

**Табак Т.В.,**  
*аспирант, научный сотрудник;*

**Пахомий И.В.,**  
*аспирант, научный сотрудник,*  
*Национальный институт экономических исследований,*  
*г. Кишинев, Республика Молдова*

## **Потери потенциальных рождений в Республике Молдова в результате миграции**

*Аннотация.* В статье представлены оценки потерь рождаемости в результате миграции из республики Молдова. На основе расчёта «гипотетического» числа рождений и «гипотетического» естественного прироста были определены потери рождаемости, вызванные миграцией женщин репродуктивного возраста. Результаты исследования показали, что высокая интенсивность миграции населения подорвала демографический потенциал страны, ускорила процесс депопуляции и старения населения. При условии отсутствия миграции республика Молдова могла бы иметь положительный естественный прирост населения до настоящего времени.

*Ключевые слова:* международная миграция, рождаемость, потери рождений.

### **Введение**

В настоящее время отток населения из республики Молдова представляет серьезный вызов для социально-экономического и демографического развития страны. Масштабы международной миграции настолько велики, что ведут к ускоренной депопуляции страны. Оценивая общий объем миграции, можно сделать вывод, что с момента распада СССР до настоящего времени, страна потеряла за счет миграции около 20% населения, особенно

в молодых трудоспособных и репродуктивных возрастах [2]. Конечно, Молдова многое выиграла от миграции, но потери несопоставимы: почти весь демографический дивиденд, используется другими странами [4]. Миграция в значительной мере повлияла на уровень рождаемости из-за существенного сокращения населения репродуктивного возраста, постоянно проживающего в стране.

**Цель** данного исследования состоит в том, чтобы выявить влияние миграции на рождаемость в республике Молдова. Для достижения поставленной цели проанализируем изменение суммарного коэффициента рождаемости, а также покажем потери рождений, вызванные миграцией, и их влияние на естественный прирост населения.

Существуют многочисленные теории, объясняющие рождаемость и репродуктивное поведение населения. Данное исследование основывается на теории социализации, согласно которой репродуктивное поведение индивида определяется моделью, характерной для среды его социализации. В обычных условиях этот фактор вызывает очень медленное изменение репродуктивного поведения как с точки зрения уменьшения, так и повышения рождаемости [3]. Отталкиваясь от данной теории, мы предположили, что, если женщины эмигрантки остались бы в стране, то имели бы такое же репродуктивное поведение как и женщины не-эмигрантки.

#### **Данные и методы**

На протяжении длительного времени Национальное Бюро Статистики республики Молдова (НБС) оценивало численность и половозрастную структуру населения, не исключая из данных мигрантов, находившихся за пределами страны длительный период (более 12 месяцев). С ростом потоков мигрантов, официальная статистика все труднее могла учитывать число международных мигрантов, регистрируя только тех лиц, которые официально снялись с учета и уехали на постоянное место жительства за границу. Это привело к существенному завышению общей численности населения. На 1 января 2017 г. НБС представляет население *de jure* в 3550,8 тыс. человек и население *de facto* в 3356,8 тыс. человек. В реальности население *de facto* значительно ниже, чем официально заявленное, из-за большого количества эмигрантов, проживающих за рубежом, но сохранивших вид на жительство в республике Молдова. Такой подход привел к искажению демографических, экономических и социальных показателей. Так, например, для оценки основных показателей рождаемости, количество рождений соотносится с населением *de jure*, включая женщин, которые в течение многих лет отсутствуют в стране и не относятся к группе риска (не могли родить ребенка на территории страны) [1].

Центр демографических исследований (ЦДИ) республики Молдова совместно с Институтом демографических исследований Макса Планка из Германии провел исследование по переоценке численности населения в соответствии с международными стандартами, исключая мигрантов, от-

сутствующих в стране более 12 месяцев [5, 6]. Ряд данных относится к периоду 1970-2015 гг. В июле 2019 г., НБС представило новые данные о численности населения с обычным местом жительства (население *de facto*) за 2014-2019 гг. которые также, согласно методологии, исключают население, проживающее за рубежом более 12 месяцев.

Для проведения данного исследования использовались как официальные данные, представление НБС, так и альтернативные данные ЦДИ, а именно:

- число рождений за 1990-2017 гг.;
- среднее число женщин репродуктивного возраста (15–49 лет) за 1990-2017 гг., данные НБС для населения *de jure*;
- среднее число женщин репродуктивного возраста (15-49 лет) за 1990-2013 гг. оценки населения *de facto* ЦДИ;
- и среднее число женщин репродуктивного возраста с обычным местом жительства за 2014-2017 гг. (население *de facto* - оценки НБС).

На основе официальных (НБС) и альтернативных (ЦДИ) данных рассчитывался коэффициент суммарной рождаемости (КСР), «гипотетический» естественный прирост, основанный на потерях рождаемости, вызванных миграцией женщин репродуктивного возраста. Оценка «гипотетических» потерь рождений была сделана через умножение повозрастных коэффициентов рождаемости, рассчитанных для женского населения *de facto*, на женское население *de jure*.

