

## Факторы региональной дифференциации смертности от внешних причин в России

Научный руководитель – Калмыкова Наталья Михайловна

*Мигунов Никита Вячеславович*

*Студент (бакалавр)*

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

*E-mail: migunovnikita2002@gmail.com*

Работа посвящена региональной дифференциации смертности от внешних причин (ВП) в России. Масштабы и структура смертности от ВП значительно варьируются в зависимости от субъекта Российской Федерации, о чём свидетельствуют высокие коэффициенты вариации общего коэффициента смертности от ВП в целом (в 2021 году составил 0,43 для женщин и 0,33 для мужчин). В работе исследуется взаимосвязь смертности от ВП с различными показателями, характеризующими социально-экономическое положение регионов Российской Федерации.

Теоретическая актуальность обусловлена малочисленностью исследований, посвященных анализу смертности от ВП с акцентом на региональный разрез. Тем не менее, некоторые гипотезы о факторах, влияющих на смертность от ВП, уже были выдвинуты российскими авторами на основе экспертных оценок [6], а также регрессионного анализа временных рядов, построенных на агрегированных данных по РФ без рассмотрения региональной дифференциации [3]. На основании предполагаемых факторов смертности от ВП были разработаны методики по снижению избыточной смертности от этого класса причин [7]. В зарубежных исследованиях также мало работ о внутривострановой дифференциации смертности от ВП, однако некоторые авторы указывают на связь смертности от ВП с рядом поведенческих факторов [8]. Таким образом, новизна работы заключается в рассмотрении региональной дифференциации смертности от внешних причин в России.

Практическая актуальность работы обусловлена необходимостью выделить ряд факторов, путем воздействия на которые станет возможно снижение избыточной смертности от ВП в России, в т.ч. избыточной смертности в трудоспособных возрастах.

Целью работы является выявление факторов, обуславливающих региональную дифференциацию смертности от ВП в России.

В качестве результирующих переменных в работе выступают общие коэффициенты смертности от ВП в целом, а также от отдельных классов ВП. В качестве независимых переменных в работе используются характеристики положения регионов РФ в отношении благополучия (рейтинг качества жизни, ВРП на душу населения, подушевой доход, индекс концентрации доходов, уровень безработицы и др.), климатических условий (температура и уровень осадков), состояния систем здравоохранения и образования (численность врачей, количество больничных коек, численность студентов).

В работе для понижения размерности объясняющего массива данных использован метод главных компонент, для оценки влияния выбранных факторов на смертность от ВП использованы корреляционно-регрессионные методы (МНК).

Предварительные результаты исследования говорят о наличии связи между выбранными для анализа факторами и смертностью от ВП, в частности, отмечается влияние употребления алкоголя на рост смертности от ВП, что согласуется с результатами других исследований.

### Источники и литература

- 1) Васин, С.А. "Смертность от повреждений с неопределенными намерениями в России и в других странах." Демографическое обозрение 2.1 (2015): 89-124.
- 2) Иванова, А.Е. "Факторы искажения структуры причин смерти трудоспособного населения России." Социальные аспекты здоровья населения 32.4 (2013): 1.
- 3) Кашепов, А. В. "Социально-экономические факторы смертности в период с 2000 по 2020 гг." Социально-трудовые исследования 3 (40) (2020): 18-30.)
- 4) Медведева, Т. И. "Анализ динамики депрессивной симптоматики и суицидальных идей во время пандемии COVID-19 в России." Суицидология 11.3 (40) (2020): 3-16.
- 5) Мордовский, Э. А. "Потребление алкоголя накануне смерти и смертность от травм, отравлений и других последствий действия внешних причин." Экология человека 9 (2014): 24-29.
- 6) Юмагузин, В.В, Винник М.В. "Факторы смертности от внешних причин и пути ее снижения: опыт экспертного интервью." Социальные аспекты здоровья населения 38.4 (2014): 18.
- 7) Юмагузин, В. В. "Матрица Хэддона как инструмент снижения смертности от внешних причин." Материалы XV апрельской международной научной конференции по проблемам развития экономики и общества. Vol. 3. 2015.
- 8) Tamosiunas, Abdonas. "Prognosis of risk factors and trends in mortality from external causes among middle-aged men in Lithuania." Scandinavian journal of public health 33.3 (2005): 190-196.