

Distr.
GENERAL

CES/SEM.40/2
4 September 1998

RUSSIAN
Original: ENGLISH

СТАТИСТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ и
ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

СТАТИСТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ЕВРОПЕЙСКИХ СООБЩЕСТВ (ЕВРОСТАТ)

КОНФЕРЕНЦИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ СТАТИСТИКОВ

Совместная рабочая сессия ЕЭК-ЕВРОСТАТА
по переписям населения и жилищ 1/
(Дублин, Ирландия, 9-11 ноября 1998 года)

Тема 1

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ НА ОСНОВЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПЕРЕПИСЕЙ

Доклад, подготовленный Чешским статистическим управлением 2/

I. Введение

1. Чешское статистическое управление использовало данные, полученные в результате проведенной в Чешской Республике переписи, в качестве источника информации для двух международных демографических обследований. Первым из них было обследование репродуктивного здоровья (ОРЗ, 1993 год), а вторым - обследование фертильности и семей (ОФС, 1997 год). Настоящий документ имеет своей целью оценить качество данных переписи как источника информации для демографических обследований.
2. Прежде всего следует сказать несколько слов о Чешской Республике. Чешская Республика, население которой составляет 10,4 млн. человек, расположена в центральной Европе и занимает площадь в размере 78 864 км² (30 590 кв. миль). Она занимала западную часть Чехословакии и составляла три пятых ее территории с 1918 года вплоть до распада последней в январе 1993 года. Чешская Республика состоит из двух исторических областей: Богемии на западе, которая делится на шесть регионов, и Моравии и Силезии на востоке, которая делится на два региона.

1/ Документы, подготовленные для этой рабочей сессии, будут обрабатываться так же, как и документы, подготавливаемые для семинаров.

2/ Документ подготовлен Ярославом Краусом.

3. На момент проведения обследования общий коэффициент рождаемости (число новорожденных на 1 000 человек населения в год), согласно оценкам, составлял приблизительно 12 человек на 1 000 человек населения, а общий коэффициент смертности - приблизительно 11,1 на 1 000 человек населения, и, таким образом, годовые темпы естественного прироста населения составляли приблизительно 0,1% (Бюро справочной информации по народонаселению, 1994 год). Согласно результатам переписи 1991 года, 75% чешского населения проживало в населенных пунктах городского типа, при этом 22% населения проживало в городах с числом жителей не менее 100 000 человек (Федеральное статистическое управление Чехословакии, 1991 год). Средняя продолжительность жизни, согласно оценкам, равнялась 77 годам для женщин и 69 годам для мужчин (Национальный институт здравоохранения и стационарных лечебных учреждений, 1994 год). В этническом отношении население Чешской Республики является в высшей степени однородным: подавляющее большинство ее жителей (приблизительно 95%) считают себя чехами (богемцами или моравцами). Самые большие группы нечешского населения составляют словаки, цыгане, поляки и силезцы. Не считая очень небольшой доли населения, чешский язык является основным языком для всех жителей этой страны.

II. Определение выборочной совокупности - методология

4. ОРЗ 1993 года было предназначено для сбора информации по репрезентативной в национальном масштабе выборке женщин репродуктивного возраста, представляющих все регионы Чешской Республики. Для отбора этих женщин использовалась статистическая совокупность, состоявшая из всех женщин в возрасте от 15 до 44 лет, которые проживали в домашних хозяйствах на территории Чешской Республики на момент проведения данного обследования. Хотя отмечаются случаи беременности и деторождения у женщин в возрасте до 15 лет и после 44 лет, но, учитывая относительную редкость таких случаев, в целях достижения наибольшей эффективности было решено включить в указанную выборку лишь женщин в возрасте от 15 до 44 лет.

