

УДК 316.42

В.В.Румянцев (3 курс, каф. НБ), А.Ю.Смирнов, ст. преп.

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОГНОЗЫ ДЛЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

По состоянию на 1999 год в Петербурге проживало 4 695 400 человек. Доказано что, численность населения, начиная с 1991 года, ежегодно снижается на 1% в год (в 1991 году – 5 034 700). Ожидаемая средняя продолжительность жизни составляет 63,8 лет у мужчин и 74,4 лет у женщин. Несмотря на некоторую стабилизацию в 1994-1996 годах, показателей смертности и рождаемости, демографический прогноз остается неблагоприятным. Основной причиной снижения численности населения является резкое превышение смертности над рождаемостью. При этом в наибольшей степени снизилась рождаемость. В 1999 году умерло 72 463 жителя Петербурга, а родилось 29 438 человек. По прогнозу к 2007 году ожидается увеличение рождаемости, когда появятся дети у многочисленного поколения 80-х годов, а потом произойдет резкий спад.

За последнее десятилетие доля молодежи (до 30 лет) в Петербурге неуклонно сокращается: 1991 год – 41,5%, 1999 год – 36%. В настоящее время в Петербурге значительно уменьшилась численность детей до 6 лет (по сравнению с показателями 1991 года – в два раза). Также имеет постоянную тенденцию к сокращению группа молодежи от 18 до 30 лет. В то же время в Петербурге с 1991 года снижается младенческая смертность (до 1 года), и этот показатель остается одним из низких по России (11,4 умерших на 1000 человек). Показатели детской смертности также ниже, чем по России.

Тревожной тенденцией последнего десятилетия стало увеличение преждевременной смертности среди жителей трудоспособного возраста, обусловленное повышением количества травм, несчастных случаев, прежде всего криминального характера, резким увеличением потребления алкоголя, табака. В возрастной группе от 20 до 25 лет, особенно среди мужчин, эти показатели приобрели обвальный характер: 1,5 случая на 1000 человек в 1990 году, 3,8 случая – в 1999 году.

Одним из неблагоприятных факторов, свидетельствующим о демографической катастрофе, является быстрое старение населения. Тенденция стремительного роста доли лиц старшего возраста в Петербурге продолжается, и к 2010 году число работающих и неработающих жителей сравняется. С учетом роста заболеваемости и первичного выхода на инвалидность сегодня на 100 работающих жителей приходится 70 нетрудоспособных лиц.

В последние пять лет увеличился миграционный поток в наш город. Так, за 1998 год прибыло (в том числе на работу и учебу) 56 100 человек из других регионов России, 9906 человек из стран Балтии и СНГ, 1663 человека из других стран. Причем число приезжающих девушек-россиянок в возрасте от 17 до 30 лет стабильно выше, чем юношей в 1,2 раза. Молодые женщины-мигранты также гораздо чаще остаются в Петербурге. Необходимо отметить активный выезд в регионы России из Петербурга мужчин в возрасте старше 20 лет, а также активный выезд за рубеж граждан начиная с 25 лет

На протяжении 1990-х годов демографическая ситуация в Санкт-Петербурге изменилась: уменьшились суммарный коэффициент рождаемости и ожидаемая продолжительность жизни при рождении, миграционный прирост минимизировался (табл. 1).

Таблица 1.

Основные показатели демографических процессов в Санкт-Петербурге в 1980-2002 годах.

	1980	1985	1990	1995	2000	2002
--	------	------	------	------	------	------

Суммарный коэффициент рождаемости (СКР) (число детей)	1,5	1,7	1,5	1	0,97	1,13
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении (лет)						
Мужчины	63,6	66,2	65,2	59,9	60	60,6
Женщины	73,3	75	74,3	72,3	72,2	72,3
Миграционный прирост (тысяч человек)	27	25,6	7,9	7,8	11,4	8

Все прогнозы населения Санкт-Петербурга, выполненные в начале наступившего века, предполагают дальнейшее уменьшение численности населения города. Однако темпы этого снижения зависят от изменений в демографической ситуации на момент составления прогноза. По мере приближения срока расчета к прогнозируемой дате увеличивается оптимистичность сделанных оценок (табл. 2).

Продоланный анализ приводит к двум выводам. Во-первых, в условиях социально-экономических перемен и нестабильности, с одной стороны, и значительных перепадов в динамике воспроизводственных процессов населения, другой стороны, достоверные прогнозы населения можно строить не более чем на 5 лет вперед. Во-вторых, прогнозы населения Санкт-Петербурга, выполненные в 1980-1990-е годы можно рассматривать как иллюстрацию к изменению взглядов их авторов на будущую ситуацию в городе под влиянием меняющихся современных обстоятельств.

Таблица 2.

Предполагаемая численность населения Санкт-Петербурга в 2005 году (тысяч человек).

