

**Заседание группы экспертов ЕЭК ООН
Переписи населения и жилищного фонда**

Среда, 19 мая 2021 года и четверг, 20 мая 2021 года

Качество данных переписи 2020 года

**Дебора М. Стемповски, Заместитель директора по
Программам десятилетней переписи, Бюро переписи
населения США**

Shape
your future
START HERE >

United States[®]
Census
2020

Перепись 2020 года

Обеспечение высокого качества данных переписи 2020 года

Комплексный подход:

- Год назад создали **Исполнительную руководящую группу по обеспечению качества данных** в переписи 2020 года с тем, чтобы вести целенаправленную работу и иметь необходимые ресурсы для выявления и решения проблемы качества данных.
- Поскольку для нас важна прозрачность, инициировали **привлечение внешних экспертных групп**, которые должны оценивать качество разных аспектов программы и в разные сроки.
- Для оценки качества переписи расширили ассортимент уже используемых **инструментов и количественных показателей**.

Перепись 2020 года

Привлечение сторонних экспертов для оценки качества

Обращение к сторонним экспертам для анализа нашей работы - это обычная практика работы в Бюро переписи населения США. Это подчеркивает нашу приверженность обеспечению качества и прозрачности.

- Сотрудничество с Комитетом национальной статистики Национальной академии наук, Рабочей группой по показателям качества Американской статистической ассоциации и JASON. Эти три группы будут работать над тремя разными аспектами оценки работы Бюро. Опираясь на их отчеты, Бюро переписи доработает будущие переписи и поможет общественности понять, насколько качественны данные Переписи 2020 года.
 - **Быстрая обратная связь** относительно наших процессов, процедур и количественных показателей от JASON. Мы опубликовали их итоговый отчет еще в феврале.
 - **Оценка** показателей качества **в режиме реального времени** командой экспертов Американской статистической ассоциации (ACA). ACA регулярно публикует обновления на своем сайте, чтобы заинтересованные участники могли следить за ситуацией [Обновленная информация о показателях качества Переписи 2020 года \(amstat.org\)](https://www.amstat.org)
 - Для **более долгосрочной оценки** мы в настоящее время создаем согласительную комиссию с Комитетом национальной статистики, которая будет проводить оценку качества данных Переписи 2020 года. Мы провели организационную встречу 3 мая, ожидается, что работа займет два года.

Перепись 2020 года

Инструменты, оценки и анализ переписи 2020 года в перспективе

Этапы опубликования показателей оценки качества данных:

- Публикация результатов демографического анализа: Опубликовано 15 декабря 2020 года
- Публикация операционных показателей качества переписи 2020 года как дополнение к переписи постоянного населения: 26 апреля 2021 года и май 2021 года
- Публикация операционных показателей качества переписи 2020 года как дополнение к данным об изменении границ избирательных округов: Сентябрь 2021 года
- Публикация первых результатов обследования после проведения переписи 2020 года: В начале 2022 года

Оценка проводится для того, чтобы задокументировать итоговые объемы, цены и затраты на выполнение отдельных операций или процессов, исходя из данных технологических файлов и данных о деятельности, информации, полученной при подведении итогов, а также накопленного опыта. Начиная с лета 2021 года будут опубликованы 54 операционные оценки Переписи населения 2020 года.

Анализ проводится для того, чтобы проанализировать, интерпретировать и обобщить информацию об эффективности и результативности компонентов переписи населения и их влияния на качество данных и охват. Всего, начиная с лета 2021 года, будет опубликовано 14 анализов переписи населения 2020 года.

Перепись 2020 года

Операционные показатели качества: 26 апреля 2021 года

- Ни одна цифра сама по себе не может однозначно количественно определить качество переписи.
- Операционные показатели - это опорные точки, связанные с ходом работ и результатами операционной деятельности.
- Выводы, полученные при сравнении данных по штатам и сравнения с результатами предыдущих переписей.
- Различия:
 - Результат изменений в пределах компетенции Бюро переписи, таких как изменения в деятельности с 2010 года.
 - Результат изменений не в компетенции Бюро переписи, таких как нормальные изменения населения, поведение респондентов и COVID-19.
 - Ожидается для разных географических регионов и при сравнении с Переписью 2010 года.
- Разный не обязательно означает «лучше» или «хуже».

