

**Европейская экономическая комиссия****Конференция европейских статистиков****Группа экспертов по переписям населения  
и жилищного фонда**

Двадцать четвертое совещание

Женева, 21–23 сентября 2022 года

Пункт 5 предварительной повестки дня

**Переход в методологии переписи; планы,  
опыт и инновации****Использование административных данных в переписи  
населения Канады****Записка Статистического управления Канады\****Резюме*

Многие страны мира признают проблемы, с которыми они сталкиваются при проведении традиционного сбора данных для переписи, в частности усилия, необходимые для поддержания на требуемом уровне показателя предоставления ответов, и постоянные трудности с регистрацией лиц, ответивших в конце периода сбора данных для переписи. В Канаде уровень показателя предоставления ответов на вопросы переписи до сих пор не был проблемой. Перепись населения 2021 года была в этом отношении весьма успешной: показатель предоставления ответов достиг 98 %, что аналогично показателю переписи населения 2016 года. Однако Статистическое управление Канады должно уже сейчас готовиться к тому моменту, когда нынешний традиционный подход к сбору данных переписи перестанет быть устойчивым. В настоящее время ведутся исследования по разработке будущей модели переписи с целью снижения бремени респондентов, повышения эффективности сбора данных и снижения общей стоимости Программы переписи. Во многих странах, включая Канаду, в рамках деятельности по сбору данных применяется широкомасштабный подход в виде проведения последующей работы в связи с неполучением ответов (ПРНО). В последние годы национальные статистические управления использовали административные данные для дополнения деятельности в рамках ПРНО, а в некоторых случаях разработали методологию переписи, основанную исключительно

\* Подготовлено Джеффом Боулби, генеральным директором Программы переписи населения, Статистическое управление Канады, и Жозе Морель, помощником директора Отдела методов статистической интеграции, Статистическое управление Канады.

*Примечание:* Употребляемые обозначения в настоящем документе не означают выражения со стороны Секретариата Организации Объединенных Наций какого бы то ни было мнения относительно правового статуса той или иной страны, территории, города или района или их властей или относительно делимитации их границ.



или частично на административных данных. В этом контексте Статистическое управление Канады также изучает возможность более широкого использования административных данных для переписи населения 2026 года после успешной реализации в 2021 году плана действий в области статистики на случай непредвиденных обстоятельств в ответ на меры в области здравоохранения, вызванные глобальной пандемией COVID-19, и в плане потенциальной разработки будущих переписей населения на основе методологии комбинированной переписи.

## I. Введение

1. Перепись населения Канады направлена на регистрацию всего населения страны и сбор информации о нем каждые пять лет. Это достигается за счет того, что во все жилища поступает вопросник, при этом данные собираются по каждому домохозяйству. В этом отношении нынешняя методология переписи населения Канады вписывается в категорию традиционных переписей, поскольку проводится сплошная регистрация на местах (Департамент по экономическим и социальным вопросам Организации Объединенных Наций, 2017 год).

2. Регистрация и сбор основной социально-демографической информации осуществляется с помощью кратких и полных вопросников. Показатели жилища и дополнительные демографические и социально-экономические характеристики отдельных лиц в основном собираются с помощью полного вопросника, который был распространен среди 25-процентной выборки жилищ в ходе переписей 2016 и 2021 годов. При проведении переписи используются три способа доставки, а именно: почтовая рассылка, составление списков/доставка приглашений и регистрация проводящими опрос лицами. Перечень жилищ в районах рассылки формируется на основе адресного регистра. В районах почтовой рассылки направляемое почтовой службой письмо-приглашение содержит код безопасного доступа (КБД), который позволяет членам домохозяйства заполнить формуляр опроса в режиме онлайн. В районах составления списков/доставки приглашений (называемых так в силу того, что счетчики переписи составляют списки новых жилищ на местах и оставляют приглашение на участие в переписи в почтовом ящике), счетчики переписи осуществляют доставку до двери приглашений с аналогичным предложением заполнить вопросник онлайн. В районах регистрации проводящими опрос лицами счетчики переписи также составляют списки жилья и обычно заполняют вопросники в жилье вместе с респондентами. Для обеспечения соответствующей классификации жилища и требуемого показателя предоставления ответов проводятся различные операции на местах. Такие операции имеют важные значения, поскольку они помогают получить более точные данные о заселенности ряда единиц жилья и снизить нагрузку на переписчиков в рамках последующей работы в связи с неполучением ответов (ПРНО). ПРНО проводится в качестве заключительного мероприятия по сбору данных в районах рассылки и составления списков/доставки приглашений, где счетчики пытаются получить заполненный вопросник от всех имеющих жильцов домохозяйств, которые его не вернули.

