Федеральное агентство по образованию

ГОУ ВПО «Волжский государственный инженерно-

педагогический университет»

Социально-экономический институт

Контрольная работа

по Социологии

Демографические проблемы в России

Выполнила:

студентка II курса СЭИ

гр. ФЗ-07-1

Норкина Е.Ю.

Проверил:

Унылов А.В.

# Н. Новгород

2009 г.

**Введение**

Сейчас, когда наше общество представляет собой сложную систему, вводится такая наука, как социология – наука, изучающая общество, его законы, функции и структуру.

Человек – главное богатство любой страны. Именно человек определяет могущество страны и ее будущее.

В результате воспроизводства населения его численность меняется только вследствие рождаемости и смертности, а демографическая структура смертности – в результате перехода из одного возраста в другой.

Я считаю, что изучение демографии, актуально, т.к. демография - наука о закономерностях воспроизводства населения в общественно-исторической обусловленности этого процесса.

В данной контрольной работе хотелось бы рассмотреть:

1. Способы, функции и задачи переписи населения.
2. Демографические понятие рождаемости, смертности.
3. Заинтересованности страны в рождаемости.

**1. Демография как система научных знаний**

**1.1 Понятие и сущность демографии как науки**

Демография стала формироваться как наука со второй половины XVI века. В нашей стране до последней трети XX века она развивалась в основном как статистика населения. В России лишь в 60 – 70 годы XX века демография как вполне определенная система знаний знала свое место среди наук о народонаселении. Ее ближайшие соседи – география населения, социальная гигиена и другие науки, связанные с изучением народонаселения.

Народонаселение – социально долговечная, устойчивая совокупность, способная к самовоспроизводству. Это не противоречит тому, что она состоит из постоянно обновляющихся биологически недолговечных особей.

Человеческая общность – это исторически сложившаяся совокупность людей, всегда пространственно локализованная, т.е. обитающая (проживающая, функционирующая) в определенном месте (село, поселок, город). Вместе с тем народонаселение всегда приурочено к конкретному времени, которое может быть представлено моментно и интервально.

В результате воспроизводства населения его численность меняется только вследствие рождаемости и смертности, а демографическая структура смертности – в результате перехода из одного возраста в другой. Значит, воспроизводство населения представляет собой не только смену поколений на основе рождаемости и смертности, т. е. «входа» в совокупность одних и «выхода» других людей, но и их движения в «демографическом пространстве», т. е. переход поколений из одной возрастной группы в другую с постепенным уменьшением их исходной величины.

* 1. **История развития демографической науки**

Традиционно принято считать датой зарождения демографии как науки в современном понимании этого слова 1662 году, когда в Лондоне вышла брошюра «Естественные и политические наблюдения, перечисленные в прилагаемом оглавлении и сделанные на основе бюллетеней о смертности, по отношению к управлению, религии, торговли, росту, воздуху, болезням и другим изменениям данного города. Сочинение Джона Граунта, гражданина Лондона». Эта работа содержала подробный анализ данных о смертности и рождаемости жителей Лондона. В ней была сделана попытка установить некоторые социально – экономические закономерности в развитии демографических процессов. Исследования высоко оценили современные авторы, хотя они, в отличие от ученых более позднего времени, вряд ли рассматривали ее как работу по анализу проблем динамики населения. В родоначальники демографии Дж. Граунд был произведен за рубежом XIX-XX веков, в период бурного развития демографии, статистики населения, социального и других социально – экономических и политических дисциплин.

Фундаментальный анализ работы Дж. Граунта дан М.В. Птухой, хотя его взгляды на этот вопрос и претерпели некоторую эволюцию.

По сей день отсчет развития демографии ведется «от Граунта», чему наука во многом обязана концепции единовременности возникновения демографической науки, изложенной Б.Ц. Урланисом в 1963 году в статье, приуроченной к 300 – летию выхода работы Дж. Граунта.

**2. История и развитие переписи населения**

**2.1 История и программа переписи населения в России**

Учет населения в России в разных формах начался во времена монголо– татарского ига. В XIV-XVI века результаты учетов записывались в писцовых книгах, а с 17 века стали стали проводится подворные переписи, в которых единицей наблюдения был двор. Фискальный характер таких переписей обусловил их недостатки: жителей, стараясь уклониться от уплаты налогов, искусственно уменьшали количество дворов, укрепляя их к моменту переписи. Поэтому в дальнейшем от подворной к подушной переписи. В 1718 году Петр I издал указ о введении ревизий, а в 1819 году дополнил его указом об учении общей переписи людей податного состояния, подаче ревизских сказок и о взыскании за утайку душ. Вплоть до отмены права было проведено 10 ревизий (первая 1719 – 1721 гг., последняя – в 1857 – 1860 гг.).