Перепись 2020 года

Решение по адресам

В системе Переписи населения 2020 года каждому адресу необходимо присвоить решение.

Решение по адресу подразумевает определение его статуса (есть проживающие, нет проживающих или не существует) и, если по адресу кто-то проживает, сбор переписных данных для всех проживающих по этому адресу.



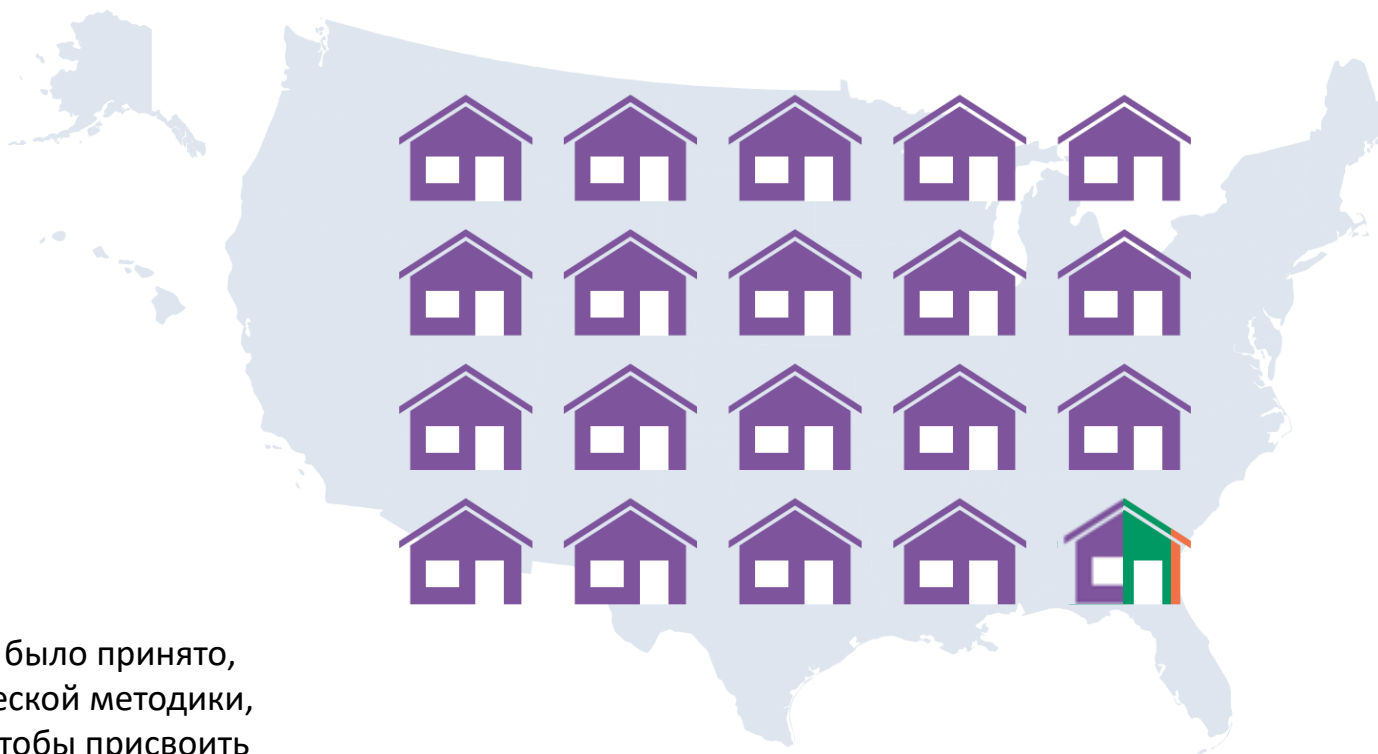
Решение по **более чем 97%** была получена путем самопереписи (интерн телефон или на бумаге) или в рамках опроса не охваченных переписью (опр домохозяйства, высококачественные административные записи или аналог опроса).



Решение **по почти 2%** адресов получен путем операций, направленных на уникальные географические регионы и слои населения, такие как адреса в отдаленных районах Аляски, адреса ме группового проживания, где люди жив получают услуги.



Решение по **менее чем 1%** адресов не было принято, потребовалось применение статистической методике, известной как подстановка, для того, чтобы присвоить статус и при статусе «есть проживающие» присвоить число проживающих.



Перепись 2020 года Качество решений по адресам – иерархия

	2010	2010 Итого (нараст. итогом)		2020	2020 Итого (нарастающим итогом)
Самые качественные данные собираются путем самопереписи в интернете, по телефону или по почте	61,1%	61,1%		65,3%	65,3%
Если мы не получили самостоятельного ответа, мы:					
• Предпочитаем опрос респондента из домохозяйства	18,8%	79,9%		10,8%	76,1%
• Можем использовать высококачественные административные данные при их наличии, если нельзя пообщаться с респондентом от домохозяйства (только 2020)				4,6%	80,7%
• Забираем ответ у соседа, арендодателя или управляющего зданием (приблизженный ответ) после неоднократных безуспешных попыток получить данные у респондента из домохозяйства	19,5%	99,4%		18,2%	98,9%
Адреса, по которым не принято решение после сбора данных	0,4%	99,8%		0,2%	99,1%
Адреса, по которым не принято решение после устранения двойного учета граждан				0,7%	99,8%

* Сумма процентов может не составлять 100% из-за округления.

