



НАСЕЛЕНИЕ ЕВРОПЫ: 1950-2050

*La population de l'Europe: 1950-2050**

Наступление 2000 года поневоле заставляет подводить итоги и размышлять о будущем. Как то, что происходило с населением Европы в последние полвека, и то, что его ожидает в ближайшие 50 лет, видится сегодня, когда мы находимся как раз в середине этого столетнего периода?

1950-2050: общий обзор

Пространство, о котором идет речь, включает в себя 38 государств: 15 государств, входящих в состав Европейского Союза; Мальту, Исландию, Норвегию, Швецию; 12 государств Центральной Европы; 6 государств Восточной Европы и Россию, 90% населения которой живет к западу от Урала. Население всех этих государств насчитывает сегодня 726 миллионов жителей и с 1950 г. выросло на 182 миллиона человек, или на 33% (в среднем, росло на 0,57% в год). Прирост был обусловлен, главным образом, превышением рождений над смертями (173 миллиона) (табл.1). Саль-

Таблица 1. Демографический баланс, 1950-2000 гг.
(численность населения в миллионах)

	Европа	Западная Европа	Восточная Европа
Население в 1950 г.	544	303	241
Население в 2000 г.**	726	388	338
Общий прирост**	182	85	97
Естественный прирост	173	72	101
Рождения	515	256	259
Смерти	342	185	157
Сальдо миграции	9	13	-4
Плотность населения (чел./ км ²)			
в 1950 г.	75***	82	63***
в 2000 г.	98***	104	88***

Западная Европа: Австрия, Бельгия, Великобритания, Германия, Греция, Дания, Ирландия, Исландия, Испания, Италия, Люксембург, Мальта, Нидерланды, Норвегия, Португалия, Финляндия, Франция, Швейцария, Швеция.

Восточная Европа: Албания, Белоруссия, Болгария, Босния и Герцеговина, Венгрия, Латвия, Литва, Македония, Молдавия, Польша, Россия, Румыния, Словакия, Словения, Украина, Хорватия, Чешская Республика, Эстония, Югославия.

Источники: национальные статистики

* INED, "POPULATION ET SOCIÉTÉS", № 353, janvier 2000.

** Прирост населения за 1999 г. и численность населения в 2000 г. — оценочные данные.

*** Без учета России

до миграции составило всего 9 миллионов человек, хотя эта цифра сама по себе еще не позволяет судить о соответствующих потоках иммиграции и эмиграции.

На следующие пятьдесят лет Отделом народонаселения ООН было разработано три возможных сценария изменений рождаемости по сравнению с современной ситуацией, когда коэффициент суммарной рождаемости для Европы в целом равен 1,6 ребенка на одну женщину:

1 — дальнейшее падение рождаемости, в результате которого к 2050 году коэффициент суммарной рождаемости составит 1,3;

2 — умеренный подъем рождаемости, ведущий к росту коэффициента до 1,8 в 2050 г.;

3 — значительный рост рождаемости, в результате которого коэффициент в 2050 г. будет равен 2,2 ребенка на одну женщину.

Кроме того, демографы ООН полагают, что смертность будет продолжать снижаться, так что ожидаемая продолжительность жизни при рождении вырастет на всем континенте в целом с 69 до 77 лет у мужчин и с 77 до 83 лет у женщин. Сальдо миграции, по-прежнему оставаясь положительным (превышение числа иммигрантов над эмигрантами), начнет существенно уменьшаться с 2020 г., и, таким образом, миграции станут играть лишь второстепенную роль в масштабах Европы.

Исходя из возможных изменений рождаемости, три варианта прогноза обозначены как «низкий», «средний» и «верхний», сценарии изменений смертности и миграций одинаковы во всех трех вариантах.

Согласно расчетам (табл. 2), население Европы, оценочная численность которого в 2000 г. равна 729 млн. человек, к 2050 г., по «среднему» варианту прогноза, сократится до 628 млн. (т.е. уменьшится на 13%), а по «низкому» варианту — до 550 млн. человек (-24%). В этих двух случаях естественный прирост станет отрицательным, общее число смертей будет существенно выше (на 120 или 196 млн., соответственно) общего числа рождений. «Верхний» вариант прогноза предполагает рост населения, но всего на 14 млн. человек.

Во всех случаях, население Европы в какой-то момент достигнет максимума, а затем начнет снижаться. В зависимости от варианта прогноза этот поворот произойдет в 1995—2000 гг. («низкий» вариант), в 2005—2010 гг. («средний» вариант) или значительно позже, после 2040 г. («верхний» вариант) (рис.1).

