

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СМЕРТНОСТИ МУЖЧИН И ЖЕНЩИН РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ (НА ОСНОВЕ СТАНДАРТИЗОВАННЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ)

Демографическое развитие Республики Беларусь характеризуется устойчивой тенденцией депопуляции населения, его старением, неблагоприятной структурой по полу и возрасту, уменьшением ожидаемой продолжительности жизни, ростом показателей заболеваемости и т.д. Ситуация существенно осложняется тем, что на фоне невысокого уровня рождаемости имеет место рост общей смертности населения. Начиная с 1960-х гг. происходит постоянный рост показателей смертности (исключение составляют 2003-2007 гг., когда было отмечено некоторое замедление этих процессов). Однако такая тенденция еще не является свидетельством интенсификации процесса смертности, так как в значительной степени коэффициенты смертности зависят от численности и половозрастной структуры населения: чем выше в его составе доля лиц старших возрастов, тем больше численность умерших и общий коэффициент смертности.

Чтобы элиминировать влияние этого фактора при сопоставлении уровней смертности разных групп населения, была проведена стандартизация коэффициентов смертности, результаты которой представлены в таблице. Как видно, в 2010 г. отмечается существенная разница в уровнях смертности городского и сельского населения, а также среди мужчин и женщин. Однако если бы возрастной состав мужчин и женщин был одинаков (на уровне структуры всего населения 2000 г.), то коэффициенты смертности были бы у первых 18,7 % , у вторых — 9,7 % вместо реальных 16,3 и 12,9 % , т.е. на самом деле смертность мужчин выше, чем у женщин, не на 26,4 % , а более чем в два раза.

Проанализировав стандартизованные показатели, можно отметить следующее: несмотря на то что уровень смертности в сельской местности существенно превышает его значение для города, различия в них не столь значительные, какие иллюстрируют общие коэффициенты смертности. Так, общий коэффициент для горожан в 2010 г. составил 11,1, для жителей села — 24,4 % , т.е. был более чем в два раза выше. Однако анализ стандартизованных коэффициентов (соответственно, 11,5 и 15,6 %) показывает, что реальное превышение составило 35,7 % . Аналогичные выводы можно сделать, проанализировав и стандартизованные коэффициенты смертности по полу. В действительности уровень смертности сельских женщин на 45,8 % (а не на 147,9 %), мужчин — на 32,7 % (а не почти в два раза) выше уровня смертности горожан — более высокие реальные коэффициенты смертности на селе в значительной степени могут быть объяснены различиями в половозрастной структуре городского и сельского населения.

Общие и стандартизованные коэффициенты смертности населения
Республики Беларусь

Категория на- селения	2000 г.		2010 г.	
	Общий коэф- фициент смертности, ‰	Стандартизо- ванный коэф- фициент смерт- ности, ‰	Общий коэф- фициент смертности, ‰	Стандартизо- ванный коэф- фициент смерт- ности, ‰
<i>Все население</i>	13,5	—	14,4	13,0
Мужчины	15,0	19,2	16,3	18,7
Женщины	12,2	10,3	12,9	9,7
<i>Городское на- селение</i>	10,0	12,6	И Д	11,5
Мужчины	11,8	18,3	13,0	16,8
Женщины	8,5	9,2	9,4	8,3
<i>Сельское насе- ление</i>	21,6	14,7	24,4	15,6
Мужчины	22,5	20,4	25,7	22,3
Женщины	20,8	11,6	23,3	12,1

Стандартизация коэффициентов в динамике позволила оценить изменение уровней смертности в 2010 г. по сравнению с 2000 г. (не зависящее от половозрастной структуры). Так, за исследуемый период стандартизованный уровень смертности для женщин снизился почти на 5,8 % (общий коэффициент вырос на 5,7 %), а для мужчин снизился на 8,2 % (общий возрос на 8,7 %).

Таким образом, сравнительный анализ стандартизованных показателей свидетельствует о том, что если бы возрастной состав населения городских и сельских поселений в целом, а также мужчин и женщин, живущих в них, был бы одинаков, то показатели смертности все равно были бы выше в сельской местности, чем в городе, а у мужчин выше, чем у женщин. Причем у женщин они были бы ниже реальных, у мужчин — наоборот (исключение составляют показатели для сельских мужчин). Эта тенденция может быть объяснена, прежде всего, мужской сверхсмертностью, особенно в наиболее активных трудоспособных возрастах. Однако при оценке стандартизованных показателей смертности по территориальному признаку можно проследить обратную закономерность — на селе они значительно ниже реальных, а в городе — выше.