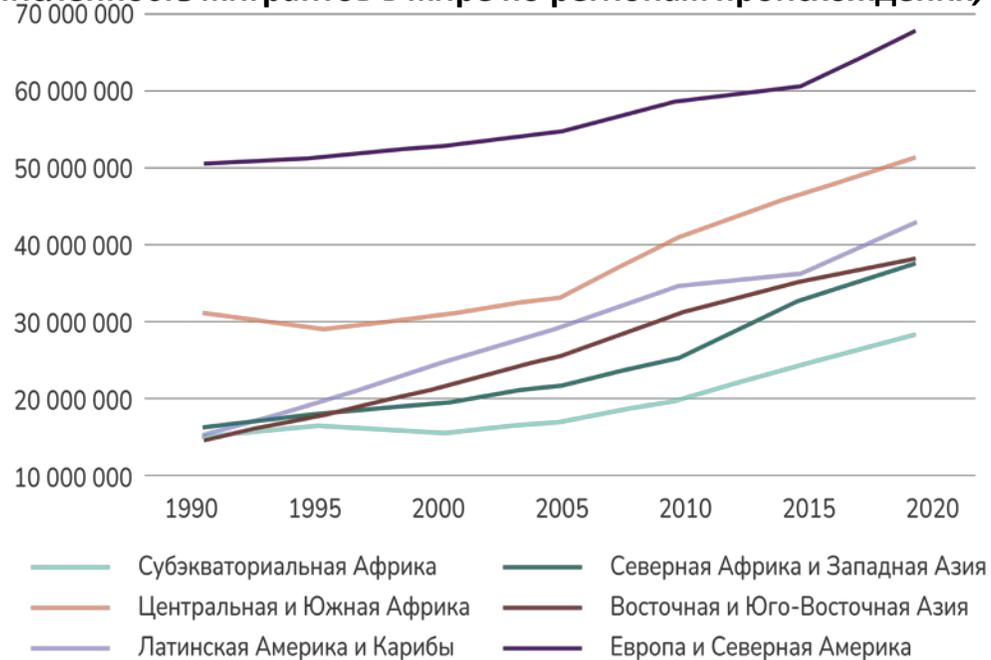


Расширение вопросов о брачной и репродуктивной персональной истории и планах, в том числе, у мужчин. Дети с не биологическими родителями...

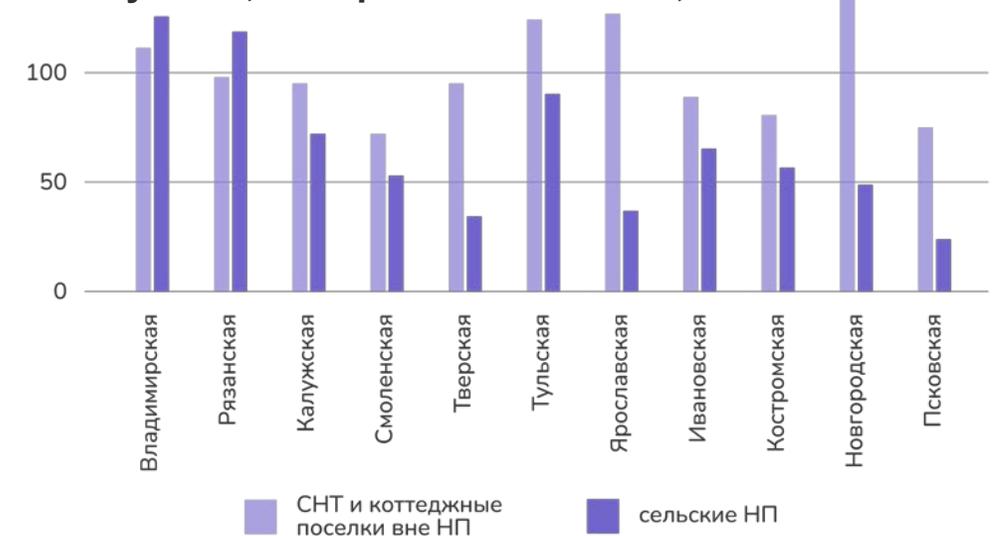
2/III Рост территориальной мобильности населения

Рост территориальной мобильности населения. Государственные стратегии трудовой миграции в СНГ. Вопрос о месте постоянного жительства (трудовая миграция, дачи...)

Численность мигрантов в мире по регионам происхождения, чел.