3. В Канаде ошибки охвата переписи измеряются с помощью трех статистических мероприятий. Первым является Обследование классификации жилищ (ОКЖ), которое проводится на более поздних этапах сбора данных переписи для изучения случаев неправильной классификации жилищ в день переписи. В частности, делается выборка жилищ, по которым вопросники переписи не были возвращены. Некоторые из этих жилищ получают коды незанятых жилищ, а другие помечаются как не ответившие на вопросник. В ходе ОКЖ собирается информация о статусе заселения и, в случае заселения, о количестве постоянных жильцов. Эта информация используется для корректировки данных переписи населения по жилищам, домохозяйствам и лицам. Это делается путем получения контрольных совокупных показателей для исправления ошибок классификации и корректировки распределений размеров домохозяйств с помощью восстановления недостающих данных по всем жилищам, обитатели которых не заполнили вопросник в районах ОКЖ (Восстановление недостающих данных по

всем домохозяйствам). Это делается в период, предшествующий выходу начальных данных о численности населения. Последние два мероприятия составляют Программу измерения охвата переписи населения и проводятся через год после переписи. Обследование неполного охвата переписи населения (ОНП), которое ранее было известно под названием «обратная проверка записей», опирается на выборку данных из независимых рамочных показателей, включая административные рамочные показатели. С его помощью оценивают пропущенное в ходе переписи население, называемое недоохваченные переписью лица или недоохваченное население, при этом в ходе третьего мероприятия, Исследования завышения переписи (ИЗП), оценивается численность лиц, подсчитанных более одного раза, что называют завышением переписи или численности населения. Данные переписи сами по себе не корректируют с учетом ошибок охвата, измеряемых с помощью ОНП и ИЗП. Для получения демографических оценок Статистическое управление Канады использует оценки чистого недостаточного охвата наряду с другими корректировками.

4. Для переписи населения Канады административные данные используются уже в течение многих циклов. С 2016 года переменные показатели дохода собираются на основе административных данных для 100 % населения. Этот метод также применялся в 2021 году для некоторых переменных показателей по иммиграции. Нарушение сбора данных после лесных пожаров в одном из северных районов Канады привело к широкому использованию административных данных в переписи населения 2016 года, поскольку многие жители, проживающие в этом районе, были эвакуированы и не смогли заполнить вопросники переписи.

5. В последующих разделах будет описано использование административных данных в переписи 2021 года, план по расширению их использования в ходе переписи 2026 года, а также исследование комбинированных моделей переписи для будущих переписей. В следующем разделе основное внимание уделяется использованию административных данных в операциях на местах или на этапах после сбора данных. На момент подготовки этого документа изменения в использовании административных данных для замены вопросов в формуляре опроса населения на 2026 год не известны, и, соответственно, они не являются в нем предметом рассмотрения.

