

Сухарева И.А.

## ДИНАМИКА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ МУЖЧИН В РЕСПУБЛИКЕ КРЫМ

Одной из серьезных проблем современного демографического развития стран постсоветского пространства является высокий уровень смертности мужчин трудоспособного возраста. В результате гендерный разрыв в показателях ожидаемой продолжительности жизни (ОПЖ) оказывается одним из самых высоких в мире и превышает в России 10 лет (2014 г.) [1].

В большинстве европейских стран женщины живут дольше муж-

чин лишь на 3-4 года, что обычно связывают с высоким уровнем развития системы общественного здравоохранения, финансирование которой непосредственно зависит от объема валового внутреннего продукта (ВВП).

С учетом этого интерес вызывает анализ динамики смертности мужчин на фоне институциональных изменений, происшедших в Крыму после 2014 г. (табл. 1).

Таблица 1

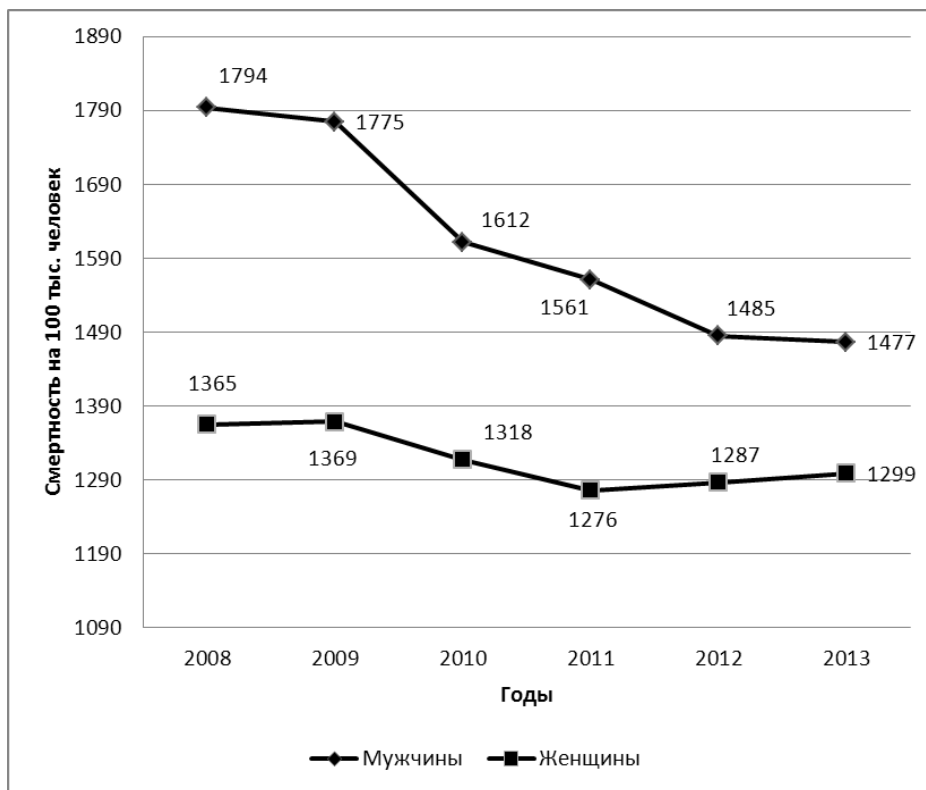
**Динамика смертности мужчин и женщин АР Крым в 2006–2013 гг.  
(на 100 тыс. соответствующего населения)**

Причины смертности	2006 г.			2013 г.		
	Женщины	Мужчины	Разница, %	Женщины	Мужчины	Разница, %
Всего	1356,2	1781,2	131	1298,8	1477,4	114
<i>в том числе:</i>						
от болезней: новообразования	154,5	216,9	140	172,4	224,3	130
болезни органов кровообращения	1028,1	1029,5	100	978,9	876,9	89
болезни органов дыхания	17,7	68,9	389	12,4	42,0	339
травмы и отравления	65,9	251,2	381	40,3	169,2	420

**Источник:** Крымстат. Ежегодный отчет, 2013. Расчеты автора.

За 2006-2013 гг. смертность мужчин (от всех причин) была значительно выше, чем у женщин: от всех причин на 31% в 2006 г. и на 14% в 2013 г, от новообразований на 40% и

30%, соответственно, от болезней органов дыхания в 3,9 и 3,3 раза, от травм и отравлений в 3,8 и 4,2 раза (табл. 1, рис. 1).



**Источник:** Крымстат. Ежегодный отчет. Симферополь. 2013.

**Рис. 1. Динамика смертности мужчин и женщин в АР Крым с 2008 по 2013 гг.**

С момента вхождения Республики Крым (РК) в состав РФ общий коэффициент смертности вырос с 14,7 на 1000 человек в 2014 г. (умерли 28 771 человек) до 15,4 в 2015 г. (29 079 человек), что превышает показатель по РФ в целом (13,1 на 1000 человек).

Среди причин смерти населения ведущее место занимают болезни органов кровообращения, показатель смертности от которых практически не меняется в последние два года (в 2014 г. — 1002,8, в 2015 г. — 1002,7 на 100 тыс. человек) и значительно превышает общероссийский (653,9 на 100 тыс. населения<sup>1</sup>). Второе место

среди причин смертности жителей Крыма занимают новообразования, в том числе злокачественные; здесь отмечается неблагоприятная динамика роста в 2015 г. по сравнению с 2014 г.: 202,1 и 211,6 на 100 тыс. человек соответственно, что выше, чем по РФ (201,9 на 100 тыс. человек в 2014 г.). В 2015 г. зарегистрирован рост смертности населения от предотвратимых внешних воздействий, среди которых доминируют дорожно-транспортные происшествия (ДТП): 17,8 на 100 тыс. человек против 15,8 в 2014 г., что выше сред-

<sup>1</sup> Здесь и далее показатели смертности населе-

ния РФ за 2014 г. приведены по данным Росстата без учёта Крымского ФО.

него показателя по РФ — 14,1 в 2014 году). Аналогичная динамика наблюдается и для смертности от заболеваний органов пищеварения (на 21%) и органов дыхания (на 27%). Одновременно несколько снизилась смертность от туберкулеза — с 19,0 на 100 тыс. человек в 2014 г. до 18,4 — в 2015 г., но остается значительно выше, чем в РФ (9,0 на 100 тыс. человек)

[3]. Основные показатели смертности, в том числе повозрастные, у мужчин Крыма выше, чем у женщин, особенно сильно это проявляется в молодых трудоспособных возрастах [4]. Так, в 2012-2013 гг. юноши 15-19 лет умирали в три раза чаще девушек этого возраста, а мужчины 25-29 лет — почти в четыре раза (табл. 2).

Таблица 2

**Повозрастные показатели смертности мужчин и женщин АР Крым в среднем за 2012-2013 гг. (на 100 тыс. населения)**

Возраст, лет	Женщины	Мужчины	Разница, %
0-4	174,7	221,9	127
5-9	18,6	21,4	115
10-14	23,1	35,6	154
15-19	24,5	74,5	304
20-24	44,7	149,6	335
25-29	66,6	238,0	357
30-39	185,8	538,5	290
40-49	335,2	963,0	287
50-59	608,5	1652,1	271
60-69	1379,3	3436,2	249
70 и более	6762,1	8860,8	131
Всего	1293,1	1481,2	114

**Источник:** Крымстат. Ежегодный отчет. Симферополь. 2013. Расчеты автора.

В 2014 г. среди мужчин отмечается резкий рост смертности, начиная с возрастной группы 45-54 года, где число умерших составило 1612 человек (11,3%), и далее в возрастных группах этот показатель увеличивается. Для женщин высокая смертность характерна только в пенсионном возрасте и старше, что может объясняться физиологией, образом жизни и другими причинами. В 2014 г. наблюдалась высокая смертность в трудоспособном возрасте (5935 умерших), в том числе 22,9% составили женщины, а 77,1% — мужчины [3].

Комплексным показателем оценки состояния общественного здоровья выступает ожидаемая продолжительность предстоящей жизни (ОПЖ)

— величина, кумулирующая повозрастные показатели смертности и являющаяся более надежным показателем общественного здоровья, чем смертность [5].

Представляет интерес сравнение ОПЖ мужчин и женщин АР Крым, Украины и в целом с ОПЖ в двадцати экономически развитых странах мира [6; 7]. ООН относит к этой группе почти все страны Западной Европы (кроме Мальты), США и Канаду, Японию, Израиль, Южно-Африканскую Республику, Австралию и Новую Зеландию (табл. 3). В среднем по двадцати экономически развитым странам мира в 2011 г. ОПЖ женщин составляла 83 года, а мужчин — 78 лет (разница 5 лет); в АР Крым ОПЖ женщин была 75 лет, мужчин — 65

лет (разница 10 лет); в целом на Украине эти показатели составляли соответственно 76 лет и 66 лет (разница 10 лет). У женщин АР Крым по сравнению с женщинами экономически развитых стран разница в ОПЖ составляла 8 лет, у мужчин — 13 лет, в целом по Украине — 7 и 12 лет, со-

ответственно. В РФ в 2015 г. ОПЖ женщин составляла 77 лет, мужчин — 66 лет (разница 11 лет) [3]. Такие неблагоприятные показатели ОПЖ для РФ и Украины по сравнению с развитыми странами требуют поиска решения этой проблемы.

