

*Циклаури Мэлани Руслановна,  
студентка 4 курса  
лечебный факультет  
Северо-Осетинская государственная медицинская академия,  
Россия, г. Владикавказ  
e-mail: melaniemelanie01@mail.ru*

*Алдатова Милана Маратовна,  
студентка 4 курса  
лечебный факультет  
Северо-Осетинская государственная медицинская академия,  
Россия, г. Владикавказ  
e-mail: milana.aldatova000@mail.ru*

*Еналдиева Светлана Сергеевна  
аспирант 2-го года обучения кафедры общественного здоровья,  
здравоохранения и социально-экономических наук  
Северо-Осетинская государственная медицинская академия,  
Россия, г. Владикавказ  
e-mail: s.enaldieva@mail.ru*

*Научный руководитель: Дзулаева Индира Юрьевна  
кандидат медицинских наук, доцент  
Северо-Осетинская государственная медицинская академия,  
Россия, г. Владикавказ  
e-mail: indiradzulaeva@mail.ru*

## **ПРИЧИННАЯ ОБУСЛОВЛЕННОСТЬ СМЕРТНОСТИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ В РСО-АЛАНИЯ ЗА ПЕРИОД 2011-2020 ГГ.**

***Аннотация:** В статье проанализирована динамика смертности взрослого населения в РСО-Алания за период с 2011 по 2020 гг. Согласно сведениям официальной статистики в последние годы отмечается волнообразного характера показателя смертности. Выделены основные нозологические формы, которые занимают доминирующее положение в структуре причин общей смертности трудоспособного населения.*

***Ключевые слова:** коэффициент смертности взрослого населения, динамика, причины, тенденции.*

*Tsiklauri Melanie Ruslanovna,  
4th year student  
medical faculty*

*North Ossetian State Medical Academy,  
Russia, Vladikavkaz  
Aldatova Milana Maratovna,  
4th year student  
medical faculty  
North Ossetian State Medical Academy,  
Russia, Vladikavkaz*

*Enaldieva Svetlana Sergeevna  
postgraduate student of the 2nd year of study of the Department of Public Health,  
Public Health and Socio-Economic Sciences  
North Ossetian State Medical Academy,  
Russia, Vladikavkaz*

*Scientific adviser: Dzulaeva Indira Yurevna,  
candidate of medical sciences, assistant professor  
North Ossetian State Medical Academy,  
Russia, Vladikavkaz*

## **CAUSALITY OF ADULT MORTALITY IN NORTH OSSETIA FOR THE PERIOD FROM 2011-2020**

**Abstract:** *The article analyzes the dynamics of adult mortality in the Republic of North Ossetia Alania for the period from 2011 to 2020. According to official statistics, chaotic ups and downs of adult mortality rates in North Ossetia have been observed in recent years, but it is possible to notice the presence of a wave-like nature of the process. The main nosological forms that occupy a dominant position in the structure of the causes of total mortality of the able-bodied population are also highlighted.*