Фактически, численность населения Европы уже снижается с 1996 г. Естественный прирост населения Европы, главный фактор его роста, имеет отрицательную величину с 1993 г.

Таблица 2. Демографические перспективы Европы на 2000-2050 годы

	«Низкий» вариант	«Средний» вариант	«Верхний» вариант
в 2050 г.: Число детей на одну женщину	1,35	1,77	2,17
Ожидаемая продолжительность жизни: мужчин женщин	76,9 83,2	76,9 83,2	76,9 83,2
Население в 2000 г., млн.	727	729	732
Население в 2050 г., млн.	550	628	746
Общий прирост, млн.	-177	-101	14
Естественный прирост, млн.	-196	-120	-4
Рождения, млн. Смерти, млн.	255 451	332 452	450 454
Сальдо миграции, млн.	19	19	18

Источник: Прогноз ООН (1998)

Рост населения

Оставаясь почти неизменным в 50-е годы (на уровне 1% в год), коэффициент общего прироста населения начал затем регулярно снижаться, вплоть до середины 80-х, когда его величина составила 0,3% в год. Таким образом, за 25 лет коэффициент уменьшился втрое. После небольшого подъема он вновь начал падать, причем в ускоренном ритме, а в 1996 г. стал отрицательным.

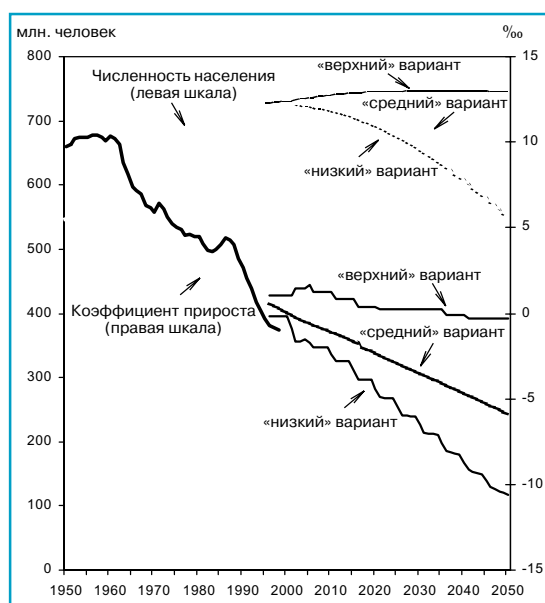
Стабильность 50-х годов была результатом противоположных процессов: рост населения на западе Европы ускорился, а на востоке замедлился. Это различие стало еще более разительным в последнее десятилетие. После падения берлинской стены коэффициент общего прироста населения Восточной Европы, который оставался более или менее постоянным (на уровне 0,7% в год) в течение двадцати лет, снизился менее чем за десять лет с +0,5% до -0,5% в год, став отрицательным с 1993 г. Начиная с этого времени, Восточная Европа потеряла уже 8 млн. жителей. Население же Западной Европы продолжает расти, хотя и очень слабо (величина коэффициента небольшая - +0,2% в год в течение ряда последних лет).

Роль разных компонентов прироста населения на востоке и западе Европы также неодинакова. На Западе 15% общего прироста населения между 1950 и 2000 гг. (т.е. 13 млн. человек из 85) дала нетто-миграция (разница между въездами и выездами), в то время как на Востоке сальдо миграции отрицательное, и за счет этого выигрыш от большого естественного прироста (101 млн. человек) был уменьшен на 4 млн. Детальный анализ миграционных потоков несомненно продемонстрировал бы, что направления миграций связаны не с различиями в плотности населения в разных частях Европы, а с различиями в их богатстве.

Рис. 1 показывает, что коэффициенты демографического роста, рассчитанные ООН, более или менее правдоподобны (напомним, что авторы прогноза не задают коэффициенты прироста заранее, но рассчитывают их, исходя из различных вариантов изменения рождаемости, смертности и миграций). «Верхний»

вариант прогноза подразумевает радикальное изменение тенденции, что весьма мало вероятно. Коэффициенты прироста, соответствующие «среднему» и «низкому» варианту, лучше вписываются в тенденции последних сорока лет. Простая экстраполяция тенденции, наблюдаемой с 1960 г., дает величины коэффициентов, весьма близкие к «низкому» варианту. Скорее всего, реальность не совпадет с этим вариантом прогноза, но ускоренное падение численности населения в последние годы действительно приобрело всеобщий характер.

