

Влияние экономических циклов на смертность от самоубийств в России

Научный руководитель – Калмыкова Наталья Михайловна

Колесник Дарья Павловна

Студент (бакалавр)

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

E-mail: darya.kolesnick@yandex.ru

В 2014 году Всемирная Организация Здравоохранения опубликовала Глобальный императив [8], посвященный предотвращению самоубийств. В нем приведена статистика, подтверждающая актуальность проблемы суицидальной смертности: каждые 40 секунд в мире происходит удачная попытка самоубийства; суициды находятся на втором месте среди причин смерти у людей в возрасте 15-29 лет; они составляют 50% смертей от внешних причин для мужчин и 71% для женщин. Очевидно, существует необходимость превентивных мер (в качестве подтверждения их эффективности можно привести программу «Выбери жизнь» в Шотландии), однако в действительность очень мало стран занимается разработкой и реализацией таких программ.

Так, например, в России не существует программы по предотвращению самоубийств. Однако за последние 15 лет в нашей стране наблюдается снижение суицидальной смертности [9]. В связи с этим возникает вопрос: какие факторы обуславливают это снижение?

Существует как минимум два подхода к ответу на этот вопрос. Согласно первому, разгадка кроется в плохом качестве данных: при аутопсии суициды часто кодируют как смерти от повреждений с неопределенными намерениями [1,3]. Второй подход заключается в эконометрическом моделировании смертности от суицидов, которое позволяет оценить влияние различных факторов на смертность. Рассмотрим его подробнее.

Несмотря на множество статей по моделированию смертности от суицидов [5], Россия редко являлась объектом таких исследований. При этом работы по России посвящены тестированию узкого канала влияния (обычно, алкоголя [6, 7]), и не охватывают типичный для исследований по зарубежным странам спектр факторов. Целью данной работы является восполнение этого пробела - оценка влияния различных факторов на смертность от суицидов посредством эконометрического моделирования.

На принятие решения о самоубийстве влияет значительное число факторов. Их можно разделить на две большие группы: индивидуальные и групповые [2]. Изучение индивидуальных факторов (таких как свойства личности, степень интегрированности в общество, самоубийства родственников, заболевания и т.д.) характерно для исследований на микроуровне [4]. Макроисследователи оперируют групповыми факторами риска: экономическими (экономические кризисы, безработица, уровень доходов) и социальными (неравенство, образование, преступность). Также используются агрегированные медицинские показатели (заболеваемость алкоголизмом, наркоманией и психическими расстройствами). Нередко используют и демографические показатели (демографическую нагрузку, число детей на одну женщину и другие), поскольку они косвенным образом отражают интегрированность в общество - индивидуальный фактор, который хочется как-то учитывать. Кроме того, нельзя забывать, что смертность от суицидов неодинакова у разных групп населения, поэтому необходимо рассматривать отдельно мужчин и женщин; пожилых, трудоспособных и подростков [8].

В данной работе на основе данных по регионам России за период с 1999 по 2015 гг. построены панельные модели с фиксированными эффектами, позволяющая элиминировать

региональные смещения и выделить факторы, которые характерны для суицидальной смертности для России в целом. Модели строились с разделением по полу, а также отдельно для городской и сельской местности из соображений о возможном различии как в факторах риска, так и в качестве данных. Поскольку невозможно в рамках одной работы подробно изучить все факторы, акцент был сделан на влияние экономического роста на смертность от суицидов. Данный показатель используется в большом числе зарубежных исследований и часто оказывается значимым: во время экономического роста число самоубийств снижается, и наоборот.

Полученные в данной работе оценки варьируются в зависимости от спецификации модели, однако на основе агрегирования можно сделать следующие выводы. Экономический рост значимо и отрицательно влияет на смертность от суицидов у мужчин, смертность у женщин не от него не зависит - для них более значимой оказалась рождаемость: видимо, привязанность к ребенку и ответственность являются препятствием на пути к суициду. Кроме того для обоих полов значимым является потребление алкоголя, которое увеличивает смертность.

В заключение можно отметить, что, несмотря на существование множества работ в данной области, целый ряд аспектов еще требует дальнейшего исследования. Например, в случае с Россией имеет смысл изучить региональные особенности смертности от самоубийств.

Источники и литература

- 1) Андреев Е. М. Плохо определенные и точно не установленные причины смерти в России // Демографическое обозрение. 2016. 3(2): 103-142
- 2) Бачило Е.В., Барыльник Ю.Б., Антонова А.А. Факторы риска развития суицидального поведения (обзор) // Саратовский научно-медицинский журнал. 2012. Т. 8, № 2. С. 403–409.
- 3) Васин С. Смертность от повреждений с неопределенными намерениями в России и в других странах // Демографическое обозрение. 2014. 2(1): 88-124
- 4) Мягков А. Ю., Журавлева И. В., Журавлева С. Л. Суицидальное поведение молодежи: масштабы, основные формы и факторы // Социол. журн. 2003. № 1. С. 15 – 19.
- 5) Chen, J., Choi, Y. J., Mori, K., Sawada, Y., & Sugano, S. Socio-economic studies on suicide: A survey. // Journal of Economic Surveys, 2012. 26(2), 271–306.
- 6) Guillot M., Gavrilova N., Pudrovska T. Understanding the “Russian Mortality Paradox” in Central Asia: Evidence from Kyrgyzstan. // Demography 2011. 48:1081–1104
- 7) Pridemore, W. A. Heavy Drinking And Suicide In Russia. // Social Forces, 2006. 85(1): 413-430.
- 8) World Health Organization. Preventing suicide: a global imperative. 2014. Geneva: World Health Organization
- 9) www.gks.ru (Федеральная служба государственной статистики России)