Информация об опубликовании данных и доступе к ним

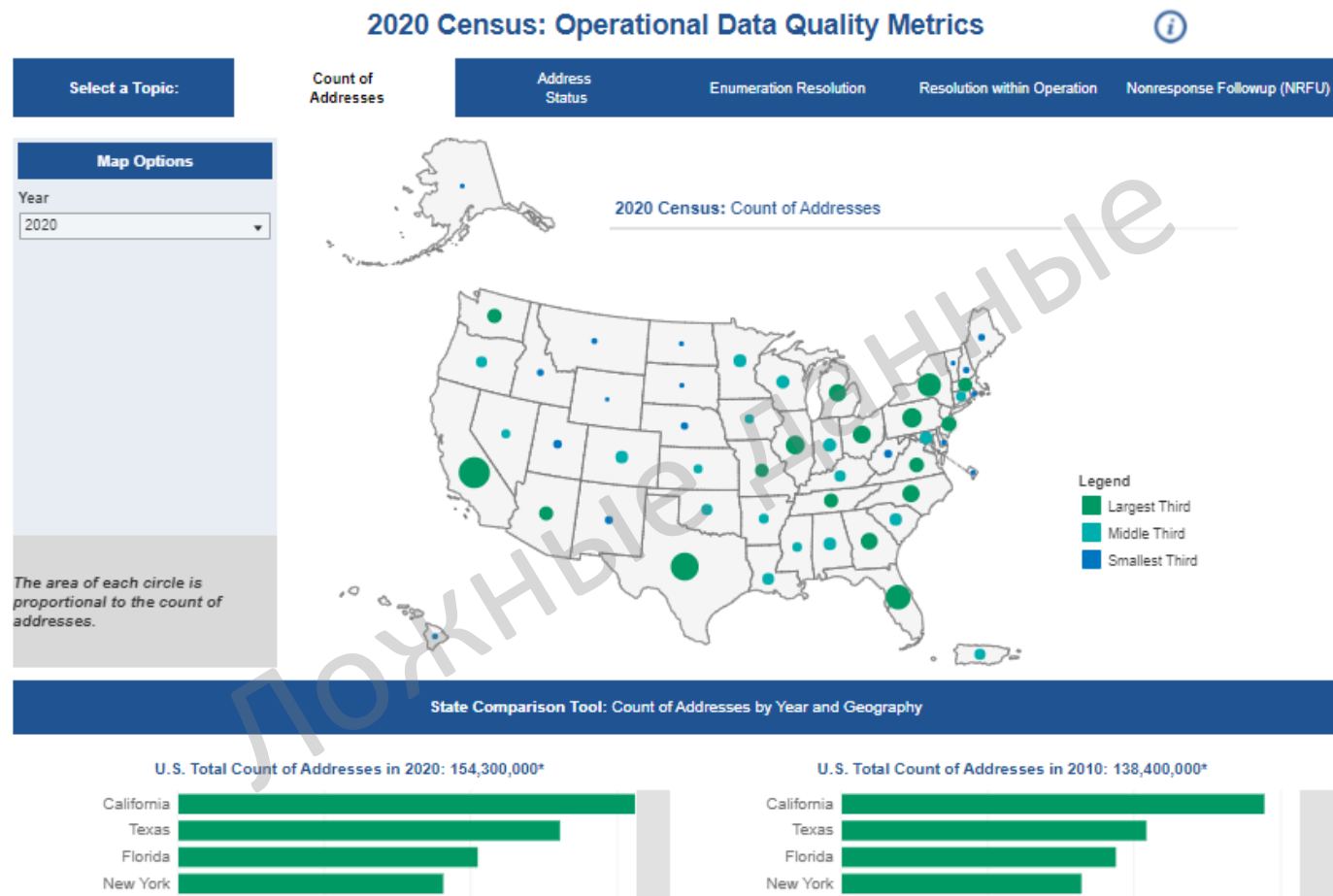
Shape
your future
START HERE >

United States[®]
Census
2020

Доступ к операционным показателям качества

Интерактивная панель, на которой легко сравнивать показатели:

- Перепись 2020 года по сравнению с переписью 2010 года.
- Общие данные по США по сравнению с данными по штатам.
- Между штатами.



На рисунке фиктивные данные приводятся исключительно в качестве иллюстрации.

Shape
your future
START HERE >

United States[®]
Census
2020

Доступ к операционным показателям качества

Скачиваемый документ в формате Excel с отдельными страницами для операционных показателей качества переписи 2020 года, сравнимыми показателями Переписи 2010 года и определениями.

Перепись 2020 года			
Операционные показатели качества: Публикация 1			
	U.S. Total	Alabama	Alaska
Total Addresses (Count)			
Final Status of Addresses			
Percent Resolved as:			
Self-Response Occupied			
Self-Response Vacant/Delete (applies to 2020 Census only)			
Nonresponse Followup Occupied			
Nonresponse Followup Vacant			
Nonresponse Followup Delete			
Group Quarters Occupied			
Group Quarters Vacant/Delete			
Other Occupied (2020: UE, RA, SRQA, and Cov Imp; 2010: UE, RUE, RA, and CFU)			
Other Vacant (2020: UE, RA, SRQA, and Cov Imp; 2010: UE, RUE, RA, and CFU)			
Other Delete (2020: UE, RA, SRQA, and Cov Imp; 2010: UE, RUE, RA, and CFU)			
Unresolved (went to Count Imputation)			
Unresolved, data collection			
Unresolved, person unduplication (applies to 2020 Census only)			

Полную оболочку таблицы можно найти по адресу: [Пресс-подборка по качеству переписи 2020 года и обработке](#)

Доступ к странице качества данных Переписи 2020 года



1. Перейдите на сайт www.census.gov

Выберите **ОБСЛЕДОВАНИЯ/ПРОГРАММЫ** (в верхней части страницы) и **Перепись 2020 года**

2. Затем выберите [Качество данных переписи 2020 года](#)



Качество данных переписи 2020 года

На этой интернет-странице вы найдете:

- Операционные показатели качества
- Интерактивный инструмент операционных показателей качества
- Сравнения с исходными демографическими показателями
- Рецензии сторонних экспертов
- Операционные оценки и анализ
- Техническая документация, ЧаВо и многое другое!

Shape
your future
START HERE >

United States[®]
Census
2020

Есть ли вопросы?

Shape
your future
START HERE >

United States[®]
Census
2020