В 1987 году была проведена первая Всеобщая перепись населения Российской империи, основания на научной методологии, принятой к тому времени большинством европейских стран. Она по состоянию на 9 февраля (28 января по старому стилю) 1917 года была осуществлена лишь одна всеобщая перепись, остальные были локальными.

Перепись населения – один из важнейших источников информации о населении. В более общем виде перепись населения – научно организованный процесс сбора, обработки и анализа данных о численности и составе населения.

Перепись населения позволяет получить информацию не только о численности населения и его демографических характеристиках ( возрастно– половой структуре, числе и состав семей), но и о социально – экономических параметрах – составе населения по образованию, занятости, источникам средств существования. В программу переписи могут быть включены вопросы, предполагающие на данный момент интерес для государственного управления.

Вопрос о возрасте. Вплоть до переписи населения 1979г. Вопрос о возрасте в разных редакциях состоялся примерно так: «Сколько лет минуло от роду?» подобная постановка вопроса привадила к искажению возрастной структуры населения, особенно в первых переписях, и вело к возрастной аккумуляции, т.е. преувеличению численностей возрастных групп, оканчивающихся нулем и пятью. Достоверность ответов опрашиваемых зависит от возраста, пола, уровня образования и других характеристик опрашиваемых, а также от традиций и норм конкретного населения, связанных с возрастом. Люди, особенно пожилые, могут помнить свой возраст неточно и будут стремиться округлить его, при этом, как правило, завышая. Опрашиваемые также могут сознательно неточно указывать свой возраст, особенно если с определенным возрастом в обществе связаны какие – либо традиции или нормы.

Округление возраста приводит к возрастной аккумуляции, т.е. сосредоточению в отдельных возрастах, чаще всего оканчивающие на 0 или 5, существенно большей численности населения по сравнению с соседними возрастами. В качестве примера возрастной аккумуляции в таб. 1.1 приведен фрагмент возрастного распределения населения России по первой Всеобщей переписи населения Российской империи 1897г.

Численность населения Российской империи в возрасте 69 – 71 и 74 – 76 лет (по переписи 1897г.) (тыс.человек)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Возраст | Мужчины | Женщины |
| 69 | 74 | 71 |
| 70 | 476 | 635 |
| 71 | 59 | 52 |
| 74 | 58 | 50 |
| 75 | 188 | 185 |
| 76 | 62 | 49 |

Данные таблицы 1.1 показывают, что 70 – летних, особенно женщин, в несколько раз больше по сравнению с соседними возрастами. В несколько меньшей степени, но тоже весьма заметно, выделяется большей численности родившихся соответствующее число лет тому назад не было, и быть не может. Такое скопление численности населения в возрасте, оканчивающихся на 0 или 5, стало результатом округления людьми своего возраста во время переписи населения.

В октябре 2002г. в России была проведена очередная Всеобщая перепись населения, т.е. спустя 13 лет, хотя оптимальным было ее проведение в 1999г. За прошедшее с 1989г. время под влиянием социально- экономических и политических процессов состав населения страны значительно изменился. Осенью 2000г. проводилась пробная перепись, позволившая скорректировать программу переписи, выявить основные проблемы, которые могут возникнуть при ее проведении. В программе переписи 2002г. использовался как сплошной опрос (на 19 вопросов отвечало все население), так и выборочное обследование (на 25 вопросов отвечало 25%населения, и еще 6 вопросов – 5% от четверти населения, причем только те, кто состоял или состоит в браке).

Задачи переписи:

* Получение информации об изменениях, происходивших в населении в межпереписной период и корректировка на этой основе оценок численности и составе населения по территориям;
* Подготовка базы для перспективных расчетов;
* Получение мгновенной картины состояния населения страны.

Результаты переписи используются не только для перспективных оценок и прогнозов численности и структуры населения, но и для расчетов численности населения за межпереписные годы.