## **II. План действий в области статистики на случай непредвиденных обстоятельств для переписи населения 2021 года**

6. В начале 2020 года в качестве ответа на глобальную чрезвычайную ситуацию, связанную с пандемией COVID-19, и соответствующие меры в области общественного здравоохранения осуществление планов по внедрению административных данных в контексте переписи населения Канады значительно ускорилось. Статистическое управление Канады разработало и внедрило «план действий в области статистики на случай непредвиденных обстоятельств», основанный на использовании административных данных для восстановления недостающих данных по не ответившим домохозяйствам в ходе переписи 2021 года по окончании периода сбора данных. Этот план был разработан на случай, если инфекция COVID-19 или другие бедствия не позволят провести традиционную перепись с регистрацией достаточной по численности доли населения. Использовались только административные файлы из государственных источников. Меры безопасности для ключей связи и административных файлов соответствуют политике, директивам и руководствам по безопасности информационных технологий Статистического управления Канады. Когда требовалось связать записи, это делалось с использованием анонимизированных статистических идентификаторов («ключей связи»), и в результате ни один связанный файл не содержал персональных идентификаторов, таких как имя и фамилия, номер телефона и адрес (за исключением почтового индекса).

7. Статистические модели широко использовались для формирования домохозяйств на основании индивидуальной административной информации,

предоставленной правительством (например, налоговые записи), при этом были разработаны показатели качества для определения того, могут ли домохозяйства быть включены в процессы восстановления недостающих данных. Затем такие домохозяйства с административными данными были включены в существующие этапы восстановления недостающих данных краткого формуляра переписи, чтобы компенсировать отсутствие ответов.

8. Хотя административная информация в основном привязана к соответствующему лицу (например, индивидуальные налоговые записи, иммиграционные файлы), в ходе осуществления плана действий в области статистики на случай непредвиденных обстоятельств для переписи 2021 года использовались различные статистические модели для сведения индивидуальных записей в группу «домохозяйства с административными данными» и определения их качества для включения в процессы переписи 2021 года. Путем адаптации подходов других стран (Keller and. al., 2018; Bycroft and Matheson-Dunning, 2020) были созданы качественные показатели на уровне домохозяйства (жилища) для оценки и ранжирования соответствующих критериям домохозяйств с административными данными. Как правило, этот подход называют «моделью домохозяйства», состоящей из трех этапов: i) модель «человек–место», оценивающая индивидуальную согласованность между традиционными ответами переписи и административными данными, ii) модель состава домохозяйства, проверяющая согласованность на уровне жилища, и iii) метрика расстояния, объединяющая прогнозы обеих моделей для определения показателя общего качества данных. Для получения прогнозов для моделей, упомянутых в пунктах i) и ii), использовались как логистические, так и мультиномиальные регрессионные модели.

9. Поскольку на этапе планирования влияние пандемии на показатель предоставления ответов переписи было неизвестно, после прекращения других мероприятий по сбору данных было предусмотрено использование административных данных для восстановления недостающих данных по домохозяйствам, не ответившим на вопросы переписи 2021 года. В частности, домохозяйства с административными данными высокого качества получили приоритет в процессе восстановления недостающих данных по всем домохозяйствам (ВДД), в ходе которого на основе административных данных были получены сведения о числе проживающих лиц, информация о домохозяйстве и переменные показатели краткого формуляра (например, численный состав домохозяйства, возраст, пол при рождении, язык и т. д.) для не ответивших на вопросник жилищ, а также переменные показатели полного формуляра с использованием традиционных методов восстановления недостающих данных (путем подстановки). Существующая методология ВДД в значительной степени основана на контрольных совокупных показателях, полученных в ходе оценок ОКЖ. Непосредственно перед началом работ на местах в рамках переписи 2021 года было проведено моделирование с использованием методологии ВДД с опорой на административные данные, которое показало уменьшение масштабов искажения оценок по сравнению с существующими методами подстановочного восстановления недостающих данных, при применении которых происходило увеличение числа случаев непредоставления ответов на вопросники. Кроме того, наибольший прирост был получен в тех географических районах, где показатель предоставления ответов был ниже 90 %. Анализ распределений по возрасту и полу также показал более близкие значения, чем существующие методы подстановочного восстановления недостающих данных, за исключением подростков и взрослых лиц старше 80 лет.