Отдел народонаселения Секретариата ООН (2001 год)	4488	Материалы к Концепции Генерального плана развития Санкт-Петербурга (2002 год)	
		Сценарии:	
		Пессимистический	4502
Государственный Комитет РФ по статистике (2002 год)	4492	Средний	4518
		Оптимистический	4529

В течение длительного времени для демографического развития Санкт-Петербурга характерны более низкий уровень рождаемости и более высокая ожидаемая продолжительность жизни при рождении по сравнению с населением России. Этим объясняются более высокие значения показателей старения для населения Санкт-Петербурга по сравнению с российскими. Эти различия иллюстрирует рис. 1, на котором представлены динамика доли лиц в возрасте 60 лет и старше и изменение индекса старения для Санкт-Петербурга и России.

В отличие от населения всей России, перспективы демографического развития Санкт-Петербурга широко не изучались, работы, посвященные этой теме, весьма немногочисленны.

В настоящее время демографические прогнозы основаны в основном на сценарном подходе, когда возможные направления демографического развития могут быть оценены с помощью построения многовариантных прогнозов, учитывающих различные возможные уровни основных демографических показателей.

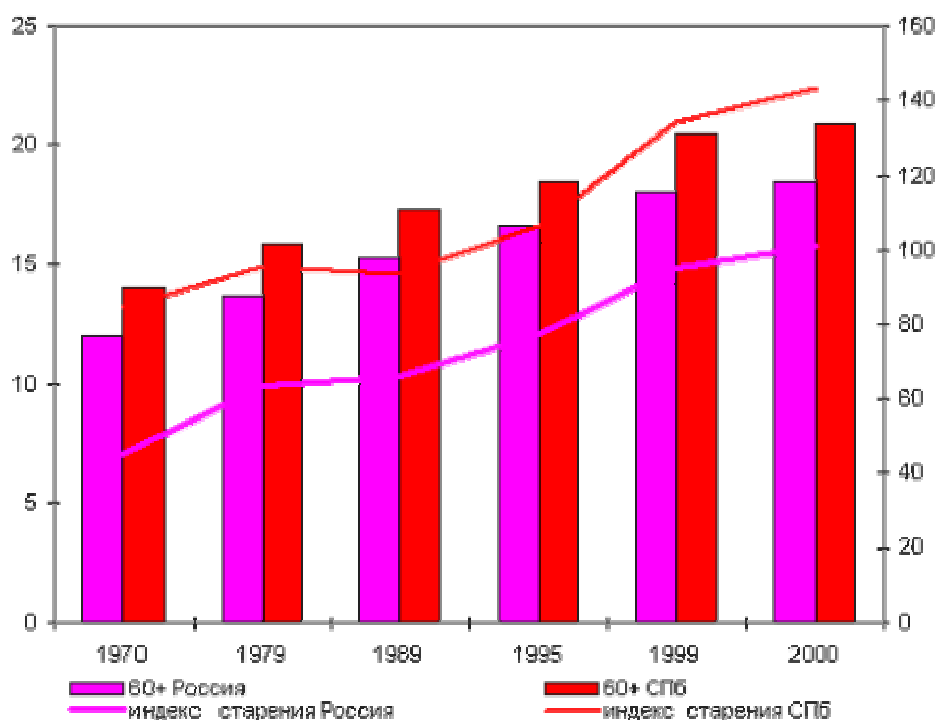


Рис. 1. Динамика доли лиц в возрасте 60+ и индекса старения, Россия и Санкт-Петербург, 1970-2000.

Возможные сценарии будущего демографического развития Санкт-Петербурга:

1. Расчеты Госкомстата предположительной численности постоянного населения Петербурга до 2016 года. Численность населения может сократиться до 4,1 миллиона человек. Этот сценарий можно рассматривать как пессимистический.
2. Сценарий, предполагающий сохранение всех демографических показателей базового (в данном случае – 2000-го) года. В соответствии с этим сценарием к 2025 году общая численность населения Санкт-Петербурга может сократиться до 3,9 миллионов человек.
3. Сценарий, предполагающий наиболее высокие параметры режима воспроизводства, наблюдавшиеся в городе в последние четверть века (т.е. СКР, равный 1,8 рождений на женщину, как в 1986-1987 годах, для мужчин – 66,2 года и для женщин – 75 лет, как в 1984-1985 годах), и современное сальдо миграции. Этот сценарий, который можно рассматривать как оптимистический, приводит к незначительному изменению численности населения по сравнению с базовым годом – 4,67 миллиона человек в 2025 году.
4. Сценарий, показывающий, какое сальдо миграции может обеспечить не убывание населения при существующем режиме воспроизводства (для Петербурга это 39 тысяч человек). Такой уровень миграции называется замещающим, поскольку он компенсирует отрицательный естественный прирост населения.