

УДК 314.14(470.11.2)(045)

***ПРЕМИНИНА Яна Клавдиевна**, кандидат географических наук, доцент кафедры географии и геоэкологии института естественных наук и биомедицины Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова, старший научный сотрудник отдела экономических исследований Архангельского научного центра Уральского отделения РАН. Автор 122 научных публикаций*

СОВРЕМЕННЫЕ ЧЕРТЫ СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА РОССИИ*

В статье рассмотрены современные особенности смертности населения Европейского Севера России. Наибольшее внимание в исследовании уделено выявлению роли смертности в воспроизводственных процессах населения региона. В работе названы причины высокой смертности населения.

***Ключевые слова:** смертность, повозрастная смертность, причины смертности.*

Сложность современного социально-экономического положения России превращает смертность из нейтрального объекта познавательного и мировоззренческого рассмотрения в вопрос национальной безопасности страны, вопрос будущего нации. Дифференцированный территориальный анализ становится насущной необходимостью при попытках определения реального развития демографической ситуации. Европейский Север, с одной стороны, – регион, обладающий множеством природных богатств, ценность которых на современном этапе мирового развития стремительно возрастает, с другой – обширная малозаселенная приграничная территория.

Смертность населения Европейского Севера России конца XX – начала XXI веков ха-

рактеризуется устойчивым доминированием над рождаемостью, что ведет к депопуляции населения. С одной стороны, данный сценарий отражает эволюционные тенденции демографического развития России, с другой – характер социально-экономических процессов, происходящих на Европейском Севере, свидетельствует о локально действующих факторах, которые позволяют выявить отличительные особенности смертности населения региона на фоне общероссийских тенденций.

Материалы и методика. В основе методики исследования лежит трендовый подход, который используется в работе на 3 уровнях пространственной иерархии (страна, регион, административная область). При помощи метода косвенной

* Статья подготовлена при финансовой поддержке Проекта программы Президиума РАН № 12-П-47-2013.

© Преминина Я.К., 2012

стандартизации выявлена роль смертности как основной причины депопуляции населения Европейского Севера России.

Результаты и их обсуждение. Динамика естественного движения населения (рождаемости, смертности, естественного прироста/убыли) Европейского Севера в целом соответствуют общероссийским трендам: сокращение уровней рождаемости и естественного прироста, рост уровня смертности (табл. 1).

Особенность ситуации заключается прежде всего в уровне демографических показателей и структуре демографических процессов. Для выявления данного своеобразия применим метод косвенной стандартизации. В связи с тем, что речь идет о сопоставлении демографического развития российских регионов, то в качестве стандарта взяты повозрастные показатели рождаемости и смертности населения страны в целом. Повозрастные коэффициенты рождаемо-

Таблица 1

**ДИНАМИКА ЕСТЕСТВЕННОГО ДВИЖЕНИЯ
НАСЕЛЕНИЯ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА РОССИИ¹**

Территория	Общие коэффициенты рождаемости, смертности, естественного прироста (убыли) по годам, ‰							
	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010
Россия:								
рождаемость	15,7	15,9	16,6	13,4	9,3	8,7	10,2	12,5
смертность	9,8	11,0	11,3	11,2	15,0	15,3	16,1	14,2
естественный прирост (убыль)	5,9	4,9	5,3	2,2	-5,7	-6,6	-5,9	-1,7
Европейский Север								
рождаемость	17,5	17,6	17,3	12,9	8,6	8,8	10,4	12,4
смертность	7,6	8,9	8,7	8,3	9,2	14,3	15,8	13,9
естественный прирост (убыль)	9,9	8,7	8,6	4,6	-0,6	-5,5	-5,4	-1,5
Республика Карелия								
рождаемость	17,6	16,6	17,1	13,3	8,8	8,7	9,9	12,1
смертность	8,4	10,0	10,7	10,2	16,7	16,5	18,1	16,2
естественный прирост (убыль)	9,2	6,6	6,4	3,1	-7,9	-7,8	-8,2	-4,1
Республика Коми								
рождаемость	18,1	18,2	19,2	13,6	9,7	9,4	11,1	12,9
смертность	7,0	8,1	7,7	7,5	13,2	12,9	15,2	13,1
естественный прирост (убыль)	11,1	10,1	11,5	6,1	-3,5	-3,5	-4,1	-0,2
Архангельская область								
рождаемость	18,0	17,9	17,4	13,5	8,9	8,8	10,7	12,6
смертность	9,2	10,4	10,4	9,8	15,0	16,3	17,0	14,6
естественный прирост (убыль)	8,8	7,5	7,0	3,7	-6,1	-7,5	-6,3	-2,0
Мурманская область								
рождаемость	17,0	16,1	15,6	11,2	8,2	8,6	9,8	11,7
смертность	5,6	6,4	6,3	5,8	11,4	11,6	13,4	11,9
естественный прирост (убыль)	11,4	9,7	9,3	5,4	-3,2	-3,0	-3,6	-0,2