10. В итоге перепись 2021 года прошла успешно: на вопросы переписи ответили 98 % канадцев. В результате этого не было необходимости в широких масштабах применять план действий на случай непредвиденных обстоятельств. Однако, поскольку в некоторых отдельных районах страны показатель предоставления ответов был значительно ниже общенационального, для восстановления недостающих данных по не ответившим на вопросник домохозяйствам в этих районах использовались административные данные. Примерно для 1045 единиц сбора данных (из около 49 тыс. в Канаде), представляющих собой небольшие географические районы, показатель предоставления ответов составил менее 90 %. Жилища в этих районах, по которым имелись административные данные хорошего качества, попали в сферу действия этого

плана восстановления недостающих данных. Приблизительно по 12 тыс. неотвечивших домохозяйств недостающие данные были восстановлены на основе административных данных, что составляет менее 0,1 % занятых частных жилищ в Канаде. Обратите внимание, что для плана действий на случай непредвиденных обстоятельств использовались данные, уже предоставленные Статистическому управлению Канады, при этом он соответствует самым высоким стандартам конфиденциальности, секретности и безопасности данных.

### **III. Расширение использования административных данных для переписи населения 2026 года**

11. Перепись населения Канады 2026 года по-прежнему будет традиционной, хотя в настоящее время ведутся исследования по созданию комбинированной модели переписи в будущем (см. раздел IV.). Цель на 2026 год — использовать успех переписи 2021 года и продолжать предоставлять весьма качественные данные, поддерживать экономическую эффективность в расчете на одно жилище, уделять больше внимания воздействию на окружающую среду (углеродный след и расход бумаги), а также заслужить и сохранить доверие граждан, обеспечивая весьма высокий уровень обслуживания и снижая нагрузку на респондентов.

12. В этом разделе мы рассмотрим, как в рамках Программы переписи можно расширить использование административных данных и определить более эффективные методы для переписи 2026 года, сохраняя при этом высочайший ожидаемый от нее стандарт качества. Необходимо будет оценить социальную приемлемость более широкого использования административных данных в переписи населения и влияние на текущие исследования охвата, основанные на административных данных, а также принять во внимание оперативные соображения. В настоящее время разрабатывается стратегия проверок (основные проверки переписи будут проведены в 2024 году, а другие проверки — в межпереписной период), которая будет охватывать общие операции переписи, содержание вопросника, а также более широкое использование административных данных в 2026 году.

#### **A. Повышение операционной эффективности в ходе последующей работы в связи с неполучением ответов (ПРНО)**

##### **1. Выявление незанятых жилищ**

13. Как и в прошлых переписях, в ходе переписи 2021 года были израсходованы время и ресурсы в попытке получить ответы из жилищ/построек, в которых, как было установлено в итоге, не было постоянных жильцов. Первоначальные исследования показали, что модель домохозяйства (МД), описанная в разделе II, имеет хороший потенциал для выявления большого числа незанятых жилищ с разумной степенью точности. Кроме того, аналогичным потенциалом обладает модель заселенности жилищ (МЗЖ), использовавшаяся до начала ПРНО для создания выборки жилищ с высокой вероятностью того, что они не заселены, и подлежащих проверке в ходе работы на местах. Для переписи 2026 года эти модели будут использоваться для сокращения усилий на местах, чтобы отказаться от индивидуальной проверки на предмет классификации незанятого, аннулированного или дублирующего статуса не только до ПРНО, но и во время ее проведения. Сравнение между МЗЖ и МД продолжается, и оно дает многообещающие предварительные результаты в отношении наилучшего использования обеих моделей.