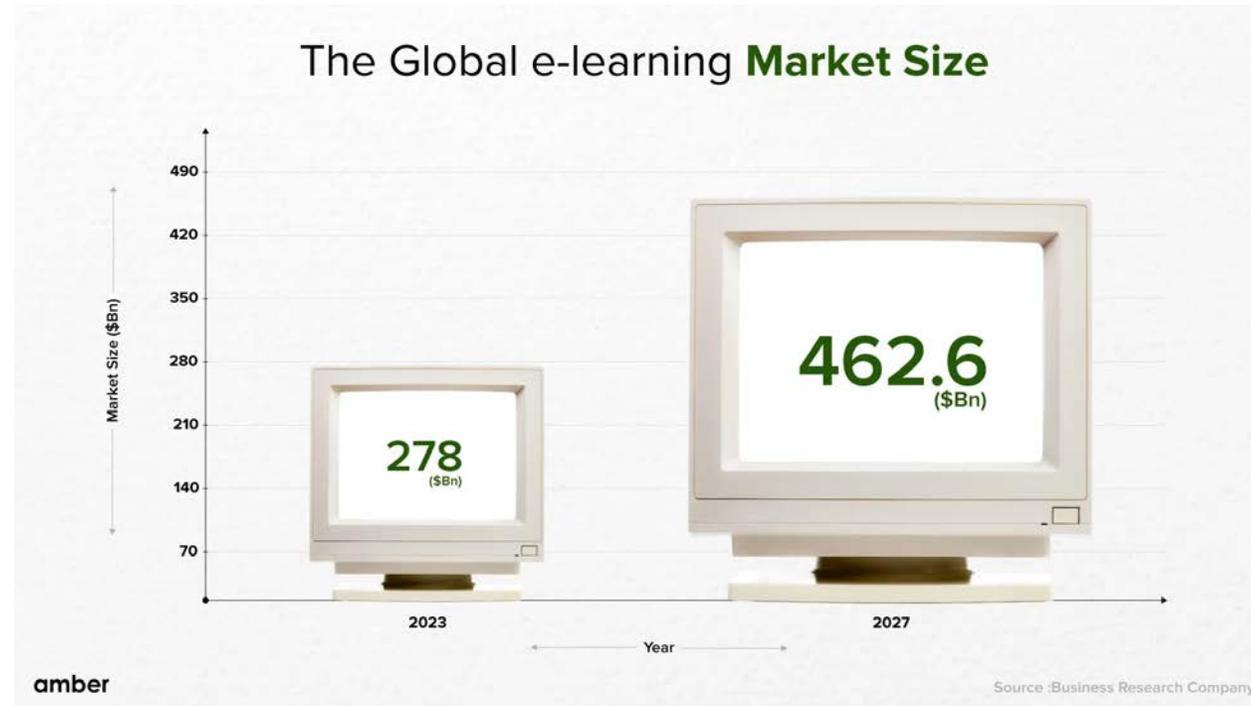
Средняя численность населения в летний сезон в дачных, садовых товариществах и коттеджных поселках вне населенных пунктов и в сельских населенных пунктах, Нечерноземье России, чел.



Расширение вопросов о внутренней и внешней мобильности населения. Постоянное население. Что мы знаем о жизни «на два дома»?

3/III Трансформация образовательных стратегий в течение ЖИЗНИ

Трансформация образовательных стратегий в течение жизни (образование в течение всей жизни)

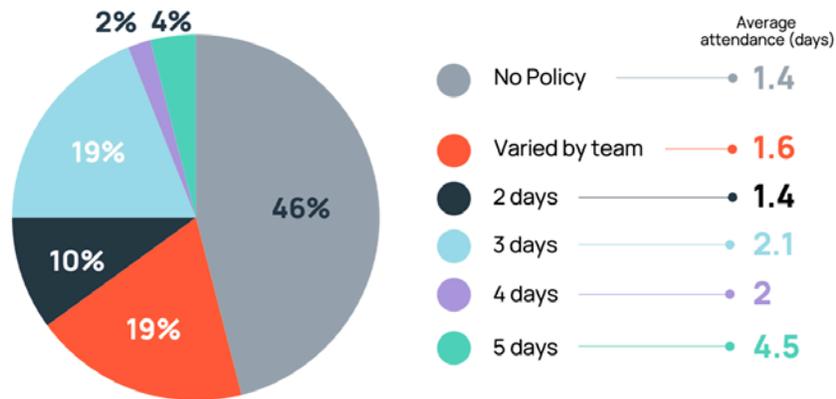


Расширение вопросов об участии населения в повышении образования в течение жизни (второе специальное, второе высшее и пр.).

