

Виды административного регистра

Классификация по статистике ООН



**United
Nations**

Department of
Economic and
Social Affairs

Statistics Division
Demographic and Social Statistics Branch
Demographic Statistics Section



Введение

- Административные регистры, используемые для производства данных по переписи населения и домохозяйств обычно классифицируются в двух группах:
 - **Базовые регистры**
 - **Специализированные (или дополнительные) регистры**

- Как мы определяем базовые и специализированные регистры?
- Какие регистры являются базовыми?
- Какие регистры являются специализированными?



**United
Nations**

Department of
Economic and
Social Affairs

Statistics Division

Demographic and Social Statistics Branch

Demographic Statistics Section



Дефиниции базовых и специализированных регистров

- **Базовые регистры** содержат основную информацию относительно наличия целого ряда единиц «населения», что будучи подсчитанным в переписи – обычно людей, домохозяйств и зданий.
 - Каждая единица обычно идентифицируется уникальным номером, такими как ИИН, номер недвижимости или номер домохозяйств.
- Специализированные регистры содержат запись каждой единицы, часто идентифицируемой тем же уникальным номером, как и в базовом регистре, с необходимой информацией для специфичной административной функции данных держателей и из которой характеристические переменные могут быть запрошены для переписи (такие как уровень образования, род занятий, нетрудоспособность или доход).
- Такие специализированные регистры могут не обязательно покрывать всю задачу переписи населения



**United
Nations**

Department of
Economic and
Social Affairs

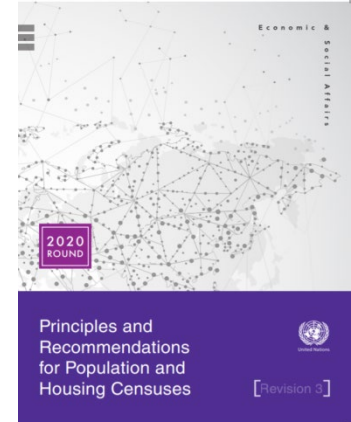
Statistics Division

Demographic and Social Statistics Branch

Demographic Statistics Section



Любой вид переписи связан с людьми и единицей жилья



- Подсчет населения
- Характеристические данные населения
 - Возраст, пол, семейное положение
 - Рождаемость, смертность
 - Международная и внутренняя миграция
 - Инвалидность
 - Образование
 - Занятость/безработица
 - Род занятий/промышленность

- Количество зданий и единиц жилья (вкл. занятые и свободные)
- Характеристики
 - Типы зданий, год постройки и материалы, фермы, наличие лифтов и т.д.
 - Жилищные единицы-традиционные/нетрадиционные домохозяйства, виды жилья, комнаты, электричество, система водоснабжения, используемое топливо для приготовления еды и т.д.



United Nations

Department of
Economic and
Social Affairs

Statistics Division
Demographic and Social Statistics Branch
Demographic Statistics Section



Виды административных источников данных, используемых для переписи населения и домохозяйств

Базовые регистры

- Регистр населения (ИИН)
- Регистр адреса, домохозяйства, здания (Адрес ИД)
- Учреждение/бизнес регистр (предприятие ИД, ферма ИД)

Статистические единицы различны «Личность, адрес и учреждение»

Специализированные регистры

- Социальная защита/пенсия
- Налог
- Занятость, безработица/ищущие работу
- Образование и студент
- здравоохранение
- Пограничный контроль
- Иностранцы, разрешение на жительство
-

Статистическая единица идентична с источником данных, «личность»



United Nations

Department of
Economic and
Social Affairs

Statistics Division
Demographic and Social Statistics Branch
Demographic Statistics Section



Виды специализированных регистров

1. Регистры социальной защищенности или пенсии

2. Налоговые регистры
3. Регистры занятости, безработицы ищущих работу
4. Регистры образования и студентов
5. Регистры здоровья
6. Данные пограничного контроля
7. Другие дополнительные регистры

- Обычно это Регистры, проведенные официальными органами для целей управления программами национального и социального страхования и распределения льгот и пособий, как например, безработным, семьям, пенсионерам, людям, взявшим на себя родительскую опеку, инвалидам и больным на длительное время
- Данные из таких регистров могут быть использованы для получения характеристик переписи, таких как, пол, возраст, семейное положение, статус безработного, доход, инвалидность/статус здоровья