##### **2. Оптимальное выявление приоритетных случаев**

14. ПРНО является весьма дорогостоящей частью общей деятельности по сбору данных переписи населения Канады, особенно учитывая уменьшающуюся отдачу от расходов на небольшое число лиц и домохозяйств, получаемых с ее помощью. Тем не менее в свете мандата Статистического управления Канады по переписи всего населения и проведению максимально качественного подсчета населения ПРНО

необходима для сбора сведений по последним десяти или более процентам наиболее труднодоступных респондентов переписи. Существует потенциал для оптимизации деятельности в рамках ПРНО путем использования административных данных по неотвечившим домохозяйствам, когда такие данные имеются, что позволяет перераспределить персонал и ресурсы ПРНО в пользу районов и домохозяйств, где административные данные не могут быть использованы. Показатели качества, полученные в ходе использования МД, будут применяться для выявления жилищ, по которым имеются высококачественные административные данные и которые в силу этого могут быть отмечены как кандидаты на восстановление недостающих сведений с использованием таких административных данных, в том случае если формуляр переписи не будет заполнен в конце периода сбора данных.

## **В. Выявление случаев для последующего исправления неудачного редактирования (ПИНР)**

15. В рамках переписи населения Канады проводится операция ПИНР, которая включает повторный контакт с респондентами переписи по телефону для регистрации потенциально пропущенных лиц. ПИНР проводится во время сбора данных, и целевыми домохозяйствами являются те, в отношении которых имелись неясности в плане отнесения постоянных жильцов к тому или иному жилищу. В результате этой операции удастся добавить десятки тысяч постоянных жильцов в охваченные переписью жилища, которые в противном случае были бы не учтены, что сокращает масштабы недостаточного охвата. В переписи 2021 года в результате этой операции было добавлено более 40 тыс. человек.

16. До 2021 года жилые помещения, отобранные для ПИНР, были определены на основе информации, предоставленной респондентами, или параданных, полученных в результате сбора данных. Например, респонденты переписи, указавшие, что в жилище находятся лица, «временно проживающие по данному адресу», могут быть отобраны для ПИНР. В рамках новой исследовательской инициативы на 2026 год будет изучена возможность использования административных данных для выявления дополнительных жилищ на предмет ПИНР, в которых могут находиться не охваченные переписью жильцы. Эти жилища будут выявлены путем сравнения качественных административных данных с данными о постоянных жильцах, приводимыми в заполненном вопроснике переписи. Короче говоря, эта концепция заключается в использовании административных данных для решения проблемы недостаточного охвата путем проведения повторных интервью с жильцами, ответившими на вопросы переписи, во время сбора данных. Жилища, административные данные по которым указывают на то, что в них, скорее всего, имеются неучтенные лица, будут обзваниваться для проверки постоянных жильцов и регистрации пропущенных лиц.

## **С. Период после сбора данных: восстановление недостающих данных по неотвечившим домохозяйствам**

17. Как описано в разделе II, в 2021 году имеющиеся по домохозяйствам административные данные высокого качества были использованы на начальных этапах восстановления недостающих данных в процессе Восстановления недостающих данных по всем домохозяйствам (ВДД) до использования для этих целей подстановочных данных. Задача на 2026 год — продолжить эту операцию. В 2021 году он использовался в основном в районах почтовой рассылки. Временные рамки некоторых мероприятий по увязке записей могут быть улучшены, чтобы обеспечить возможность восстановления недостающих данных для районов, не охваченных такой рассылкой.

18. Поскольку во время ПРНО жилища будут отобраны на предмет восстановления недостающих данных с помощью административных данных, это уменьшит численность потенциально подставляемых данных для ВДД, проводимого после сбора данных. Для решения этого вопроса рассматриваются и другие варианты. Текущая

методология требует, чтобы каждая административная запись была связана с адресом в базе данных переписи населения. Административные записи, не связанные между собой, могут по-прежнему рассматриваться для целей подстановки, если они находятся, например, в одном и том же районе сбора данных. Это может привести к улучшению набора подставляемых данных.

19. Другой возможный вариант — использование административных данных для ОКЖ, о чем говорилось во введении. Подсчеты населения по административным данным на определенном географическом уровне могут быть использованы в качестве контрольных совокупных показателей для подсчетов населения по переписи и помочь определить, для каких участков стратегически необходимо восстанавливать недостающие данные. Это может обеспечить высокое качество подсчета населения и жилищ в районах, в которых на проведение переписи повлиял низкий показатель предоставления ответов.