### **Результаты**

Годовое количество рождений зависит от нескольких факторов, в том числе от численности населения репродуктивного возраста, особенно женщин в возрасте от 20 до 40 лет. Увеличение или уменьшение этого сегмента населения обязательно приведет к увеличению или уменьшению числа рождений. Согласно данным, представленным на Рис. 1, можно отметить постоянное сокращение женского населения в последние десятилетия, обусловленное, с одной стороны, низкой рождаемостью, а с другой – высокой интенсивностью миграции. Наши оценки показывают, что из-за миграции число женщин репродуктивного возраста уменьшилось примерно на 30% за исследуемый период.

Рассчитанный КСР по отношению к населению *de jure* показывает, что в последние три десятилетия этот показатель колеблется в пределах 2,4 и 1,2 рождений на одну женщину репродуктивного возраста (Рис.2). Официальный КСР (НБС) в 2017 г. на уровне 1,2 рождений представляет картину рождаемости самого низкого уровня (*lowest low fertility*), на основе которого многие исследования и международные доклады относили республику Молдова к странам с чрезвычайно низкой рождаемостью.

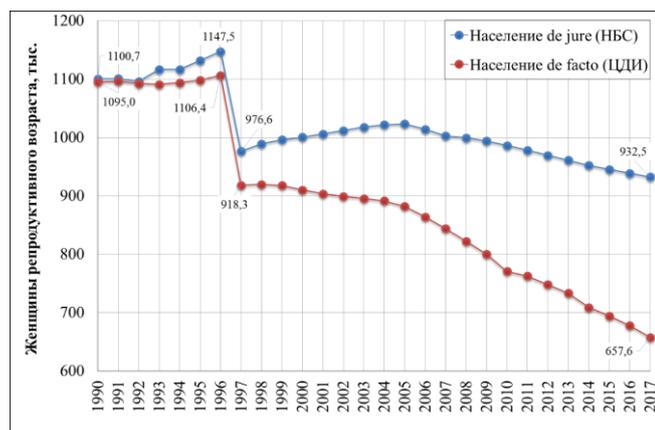


Рис. 1 – Численность женщин репродуктивно возраста (15-49 лет), 1990-2017 гг., тыс. чел. источник данных: НБС и ЦДИ

*Примечание: начиная с 1997 г. без населения Приднестровья.*

Рассчитанный КСР на для населения de facto открывает кардинально другую картину, показатель варьирует между 2,3 и 1,7 рождений на одну женщину репродуктивного возраста, что дает более реальную оценку уровня рождаемости. Следует отметить, что национальные исследователи неоднократно указывали на проблему заниженной рождаемости в республике Молдова, на основе официальных данных, и искажения реальной ситуации [1, 6].

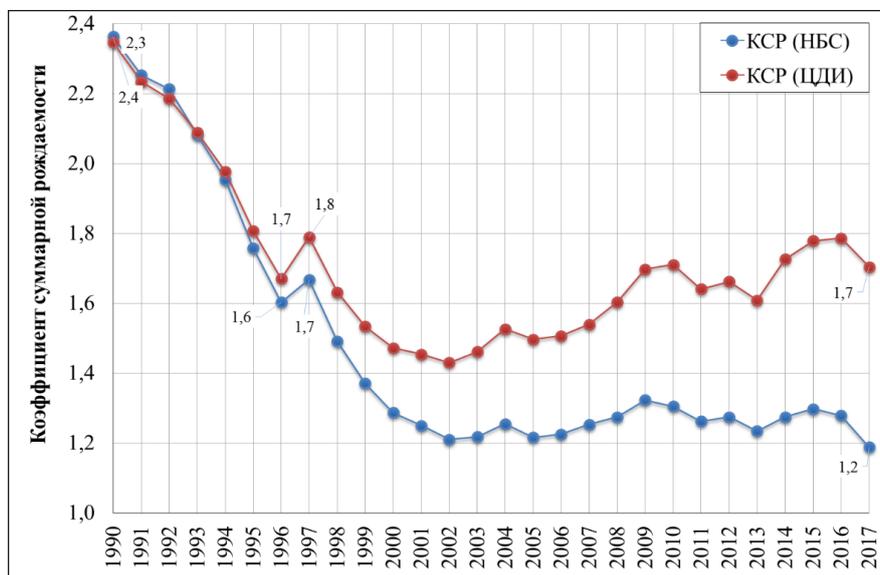


Рис. 2 – Коэффициент суммарный рождаемости за 1990-2017 гг.