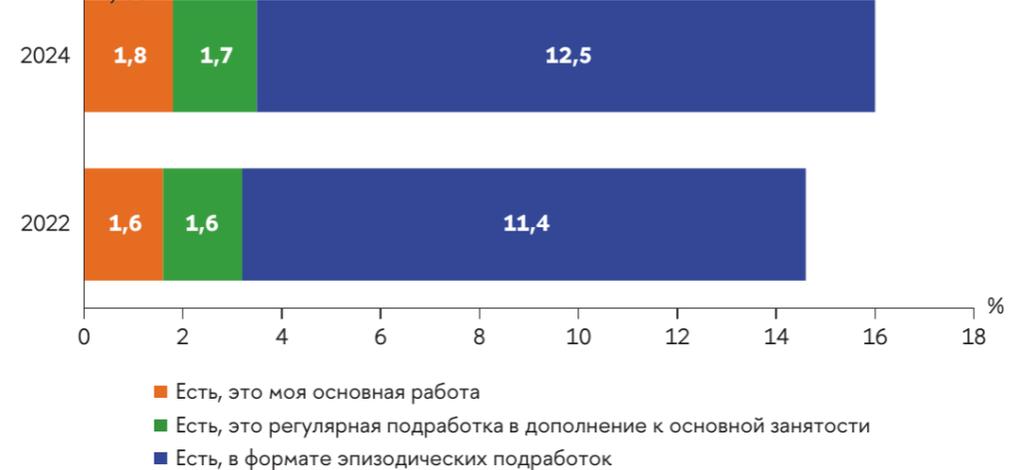
4/III Изменение форм занятости

Рост дистанционной и платформенной занятости, эксперимент по самозанятости (Россия), индивидуальному предпринимательству, семейному (фермерскому) предпринимательству.

2023, 22 страны
Hybrid Working Policy by office



Россия
Доля респондентов, вовлеченных в платформенную занятость в разных форматах, 2022 и 2024 гг., %



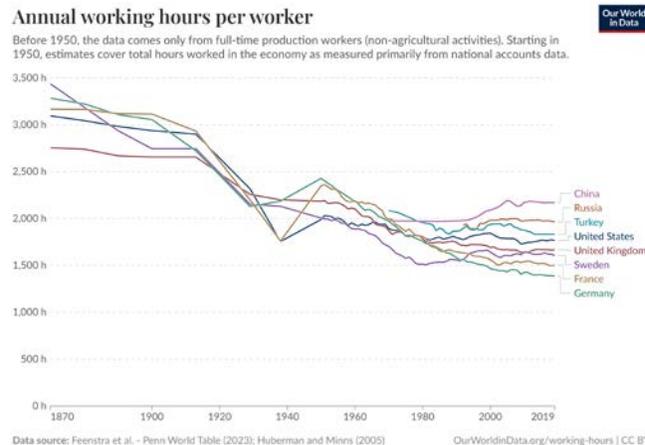
<https://publications.hse.ru/books/936765274>

<https://www.advanced-workplace.com/wp-content/uploads/2023/08/AWA-Hybrid-Working-Index-3-Report.pdf>

Появление вопросов о рабочем месте (job place) – есть в мировой практике

5/III Новые социально-демографические явления, которые необходимо отразить в новом раунде переписей для возможностей анализа

Рост интереса к балансу семья-работа у молодых поколений и тренды по росту разнообразия режимов занятости, снижению трудовой нагрузки в часах и днях и пр. Одновременно старение населения, снижение рождаемости и рост «цены» времени заботы.

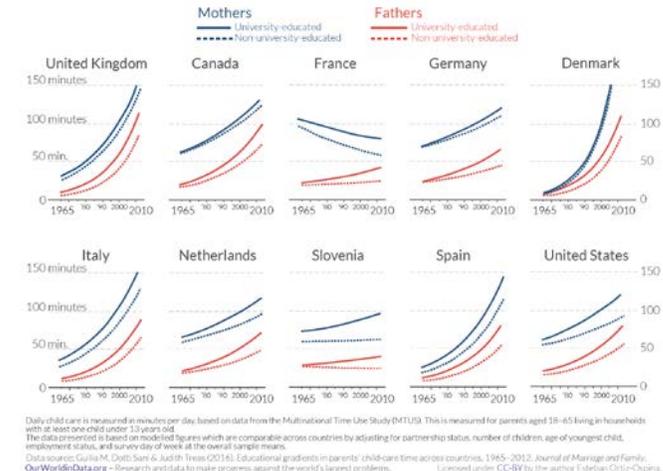


Value of Unpaid Work as a Percentage of GDP by Women and Men, US\$PPP 2011

COUNTRY	WOMEN	MEN
ALBANIA	7.2	1.2
ARMENIA	9.3	1.6
KAZAKHSTAN	1.8	0.7
KYRGYZSTAN	1.5	0.6
SERBIA	10.5	4.9
TURKEY	10.6	2.7

Source: ILO (2018: 50)

How much time do parents spend with their children per day? This includes washing, feeding and preparing food, putting to bed, supervising and playing with children.

