

## ЗАПАДНАЯ ЕВРОПА: ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВЕННОГО ДВИЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ

О.Д. Строчко<sup>1)</sup>, А.В. Молотовник<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Витебский государственный университет имени П.М. Машерова,  
г. Витебск, Беларусь, 1972geo@tut.by

<sup>2)</sup> Витебский государственный университет имени П.М. Машерова,  
г. Витебск, Беларусь, andryxa467@ gmail.com

Статья посвящена изучению показателей естественного движения населения в странах Западной Европы. В статье ранжированы величины показателей рождаемости, смертности и естественного движения населения стран региона. Особое внимание уделено картографированию полученных результатов. Сделан вывод о наличии территориальной дифференциации в странах Западной Европы степени благоприятности ситуации с величиной этих показателей.

**Ключевые слова:** общий коэффициент рождаемости; общий коэффициент смертности; общий коэффициент естественного прироста; демографическая ситуация.

Процессы, протекающие в человеческом обществе, особенно связанные с изменением его численности – демографические процессы, имеют стабильный и пристальный интерес в социально-экономической географии. Люди – это те, кто создает материальные блага и ради кого они создаются. Масштабы этой созидательной деятельности столь велики в современном мире, а их последствия так очевидны и далеко не всегда положительны для самого человека и окружающей среды, что знать количество тех, ради кого это все происходит, понимать тенденции изменения этой численности – важное условие самого факта будущего выживания социума. Очевидно, что изучение демографических показателей региона любого ранга всегда актуально. Демографическая ситуация в Западной Европе является важнейшей составляющей глобальной ситуации, потому что этот регион – самый крупный в мире производитель и потребитель материальных благ.

Цель предлагаемого исследования – выявить территориальную дифференциацию показателей естественного движения в странах Западной Европы.

Наше исследование базируется на анализе статистических данных Европейского статистического ведомства – Eurostat и Справочного бюро по народонаселению. Мы использовали поисковый, математико-статистический методы, методы сравнения, аналогий, анализа, обобщения, ранжирования и картографирования.

В своем исследовании под Западной Европой мы понимаем страны, выделяемые согласно региональной группировки зарубежных стран, предложенной Чапалыга А.Л., доктором географических наук, академиком РАЕН, ведущим научным сотрудником Института географии РАН (табл. 1).

Таблица 1 – Показатели демографической ситуации в странах Западной Европы, 2020 год [1]

Страна	Общий коэффициент рождаемости (ОКР), ‰	Общий коэффициент смертности (ОКС), ‰	Общий коэффициент естественного прироста (ОКЕП), ‰
Германия	11,16	9,48	-1,99
Франция	9,27	11,01	1,60
Люксембург	7,14	10,44	3,36
Нидерланды	8,72	10,10	1,15
Швейцария	8,01	10,23	2,16
Австрия	9,87	10,01	0,06
Бельгия	9,79	10,72	0,94
Испания	9,02	8,14	-1,13
Мальта	8,24	9,83	1,25

## Окончание таблицы 1

Италия	10,47	7,24	-3,45
Греция	10,81	7,32	-3,79
Великобритания	9,38	11,38	1,94
Швеция	9,19	11,85	2,76
Норвегия	8,00	11,06	3,14
Ирландия	6,05	12,08	5,85
Исландия	6,70	11,74	4,95
Финляндия	9,73	8,87	-1,00
Дания	9,72	10,92	1,05
Португалия	10,59	7,70	-3,17
Лихтенштейн	7,89	10,35	0,73
Монако	10,47	6,63	0,53
Андорра	7,86	6,91	-0,10
Сан-Марино	8,85	8,76	0,63

Естественное движение населения понимается нами как процесс соотношения показателей рождаемости и смертности, результат которого – естественный прирост населения. Следовательно, показатели естественного движения – рождаемость, смертность, естественный прирост, которые в статистических источниках выражаются через соответствующие общие коэффициенты.

В геодемографии существуют общепризнанные варианты классификации величин показателей естественного движения (международные шкалы рождаемости и смертности) и согласно им все страны Западной Европы относятся к группе стран с низкой рождаемостью и высокой смертностью. Это весьма обобщенный взгляд на регион. В реальной же жизни, каждая страна характеризуется определенными нюансами. Статистические данные показателей естественного движения населения стран Западной Европы представлены в таблице 1.

Ранжирование каждого из показателей естественного движения населения в странах Западной Европы по отдельности, позволяет определить общий совокупный ранг по трем показателям для каждой из стран (табл. 2).

Таблица 2 – Ранжирование стран Западной Европы по группе показателей «естественный прирост»

Страна	Ранг по ОКР	Ранг по ОКС	Ранг по ОКЕП	Сумма рангов	R <sub>1</sub>
Ирландия	1	1	1	3	1
Исландия	3	2	2	7	2
Люксембург	9	3	3	15	3
Норвегия	5	6	4	15	3
Швеция	2	12	5	19	5
Швейцария	11	7	6	24	6
Великобритания	4	14	7	25	7
Франция	6	13	8	27	8
Лихтенштейн	10	5	13	28	9
Нидерланды	12	9	10	31	10
Мальта	14	8	9	31	10
Дания	7	15	11	33	12
Бельгия	8	17	12	37	13
Сан-Марино	17	10	14	41	14
Андорра	22	4	17	43	15
Австрия	13	18	16	47	16
Испания	18	11	19	48	17
Финляндия	16	16	18	50	18
Монако	23	19	15	57	19
Германия	15	23	20	58	20

Окончание таблицы 2

Португалия	19	21	21	61	21
Италия	21	19	22	62	22
Греция	20	22	23	65	23

Нами проведена группировка стран Западной Европы степени благоприятности в них ситуации с величинами показателей естественного движения населения (рис. 1)



Рисунок 1 – Группировка стран Западной Европы по степени благоприятности ситуации с величиной показателей естественного движения населения, 2020 год

Группировка предлагается по итоговому ранговому месту величин показателей естественного движения населения. Для этого нами разработана региональная шкала состояния показателей естественного движения населения в странах Западной Европы (табл. 3).

Таблица 3 – Шкала состояния показателей естественного движения населения в странах Западной Европы, 2020 год

№п/п	Ситуация с естественным движением	Ранг страны
1	Благоприятная	1 - 8
2	Нейтральная	9 - 16
3	Неблагоприятная	17 - 23

Таким образом, мы предлагаем следующую группировку стран региона по степени благоприятности ситуации с величиной показателей естественного движения населения:

- благоприятная ситуация (8 государств): Ирландия, Исландия, Люксембург, Норвегия, Швеция, Швейцария, Великобритания, Франция;
- нейтральная ситуация (средняя степень благоприятности; 8 государств): Лихтенштейн, Нидерланды, Мальта, Дания, Бельгия, Сан-Марино, Андорра, Австрия;
- неблагоприятная ситуация (7 государств): Испания, Финляндия, Монако, Германия, Португалия, Италия, Греция.

С глобальной точки зрения ситуация с естественным движением населения в регионе Западная Европа выглядит вполне однородно и монолитно. Но проведенное исследование позволяет констатировать факт наличия территориальной дифференциации величин показателей естественного движения населения в странах региона – наиболее благоприятная ситуация складывается на севере, наименее благоприятная – на юге. Причины такой географии требуют дальнейшего изучения.

### **Библиографические ссылки**

1. Основные демографические показатели по всем странам мира в 2020 году [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.demoscope.ru/weekly/app/world2020\\_1.php](http://www.demoscope.ru/weekly/app/world2020_1.php). – Дата доступа: 16.04.2021.