Таблица 3

**Ожидаемая продолжительность жизни при рождении мужчин и женщин в АР Крым, Украине и экономически развитых странах мира в 2011 г. (в годах)**

Пол	ОПЖ в среднем в 20 экономически развитых странах мира	АР Крым		Украина	
		ОПЖ	Разница с экономически развитыми странами	ОПЖ	Разница с экономически развитыми странами
женщины	83	75	8	76	7
мужчины	78	65	13	66	12

**Источник:** Средняя продолжительность жизни в России и странах мира в 2013 году. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [bs-life.ru/](http://bs-life.ru/). Расчеты автора.

При оценке дальнейших тенденций в ОПЖ необходимо учитывать, что достижения медицинской науки, улучшение социально-экономических условий жизни, возрастающая моральная ответственность общества и каждого индивидуума за свое здоровье, а также то, что в составе населения будут преобладать группы людей, родившихся в период, когда на достаточно высоком уровне будет поставлена охрана здоровья детей, созданы условия для их полноценного и научно обоснованного питания, закаливания, профилактики заболеваний — все это вместе взятое должно способствовать увеличению ОПЖ. Учитывая это, было проведено изучение связи между ожидаемой продолжительностью жизни мужчин и ВВП на душу населения на примере стран с высокой и низкой продолжительностью жизни мужчин.

Продолжительность жизни мужчин и женщин в различных странах мира — это результат экономическо-

го развития и уровня жизни населения. В экономически развитых странах средняя ОПЖ значительно превосходит аналогичный показатель менее развитых стран, но мужчины живут меньше женщин практически во всех странах. Самая большая разница в продолжительности жизни мужчин и женщин наблюдается в странах бывшего СССР: Россия (11 лет), Украина (10 лет), Беларусь (9,9 лет), Казахстан (9,6 лет), Азербайджан (8,8 лет) (2013 г.) [8; 9; 10].

Равная или мало отличающаяся продолжительность жизни мужчин и женщин наблюдается в странах с низкой ОПЖ: Непал, Бангладеш, Кения, Бутан, Нигер, Афганистан, Центрально-Африканская Республика, Мозамбик, Замбия (2013 г.) [9].

В экономически развитых странах с высокой продолжительностью жизни разрыв в ОПЖ между мужчинами и женщинами не превышает 5 лет. Такая ситуация наблюдается в Японии (78,7 лет), Франции (77,7 лет),

Канаде (77 лет), Греции (76,9), Германии (76 лет) и др. [9]. Это позволяет сделать вывод о существовании зависимости между ОПЖ мужчин и ВВП на душу населения, определяющим, в конечном счете, уровень и качество жизни населения

В странах, где ОПЖ мужчин 70 лет и ниже, ВВП на душу населения составлял в 2012 г. — 8144 долл. США, а в странах с ОПЖ мужчин 77 лет и более — 37600 долл. США (в 4,6 раза больше) [6]. На Украине ВВП на одного человека в это время составлял 6055 долл. США — в 6,2 раз ниже, чем в экономически развитых странах мира.

Расчеты показали, что между ОПЖ мужчин и ВВП на душу населения имеется очень сильная корреляционная зависимость ( $\eta = 0,922$ ) при коэффициенте детерминации ( $d$ ) на уровне 84,9%. А это значит, что в настоящее время средняя продолжительность жизни, в основном, зависит от уровня социально-экономического развития страны и качества жизни, а не от биологических и других факторов.

Преждевременная смертность мужчин — это наиболее весомая детерминанта потерь человеческих ресурсов и сокращения продолжитель-

ности жизни населения, угроза социально-экономическому развитию и национальной безопасности.

Проблема сверхсмертности мужчин, все сильнее обуславливаемая социально-экономическими факторами, определяет приоритетное направление политики в сфере общественного здоровья и требует комплексного межсекторального подхода для эффективного влияния на причины этого явления.

\*\*\*

Смертность мужчин на протяжении многих лет в Крыму выше, чем у женщин, как в целом, так и от некоторых основных причин смерти (болезни органов дыхания, травмы и отравления).

Наиболее выражена сверхсмертность мужчин в молодом и работоспособном возрасте, в результате чего ОПЖ мужчин была на 10 лет ниже, чем у женщин, и на 12-13 лет ниже, чем у мужчин в экономически развитых странах мира. Для решения проблем, связанных с экономическими потерями государства от чрезвычайно высокой преждевременной смертности мужчин, необходима разработка целевой программы, направленной на снижение смертности мужского населения.