сти/смертности стандарта перевешиваются по возрастной структуре реального населения. Т. о. получается то число рождений/смертей, которое было бы у реального населения, если бы его возрастная рождаемость/смертность была такой же, как и повозрастная рождаемость/смертность стандартного населения. Коэффициент депопуляции² показывает, в какой степени смертность превышает рождаемость (табл. 2).

ет и коэффициент депопуляции: при расчете по общим показателям смертности и рождаемости он получается меньше, чем при исчислении по стандартизованным коэффициентам.

Несмотря на более молодую возрастную структуру населения Европейского Севера, чем в среднем по России, стандартизация показала превышение СКС над ОКС, что свидетельствует о еще более кризисной ситуации со смер-

Таблица 2

ОБЩИЕ И СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ РОЖДАЕМОСТИ, СМЕРТНОСТИ И ДЕПОПУЛЯЦИИ НАСЕЛЕНИЯ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА РОССИИ В 2009 ГОДУ, %³

Регион	Рождаемость		Смертность		Коэффициент депопуляции	
	ОКР	СКР	ОКС	СКС	ОКС:ОКР	СКС:СКР
Европейский Север	11,9	11,8	13,6	16,1	1,1	1,4
Республика Карелия	11,5	11,3	15,5	16,3	1,3	1,4
Республика Коми	12,4	12,1	12,8	16,7	1,0	1,4
Архангельская область	12,3	12,3	14,4	15,4	1,2	1,3
Мурманская область	10,8	10,9	12,0	16,4	1,1	1,5

Примечание. ОКР – общий коэффициент рождаемости, СКР – стандартизованный коэффициент рождаемости, ОКС – общий коэффициент смертности, СКС – стандартизованный коэффициент смертности.

В результате проведенного анализа выявлено некоторое превышение общего коэффициента рождаемости по сравнению со стандартизованным коэффициентом рождаемости, что обусловлено более молодой возрастной структурой населения (рис. 1). Об этом свидетельству-

тностью в регионе, чем это представляется на первый взгляд.

Объяснений более «болевого» ситуации со смертностью на Европейском Севере по сравнению с Россией в целом, несколько. Одно из них – превышение показателей смертности в

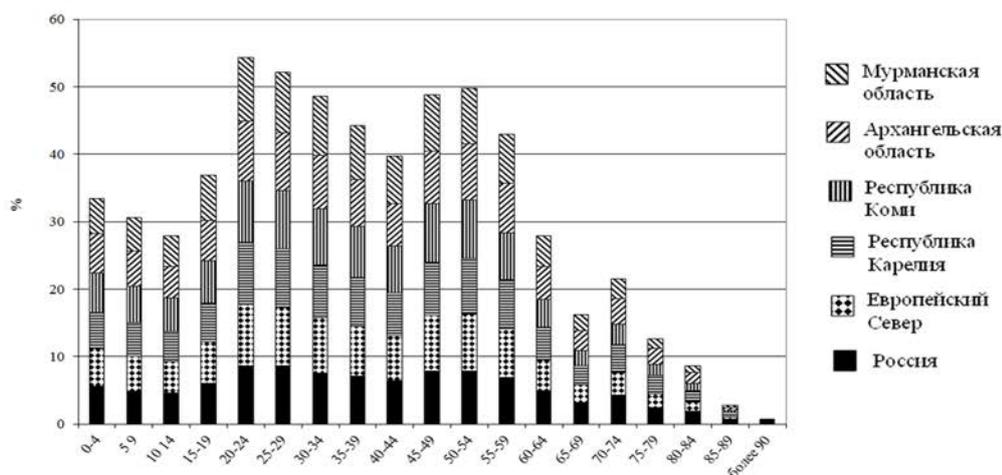


Рис. 1. Возрастная структура населения, 2010 год⁴

регионе по сравнению со среднероссийскими от внешних причин (на 30 % – в Республике Коми, 25 % – в Архангельской области, 18 % – в Республике Карелия) и от болезней органов пищеварения (на 30 % – в Республике Коми, 19 % – в Республике Карелия). Показатели смертности в Мурманской области ниже либо незначительно превышают среднероссийские. Данная ситуация в Мурманской области обусловлена тем, что в ней более 90 % – городское население (в отличие от других регионов, где горожанами являются от 74 до 77 % населения)⁵, а в городской местности учреждения здравоохранения и лекарственные средства более доступны.