5. Отбор охваченных обследованием респондентов проводился с использованием трехэтапной гнездовой выборки. Сначала на всей территории страны были систематически отобраны 166 пар основных счетных участков (СУ) переписи (в целом 332 участка) при обеспечении пропорциональности вероятности выборки размерам населения каждого счетного участка переписи. Эти 332 СУ стали основными единицами выборки (ОЕВ) для обследования. В выборку попали СУ из всех, кроме одного, 85 районов Чешской Республики. Затем Чешское статистическое управление составило списки всех известных жилых единиц, находящихся в каждом из отобранных СУ. Эти списки были получены на основе результатов переписи населения и жилищ 1991 года. Поскольку отбор ОЕВ осуществлялся пропорционально размеру населения и ни один из его слоев не был представлен чрезмерно, выборка оказалась географически самовзвешенной.

6. На втором этапе отбора в выборку были включены отдельные жилые единицы из каждого СУ, выбранного на первом этапе. Из-за небольшого различия в средних показателях числа женщин в возрасте от 15 до 44 лет, проходящегося на одно домашнее

хозяйство, среди общин с различной величиной населения число жилых единиц, отобранных в каждом СУ, зависело от размера населения общины, в котором находился этот СУ, а именно:

<u>Величина населения общины</u>	<u>Отобранные жилые единицы</u>
1 - 4 999	43
5 000 - 19 999	37
20 000+	39

7. В каждом СУ методом случайной выборки была отобрана одна жилая единица. Эта единица и перечисленные затем 42, 36 или 38 единиц (в зависимости от величины населения общины) стали выборкой тех жилых единиц, которые предполагалось посетить. Никаких замен незанятых жилых единиц или жилых единиц, где никого не было дома, не производилось. Варьируя число единиц, отобранных согласно среднему числу женщин, приходящихся на одно домашнее хозяйство, мы смогли сохранять на относительно постоянном уровне среднее число женщин, проживающих в выбранных СУ, по всем категориям общин, классифицированных по размерам их населения. В том случае, если выбранный СУ имел меньше домашних хозяйств, чем это было необходимо для создания выборочного сектора, в выборку включались все имевшиеся жилые единицы и к ним добавлялись жилые единицы другого СУ (следующего по списку в порядке возрастания численности населения, который обычно находился в географической близости).

8. На третьем заключительном этапе отбора осуществлялась выборка отдельных респондентов. В тех домашних хозяйствах, где проживало больше одной женщины в возрасте от 15 до 44 лет, респонденту домашнего хозяйства предлагалось перечислить всех таких женщин. Одна из них отбиралась счетчиком с помощью метода случайной выборки в качестве респондента обследования. В ходе анализа каждая запись взвешивалась по числу женщин детородного возраста, проживавших в домашнем хозяйстве, с целью компенсации отбора лишь одной женщины от домашнего хозяйства с вероятностью обратной числу женщин в домашнем хозяйстве.

III. Сбор данных

9. Сбор данных проводился приблизительно 150 женщинами-счетчиками на всей территории Чешской Республики. Каждый счетчик прошел интенсивную подготовку по вопросам, касающимся способов опроса, порядка действий на местах и надлежащего использования вопросника ОРЗЧР. Каждый счетчик посетил один из трех курсов, проведенных непосредственно перед началом работы на местах: два в Праге и один в Брно в январе и феврале 1993 года. На этих курсах проводились практические занятия по опросу жителей общин, для того чтобы счетчики были в состоянии компетентно выполнять работу по заполнению вопросников.

10. Сбор данных происходил с февраля по июнь 1993 года. Каждому счетчику было поручено посетить домашние хозяйства в одном-трех выборочных секторах, в которые

счетчик мог легко добраться. Опросы проводились в домах респондентов и обычно длились 30-60 минут. Заполненные вопросники направлялись счетчиком своему руководителю, который просматривал каждый вопросник и в случае правильного заполнения направлял его в Чешское статистическое управление.