Рис. 1. Численность и прирост населения Европы, 1950-2050



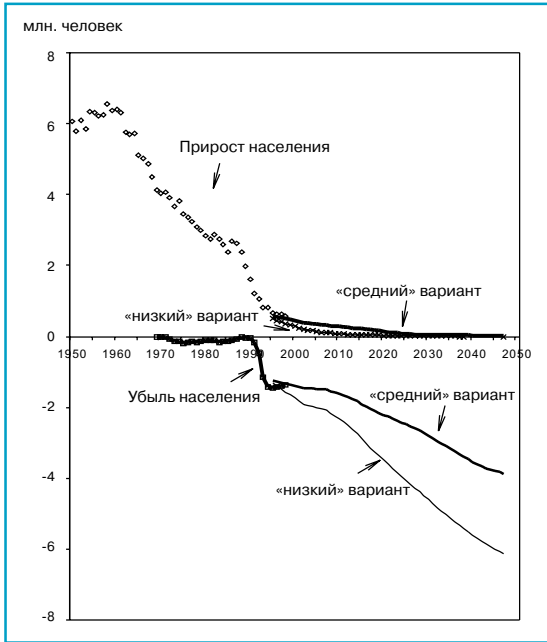
Неуклонное падение естественного прироста

Многолетние изменения естественного прироста, основного компонента демографического роста, в основном повторяют эволюцию общего прироста населения. В 50-е годы коэффициент естественного прироста оставался стабильным — на уровне 10-11 на 1000 жителей, но затем он начал снижаться: с 1975 г. его величина меньше 5 на 1000, а с начала 90-х годов падение еще более ускорилось.

Все большее число стран фиксируют у себя превышение числа смертей над числом рождений, а там, где число рождений все еще больше числа смертей, это превышение становится все менее значительным. Все это привело к тому, что в Европе в целом сейчас число смертей больше, чем число рождений. Рис. 2 иллюстрирует этот процесс: кривая, соответствующая странам с превышением рождений над смертями, непрерывно идет вниз с 1960 г., при этом само число стран, имеющих такое превышение, мало менялось вплоть до 1990 г.; что касается остальных стран, то их кривая демонстрирует резкий провал, соответствующий падению естественного прироста в большинстве стран Восточной Европы.

Восточная Германия была первой страной, зафиксировавшей у себя превышение числа смертей над числом рождений (в 1969 г.), за ней — в 1972 г. — последовала Западная Германия. С этого времени Германия в ее нынешних границах постоянно имела отрицательный естественный прирост, величина которого за все прошедшие годы превысила 2,6 млн. человек. Отрицательный естественный прирост в разные годы в период с 1970 по 1980 гг. отмечался еще в трех странах — Австрии, Дании и Венгрии, — но величина его оставалась незначительной. В целом, до конца 80-х годов дефицит рождений по сравнению со смертями был

Рис. 2. Баланс прироста - убыли населения



очень небольшим. Но с начала 90-х в большинстве стран Восточной Европы число смертей превысило число рождений, и с середины десятилетия ежегодный дефицит рождений здесь достигает 1,4 млн.

Таким образом, падение коэффициента естественного прироста населения, а затем появление естественной убыли населения были ускорены неожиданным резким падением естественного прироста в Восточной Европе, но рано или поздно это все равно должно было произойти. В самом деле, падение рождаемости ведет к сокращению числа рождений в Европе (с 12 до 8 млн. в год в период между 60-ми годами и сегодняшним днем), а старение населения - к росту числа смертей (с 6 до 8 млн. в год за тот же период, рост чуть более быстрый, чем рост населения), несмотря на весь прогресс в борьбе со смертностью.

Основные соотношения

Доля лиц в возрасте старше 60 лет в начале 2000 г. для Европы в целом оценивается в 20%; в 1950 г. она составляла 12%, а к 2050 г. достигнет 35% по «среднему» варианту прогноза ООН или 40% - по «низкому» варианту. Демографическое старение со временем коснется всего населения мира, но уже теперь опыт стран, где демографическое старение ощущается особенно сильно, должен помочь выработать меры для преодоления возможных трудностей, которые влечет за собой этот процесс, и способствовать адаптации к новым демографическим условиям. Несколько стран Европы находятся в авангарде процесса старения населения (рис.3). На кривой, иллюстрирующей изменение доли пожилых людей в период между 1950 и 2050 гг. (с 2000 по 2050 гг. — по «среднему» варианту прогноза), показано, какой эта доля была в некоторых странах в 2000 г. В Германии, Испании, Италии она уже сегодня достигла тех значений, которые будут характерны для всей Европы примерно через 20 лет; Швеция насчитывала 24% пожилых еще в 1985 г., но эта доля с тех пор несколько снизилась вследствие подъема рождаемости в этой стране. В этих странах, каждая из которых имеет свою специфику, демографическое будущее уже стало реальностью.