Все сведения при проведении переписи собираются по состоянию на определенный момент – критический момент переписи.[[1]](#footnote-1) Это конкретный день и час, к которым приурочивают собираемые сведения для обеспечения сопоставимости полученных данных. Умершие до этого момента и родившиеся после этого момента в ходе переписи не учитывается, в переписной лист не вносятся, не вносятся и в численность населения не включают. В связи с этим часто перепись сравнивают с моментальной фотографией населения. Для проведения переписи, как правило, выбирают время, когда население наименее подвижно – за пределами сезона отпусков, каникул, праздничных дней. Дата переписи – это день, который начинается с критического момента. Сроки переписи населения – период времени, в течение которого производится обход населения и заполняются переписные листы. Программа переписи, отражения в переписном листе, содержит перечень характеристик людей, в данный момент интересующих государство. Тем не менее в любой программе можно встретить несколько обязательных разделов:

* Адресные сведения;
* Демографическая информация: (пол, возраст и дата рождения, семейное состояние, брачное состояние);
* Вопросы, связанные с учетом постоянного и/или наличного населения, а также с анализом миграционного движения (место рождения, место жительства несколько лет назад и пр.);
* Гражданство, вероисповедания;
* Вопрос об образовании;
* Социально экономические характеристики (занятие, положение в занятии, отрасль занятости и пр.);
* Характеристика брачности и рождаемости.

**2.2 Текущий статистический учет населения**

Текущий учет естественного движения населения базируется на регистрации актов гражданского состояния. Естественное движение включает демографические события, непосредственно (рождения, мертворождения и смертность) или косвенно (браки, разводы) влияющие на производство населения. На основе информации естественного движения, ставятся прогнозы численности и состава населения на перспективу.

Регистрация событий естественного движения связана в первую очередь с юридическими последствиями того или иного события, поэтому является обязательной для всех жителей страны. С требованием обязательности регистрации событий связанна и полностью на их счету. Сроки и порядки регистрации демографических событий определены законом.[[2]](#footnote-2) В России действует Федеральный закон «Об актах гражданского состояния», принятый в ноябре 1997г.

Сегодня рождение регистрируется по месту рождения ребенка или по месту жительства одного из родителей на основе медицинского свидетельства о рождении, выданного родильным домом или больницей не позднее месяца со дня рождения ребенка. В случае мертворождения – не позднее трех суток. Смерть регистрируется на основе документов, подтверждающего факт смерти, по месту, где проживал умерший, или по месту насту наступления смерти на основании врачебного свидетельства о смерти, а в случае насильственной смерти - в течении 24 ч. С момента смерти или обнаружении тела.

Программа регистрации смерти также изменилась. Из акта о смерти исключена информация о месте жительства умершего, а для умерших детей моложе одного года – сведения о точном возрасте (о числе прожитых месяцев и дней), об очередности рождения, а также сведения о матери (возраст, брачное состояние, образование и занятость).

Таким образом, невозможно установить место постоянного жительства умершего, что затрудняет оценки численности населения субъектов федерации, городского и сельского населения и делает невозможным территориальный анализ уровня смертности. Трудно также детально изучить младенческую смертность по периодам первого года жизни, а также ее социально – экономические и демографические факторы.

Согласно закону место регистрации брака не привязано более к месту жительства одного из супругов или родителей и производится любым органом загса по выбору лиц, вступающих в брак.

Регистрация расторжения брака проводится по месту жительства одного из супругов или по месту государственной регистрации заключения брака. Как правило, более подробно сведения о демографических событиях разрабатываются в годы, сопряженные с переписями населения.

**3. Основные понятия демографии**

**3.1 Демографическое понятие рождаемости**

Рождаемость - массовый статистический процесс деторождения в совокупности людей, составляющих поколение, или в совокупности поколений - населении.

Демографическое употребление слова рождаемость имеет отношение, прежде всего к числу рождений живых детей, которые действительно имела женщина. Рождаемость является позитивной стороной воспроизводства населения, характеризующей появление в населении новых членов.

**3.2 Показатели рождаемости**

Для измерения рождаемости применяется система показателей, позволяющих определить как общий ее уровень и динамику, так и интенсивность, а также ее величину в различных субнаселениях (социально-экономических и демографических группах).

Показатели рождаемости для условного поколения отражают уровень рождаемости какого-либо конкретного периода, чаще всего года. Они выражаются через числа рождений, имевших место в течение данного периода времени, к численности населения, в котором произошли эти рождения. Обычно выделяют следующие классы таких показателей.

**3.3 Общий коэффициент рождаемости (CBR)**

Общий коэффициент рождаемости рассчитывается как отношение абсолютного числа рождений к средней численности населения за период, обычно за год. Это отношение для наглядности умножается на 1000, то есть общий коэффициент рождаемости измеряется в промилле (0/00):



где В - абсолютное число рождений за год; Рср. - среднее население; Т - длина периода.

Величина общего коэффициента рождаемости дает лишь самое первое, приближенное представление об уровне рождаемости, поскольку сильно зависит не только от интенсивности рождаемости, но и от возрастно-половой и брачной структур. В этой связи этот коэффициент называют еще грубым коэффициентом рождаемости.

Специальный коэффициент рождаемости (GBR)

Этот коэффициент рассчитывается применительно к той части населения, которая «производит» рождения, то есть по отношению только к численности женщин репродуктивного возраста (15 - 49 лет) и равен отношению общего числа рождений за год к среднегодовой численности женщин репродуктивного возраста, умноженному на 10000/00:



где В - абсолютное число рождений за год; F15-49 - среднегодовая численности женщин репродуктивного возраста.

Повозрастные коэффициенты рождаемости (ASFR)

Эти коэффициенты измеряют чистую интенсивность рождаемости в конкретной возрастной группе, и рассчитывается как отношение числа рождений у женщин определенного возраста (х лет) к их среднегодовой численности:



где nBx - число рождений у женщин возраста х+n лет; nFx - среднегодовая численность женщин возраста х+n лет.

Суммарный коэффициент рождаемости (TFR)

Этот коэффициент рассчитывается просто как сумма повозрастных коэффициентов для возрастов от 15 до 49 лет:

демография рождаемость смертность население



Суммарный коэффициент рождаемости характеризует среднее число детей, которое родит женщина условного поколения в течение всего репродуктивного периода, при условии сохранения той интенсивности повозрастной рождаемости, которая наблюдалась в год, для которого рассчитывается данный показатель.

Коэффициенты рождаемости по порядку рождения

В демографии применяются три вида показателей рождаемости по порядку рождения для условного поколения.

Специальный коэффициент рождаемости по порядку рождения (GFR:OS)

GFR:OS рассчитывается как отношение числа рождений детей i-той очередности к численности женщин репродуктивного возраста:



где Вi - число рождений i-той очередности; F15-49 - численность женщин репродуктивного возраста.

Повозрастной коэффициент рождаемости по порядку рождения (ASFR:OS)

ASFR:OS рассчитывается как отношение числа рождений детей i-той очередности у женщин возраста х лет к численности женщин этого возраста:



где  - число рождений i-той очередности у женщин возраста х.

Вероятность рождения ребенка определенной очередности (PSFR)



где Вi - число рождений i-той очередности, Fi-1 - численность женщин, имеющих число детей, равное i-1.

Эти коэффициенты рассчитываются, используя или данные, относящиеся к определенному году, или приводя к году данные, относящиеся к периоду той или иной длительности.

Все эти коэффициенты связаны друг с другом, однако каждый из них отражает тот или иной аспект процесса деторождения и благодаря этому обладает самостоятельной ценностью.

**4. Показатели уровня смертности**

**4.1 Общий коэффициент смертности (ОКС или CMR)**

ОКС или CMR равен отношению числа случаев смерти за период времени Т к общему числу человеко-лет, прожитых населением за этот период:



где D - число случаев смерти за период времени Т; Рср. ⋅ Т - общее число человеко-лет, прожитых населением за период Т.

Этот коэффициент одновременно является и ее специальным коэффициентом, поскольку все люди смертны.

**4.2 Повозрастной коэффициент смертности (ASMRx)**

Этот коэффициент рассчитывается отдельно для мужчин и женщин как отношение числа смертей в том или ином возрасте к среднегодовой численности мужчин или женщин в этом возрасте:



где nDx - числа умерших на интервале возраста (x + n); nPср. х - среднегодовая численность населения (мужчин и женщин) в интервале возраста (x + n).

Анализ повозрастных коэффициентов смертности позволяет выявить различия в уровнях смертности по отдельным возрастным группам.

Коэффициент младенческой смертности

Этот показатель измеряет смертность детей в возрасте до года и рассчитывается по формуле Ратса:



где D0 - число детей в возрасте до 1 года, умерших в данном году; В-1 - число родившихся в прошлом году; В1 - число родившихся в данном году; α и β - веса, причем α + β = 1.

**5. Демографическая политика**

**5.1 Понятие демографической политики**

На всех этапах развития человеческой цивилизации предпринимались более или менее осознанные и целенаправленные попытки регулирования динамики населения, процесса его воспроизводства.

В настоящее время под демографической политикой можно понимать систему общепринятых на уровне государства и общества идей и концептуально объединенных средств, с помощью которых предполагается достижение определенных количественных и качественных целей в области воспроизводства и динамики населения, как данный момент, так и на некоторую долгосрочную перспективу.

Из этого следует, что проведение демографической политики требует соблюдения ряда условий. Три из них неотделимы друг от друга. Во-первых, наличие собственно концепции, описывающей цели, задачи и сроки реализации политики; во-вторых, ресурсов, которые могут и должны быть затрачены на финансирование всех мероприятий политики в рамках принятие концепции и, наконец, в-третьих, соответствующее общественное мнение, которое поддерживало бы основные стратегические идеи проводимой политики.

В последнее время в большинстве стран Западной Европы возобладал взгляд на демографическую политику как на некую (причем отнюдь не главную) часть социальной политики.

Ученые предполагали, что объектом непосредственного воздействия демографической политики является процессы рождаемости, смертности, брачности, разводимости, миграции, расселения, социальной и профессиональной мобильности и т.д.. Целей и задач демографической политики стало то, что ее предлагалось рассматривать лишь как составную часть политики более высокого уровня – политики народонаселения, которая «видит свой объект не непосредственно в демографических процессах, а во всем комплексе условий жизни и труда людей, определяющих производство и воспроизводство главной производительной силы общества, субъекта общественного производства, т.е. человека, населения».

Подготовка массового сознания к адекватному восприятию мер демографической политики, в-первую очередь, в сфере рождаемости, справедливо считается одним из ключевых факторов обеспечения ее эффективности. Кризисный характер воспроизводства населения, недостаточные темпы роста населения не могут быть оценены на уровне населения в целом. Оценка текущих трендов демографического развития и их последствий в контексте более универсальных целей социально-экономического и геополитического характера –это задача государственных институтов. Разного рода пропагандистские мероприятия служат средством коммуникации между населения и государством.

Яркий пример поворота общественного мнения в пользу позитивного восприятия мер демографической политики дает опыт Франции на рубеже XIX и XX столетия, успешно использованный и в дальнейшем. Собственно пропагандистской компании тех лет мы обязаны появлением самого термина «депопуляция». Данный феномен стал предметом многочисленных дискуссий среди ученых и общественных деятелей. Уже в 1896г. был создан Национальный союз в поддержку роста населения. В 1921г. возникла массовая Федерация союзов больших семей. Годом ранее создан Высший совет по проблемам рождаемости, а в 1939г. образовании Высший комитет по проблемам населения, разработавший Семейный кодекс, который до сих пор лежит в основе законодательства о семье.

**5.2 Демографическая политика в области рождаемости и семьи**

На сегодняшний день в мире почти не осталось стран, в той или иной мере не озабоченных проблемой роста населения и, как следствие, необходимостью так или иначе регулировать уровень рождаемости. Все они подразделяются на две группы с диаметрально противоположными интересами и целями в данной области. К первой относятся страны с незавершенными демографическим переходом и более или менее высоким уровнем рождаемости, которые озабочены главным образом необходимостью снизить темп роста населения и уменьшить таким образом демографическое давление на экономику и ресурсы своих стран. (Китай, Индия)

Законодательство в отношении абортов, контрацепции и стерилизации по странам отличается большим своеобразием. Исторически оно эволюционировало от полного игнорирования права личности и семьи на принятие самостоятельного решения в этом вопросе к достаточно всеобъемлющей толерантности. Сегодня насчитывается всего несколько стран, занимающее жестко непримиримую позицию по поводу легализации абортов (Ирландия, Португалия, Мальта). В свою очередь, любые попытки ужесточить законодательство наталкивается на резкое сопротивление общественного мнения. К середине 70-х годов почти не осталось стран, где аборт был бы полностью запрещен.