United Nations

Department of
Economic and
Social Affairs

Statistics Division
Demographic and Social Statistics Branch
Demographic Statistics Section



Виды специализированных регистров

1. Регистры социальной защиты или пенсии

2. Налоговые регистры

3. Регистры занятости, безработицы и ищущих работу

4. Регистры образования и учащихся

5. Регистры здоровья

6. Данные пограничного контроля

7. Другие дополнительные регистры

- Регистры проведенные национальными и местными налоговыми органами для целей администрации и сбора налоговых доходов, налогов на покупку, собственности и богатство, строительство и другие национальные и местные облагаемые налоги
- Данные из таких регистров могут быть использованы по извлечению данных переписи в отношении личных или семейных доходов и богатства, что может, однако, быть сложным, или весьма чувствительным, собирать непосредственно на основе семейного опросника
- Другая информация, содержащаяся в таких регистрах может включать в себя детали в отношении пола, даты рождения, семейного положения, статуса занятости, рода деятельности, места работы и места фактического проживания



United Nations

Department of
Economic and
Social Affairs

Statistics Division

Demographic and Social Statistics Branch

Demographic Statistics Section



Виды специализированных регистров

1. Регистры социальной защиты или пенсии

2. Налоговые регистры

3. Регистры занятости, безработицы и ищущих работу

4. Регистры образования и учащихся

5. Регистры здоровья

6. Данные пограничного контроля

7. Другие дополнительные регистры

- Эти источники информации, из которых обычно берутся официальные цифры страновой занятости и безработицы
- Следует признать что понятия занятости и безработные, принятые в национальных регистрах могут не совпадать с понятиями, рекомендованными МОТ для статистики рабочей силы
- Записанные данные могут, тем не менее, способствовать национальным статорганам использовать цифры переписи относительно ключевых социально-экономических тем экономической деятельности (сейчас часто ссылаются на статус рабочей силы), уровня занятости, вида деятельности, рабочих часов и рабочего места



United Nations

Department of
Economic and
Social Affairs

Statistics Division
Demographic and Social Statistics Branch
Demographic Statistics Section



Виды специализированных регистров

1. Регистры социальной защиты или пенсии
2. Налоговые регистры
3. Регистры занятости, безработицы и ищущих работу
- 4. Регистры образования и учащихся**
5. Регистры здоровья
6. Данные пограничного контроля
7. Другие дополнительные регистры

- Регистры, поддерживаемые централизованно и индивидуально образовательными и академическими учреждениями, в целях регистрации приема и успеваемости учащихся, а также деятельности преподавательского состава. Такие регистры могут также записывать детали учащихся, проживающих в общежитиях или другом официально зарегистрированном жилье
- Хранящиеся данные могут быть использованы нацстаторганами для создания переписи статистики посещаемости, уровня грамотности и высоких достижений
- В некоторых странах некоторые имеющиеся данные могут часто только ссылаться на текущее население учащихся. В данном случае, данные некоторых тем в отношении лиц, формально больше не посещающих образовательные учреждения, должны поэтому быть получены из других источников



United Nations

Department of
Economic and
Social Affairs

Statistics Division

Demographic and Social Statistics Branch
Demographic Statistics Section



Виды специализированных регистров

1. Регистры социальной защиты или пенсии
2. Налоговые регистры
3. Регистры занятости, безработицы и ищущих работу
4. Регистры образования и учащихся

5. Регистры здоровья

6. Данные пограничного контроля
7. Другие дополнительные регистры

- Регистры, поддерживаемые национальными или местными органами здравоохранения, либо обеспечивающими медицинские услуги по страховке частными организациями
- Медицинская информация содержит обычно конфиденциальное лечение, но может быть анонимным, достаточным для получения разрешения им быть использованными нацстаторганами создать данные по статусу здоровья, области и уровня инвалидности, количества живорожденных детей
- Регистры здоровья могут также быть использованы с целью: идентифицировать подгруппы, живущих в медицинских учреждениях, включая долголежких больных и студенты-медсестры по месту жительства; и для качественного улучшения регистра населения, основанного на подходе «признак жизни»
- Некоторые страны могут иметь другие регистры здоровья, такие как регистры пациентов, регистры рецептов, специальные регистры тяжелых заболеваний