#### **D. Социальная приемлемость и приемлемость для заинтересованных сторон**

20. Перепись населения имеет жизненно важное значение для применения многих законов, положений и осуществления программ на всех уровнях власти и является надежным источником статистики населения для пользователей данных из многих государственных, научных, деловых и общественных организаций. Перепись занимает видное место в общественной жизни, широко освещается в течение года сбора данных и хорошо известна всем канадцам, многие из которых с гордостью заполняют свои вопросники. По этим причинам один из рисков расширения использования административных данных для методологии проведения переписи заключается в их социальной приемлемости со стороны общественности, заинтересованных сторон и пользователей данных.

21. Большое значение имеет сохранение и повышение доверия канадцев. Даже если это социально приемлемо для общественности, может существовать риск того, что использование административных данных приведет к снижению показателя предоставления ответов. Узнав о планах Статистического управления Канады использовать свои административные данные, жильцы могут не заполнять вопросник переписи, полагая, что вместо сведений из их вопросников все равно будут использоваться административные данные. Понимание социальной приемлемости более широкого использования административных данных является необходимым условием для любого изменения методов сбора данных переписи, и поэтому в настоящее время разрабатывается комплексный план консультаций для привлечения канадцев и различных заинтересованных сторон и общения с ними по этим и другим вопросам.

22. Целями данного плана консультаций и проверок являются измерение и поощрение социальной приемлемости более широкого использования административных данных посредством повторных исследований и вовлечения общественности. Результаты этих проверок будут использованы при разработке стратегии Статистического управления Канады в области административных данных и при информировании общественности о переписи. Методы исследований и проверок позволят собрать как качественную, так и количественную информацию с помощью опросов общественного мнения, интервью, охвата фокус-групп и проведения совещательных исследовательских мероприятий по вовлечению общественности. Последние будут представлять собой адаптацию обычного метода фокус-групп, с той разницей, что ведущие мероприятий представят образовательные презентации, которые позволят участникам исследования составить обоснованное консенсусное мнение.

23. Обновленные методы переписи, которые предусматривают более широкое использование административных данных, также должны быть приемлемыми для заинтересованных сторон, исследователей и экспертов-пользователей официальной статистики. У этих заинтересованных сторон другие приоритеты, чем у широкой

общественности, и поэтому методы проверок и поощрения приемлемости для заинтересованных сторон будут различаться. Цели проверки приемлемости для заинтересованных сторон будут заключаться в подготовке доказательств, аргументов и обоснований в поддержку более широкого использования административных данных, а также в заверении заинтересованных организаций в том, что новые методы переписи будут по-прежнему давать высококачественные данные, которые позволят им выполнять свои мандаты. Проверка приемлемости для заинтересованных сторон будет включать обширные консультации со всеми организациями заинтересованных сторон, например с Управлением уполномоченного по защите частной жизни Канады (УУЧ), представителями провинций и территорий, национальными организациями коренных народов, академическими и исследовательскими сообществами, а также с различными группами гражданского общества и защитников частной жизни.

24. В случае с ПИНР использование внешнего источника, такого как административные данные, для повторного рассмотрения (или пересмотра) ответов, которые дали канадцы, может создать риск для доверительных отношений, установленных с жителями страны. Необходимо серьезно рассмотреть любые риски, связанные с деятельностью, которая может негативно повлиять на доверие со стороны канадцев или их готовность заполнить вопросник переписи. Результаты этих консультаций с общественностью и заинтересованными сторонами послужат основой для разработки коммуникационных материалов переписи, которые найдут отклик у канадцев и помогут эффективно довести до их сведения преимущества более широкого использования административных данных.