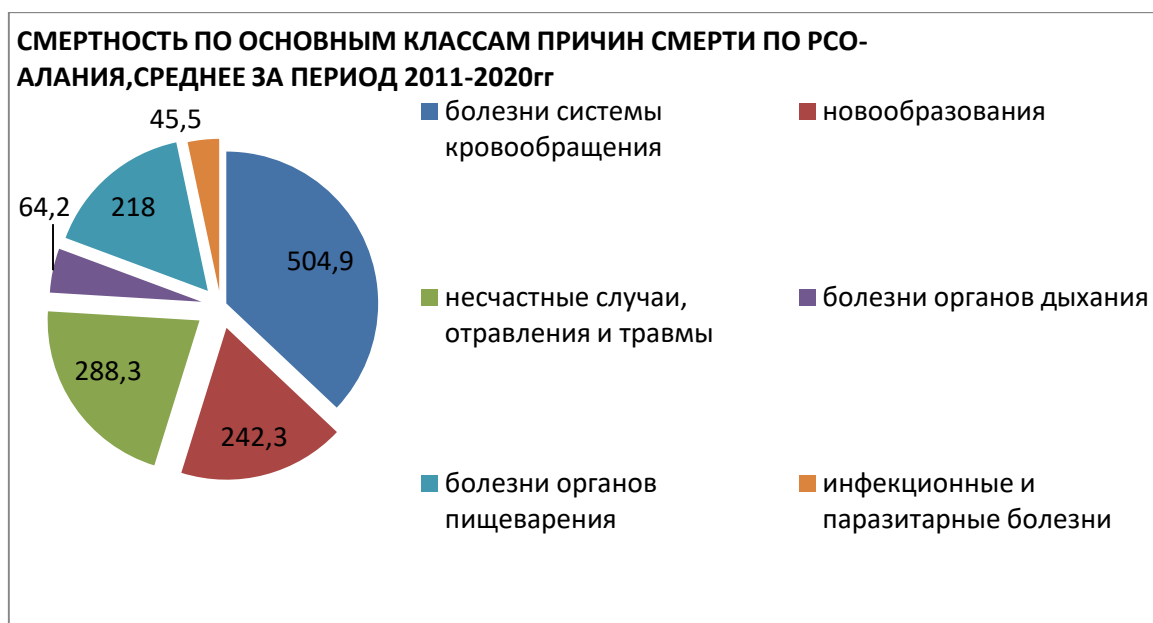
**Key words:** adult mortality rate, dynamics, causes, trends.

В России самой острой демографической проблемой является высокая смертность населения. Взрослая смертность представляет собой статистический показатель, который оценивает количество смертей трудоспособного населения за один год в промилле(‰). В настоящее время основная демографическая задача государства – снижение смертности, что означает продление жизни, рост живой популяции. Это в свою очередь благоприятно влияет на социальное благополучие общества, численность трудовых ресурсов, рост уровня экономики. Для достижения данной цели необходимо усовершенствовать условия существования, качество жизни, своевременную диспансеризацию

трудоспособного населения и т. д. В данной статье был проведен анализ показателей смертности взрослого населения в РСО-Алания за период с 2011 по 2020 гг. с выделением первостепенных ее причин для выбора методов решения данной проблемы.

**Материалы и методы.** Был проведен статистический анализ смертности взрослого населения за 2011-2020 гг. в республике Северная Осетия-Алания по официальным публикациям «Федеральной службы государственной статистики по Северо-Кавказскому федеральному округу».

**Результаты и их обсуждение.** Коэффициент смертности населения трудоспособного возраста в Республике Северная Осетия-Алания за период с 2011-2020гг имел как возрастающие, так и снижающиеся показатели. Рассматривать и анализировать данный коэффициент можно по разным критериям. Так, первым из них является причинная обусловленность смертности взрослого населения, в которой можно выделить основные причины [1] (рис.1).