IV. Доля лиц, сообщивших сведения при проведении ОРЗ

11. В целом было охвачено 12 747 жилых единиц, находящихся в 322 секторах выборки. Было выявлено, что подходящие для такого опроса женщины проживают в 38,2% этих жилых единиц. В 52,2% посещенных счетчиками домашних хозяйств женщины в возрасте 15-44 лет не проживали. В 4% жилых единиц никого не было дома, а в 3% - никто не жил. В 2,7% домашних хозяйствах резиденты отказались отвечать на вопросы. По мере увеличения численности населения общины несколько увеличивалась и процентная доля лиц, отказывавшихся отвечать на вопросы, и уменьшалась процентная доля домашних хозяйств, где не было подходящих для обследования женщин.

12. Из 4 870 домашних хозяйств, в которых, как было выявлено, проживала по крайней мере одна женщина в возрасте 15-44 лет, опрос был проведен в 4 497 хозяйствах, и таким образом доля проведенных опросов составила 92,3%. Из общего числа выбранных для обследования женщин 5,3% отказались участвовать в опросе, а 1,6% не было дома, даже при неоднократном посещении. Доля проведенных опросов несколько уменьшалась по мере увеличения численности населения, проживающего в общине: с 93,8% в городах с населением до 5 000 человек до 91,3% в городах с населением не менее 20 000 человек.

13. Как представляется, с точки зрения характеристик, связанных с местом жительства, рассматриваемая выборка оказалась в высшей степени представительной для населения Чешской Республики в возрасте 15-44 лет. Из всех девяти регионов Чешской Республики лишь в Праге отмечалось различие в размере двух процентных пунктов по доле женщин в возрасте 15-44 лет в переписи 1991 года и ОРЗ. Распределение размера места проживания также было весьма схожим в переписи и обследовании.

V. Доля ответивших на вопросник ОФС

14. Выборка была составлена с целью сбора информации по женщинам детородного возраста, проживающим на всей территории Чешской Республики. В целом было посещено 7 611 домашних хозяйств почти во всех районах Чешской Республики. Краткий вопросник для домашних хозяйств был заполнен в 4 038 случаях, вопросник для женщин - в 1 735 случаях и вопросник для мужчин - в 721 случае. Это означает, что 1 838 женщин не были идентифицированы. Получение такого результата объясняется тремя причинами:

- i) к женщине приходили несколько раз, но ее никогда не было дома (564 случая);

- ii) женщина категорически отказалась отвечать на вопросы (515 случаев); и
- iii) дома или квартиры не существовало (759 случаев).

15. В итоге полученная выборка по своему размеру оказалась гораздо меньше, чем это ожидалось. Этому есть два объяснения. Во-первых, условия для проведения обследований в целом ухудшаются. Такие же показатели доли лиц, отказавшихся отвечать на вопросы, можно найти и в результатах последней микропереписи (1997 год). Во-вторых, это, вероятно, связано с современным экономическим положением в Чешской Республике - люди разочарованы и не хотят сотрудничать.

16. Обследование фертильности и семей было проведено во всех регионах и районах Чешской Республики. Относительная доля охваченных домашних хозяйств была выше в моравской части Чешской Республики и ниже в центральной Богемии. Во всех частях Чешской Республики было выявлено определенное число несуществующих домашних хозяйств, причем больше всего в западной Богемии. Это, вероятно, связано с уменьшением объема жилищного фонда. Количество домашних хозяйств, где отказались отвечать на вопросы, и домашних хозяйств, которые были безрезультатно посещены несколько раз, имеют одинаковое пространственное распределение. Мы обратились с просьбой о сотрудничестве к местным властям, однако не все одинаково откликнулись на нее.

VI. Резюме

17. Данные переписи являются возможным источником отбора единиц наблюдения для демографических обследований. Обратный план выборочного наблюдения ОРЗ подтвердил качество данных переписи. В настоящее время с использованием данных переписи при проведении демографических обследований связано два фактора. Первый касается времени, прошедшего с момента проведения переписи, а второй - нынешнего социально-экономического положения в стране. Совокупное действие этих факторов привело к получению двух различных результатов при сборе статистических данных на местах.

Обследование фертильности и семей (1997 год)