*Источник данных: расчеты авторов на основе данных НБС и ЦДИ*

*Примечание: начиная с 1997 г. без населения Приднестровья.*

Для оценки репродуктивных потерь было рассчитано «гипотетическое» число рождений в условиях отсутствия миграции (Таблица 1). Полу-

ченные результаты показывают резкое снижение числа наблюдаемых рождений в течение всего анализируемого периода. Незначительное увеличение деторождений произошло в 2008-2011 гг. в связи с вступлением в репродуктивный возраст многочисленных поколений, рожденных в конце `80-х гг. прошлого столетия. Если миграция была бы нулевой в течение всего периода, число рождений в 2017 г. было бы на 44% больше. В то же время можно предположить, что поколения конца `80-х гг. могли иметь большее положительное влияние на рост рождаемости, если бы полностью реализовали свои репродуктивные намерения.

Накопленное число «гипотетических» потерь рождений за 1990-2017 гг. составляет по нашим расчетам около 205 тыс. (около 17% от общего числа реализованных рождений), являясь результатом нереализованной рождаемости в стране из-за миграции.

С 1999 г. в республике Молдова наблюдается естественная убыль населения – число смертей превышает число рождений. Следует отметить, что снижение КСР ниже уровня, обеспечивающего замещение поколений, произошло всего лишь шестью годами раньше – в 1993 г. и инерционный рост населения имел очень короткий период. Именно высокая интенсивность миграции населения ускорила этот процесс. Как показывают наши расчеты, при условии отсутствия миграции Республика Молдова могла бы иметь положительный естественный прирост населения до настоящего времени (Табл.1.).

Таблица 1 – «Гипотетические» потери, обусловленные миграцией женщин

Год	Число рождений, НБС, тыс.	Число «гипотетических» рождений, тыс.	Число смертей, НБС, тыс.	Естественный прирост, НБС, тыс.	Естественный «гипотетический» прирост, тыс.	Естественный прирост НБС, ‰	Естественный «гипотетический» прирост, ‰
1995	56,4	58,2	53,0	3,4	5,2	0,8	1,2
1997	45,6	49,2	43,0	2,6	6,3	0,7	1,5
1999	38,5	43,3	41,3	-2,8	2,0	-0,8	0,6
2001	36,4	42,6	40,1	-3,7	2,5	-1,0	0,7
2003	36,5	44,0	43,1	-6,6	0,9	-1,8	0,3
2005	37,7	46,5	44,7	-7,0	1,8	-1,9	0,5
2007	38,0	46,6	43,1	-5,1	3,5	-1,4	1,1
2009	40,8	52,1	42,1	-1,3	10,0	-0,4	3,3
2011	39,2	50,8	39,2	-0,1	11,6	0,0	3,9
2013	37,9	49,4	38,1	-0,2	11,4	-0,1	3,9
2015	38,6	53,2	39,9	-1,3	13,3	-0,4	4,7
2017	34,1	49,2	36,8	-2,7	12,4	-0,8	4,5

*Источник данных: расчеты авторов на основе данных НБС и ЦДИ.*

*Примечание: начиная с 1997 г. без населения Приднестровья.*

Как показали результаты исследования высокая интенсивность миграции из республики Молдова сильно подорвала демографический потенциал страны, а сокращение населения репродуктивного и трудоспособного возраста имеет далеко идущие последствия. Как показывают демографические прогнозы [6, 7] сокращение населения в последующие годы будет иметь беспрецедентные масштабы, а сохранение интенсивности миграции на уровне последних лет будет основным фактором уменьшения численности населения.

#### *Список литературы*

Гагауз О.Е. Рождаемость в республике Молдова: европейские тенденции и национальная специфика//Демографическое обозрение. 2018. 5(3). 57-80.

Табак Т.В. Эмиграция из Республики Молдова в постсоветский период. Демографическое развитие постсоветского пространства: сб. статей и аналитических материалов / под ред. М. Б. Денисенко, Р. В. Дмитриева, В. В. Елизарова. М.: Экономический факультет МГУ имени М. В. Ломоносова. 2018. С.275-296.

Bădescu I. Enciclopedia sociologiei universale - Teorii sociologie contemporane. Vol. II – București: Ed. Mica Valahie, 2011. 623. ISBN: 978-606-8304-18-2.

Gagauz O., Tabac T. How to correlate economic and demographic development or what it is demographic dividend? Centre for Demographic Research/ NIER, UNFPA, 2017.

Penina O., Jdanov D.A., Grigoriev P. Producing reliable mortality estimates in the context of distorted population statistics: the case of Moldova. MPIDR Working Paper. WP-2015-011. 35. <https://www.demogr.mpg.de/papers/working/wp-2015-011.pdf>

Population Situation Analysis in the Republic of Moldova. Chisinau: UNFPA, CDR NIER, 2016, 174. [http://ccd.ucoz.com/\\_ld/0/51\\_PSA\\_engleza\\_pri.pdf](http://ccd.ucoz.com/_ld/0/51_PSA_engleza_pri.pdf)

European demographic data sheet 2018. <https://www.oeaw.ac.at/en/vid/data/demographic-data-sheets/european-demographic-data-sheet-2018/>.