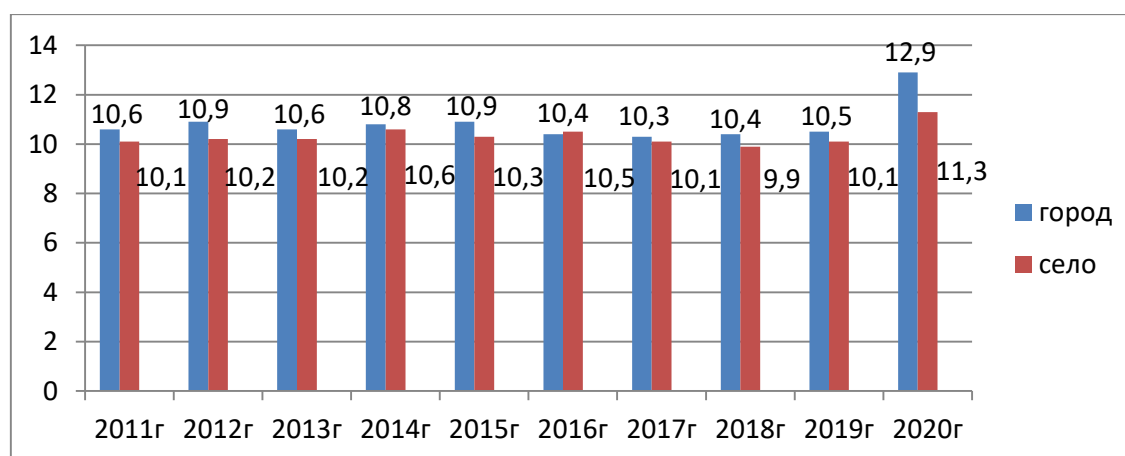


***Рис. 1. Смертность по основным классам причин смерти по РСО-Алания, среднее значение за период 2011-2020 гг.***

Исходя из информации данной таблицы, можно обозначить, что первое место среди причин занимает смерть от болезней системы кровообращения, однако имеется тенденция к снижению показателей с 2011 – 2020 гг.; второе

место – новообразования, несчастные случаи, а также болезни органов пищеварения; третье – болезни органов дыхания и инфекционные заболевания. Касаемо заболеваний органов дыхания, мы видим, как резко возрастает количество смертей к 2020 г. Повышение общего показателя смертности объясняется, возможно, связано с ухудшением качества жизни, условий существования, низким уровнем медицинской помощи и тд., что требует детального изучения.

Проанализирован коэффициент смертности взрослого населения с учетом критерия деления на городское и сельское проживание [1].(рис.2).



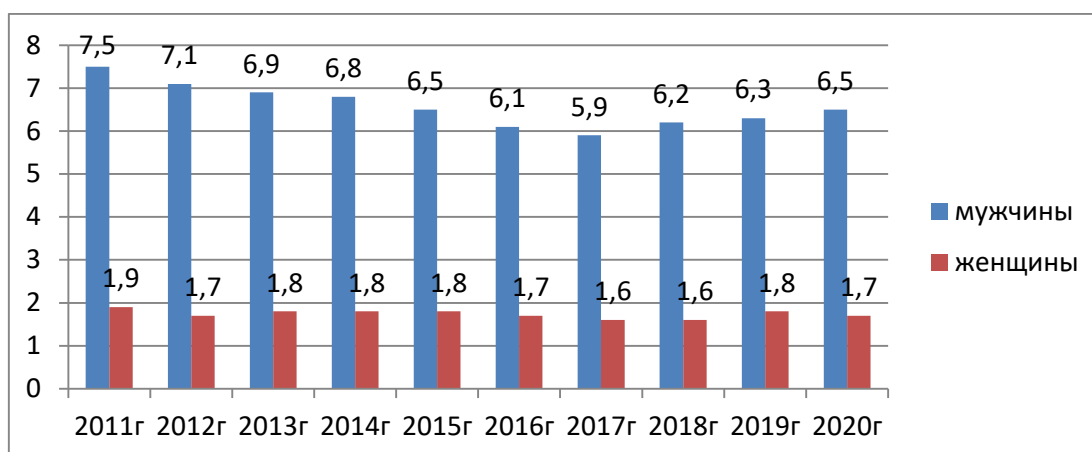
**Рис.2 Коэффициент смертности населения трудоспособного возраста среди городских и сельских жителей за период 2011-2020гг, ‰**

Результат анализа показал, что в среднем за 10 лет (2011-2020 гг.) коэффициент смертности по городу (10,83‰) выше, чем по селу (10,33‰). Следует указать, что за 2017-2019 гг. показатель смертности в обоих случаях снижается: по городу – 10,4‰, по селу – 10,0‰. Тем не менее, согласно официальным данным Росстата, наблюдается тенденция к стремительному росту смертности городского населения за 2020 г по сравнению с прошлыми годами, что отчетливо видно на графике [1] (рис.3).