В структуре внешних причин смертности на Европейском Севере доминирует смертность от случайных отравлений алкоголем, самоубийств и убийств (рис. 2). Причем алкогольная составляющая является основополагающей среди внешних причин смерти, т. к. алкоголизм провоцирует самоубийства, убийства и дорожно-транспортные происшествия. Алкоголизация стала одним из ведущих факторов роста смертности лиц трудоспособного возраста, особенно среди мужчин (рис.3).

Разнообразные нарушения режима, качества и структуры питания способствуют заболеваемости и смертности населения от болезней

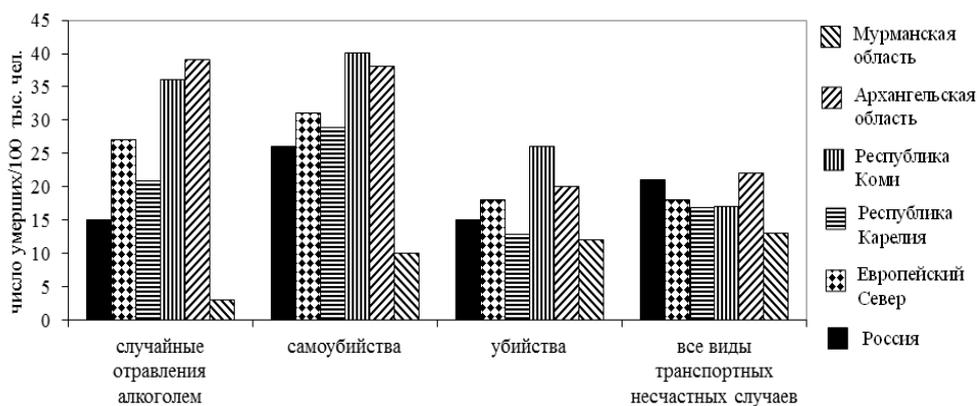


Рис. 2. Смертность населения от внешних причин смерти, 2010 год⁶

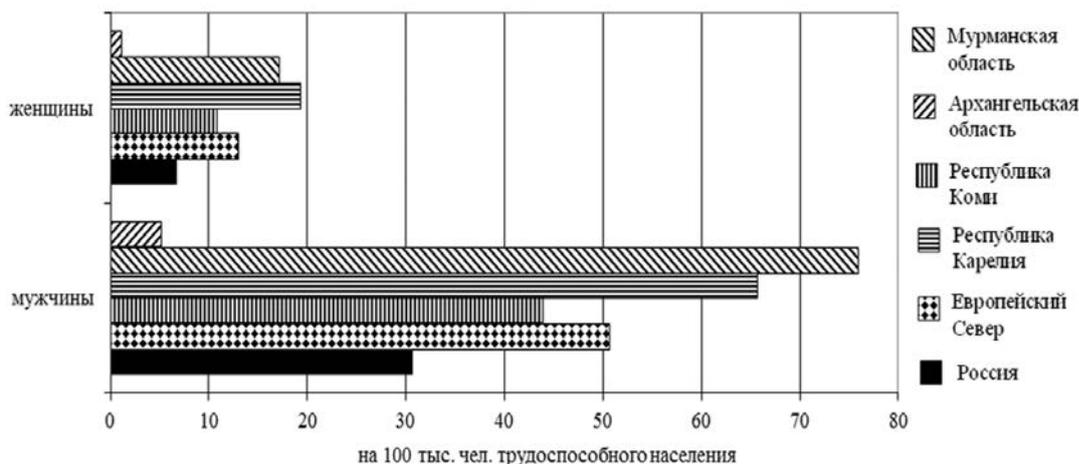


Рис. 3. Количество умерших в трудоспособном возрасте от отравлений алкоголем, 2010 год⁷