Другой часто упоминаемый показатель — доля населения Европы по отношению к населению мира: если сегодня население Европы составляет 12% населения

планеты, то к 2050 г. эта доля снизится до 7%. Между тем, в 1950 г. в Европе жило 22% мирового населения. Таким образом, уменьшение веса населения Европы в мире за последние полвека было значительно более существенным, чем можно ожидать в будущем. Таблица 3 позволяет сопоставить численность населения пяти континентов. В 1950 г. численность населения Европы была почти равна населению Африки или Америки; сегодня она ниже численности каждого из этих двух континентов, но порядок величин все же еще сопоставим. Но в 2050 г. в Америке будет в два раза больше жителей, чем в Европе, а в Африке — в три раза больше. Сравнение с Азией выявляет еще больший дисбаланс. Эти цифры должны быть интерпретированы с большой осторожностью. В масштабах планеты связь между демографическим весом страны, а тем более континента, и экономическим и политическим весом весьма расплывчата: в США, к примеру, проживает лишь 5% мирового населения...

В самой Европе демографические процессы мало

Таблица 3. Европа и мир

	1950	2000	2050
Европа	544	726	628
в % к населению мира	21,6	12,0	7,0
Африка	221	784	1766
Америка	339	829	1201
Азия	1402	3683	5268
Океания	13	30	46
Весь мир	2519	6052	8909

Источник: Прогноз ООН (1998)

вливают на соотношения между странами. Таблица 4, где приводится список из десяти наиболее населенных стран континента, не свидетельствует о серьезных изменениях в демографической иерархии европейских государств. Она показывает только, что Франция догоняет Великобританию и со временем обгонит ее; что Италия уступила свое место Франции, а Испания уступит свое Польше. При отсутствии значительных различий в демографической эволюции, европейская геополитика зависит, главным образом, от политической эволюции, что и доказали последние события, последовавшие за падением берлинской стены осенью 1989 г.: распад СССР, Югославии и Чехословакии,

Рисунок 3. Доля лиц старше 60 лет (Европа, 1950-2050 гг., и несколько стран в 2000 г.)

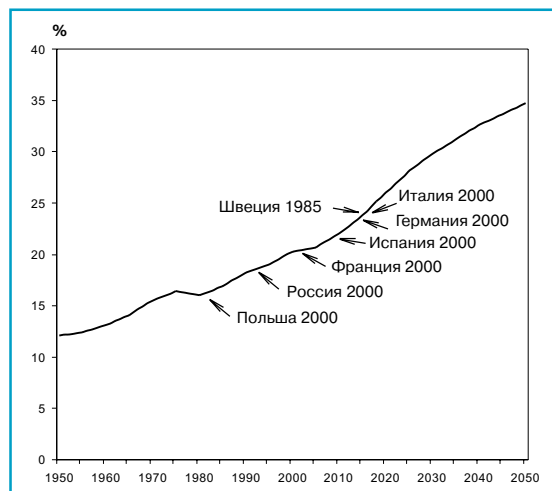


Таблица 4. Десять наиболее населенных стран Европы (численность населения в млн.)

	1950		2000		2050	
	Численность	Ранг	Численность	Ранг	Численность	Ранг
Россия	101,4	1	145,2	1	121,3	1
Германия	(68,3)	-	82,0	2	73,3	2
Великобритания	50,5	2	59,4	3	56,7	4
Зап. Германия	49,5	3	-	-	-	-
Франция	41,6	5	59,2	4	59,9	3
Италия	46,9	4	57,7	5	41,2	5
Украина	36,6	6	49,5	6	39,3	6
Испания	27,8	7	39,4	7	30,2	8
Польша	24,6	8	38,7	8	36,3	7
Вост. Германия	18,8	9	-	-	-	-
Румыния	16,2	10	22,5	9	16,4	9
Нидерланды	10,0	11	15,9	10	14,2	10