## **Е. Влияние на качество нынешних оценок недостаточного охвата**

25. В зависимости от масштабов более широкого использования административных данных, такие данные могут повлиять на независимый характер программы по выявлению недостаточного охвата, что означает, что одна и та же информация будет применяться как для целей переписи, так и для измерения недостаточного охвата. Например, источники административных данных, которые будут использоваться в целях выявления потенциально пропущенных лиц для ПИНР или для восстановления недостающих данных, могут также использоваться в Обследовании неполного охвата переписи населения (ОНП). Как описано в разделе I, ОНП опирается на выборку из независимых рамочных показателей, включая административные рамочные показатели. Независимость построения методов ОНП и сбора данных переписи является необходимым условием качества ОНП. Хотя операция ПИНР будет опираться на подтверждение респондентами и их регистрацию, рассмотрение всех аспектов для обеспечения того, чтобы ОНП могло по-прежнему точно оценить масштабы недостаточного охвата переписи, имеет решающее значение для получения надежных и точных демографических оценок.

## **IV. Заключение**

26. Статистическое управление Канады должно уже сейчас готовиться к тому моменту, когда нынешний традиционный подход к сбору данных переписи перестанет быть устойчивым. Несколько лет назад в рамках Программы переписи населения была собрана команда, Проект трансформации Программы переписи населения, для разработки будущей модели переписи населения с целью снижения нагрузки на респондентов, повышения эффективности сбора данных и снижения общей стоимости Программы переписи населения при сохранении качества и актуальности данных переписи. Фактически План действий в области статистики на случай непредвиденных обстоятельств, разработанный для переписи 2021 года и описанный в разделе II, в определенной степени опирался на это исследование.

27. После 2026 года рассматривается возможность проведения комбинированной переписи населения, заключающейся в объединении административных данных с традиционным сбором данных для получения данных о численности населения и жилищ. Административные данные будут использованы для сокращения количества



кратких вопросников, которые должны будут заполнять канадцы. Для сбора подробных характеристик по-прежнему будет использоваться полный вопросник, как и в случае нынешней переписи, поскольку они отсутствуют в источниках административных данных. Продолжается проведение соответствующих исследований, при этом изучаются различные комбинированные модели переписи населения, а также оцениваются соответствующие исследования степени охвата. В основе новой методологии будет лежать Модель домохозяйства, описанная в разделе II.

28. Предлагается, насколько это возможно, опробовать компоненты комбинированной переписи в ходе переписи 2026 года. Это поможет определить степень, в которой административные данные о жилищах и лицах могут в будущем заменить (в большей степени, чем предлагается в разделе 3.1.2) некоторые из традиционных кратких формуляров, используемых для сбора данных переписи, а также социальную приемлемость такого подхода и приемлемость для заинтересованных сторон. Можно также проверить практическое применение некоторых процедур и оценить новые методы измерения охвата. Результаты такой проверки будут использованы год спустя, чтобы помочь определить, может ли перепись 2031 года стать первой в Канаде комбинированной переписью. В преддверии этой проверки будут продолжены работы по решению проблем и созданию предварительных условий, связанных с проведением комбинированной переписи, таких как нынешнее содержание краткой формы вопросника, пересмотр текущих исследований степени охвата и организация консультаций, связанных с определением приемлемости для общества и заинтересованных сторон.

## Справочные материалы

Guide to the Census of Population, 2021, <https://www.census.gc.ca/census-recensement/2021/ref/98-304/2021001/app-ann1-7-eng.cfm>.

Coverage Technical Report, Census of Population, 2016, <https://www12.statcan.gc.ca/census-recensement/2016/ref/98-303/intro-eng.cfm>.

Bycroft, C. and Matheson-Dunning, N., 2020, Use of administrative records for non-response in the New Zealand 2018 Census. *Statistical Journal of the IAOS* 36(1), pp 107–116.

Keller, A., Mule, V.T., Morris, D.S. and Konicki, S., 2018, A distance metric for modelling the quality of administrative records for use in the 2020 US Census. *Journal of Official Statistics* 34(3), pp. 599–624.