Отечественный и зарубежный опыт политики и экономическому стимулированию рождаемости показывают, наиболее распространенными следует считать следующие направления.

1. пособия семьям с детьми
	* ежемесячные или семейные пособия на детей, дифференцированные по порядковому номеру рождения, общему числу детей в семье, доходам семьи и т.п.;
	* единовременные пособия, выплачиваемые в связи с рождением ребенка;
	* полностью или частично оплачиваемый отпуск по беременности и родам разной продолжительности;
	* меры, направленные на охрану здоровья беременных женщин, рожениц, а также новорожденных.
2. налоговые льготы для работающих матерей и отцов.
3. кредиты на приобретение жилья и жилищные субсидии.

В России не существует универсальной точки зрения по вопросу допустимости вмешательства в принятие решений о числе и сроках рождения детей. Часть специалистов в принципе отрицает такое вмешательство, рассматривая его как насилие и нарушение прав человека. Абсолютное большинство сходится во мнении, что репрессивные, запретительные меры типа запрета абортов и контрацепции, ограничение права на развод, налоговые санкции и т.п. меры, не допустимые с моральной точки зрения, к тому же и не эффективны. Наибольшую симпатию вызывают различного рода пособия, льготы и иные меры, призванные смягчить материальное бремя для семей, имеющих детей.

**Заключение**

В данной контрольной работе я попыталась рассмотреть демографические проблемы в России. В заключение я хочу подвести общий итог ко всему вышесказанному.

Демография стала формироваться как наука со второй половины XVII века. В нашей стране до последней трети XX века она развивалась в основном как статистика населения. В России лишь в 60 – 70 годы XX века демография как вполне определенная система знаний знала свое место среди наук о народонаселении.

Народонаселение – социально долговечная, устойчивая совокупность, способная к самовоспроизводству. Это не противоречит тому, что она состоит из постоянно обновляющихся биологически недолговечных особей.

В 1987 году была проведена первая Всеобщая перепись населения Российской империи, основания на научной методологии, принятой к тому времени большинством европейских стран. Она по состоянию на 9 февраля (28 января по старому стилю) 1917 года была осуществлена лишь одна всеобщей переписью, остальные были локальными.

Перепись населения – один из важнейших источников информации о населении. В более общем виде перепись населения – научно организованный процесс сбора, обработки и анализа данных о численности и составе населения.

В настоящее время под демографической политикой можно понимать систему общепринятых на уровне государства и общества идей и концептуально объединенных средств, с помощью которых предполагается достижение определенных количественных и качественных целей в области воспроизводства и динамики населения, как данный момент, так и на некоторую долгосрочную перспективу.

Из этого следует, что проведение демографической политики требует соблюдения ряда условий. Три из них неотделимы друг от друга. Во-первых, наличие собственно концепции, описывающей цели, задачи и сроки реализации политики; во-вторых, ресурсов, которые могут и должны быть затрачены на финансирование всех мероприятий политики в рамках принятие концепции и, наконец, в-третьих, соответствующее общественное мнение, которое поддерживало бы основные стратегические идеи проводимой политики.

На сегодняшний день в мире почти не осталось стран, в той или иной мере не озабоченных проблемой роста населения и, как следствие, необходимостью так или иначе регулировать уровень рождаемости. Все они подразделяются на две группы с диаметрально противоположными интересами и целями в данной области. К первой относятся страны с незавершенными демографическим переходом и более или менее высоким уровнем рождаемости, которые озабочены главным образом необходимостью снизить темп роста населения и уменьшить таким образом демографическое давление на экономику и ресурсы своих стран.

**Список литературы**

1. Фролов С.С. Социология: Учебник. – 3-е изд. – М.: Гардарики, 2000г.

2. Кравченко А.И. Социология: Учебник. – М.: ООО «ТК Велби», 2003г.

3. Китаева И.А., Смирнова В.М., Еремина А.Я. Основы демографии:

4. Учебное пособие. – Н.Новгород: ВГИПА, 2004г.

5. Журнал «Социс», № 11 за 2004г.

6. Журнал «Народонаселение», №1 за2007г.

7. Журнал «Народонаселение», №3 за 2006г.

1. Н.А. Волгина, Л.Л. Рыбаковский «Демография» ст. 34. [↑](#footnote-ref-1)
2. Н.А. Волгина, Л.Л. Рыбаковский «Демография» ст. 34. [↑](#footnote-ref-2)