**United
Nations**

Department of
Economic and
Social Affairs

Statistics Division

Demographic and Social Statistics Branch

Demographic Statistics Section



Виды специализированных регистров

1. Регистры социальной защиты или пенсии
2. Налоговые регистры
3. Регистры занятости, безработицы и ищущих работу
4. Регистры образования и учащихся
5. Регистры здоровья
- 6. Данные пограничного контроля**
7. Другие дополнительные регистры

- Регистры данных пограничного контроля, в сочетании с данными, хранящимися в регистре населения (или собранные в традиционной сфере перечислений) имеют потенциал измерить масштаб, шаблоны и влияния миграции
- Такие данные могут обеспечить представление притока и оттока международных мигрантов за определенный период времени (1,5 года, и т.д.), а также могут включать детали вида и природы миграции (вид визы, страна гражданства и страна происхождения/назначения), особенно, если те верифицированы через контроль документов на границе или пункте входа или выхода
- Регистры населения только не могут точно определять количество перемещений за отдельный период времени, потому что людей, которые эмигрируют нелегко идентифицировать. Подрегистрация варьируется от страны к стране и с такими факторами, как страна назначения или гражданство мигрантов



United Nations

Department of
Economic and
Social Affairs

Statistics Division
Demographic and Social Statistics Branch
Demographic Statistics Section



Виды специализированных регистров

1. Регистры социальной защиты или пенсии
2. Налоговые регистры
3. Регистры занятости, безработицы и ищущих работу
4. Регистры образования и учащихся
5. Регистры здоровья
6. Данные пограничного контроля

7. Другие дополнительные регистры

- Диапазон других административных источников может быть доступен либо с целью обеспечить темы, связанные с производными переписями либо идентифицировать отдельные подгруппы населения, что является традиционно сложно провести точный подсчет (и для кого полная информация может таким образом не быть записана в регистре населения), также как и институциональное население
- Примеры (не исчерпывающий список):
 - Регистры для иностранных граждан (или вид на жительство)
 - Регистры поставщиков коммунальных услуг
 - Регистры людей, живущих в институциональных местах
 - Регистры разрешений на строительство
 - Регистры ферм
 - Регистры избирателей
 - Регистры автомашин
 - Списки военнослужащих



**United
Nations**

Department of
Economic and
Social Affairs

Statistics Division

Demographic and Social Statistics Branch

Demographic Statistics Section



Опции, когда данные не доступны из административных источников

- Перепись на основе регистров в основном базируется на регистре статистики населения, созданном нацстаторганом из интегрирования единицы записанных данных из двух или более видов административных регистров
- Однако чаще всего, это не осуществимо и невозможно собрать все желаемые производные переписи из регистров
 - Всегда будут обстоятельства при которых это трудно, невозможно, весьма дорого, или даже незаконно получить некоторые производные из регистров
 - В таких случаях, страны должны полагаться на другие источники данных, либо дополнительные данные для отчета этих характеристик переписи и производные, которые не могут быть извлечены из самих регистров или улучшить качество данных, полученных из административных регистров



**United
Nations**

Department of
Economic and
Social Affairs

Statistics Division

Demographic and Social Statistics Branch

Demographic Statistics Section



Опции, когда данные не доступны из административных источников

- Примеры:
 - Информация о взаимоотношениях между членами домохозяйств могут не храниться в административном регистре (отношения для одного лица домохозяйства , сожительство вне брака)... необходимо получить статус состава домохозяйств и семьи
 - Потому что субъективность/чувствительность/закон, культурные характеристики, как этническая принадлежность, религия и язык могут быть не отражены в административных регистрах
 - Характеристики, которые относятся к событиям, произошедшим за рубежом, такими, как полученный высокий уровень иностранного образования, не записанный в национальных образовательных регистрах
 - Регистры, основанные на информации об образовании (такими, как грамотность и полученный высокий уровень образования) могут часто относиться только к тем людям, участвующим в формальных образовательных программах