Источник: статистика соответствующих стран и прогноз ООН (1998)

объединение Германии. Можно примерно представить будущую численность населения Европейского Союза, исходя из различных моделей и допуская, что окончательное расширение до 20 стран произойдет в 2010 г., а до 26 — в 2020 г. (табл. 5). Увеличение числа стран — членов ЕС, естественно, позволит существенно увеличить численность населения ЕС, но никак не изменит саму тенденцию сокращения численности европей-

ского населения. Более того, в связи с тем, что большинство новых членов ЕС регистрируют у себя падение численности населения более быстрыми темпами, чем нынешние члены Европейского Союза, расширение ЕС может способствовать некоторому ускорению убыли его населения, что подтверждается сравнением прогнозов численности населения между 2020 и 2050 г.: население Европы двадцати шести будет сокращаться быстрее (-12%), чем Европы двадцати или Европы пятнадцати (-11%).

Таблица 5. Расширение Европейского Союза (численность населения в млн.)

	2000	Прогноз ООН («средний» вариант)			Изменения за 2020-2050, в %
		2010	2020	2050	
Европа пятнадцати	376	383	379	338	-11
Европа двадцати	-	445	440	392	-11
Европа двадцати пяти	-	-	474	419	-12

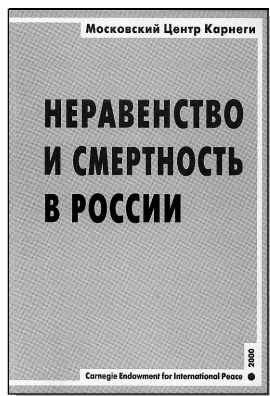
Европа двадцати: Европа пятнадцати плюс Венгрия, Польша, Чехия, Словения, Эстония.

Европа двадцати шести: Европа двадцати плюс Болгария, Латвия, Литва, Мальта, Румыния, Словакия.

В конечном итоге, первопреходческий опыт Европы заслуживает пристального изучения, ибо он позволяет лучше понять проблемы, с которыми столкнется вся наша планета, проходя в 21 веке фазу демографической стабилизации.

Ален МОНЬЕ
Alain MONNIER

Неравенство и смертность в России: Коллективная монография / Под ред. В.Школьниковой, Е.Андреевой и Т.Малевой; Моск. Центр Карнеги. — М.: Сигнал, 2000. — 107с. + 16 с. цв. вкл.



Причины и характер дифференциации продолжительности жизни различных социально-демографических групп населения России. Анализ различий в зависимости от следующих факторов: пол, проживание в городских и сельских условиях, брачное положение, положение на рынке труда, национальность, некоторые поведенческие факторы.

СОДЕРЖАНИЕ:

Социальные деформации и сверхсмертность в России Общие методологические замечания

Опыт прошлого и задача настоящего исследования
Общая эволюция смертности в России
Доступные данные и методы анализа

Неоднородность смертности: анализ стандартных данных

Различия между женщинами и мужчинами
Различия между городским и сельским населением
Различия по уровню образования и характера труда
Различия по брачному статусу
Этнические различия
Различия по поколениям

Неоднородность смертности: анализ индивидуальных данных

Объект наблюдения - мужская когорта Программы липидных клинических исследований
Цели анализа и использованные статистические методы
Различия в зависимости от уровня образования
Различия в зависимости от статуса занятости
Различия в зависимости от брачного статуса
Национальные различия
Влияние поведенческих факторов риска
Причины межгрупповых различий по смертности

Заключение

Литература

Приложение

Редакция: Анатолий Вишневецкий (главный редактор), Ален Блум, Юлия Флоринская

ЦЕНТР ДЕМОГРАФИИ И ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА
ИНСТИТУТА НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАН

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ «POPULATION ET SOCIÉTÉS» - БЮЛЛЕТЕНЯ
НАЦИОНАЛЬНОГО ИНСТИТУТА
ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ. ФРАНЦИЯ

Prix hors de Russie

Le numero: 10F

Abonnement annuel (9 numeros): 50F

Adresse pour l'abonnement:

I.N.E.D., 133, boulevard Davout

75980 Paris, Cedex 20, France



Свидетельство о регистрации в Роскомпечати 013123

117418, Москва, Нахимовский пр-т, 47. Тел. 332 43 14 Факс: (095) 310 70 71 E-mail: jflorin@univ.ecfor.rssi.ru