

## Продолжительность здоровой жизни в российских регионах

Научный руководитель – Калмыкова Наталья Михайловна

*Пионт Анастасия Эдуардовна*

*Студент (бакалавр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Экономический факультет, Москва, Россия

*E-mail: apiont@mail.ru*

Рост ожидаемой продолжительности жизни в России, приостановленный пандемией COVID-19 в 2020 году, тем не менее оставляет вопросы о качестве добавленных лет жизни, в частности, насколько дополнительные годы жизни можно отнести к здоровым годам. Цель данной работы - выяснить, изменилась ли величина показателя ожидаемой продолжительности здоровой жизни (далее ОПЗЖ) в 2019 году по сравнению с 2015 годом в России, а также сделать выводы о дифференциации величины данного показателя по регионам РФ.

Идея показателя ОПЗЖ была предложена Б. Сандерсом еще в 1964 году [5], однако сам метод подсчета на основе таблиц смертности, использованный в данной работе, как и сам термин «Ожидаемая продолжительность здоровой жизни» были разработаны Даниэлем Ф. Салливаном в 1971 году [6]. Дифференцировав население по полу и 2 возрастным категориям, он рассчитал ОПЖ как для населения с ограничениями в дееспособности, так и без них. На основе данного метода было проведено множество исследований. В нашей стране одними из самых значимых работ являются статья Ю.Н Комарова, С.П. Ермакова и А.Е. Ивановой по оценке ОПЗЖ населения России в состоянии инвалидности [3], статья Е.М. Андреева, В.М. Школьников и М. МакКи, в которой проводится сравнение между ОПЗЖ в России и европейских странах [1], а также исследование С.Я. Щebroва и С.Г. Шульгина, которые на основе метода Салливана рассчитали ОПЗЖ в российских регионах [4]. Важность метода Салливана как одного из инструментов качественной оценки общественного здоровья демонстрирует статья О.А. Козловой [2].

Для подсчета показателя ОПЗЖ в РФ в 2015 году были использованы таблицы смертности, рассчитанные Росстатом, за 2015 год и итоговые таблицы с результатами Микрорепериси - 2015 из блока «Оценка здоровья» по всем возможным группам (люди с хроническими заболеваниями, в том числе: имеющие инвалидность I, II или III группы, не указавшие группу инвалидности, не имеющие установленную инвалидность и не имеющие хронических заболеваний, ограничивающих деятельность). Для того, чтобы результаты были более точными и наглядными, ОПЖ для различных групп здоровья был рассчитан для возраста 15 лет. Результаты предварительных расчетов приведены на рисунке 1.

По итогам расчетов показателя в 2015 и 2019 гг были получены количественные оценки ожидаемой продолжительности здоровой жизни и жизни без инвалидности, для населения в целом и отдельно для мужчин и женщин.

В дальнейшем для анализа дифференциации заболеваемости населения по регионам в период 2015 - 2019 гг предполагается использовать данные сайта mednet.ru [7] и итоги выборочного наблюдения состояния здоровья населения Росстата [8].

### Источники и литература

- 1) Андреев Е. М., Школьников В.М., МакКи М. Продолжительность здоровой жизни // Вопросы статистики. – 2002. – № 11. – с. 16-21.
- 2) Козлова О.А. Метод Салливана как один из инструментов качественной оценки общественного здоровья / О.А. Козлова, О.О. Секички-Павленко // Социально-экономические и демографические аспекты реализации национальных проектов в регионе: сборник статей X Уральского демографического форума. – Том I. – Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2019. – с. 166-171.
- 3) Комаров Ю.Н., Ермаков С.П., Иванова А.Е. Продолжительность жизни населения России с учетом инвалидности: динамика, региональные аспекты, основные причины потерь. – М., 1997
- 4) Щебров С.Я., Шульгин С.Г. Продолжительность здоровой жизни населения России. Моделирование, региональные оценки и прогнозирование (Length of a Healthy Life of the Population of Russia. Modeling, Regional Assessments and Forecasting) (March 12, 2018). Available at SSRN [Электронный ресурс]. URL: [https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=3139631](https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3139631)
- 5) Sanders B. Measuring community health levels. American journal of public health, 1964, 54: 1063-1070 [Электронный ресурс]. URL: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/article/s/PMC1254928/>
- 6) Sullivan D. A single index of mortality and morbidity. HSMHA health report, 1971, 86: 347-354 [Электронный ресурс]. URL: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1937122/>
- 7) <https://mednet.ru/>
- 8) [https://gks.ru/free\\_doc/new\\_site/ZDOR/2019/PublishSite/index.html](https://gks.ru/free_doc/new_site/ZDOR/2019/PublishSite/index.html)

### Иллюстрации

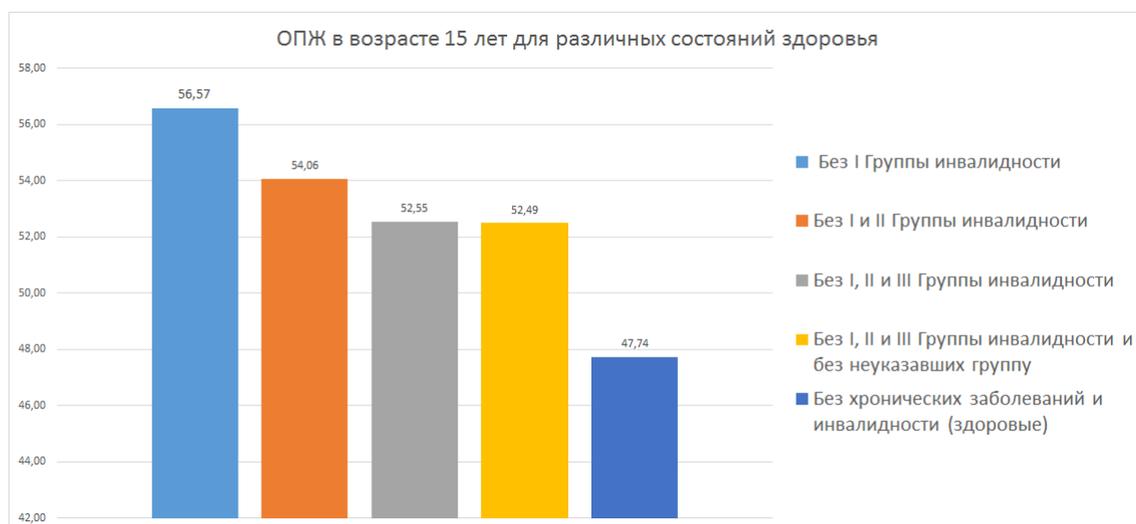


Рис. 1. Рисунок 1. ОПЖ для различных состояний здоровья в возрасте 15 лет, 2015