**Рис.3 Коэффициент смертности трудоспособного населения среди городских и сельских жителей, ‰**

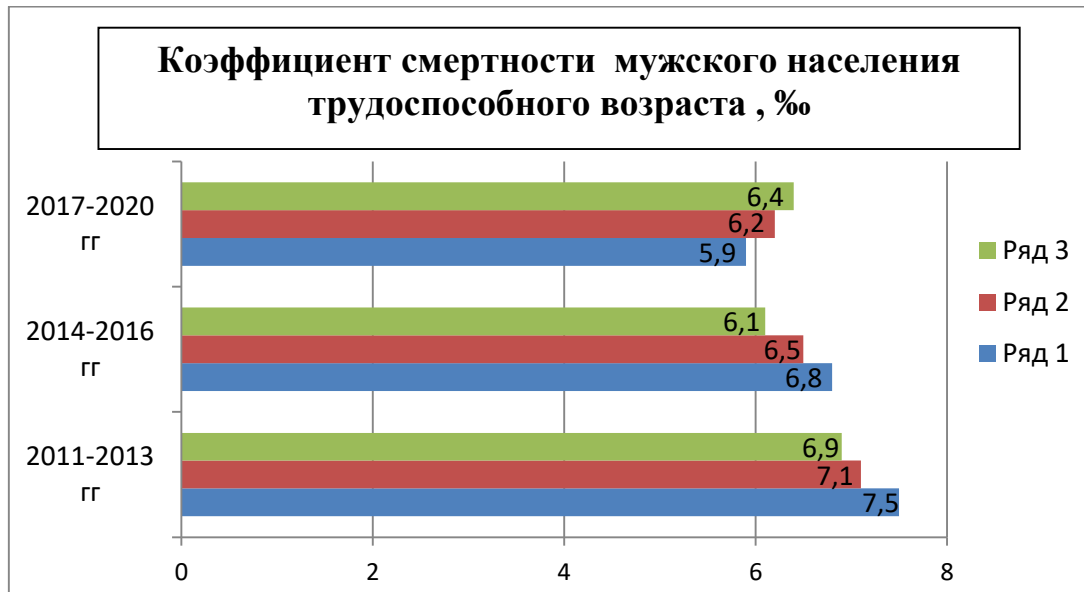
Также проведен анализ и оценка коэффициента смертности взрослого населения с учетом половой дифференциации (рис.4).



**Рис.4 Коэффициент смертности взрослого населения среди мужского и женского пола, ‰**

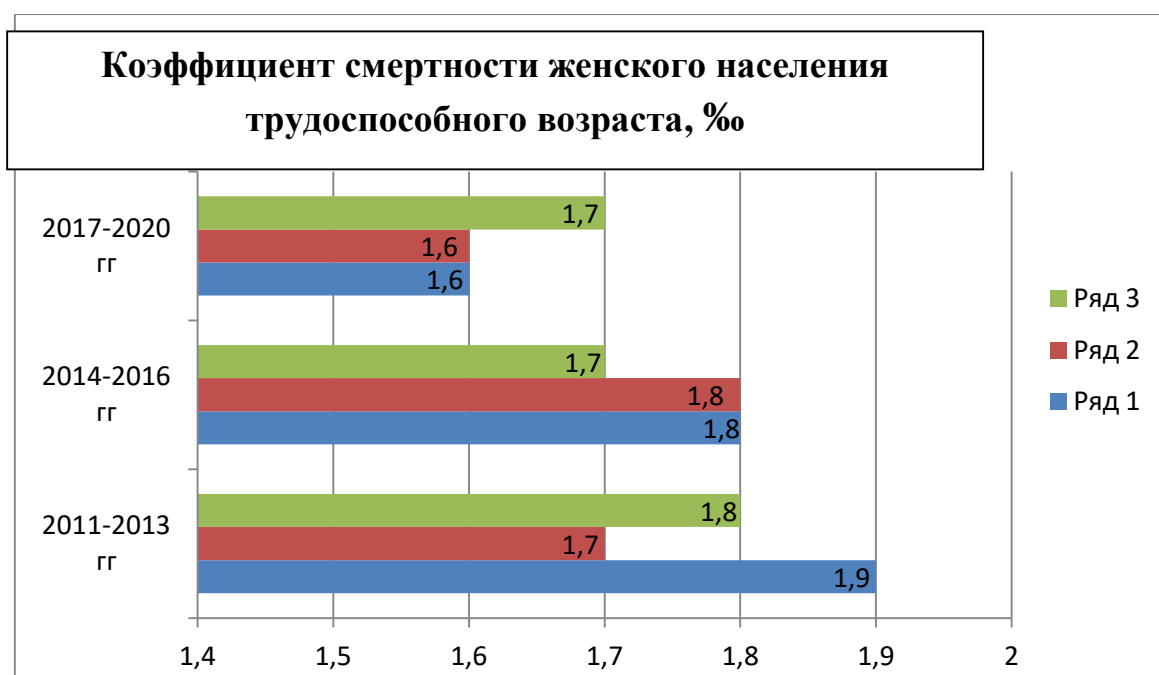
В период с 2011-2017 гг. наблюдается стабильный спад показателя смертности среди мужчин. Вместе с тем, начиная с 2018 года, вновь показатель растет. Среди женского населения охарактеризовать данный показатель сложнее, так как наблюдаются хаотичные подъемы и снижения коэффициента смертности. Но важно отметить, что среди женского населения в среднем за

прошедшие 10 лет коэффициент смертности женщин трудоспособного возраста в 3,6 раз меньше по сравнению с мужским полом (рис.5).



**Рис.5 Коэффициент смертности мужского населения трудоспособного возраста, ‰**

Исходя из данных диаграммы видно, что наибольший коэффициент смертности среди мужского населения фиксируется в 2011 г (7,5‰), а наименьший – в 2017 г (5,9‰) (рис.6).



**Рис.6 Коэффициент смертности женского населения  
трудоспособного возраста, ‰**

Наибольший коэффициент смертности среди женского населения приходится на 2011 г (1,9‰), а наименьший - на 2017-2018 гг. (1,6 ‰).

Исходя из этих данных, необходимо отметить: как среди мужского, так и среди женского населения наивысший показатель смертности устанавливается в период с 2011-2013 гг. (7,2‰ среди м.п., 1,8‰ среди ж.п.). Показатель смертности женского населения в эти годы в 4 раза ниже, чем мужского.

Несмотря на рост показателя общей смертности в РСО-Алания за 2020 год (12,0 на 1 000 населения) на 16,3% по сравнению с 2019 годом, он остается традиционно ниже среднероссийского показателя на 17,24% (РФ - 14,5), но выше уровня по СКФО на 34,8%.

Высокий уровень смертности трудоспособного населения является следствием и отражением комплекса социальных проблем, стоящих перед Россией на современном этапе экономического развития. В их числе низкий уровень жизни населения, алкоголизм, условия труда и, как следствие, высокий производственный травматизм. Кроме того, смертность граждан трудоспособного возраста несёт в себе прямую и серьёзную экономическую угрозу, так как наряду с недостаточным инновационным развитием страны приводит к снижению производительности труда.

**Вывод.** В динамике смертности взрослого населения за период с 2011 по 2020 гг. не выявлено определенной закономерности. Однако, несмотря на подъёмы и спады показателей смертности трудоспособного населения, они, так или иначе, остаются на достаточно высоком уровне. В большинстве случаев смерть наступает по причине болезней системы кровообращения, а также преимущественно среди мужского населения. Анализ данного показателя в РСО-Алания четко указал, какие причины являются ведущими в смертности взрослого населения, а также отразил в какой-то степени уровень системы здравоохранения нашей республики. Необходимо повышать качество жизни,

создавать все возможные условия для дальнейшего стабильного снижения коэффициента смертности трудоспособного населения.

### **Список литературы:**

1. Отдел государственной статистики в РСО-Алания. Статистический ежегодник. Республика Северная Осетия-Алания. Статистический сборник. Владикавказ: ОП Северо-Кавказстата по РСО-Алания, 2011-2020гг.

2. Закон Республики Северная Осетия-Алания от 2018 г. «Стратегия социально-экономического развития республики Северная Осетия-Алания до 2030 года» // Справочно-правовая система «Консультант-Плюс».