**United
Nations**

Department of
Economic and
Social Affairs

Statistics Division

Demographic and Social Statistics Branch

Demographic Statistics Section



Опции, когда данные не доступны из административных источников

- Примеры:
 - Производные, что основанные на модели поведения , сложно регистрировать, как: понятие домохозяйства от определение домохозяйства (и где понятие жилья должно быть принято вместо этого); и информация об используемом транспорте до работы (хотя данные из компаний общественного транспорта, платных станций и мобильных телефонов, в будущем , могут быть использованы для моделирования этого)
 - Административные источники относительно экономической деятельности рабочей силы (таких как регистры занятости и бизнеса) будут очень часто не содержать достаточного уровня подробной информации о виде и месте работы, или работников в неофициальном секторе
 - Ключевые жилищные производные как число комнат или спален или наличие лифта или доступ для инвалидов могут не быть в административных жилищных регистрах
 - Ситуации или события, произошедшие ранее созданного регистра, не отражены в них, и данные из регистров, которые недавно были сформированы, могут быть не достоверными, до определенного времени установления достаточного качественного уровня данных



**United
Nations**

Department of
Economic and
Social Affairs

Statistics Division

Demographic and Social Statistics Branch

Demographic Statistics Section



Опции, когда данные не доступны из административных источников

- Где такие обстоятельства происходят, альтернативные источники данных должны включать использование:
 - Существующий выборочный обзор, выполненный нацстаторганами (т.е. Обзор рабочей силы, годовой обзор населения, обзор дохода и расхода домохозяйства, или международный обзор пассажиров, и т.д.)
 - Специально созданная выборочная перепись или обзор охвата населения или другие демографические обзоры
 - Источники коммерческих данных, возможно включая большие данные
 - Или, альтернативно, данные относительно неуловимых тем могут быть использованы из итогов переписи в целом (не реальная опция в большинстве случаев)
- Однако, где данные взяты из примеров обзора или других альтернативных источников, там могут быть риск потери взаимосвязи
 - Где такие альтернативные подходы используются, нацстаторганам следует быть осведомленными о необходимости учета степени ошибки, которая будет введена в данные, зависящие от уровня принятой выборки
 - Это особенно наблюдается в отношении тех статистических исходных, связанных с низким уровнем географических пространств для которых число собранных данных являются незначительными
 - Конечно, некоторые показатели могут быть только востребованы на национальном уровне, в таком случае это может не быть проблемным вопросом
 - Потенциальная проблема смещения, которая может быть представлена в связке с полученными данными из различных источников, также нуждается в рассмотрении



**United
Nations**

Department of
Economic and
Social Affairs

Statistics Division

Demographic and Social Statistics Branch

Demographic Statistics Section



Опции, когда данные не доступны из административных источников

- Где нацстаторганы начинают больше полагаться на административные регистры сбора информации по переписи, они будут хотеть быть уверенными, что такие источники данных будут содержать соответствующие производные, чтобы измерение прогресса в достижении ЦУР было непрерывным
 - Прибегая к использованию альтернативных источников (выборочные обзоры, геокосмическая информация, большие данные, и т.д.) может быть особенно востребованно в случае этих производных, необходимых для нацстаторганов извлекать показатели по которым Правительство может мониторить прогресс по достижению одного или более ЦУР.
- Конечно, некоторые из 17 ЦУР и многие из 169 сопровождающих целей и 230 индикаторов, не могут резонно быть измерены, или извлечены из них, собранная информация в переписи любой методологией принимается
 - Например, ни один из показателей, необходимых для мониторинга Цели 2 (закончить с голодом, достичь продовольственной безопасности, улучшить питание, продвигать устойчивое сельское хозяйство) или Цели 13 (Предпринять срочные действия по борьбе с изменением климата и его влиянием) традиционно извлекаются из данных, собранных в переписи.
- Вместе с тем, много других Целей (в частности 1, 3-9, 11 и 17) могут быть информированы, в большой или меньшей степени, собирая информацию из переписи населения и домохозяйств
- Например, национальный прогресс достижения Цели 1 (закончить с бедностью и всеми ее формами повсюду) могут быть измерены четырьмя ключевыми индикаторами, полученными из информации, которая может быть собрана из переписи
 - (a) Доля населения, находящаяся ниже международной черты бедности, по полу, возрасту, статусу занятости
 - (b) Доля населения ниже национальной черты бедности по полу и возрасту
 - (c) Доля мужчин, женщин и детей всех возрастов, живущих в бедности со всеми размерами согласно национальным дефинициям
 - (d) Доля населения, живущая в домохозяйствах с доступом к основным услугам



United Nations

Department of
Economic and
Social Affairs

Statistics Division

Demographic and Social Statistics Branch

Demographic Statistics Section