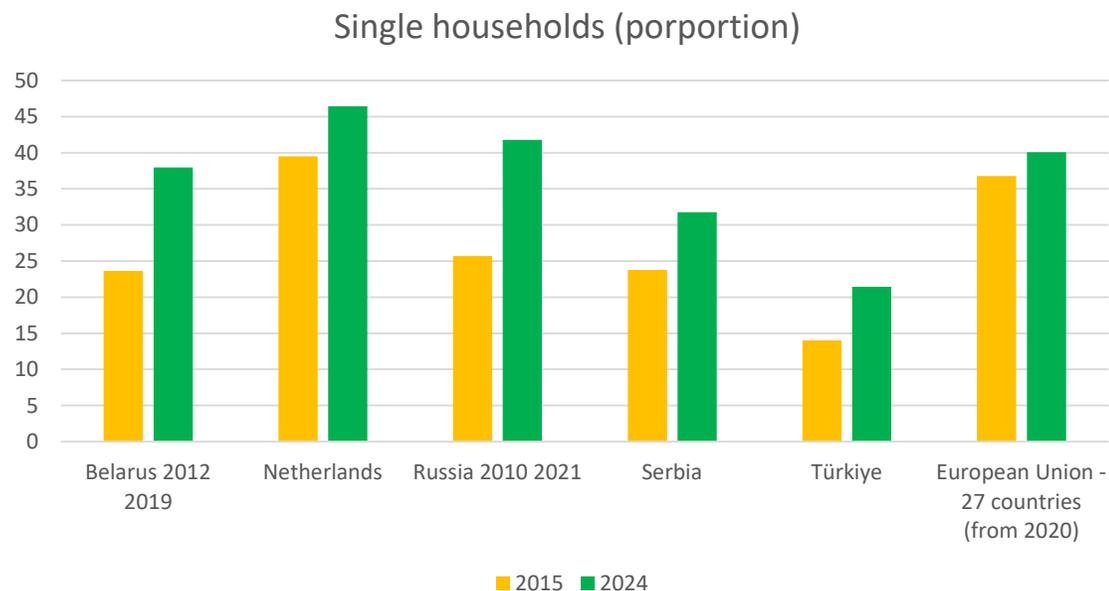


Появление вопросов о рабочем времени (working time) – есть в мировой практике.

Появление вопросов о «времени заботы» (care time) – нет пока в мировой практике проведения переписей

6/III Существенное изменение структуры домохозяйств

Существенное изменение структуры домохозяйств, рост одиноко проживающих людей. Не видим трансферты денег и времени между родственными домохозяйствами и родственниками, проживающими отдельно, но разделяющими бюджеты денег (и времени).



В 2024 году в ЕС проживало 202 миллиона семей, из которых более 75 миллионов были одинокими взрослыми без детей.

Число домохозяйств в ЕС, состоящих из одного человека без детей, увеличилось с 2015 по 2024 год на 16,9% против 5,8% для всех домашних хозяйств.

Сложный вопрос. Пересмотр домохозяйственного принципа учета?

Или дополнительные вопросы о наличии родственных домохозяйств, с которыми есть обмен трансфертами с определенного порога (расширенные семьи)

IV Снижение возможных ошибок при проведении переписей 2030 в новых условиях и производстве данных: роль обмена опытом и совместных исследований

- 1) регулярное обсуждение новых возможностей и вызовов, обмен опытом о конкретных «малых шагах»
- 2) открытый и подробный анализ предыдущих ошибок в 2020 и ранее и планируемых проблем в 2030,
- 3) пробные переписи, тесты по отдельным новым процедурам, разработка стандартов внедрения нововведений,
- 4) проведение опроса населения о причинах незаполнения отдельных вопросов и неучастия в переписи вообще,
- 5) программы по повышению доверия и участия населения в переписи 2030
- 6) подробное описание методологии сбора и обработки, природы данных для публики (какие административные данные? как их соединяли с переписанными? ...)

Облако мечты
пользователя
данными
переписи

Биологически
Родители

Рождаемость Мужчин

Жизнь На Два Дома

Репродуктивные Планы

Дистанционная Занятость

Расширенные Семьи

Подробная Методология

Второе Образование

Рабочее Место

Связывание Данных Переписей

Рабочее Время

Время Заботы

Дистанционное Образование