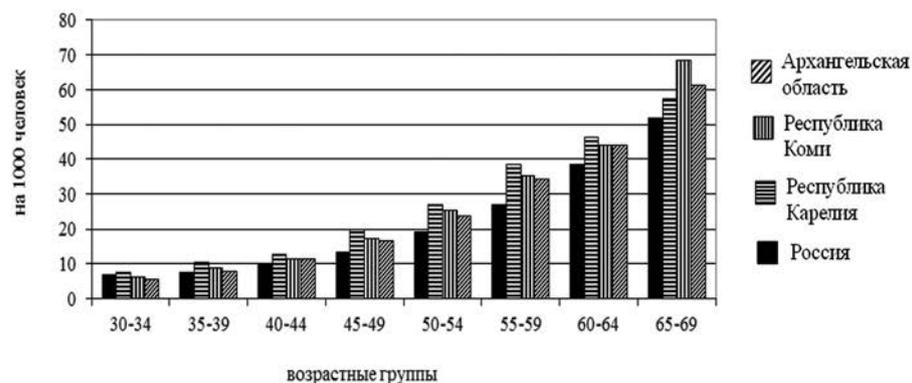


Рис. 4. Повозрастные коэффициенты смертности мужчин, 2010 год⁹

органов пищеварительной системы. В постсоветское время произошло разрушение системы общественного питания; замена более дорогих и калорийных продуктов (мяса, рыбы, овощей и фруктов) – более дешевыми и доступными (хлеб, картофель, макароны, крупы). Проблема усугубляется заменой отечественных натуральных образцов пищевой продукции импортным искусственным суррогатом, а также фальсифицированным алкоголем. Все эти процессы происходят на фоне ослабленного иммунитета жителей региона, вызванного суровыми и экстремальными природно-климатическими условиями.

Другую специфическую черту смертности населения Европейского Севера позволяет выявить анализ повозрастной смертности населения (рис. 4). Не очень тревожная ситуация наблюдается у детей и подростков, пик неблагополучия – у трудоспособного населения (особенно у мужчин), смертность которого является высокой или очень высокой. Смертность пожилых, как правило, также превышает среднероссийские показатели⁸.

Современная ситуация со смертностью является одним из динамичных и болевых сегментов демографической ситуации Европейского Севера. Падение рождаемости сочетается с ростом смертности; сопровождаемая резким отклонением от естественного равновесия в численном соотношении мужского и женского населения, деформацией структуры причин смертности, явлением «сверхсмертности» мужчин средних возрастов.

Заключение. Выявленный в ходе исследования сформировавшийся вектор развития смертности, сопровождающийся интенсивной и глубокой деформацией демографических структур, составляет выраженную угрозу существованию региональной демографической системы, что позволяет делать выводы о необходимости территориально дифференцированных мер социально-демографической политики в сфере смертности. Целью этой политики должно быть обеспечение соответствия параметров смертности экономическому потенциалу территории.

Примечания

¹ Регионы России. Социально-экономические показатели. 2011: стат. сб. М., 2011.

² Рыбаковский Л.Л. Сравнительная оценка демографического неблагополучия регионов России // Соц. исследования. 2008. № 10. С. 81–87.

³ Архангельская область в 2009 г.: стат. сб. Архангельск, 2010; Мурманская область: стат. ежегодник. 2009: стат. сб. Мурманск, 2010; Республика Карелия: стат. ежегодник. 2009: стат. сб. Петрозаводск, 2010; Статистический ежегодник Республики Коми. 2010: стат. сб. Сыктывкар, 2010.

⁴ Демографический ежегодник. 2010: стат. сб. М., 2010.

⁵ Численность населения Российской Федерации по полу и возрасту на 1 января 2010 года: стат. сб. М., 2010.

⁶ Демографический ежегодник...

⁷ Там же.

⁸ Там же.

⁹ Архангельская область в 2009...; Мурманская область...; Республика Карелия...; Статистический ежегодник Республики Коми...; Демографический ежегодник...

Preminina Yana Klavdievna

Northern (Arctic) Federal University named after M.V. Lomonosov,
Institute of Natural Sciences and Biomedicine;
Arkhangelsk Scientific Centre of the Ural Branch
of the Russian Academy of Sciences

MODERN FEATURES OF POPULATION MORTALITY IN THE EUROPEAN NORTH OF RUSSIA

The article deals with present features of population mortality in the European North of Russia. The greatest attention is given to the role of mortality in the reproduction of population in the region. The causes of high population mortality are named in the article.

Key words: *mortality, age-specific mortality, mortality causes.*

*Контактная информация:
e-mail: ya.preminina@narfu.ru*

Рецензент – *Ульяновский В.И.*, доктор социологических наук, профессор кафедры государственного, муниципального управления и менеджмента института экономики и управления Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова