

Потери жизненного потенциала населения от внешних причин смерти в Республике Саха (Якутия)

Loss of Life Potential from the External Mortality Rate in the Republic of Sakha (Yakutiya)

Получено 04.04.2017 Одобрено 14.04.2017 Опубликовано 20.05.2017 УДК: 314.15:314.42 DOI: 10.12737/article_590082c8d43b88.25475553

ТУМАНОВА Д.В.

специалист-аналитик отдела региональных экономических и социальных исследований Якутского научного центра Сибирского отделения РАН
E-mail: dasha-tumanova@mail.ru

TUMANOVA, DV

Specialist-Analyst, Department of Regional Economic and Social Research, Yakutsk Research Centre, Siberian Branch of RAS
E-mail: dasha-tumanova@mail.ru

Аннотация

Объект. Процессы смертности населения в Республике Саха (Якутия), потери жизненного потенциала.

Предмет. В статье дан анализ трансформационных процессов, происходящих в сфере смертности населения в Республике Саха (Якутия), анализируются различные характеристики смертности, выявляется роль внешних причин смертности в потерях жизненного потенциала населения региона.

Цели. Целью работы поставлен анализ особенностей процессов смертности населения, специфики распределения по причинам смерти, выявление характеристик внешней смертности в республике, определение потерь жизненного потенциала в регионе.

Основные теоретические и эмпирические положения. В Республике Саха (Якутия) внешние причины смертности имеют такую же значимость, как и болезни системы кровообращения в аспекте сокращения потерь демографического потенциала. Несмотря на сокращение числа умерших от этих причин, коэффициенты смертности остаются практически на уровне 1990 г. Почти 25% в общий коэффициент смертности от внешних причин вносят самоубийства. Наиболее характерна смертность от внешних причин для трудоспособного населения, у которого эти причины на протяжении длительного периода занимают первое место, опережая болезни системы кровообращения и новообразования. В случае внешних причин смерти особенно отчетливо проявляется сверхсмертность мужчин (у мужчин в 4,57 раза выше, чем у женщин); причем превышение не только не сокращается, а все более усугубляется. Особенно значительна внешняя смертность в северных и арктических районах республики, где показатели почти в 2 раза превышают аналогичную смертность в среднем по республике. Происходит снижение потерь жизненного потенциала населения республики. Однако потери жизненного потенциала от причин внешней смерти возросли. В 2010 году Республика Саха (Якутия) занимала 1-е место по потерям потенциальной жизни от внешней смертности у мужчин и 3-е место у женщин по сравнению с другими дальневосточными регионами. Это должно определять приоритетное положение мер по сокращению смертности населения от внешних причин в иерархии целей и задач региональной демографической политики. Анализ смертности от внешних причин еще раз доказывает, что далеко не все аспекты здоровья и смертности

Abstract

Object of the Study. The processes of mortality, and the loss of life potential in the Republic of Sakha (Yakutiya)

Subject of the Study. Analyzing the transformation processes taking place in the field of mortality in the Republic of Sakha (Yakutiya), and different characteristics of mortality. The role of external causes of death, and the loss of vital potential of population in the region are revealed.

Purpose of the Study. Analyzing features of processes of mortality, the specific distribution of causes of death, identifying characteristics of external mortality in the Republic, determining loss of life potential in the region.

The Main Theoretical and Empirical Provisions. In the Republic of Sakha (Yakutiya) external causes of mortality have the same importance as disease of the circulatory system in terms of reduction of losses of demographic potential. Despite a decline in the absolute number of deaths from these causes, mortality rates remain almost at the level of 1990. Suicide contributed almost 25% in the overall mortality rate from external causes, taking over 1st place in the mortality from road traffic accidents.

Mortality from external causes are most typical for the working population, over a long period ranked first among causes of death, ahead of cardiovascular diseases and neoplasms.

In the case of external causes of death, high mortality of men is manifested especially clearly (men 4.57 times higher than women); and excess is not only not decreasing, but, on the contrary, more and more aggravated.

External mortality is particularly significant in the Northern and Arctic regions of the Republic, where the rate is almost twice higher than the death rate average in the Republic.

Reducing the loss of vital potential of population of the Republic occurs. However, the loss of vital capacity from external causes of death has increased. In 2010, the Republic of Sakha (Yakutiya) took 1st place for the potential loss of life from external mortality in men and 3rd place in women compared to other Far Eastern regions. It should define priority measures to reduce mortality from external causes in the hierarchy of the goals and objectives of regional demographic policy. Analysis of mortality from external causes proves once again that not all aspects of health and mortality depend on the health and preventive work within its framework. A deeper interagency approach is required for the purpose of strengthening measures of social prevention, which will be more effective in the decline of mortality from external causes.

зависят от здравоохранения и профилактической работы в его рамках. Необходим более глубокий межведомственный подход с целью укрепления мер социальной профилактики, которые будут более действенны в снижении масштабов смертности населения от внешних причин.

Ключевые слова: смертность населения; причины смерти; внешняя смертность; потери жизненного потенциала; Республика Саха (Якутия).

Keywords: mortality; causes of death; external mortality; loss of life's potential; the Republic of Sakha (Yakutiya)

Введение

Исследованию процессов смертности на Дальнем Востоке и на Севере посвящено достаточное количество работ [Сукнева, 2002, 16; Сукнева, 2009, 15; Мостахова, 2001, 10; Мостахова, 2016, 9; Мотрич, 2015, 12; Пахомов, 2014, 13; Туманова, 2016, 20; Гагиев, 2016, 2; Егорова, 2014, 3; Тимофеев, 2014, 18].

Как и в других северных субъектах, в Республике Саха (Якутия) ситуация со смертностью населения, которая выступает как «главный индикатор экономических успехов и ошибок» [Sen, 1995, 22], имеет ряд достаточно негативных проявлений [Мостахова, 2015, 11, с.114-116].

Особенности смертности от внешних причин

Внешняя смертность устойчиво занимает 2 место после болезней системы кровообращения, определяя более 17% всех потерь населения. За 1990-2015 гг. число умерших снизилось почти на 24,2%. Однако, к сожалению, коэффициенты смертности остались практически на уровне 1990 г.

За 1990-2015 гг. отмечается и положительная динамика в сокращении доли этих причин смерти в общем числе умерших (с 24,6 до 17,1%). Ситуация в России со смертностью от внешних причин, к сожалению, не сравнима с положением дел в развитых странах. «В США, стране с населением в 2,2 раза большим, чем в России, в 2012 г. внешние причины унесли меньше жизней (190 тыс. против 194 тыс. в России)» [Кваша, 2014, 5, с. 70].

Почти 25% в общий коэффициент смертности от внешних причин вносят самоубийства, сменив на 1-м месте смертность в результате дорожно-транспортных происшествий. Несомненно, что сокращение вклада дорожной смертности – это позитивный факт, однако рост доли самоубийств вызывает серьезные опасения, имея в виду социальное самочувствие населения. Продолжает сохраняться превышение коэффициентов смертности у мужчин по сравнению с аналогичными показателями у женщин, особенно в группе трудо-

способных возрастов [Туманова, 2012, 19, с. 40-44]. Около четверти всех умерших женщин находится в трудоспособном возрасте. В разрезе отдельных причин смерти наиболее высокие показатели в целом по населению отмечаются среди умерших в результате внешних причин.

Вклад внешних причин смерти у мужчин Якутии был намного больше по сравнению с РФ и Дальневосточным федеральным округом как в 2002 году, так и в 2015 году. Динамика этого показателя была однонаправленной и в России, и на Дальнем Востоке, и в Якутии. Однако сокращение вклада внешних причин в общую смертность в республике было, к сожалению, наименьшим.

Сверхсмертность мужчин, характерная в целом для процессов смертности, в случае внешних причин смерти проявляется еще более отчетливо (табл. 1).

Высокая смертность от внешних причин имеет не только гендерные и возрастные различия, но и территориальные особенности. Даже внутри Дальневосточного федерального округа северная группа субъектов также отличается более высокими ее показателями [Изергина, 2012, 4, с. 339-345]. В Республике Саха (Якутия) смертность населения от внешних причин в северных и арктических районах практически в 2 раза превышает аналогичную смертность в среднем по республике [Мостахова, 2015, 8, с. 66-69].

Отмечается существенная региональная специфика и по отдельным причинам внешней смертности. Наименьший разрыв с коэффициентами смертности в России и на Дальнем Востоке прослеживается по смертности от случайных отравлений алкоголем и от транспортных травм (рис. 1).

Проблемы внешней смертности характерны и для других стран, как развитых, так и развивающихся. Для сравнения, в Китае коэффициент смертности у мужчин от причин внешней смертности в 1991-1999 гг. составлял 72,3, у женщин – 44,4 на 100 тыс. чел [Rebholz, 2011, 21] (для сравнения в Якутии на 2000 год соответственно 403,6

и 89,5). Высокая преждевременная смертность во многом связана с низкой культурой витального поведения населения северных регионов [Сукнева, 2014, 17, с.126-135].

Потери жизненного потенциала

В 1990 году наибольшие потери жизненного потенциала были обусловлены болезнями системы кровообращения [Сукнева, 2010, 14, с.144]. К 2008 году потери жизненного потенциала от причин внешней смерти возросли (до 39,8% у мужчин и 22,5% у женщин) [Будущее Республики Саха (Якутия), 2015, 1, с. 152].

В 2010 году Республика Саха (Якутия) занимала 1-е место по потерям потенциальной жизни от внешней смертности у мужчин и 3-е место у женщин по сравнению с другими дальневосточными регионами [Коробицын, 2014, 6].

Внешняя смертность определяет не только демографические потери; она значима и в аспекте экономических последствий. Наибольший вклад в экономический ущерб вносят болезни системы кровообращения и внешние причины смерти (в течение 2006-2011 г. 38,2 и 30,0% соответственно) [Тимофеев, 2014, 18, с.22-23].

Таблица 1

Индекс сверхсмертности мужчин (превышение коэффициента смертности мужчин над коэффициентом смертности женщин, число раз)

	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
По общему коэффициенту смертности	1,66	1,75	1,69	1,68	1,61	1,57	1,57	1,55
По коэффициенту смертности от внешних причин	4,51	4,77	4,08	4,53	4,55	4,41	4,57	4,57

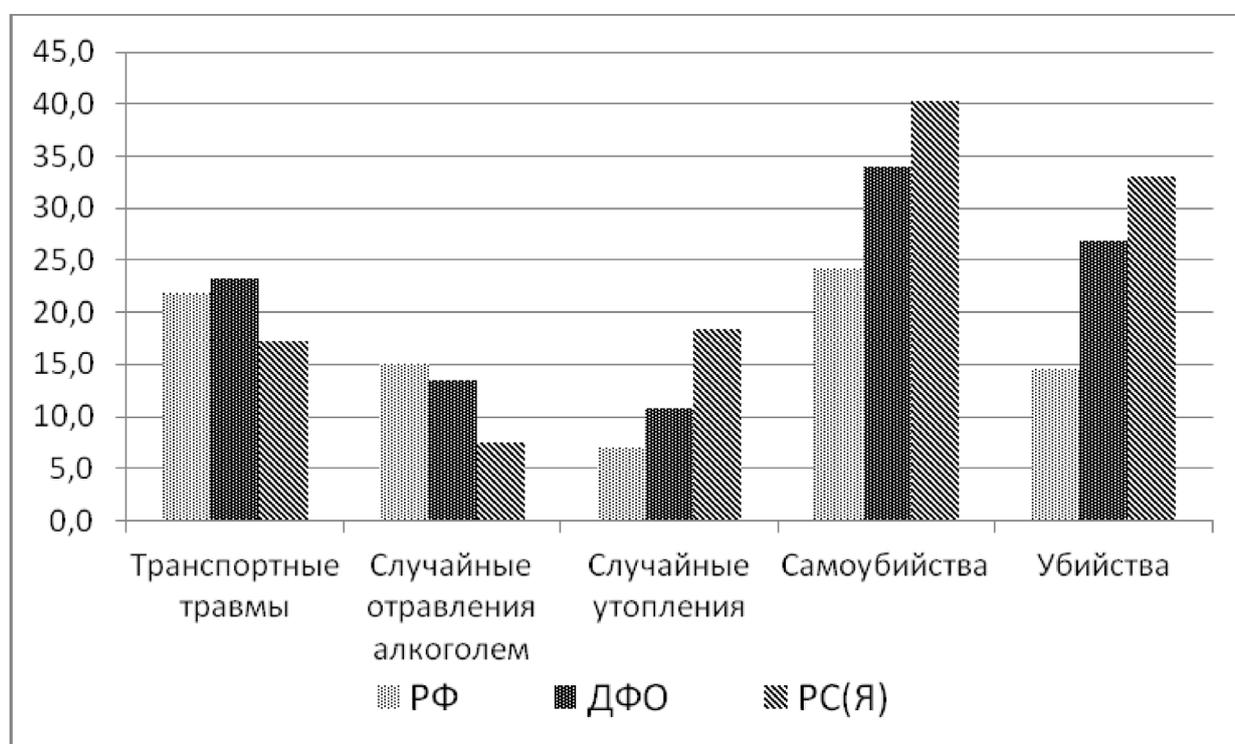


Рисунок 1. Коэффициенты смертности от различных причин внешней смертности на 100 тыс. чел. в Республике Саха (Якутия), Российской Федерации и Дальневосточном федеральном округе (в среднем за 2000-2015 гг.)

Внешние причины смерти, как и болезни системы кровообращения и злокачественные новообразования, в наибольшей степени определяют объемы недополученного ВРП в результате потерь потенциальной жизни в трудоспособном возрасте. В Республике Саха (Якутия) они дают 5,3% недополученного ВРП (5-6 место вместе с Хабаровским краем среди регионов Дальнего Востока). Еще больший процент недополученного ВРП в результате потерь потенциальной жизни в трудоспособном возрасте в результате внешних причин смерти имели, например, Чукотский АО и Еврейская автономная область [Коробицын, 2014, 6, с. 49].

Подобная информация важна при формировании целевых региональных программ, имеющих цель воздействовать на наиболее важные и управляемые факторы, определяющие уровень

смертности населения, в том числе от конкретных причин смерти на территориальном уровне [Лопатина, 2010, 7, с.121].

Заключение

Таким образом, в Республике Саха (Якутия) внешние причины смертности имеют такую же значимость, как и болезни системы кровообращения, в аспекте сокращения потерь демографического потенциала, что в свою очередь должно определять приоритетное положение мер по сокращению смертности населения от внешних причин в иерархии целей и задач региональной демографической политики. Необходим более глубокий межведомственный подход с целью укрепления мер социальной профилактики, которые будут более действенны в снижении масштабов смертности населения от внешних причин.

Список литературы

1. Будущее Республики Саха (Якутия): в 5 книгах. Кн.2. Процессы демографического воспроизводства и задачи социально-демографической политики. Якутск: Издательский дом СВФУ. 2015. 220 с.
2. Гагиев Н.Н. Демографические особенности развития северных территорий России // Региональная экономика: теория и практика. 2016. №1 (424). С.191-200.
3. Егорова А.Г. Смертность населения Крайнего Севера (на примере Якутии) // Евразийский союз ученых. 2014. № 7-3 (7). С.48-51.
4. Изергина Е.В., Лозовская С.А., Косолапов А.Б. Преждевременная смертность от внешних причин мужчин трудоспособного возраста в Дальневосточном федеральном округе // Фундаментальные исследования. 2012. №3. С.339-345.
5. Кваша Е.А., Харьковская Т.Л., Юмагузин В.В. Смертность от внешних причин в России за полвека // Демографическое обозрение. 2014. Том 1, №4. С.70.
6. Коробицын Б.А., Куклин А.А., Никулина Н.Л. Ущерб от основных причин смертности для субъектов Российской Федерации и оценка приоритетов по увеличению продолжительности жизни // Народонаселение. 2014. №3. С. 42-56.
7. Лопатина А.Л., Шаршакова Т.М. Оценка экономического ущерба в результате преждевременной смертности от болезней системы кровообращения в Гомельской области // Проблемы здоровья и экологии. 2011. №2 (24). С. 121-124.
8. Мостахова Т.С. Смертность населения в северных и арктических районах Республики Саха (Якутия) в аспекте демографической безопасности // Якутский медицинский журнал. 2015. №4(52). С.66-69.
9. Мостахова Т.С. Проблемы смертности населения в Республике Саха (Якутия) и приоритеты региональной

References

1. Budushee Respubliki Sakha (Yakutia): v 5 knigakh. Kn.2. Processyi demograficheskogo vosproizvodstva i zadachi social'no-demograficheskoiy politiki. Yakutsk: Izdatelskiy dom SVFU. 2015 – 220 s.
2. Gagiev N.N. Demograficheskie osobennosti razvitiya severnykh territoriy Rossii // Regional'naya ekonomika: teoriya i praktika. 2016. No 1 (424). S.191-200.
3. Egorova A.G. Smertnost' naseleniya Krainego Severa (na primere Yakutii) // Evraziiskiy souz uchenykh. 2014. No 7-3 (7). S.48-51.
4. Izergina E.V., Lozovskaya S.A., Kosolapov A.B. Prezhdevremennaya smertnost' ot vneshnikh prichin muzhchin v Dal'nevostochnom federal'nom okruge // Fundamentalniye issledovaniya. 2012. No3. S.339-345.
5. Kvasha E.A., Kharkovskaya T.L., Umaguzin V.V. Smertnost' ot vneshnikh prichin v Rossii za polveka // Demograficheskoe obozrenie. 2014. Tom 1. No4. S.70.
6. Korobitsin B.A., Kuklin A.A., Nikulina N.L. Uscherb ot osnovnikh prichin smertnosti dlya subektov Rossiiskoiy Federatsii i otsenka prioritetoov po uvelicheniyu prodolzhitelnosti zhizni // Narodonaselenie. 2014. No 3. S.42-56.
7. Lopatina A.L., Sharshakova T.M. Otsenka ekonomicheskogo uscherba v rezultate prezhdevremennoiy smertnosti ot bolezney sistemy krovooracsheniya v Gome'lskoiy oblasti // Problemy zdorov'ya i ekologii. 2010. No 2(24). S.121-124.
8. Mostakhova T.S. Smertnost' naseleniya v severnykh i arkticheskikh raionakh Respubliki Sakha (Yakutiya) v aspekte demograficheskoiy bezopasnosti // Yakutskiy meditsinskiy zhurnal. 2015. No 4(52). S.66-69.
9. Mostakhova T.S. Problemy smertnosti naseleniya v Respublike Sakha (Yakutiya) i priority regional'noi demograficheskoiy politiki // Sovremennyye problemy

- демографической политики // Современные проблемы регионального развития. Тезисы VI Международной научной конференции. Под редакцией Е.Я. Фрисмана. Издательство: Институт комплексного анализа региональных проблем Дальневосточного отделения РАН. Биробиджан. 2016. С.442-455.
10. *Мостахова Т.С.* Региональная демографическая политика. Якутск: Якутский филиал Издательства СО РАН. 2001. 120 с.
11. *Мостахова Т.С., Туманова Д.В.* Арктика: проблемы освоения и воспроизводства населения (на примере Республики Саха (Якутия)) // Экономика, социология и право. 2015. №1. С.114-116.
12. *Мотрич Е.Л.* Современные особенности воспроизводства населения в Дальневосточном федеральном округе // Известия Дальневосточного федерального университета. Экономика и управление. 2015. №3(75). С. 54-71.
13. *Пахомов А.А., Мостахова Т.С.* Трансформация демографических процессов в Якутии // Регион. 2014. №1 (81). С.163-176.
14. *Сукнева С.А.* Демографический потенциал населения северного региона. Новосибирск: Наука. 2010.
15. *Сукнева С.А.* Смертность населения в Республике Саха (Якутия) // Вопросы статистики. 2009. №8. С.50-55.
16. *Сукнева С.А., Мостахова Т.С.* Демографическое развитие региона: оценка, прогноз, политика. Новосибирск: Наука, 2002. 192 с.
17. *Сукнева С.А., Туманова Л.В.* Влияние витального поведения на трудовой потенциал северного региона // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера-2014. Материалы Четвертого Всероссийского научного семинара: в 2 частях. Сыктывкар: издательство ООО «Коми республиканская типография». 2014. С. 126-135.
18. *Тимофеев Л.Ф., Иванова А.А., Линденбратен А.Л., Гришина Н.К.* Экономические аспекты смертности населения в Республике Саха (Якутия) // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2014. №3. С.20-23.
19. *Туманова Д.В.* «Современное состояние сверхсмертности мужчин в Республике Саха (Якутия)» // Региональная экономика: теория и практика. 2012. № 17(248). С.40-44.
20. *Туманова Д.В.* Динамика смертности населения Республики Саха (Якутия) в условиях социально-экономических трансформаций // Современные проблемы межнациональных и межконфессиональных отношений. Издательство: Издательско-информационно-технологический центр «Алаас». Якутск. 2016. С. 289-291.
21. *Rebholz Casey M., Dongfeng Gu, Wenjie Yang, Jing Chen, etc.* Mortality from suicide and other external cause injuries in China: a prospective cohort study // Rebholz et al. BMC Public Health 2011, 11:56 <http://www.biomedcentral.com/1471-2458/11/56> DOI: 10.1186/1471-2458-11-56
22. *Sen A.* Mortality as Indicator of Economic Success and Future. UNICEF, Florence, 1995.
- regional'nogo razvitiya. Pod redaktsiei E.Ya.Frismana. Izdatel'stvo: Institut kompleksnogo analiza regionalnykh problem Dal'nevostochnogo otdeleniya RAN. Birobidzhan. 2016. S.442-455.
10. *Mostakhova T.S.* Regional'naya demograficheskaya politika. Yakutsk: Yakutskiy filial Izdatel'stva SO RAN. 2001. – 120 s.
11. *Mostakhova T.S., Tumanova D.V.* Arktika: problemy osvoeniya i vosproizvodstva naseleniya (na primere Respubliki Sakha (Yakutiya)) // Ekonomika, sotsiologiya i pravo. 2015. No 1. S.114-116.
12. *Motrich E.L.* Sovremennye osobennosti vosproizvodstva naseleniya v Dal'nevostochnom federal'nom okruge // Izvestiya Dal'nevostochnogo federal'nogo universiteta. Ekonomika i upravlenie. 2015. No 3(75). S.54-71.
13. *Pakhomov A.A., Mostakhova T.S.* Transformatsiya demograficheskikh protsessov v Yakutii // Region. 2014. No 1(81). S.163-176.
14. *Sukneva S.A.* Demograficheskiy potentsial naseleniya severnogo regiona. Novosibirsk: Nauka. 2010.
15. *Sukneva S.A.* Smertnost' naseleniya v Respublike Sakha (Yakutiya) // Voprosy statistiki. 2009. No 8. S.50-55.
16. *Sukneva S.A., Mostakhova T.S.* Demograficheskoe razvinie regiona: otsenka, prognoz, politika. Novosibirsk: Nauka. 2002 – 192 s.
17. *Sukneva S.A., Tumanova D.V.* Vliyanie vital'nogo povedeniya na trudovoiy potentsial severnogo regiona // Aktual'nye problemy, napravleniya i mekhanizmy razvitiya proizvoditelnykh sil Severa-2014. Materialy Chetvertogo Vserossiyskogo nauchnogo seminar: v 2 chastyakh. Syktyvkar: izdatel'stvo ООО «Komi respublikanskaya tipografiya». 2014. S.126-135.
18. *Timofeev L.T., Ivanova A.A., Lindenbraten A.L., Grishina N.K.* Ekonomicheskie aspekty smertnosti naseleniya v Respublike Sakha (Yakutiya) // Problemy sotsialnoy gigieny, zdravookhraneniya i istorii meditsiny. 2014. No 3. S.20-23.
19. *Tumanova D.V.* Sovremennoe sostoyanie sverkhsmertnosti muzhchin v Respublike Sakha (Yakutiya) // Regionalnaya ekonomika: teoriya i praktika. 2012. No 17 (248). S.40-44.
20. *Tumanova D.V.* Dinamika smertnosti naseleniya Respubliki Sakha (Yakutiya) v usloviyakh sotsial'no-ekonomicheskikh transformatsiy // Sovremennye problemy mezhnatsionalnykh i mezkhkonnatsionalnykh otnosheniy/ Izdatel'stvo: Izdatel'sko-informatsionno-tekhnologicheskii tsentr "Alaas". Yakutsk. 2016. S.289-291.
21. *Rebholz Casey M., Dongfeng Gu, Wenjie Yang, Jing Chen, etc.* Mortality from suicide and other external cause injuries in China: a prospective cohort study // Rebholz et al. BMC Public Health 2011, 11:56 <http://www.biomedcentral.com/1471-2458/11/56> DOI: 10.1186/1471-2458-11-56
22. *Sen A.* Mortality as Indicator of Economic Success and Future. UNICEF, Florence, 1995.