### Литература

1. Росстат: Демографический ежегодник России, 2013. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [http://www.gks.ru/bgd/regl/B13\\_16/Main.htm](http://www.gks.ru/bgd/regl/B13_16/Main.htm) (дата обращения: 26.01.2017).
2. Третьякова О.С., Сухарева И.А. Сверхсмертность мужчин как актуальная проблема современного общества // Таврический медико-биологический вестник. — 2014. — Т. 17. — № 3(67). — С. 85-90.
3. Население Республики Крым 2015: Демографический ежегодник. — Симферополь, 2016.
4. Крымстат. Ежегодный отчет. Симферополь. 2013.
5. *Global Burden of Disease: Evidence, Policy Direction*. Regional edition for Europe and Central Asia. World Bank. Washington. 2013. 70 p.
6. Статистичний щорічник України за 2012 рік. — Киев: Август Трейд, 2012. — 559 с.

7. Средняя продолжительность жизни в России и странах мира в 2013 году. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [bs-life.ru/makroekonomika/prodolzitelnost-zizni2013.html](http://bs-life.ru/makroekonomika/prodolzitelnost-zizni2013.html) (дата обращения: 26.01.2016).
8. Доклад ВОЗ о состоянии здравоохранения в мире. Научные исследования в целях достижения всеобщего охвата населения медицинскими услугами. 2013 г., 206 с. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [who.int/iris/bitstream/10665/85761/17/9789240690868\\_rus.pdf](http://who.int/iris/bitstream/10665/85761/17/9789240690868_rus.pdf) (дата обращения: 26.01.2017)
9. The Human Capital Report 2015: In collaboration with Mercer. World Economic Forum. 2015 [Электронный ресурс] — Режим доступа: [http://www.skillsforemployment.org/KSP/en/Details/?dn=WCMSTEST4\\_142254](http://www.skillsforemployment.org/KSP/en/Details/?dn=WCMSTEST4_142254) (дата обращения: 15.01.2017).
10. Shkolnikov V., Andreev E., Mc KeeM, Leon D. Components and possible determinants of the decrease in Russian mortality in 2004-2010. *Demographic Research*. 2013, Vol. 28. Article 32. P. 917-950.

### ***Bibliography***

1. Demograficheskiy yezhegodnik Rossii 2013 [*The Demographic Yearbook of Russia 2013*]. Available at: [http://www.gks.ru/bgd/regl/B13\\_16/Main.htm](http://www.gks.ru/bgd/regl/B13_16/Main.htm) (Accessed: 26 October 2016).
2. Tretyakova O.S., Sukhareva I.A. Sverkhsmertnost' muzhchin kak aktual'naya problema sovremennoogo obshchestva [Male overmortality as a topical problem of modern society]. *Tavricheskiy mediko-biologicheskiy vestnik [Tauric Medical and Biological Bulletin]*. Vol. 17. 2014. No 3(67). P.85-90.
3. Naseleniye Respubliki Krym 2015: Demograficheskiy yezhegodnik [*Population of the Republic of Crimea. Demographic yearbook*]. Simferopol. 2016.
4. Krymstat. Yezhegodnyy otchet [*Crimeastat. Annual Report*]. Simferopol. 2013.
5. *Global Burden of Disease: Evidence, Policy Direction*. Regional edition for Europe and Central Asia. World Bank. Washington. 2013. 70 p.
6. Statistichniy shchorichnik Ukraïni za 2012 rik [*Statistical Yearbook of Ukraine. 2012*]. Kiev. August Trade. 2012. 559 p.
7. Srednyaya prodolzhitel'nost' zhizni v Rossii i stranakh mira v 2013 godu [Average life expectancy in Russia and countries of the world in 2013]. Available at: [bs-life.ru/makroekonomika/prodolzitelnost-zizni2013.html](http://bs-life.ru/makroekonomika/prodolzitelnost-zizni2013.html) (Accessed: 26 October 2016).
8. Doklad VOZ o sostoyanii zdravookhraneniya v mire. Nauchnyye issledovaniya v tselyakh dostizheniya vseobshchego okhvata naseleniya meditsinskimi uslugami [WHO report on the state of world health care. Scientific research for the purpose of achieving overall coverage of population with health services]. 2013. 206 p. Available at: [who.int/iris/bitstream/10665/85761/17/9789240690868\\_rus.pdf](http://who.int/iris/bitstream/10665/85761/17/9789240690868_rus.pdf) (Accessed: 26 October 2016).
9. *The Human Capital Report 2015*. World Economic Forum 2015. Available at: [http://www.skillsforemployment.org/KSP/en/Details/?dn=WCMSTEST4\\_142254](http://www.skillsforemployment.org/KSP/en/Details/?dn=WCMSTEST4_142254) (Accessed: 15 December 2016).
10. Shkolnikov V., Andreev E., Mc KeeM, Leon D. Components and possible determinants of the decrease in Russian mortality in 2004-2010. *Demographic Research*. 2013. Vol. 28. Article 32. P. 917-950.