



HAL
open science

Fertility Trends in Developed Countries during the COVID-19 Pandemic

Ekaterina Seredkina

► **To cite this version:**

Ekaterina Seredkina. Fertility Trends in Developed Countries during the COVID-19 Pandemic. , 2023, 9 (1), pp.109-146. 10.17323/demreview.v9i1.14576 . halshs-04035452

HAL Id: halshs-04035452

<https://shs.hal.science/halshs-04035452>

Submitted on 18 Apr 2023

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Тенденции рождаемости в развитых странах в период пандемии COVID-19

Екатерина Андреевна Середкина (seredkina_ekaterina@mail.ru), Институт социального анализа и прогнозирования РАНХиГС, Россия.

Fertility trends in developed countries during the COVID-19 pandemic

Ekaterina A. Seredkina (seredkina_ekaterina@mail.ru), Institute of Social Analysis and Forecasting RANEPА, Russia.

Резюме: В статье рассматривается динамика рождаемости в ряде развитых стран в период пандемии COVID-19. На основе данных Human Fertility Database о числе ежемесячных рождений (Short-Term Fertility Fluctuations) проводится анализ тенденций изменения числа рождений с 2000 г. по настоящее время, особое внимание уделено периоду с 2020 г. по первую половину 2021 г. В большинстве рассмотренных стран наблюдается ускоренное снижение рождаемости, которое началось в октябре-ноябре 2020 г. и продолжается в 2021 г. В Испании, Италии, Японии, Южной Корее, Латвии и России число рождений в декабре 2020 г. по сравнению с предыдущим годом в среднем снизилось на 8,03%, в январе 2021 г. – на 13,3%. Наиболее резкое снижение числа рождений среди рассмотренных стран наблюдалось в Испании: оно сократилось на 21,3% в декабре 2020 г. и на 20,8% в январе 2021 г. В ряде стран (Германия, Дания, Нидерланды, Венгрия) наблюдается увеличение числа рождений в период пандемии по сравнению со средним показателем за последние 5 и 10 лет. В некоторых странах (Испания, Италия) снижение числа рождений в период пандемии COVID-19 существенно выше снижения аналогичных показателей после предыдущих экономических или эпидемиологических кризисов. Экономическая и социальная нестабильность, начавшаяся в период пандемии, способствовала снижению числа рождений в развитых странах, которое особенно заметно в декабре 2020 – январе 2021 г. Однако в последствии число помесечных рождений постепенно возвращается к допандемическому уровню. Из этого можно сделать вывод, что влияние коронавирусного кризиса на рождаемость в развитых странах, вероятно, будет краткосрочным.

Ключевые слова: рождаемость, COVID-19, пауза в беременностях, развитые страны, ежемесячные данные.

Финансирование: Статья подготовлена в рамках выполнения научно-исследовательской работы государственного задания РАНХиГС.

Для цитирования: Середкина, Е. А. (2022). Тенденции рождаемости в развитых странах в период пандемии COVID-19. Демографическое обозрение, 9(1), 109-144. <https://doi.org/10.17323/demreview.v9i1.14576>

Abstract: The article discusses the dynamics of fertility in a number of developed countries during the COVID-19 pandemic. Based on Human Fertility Database on the number of monthly births (Short-Term Fertility Fluctuations), the author carried out an analysis of trends in the number of births from 2000 to the present, paying particular attention to the period from 2020 to the first half of 2021. Most of the countries surveyed are experiencing an accelerated decline in fertility, which began in October-November 2020 and continues in 2021. In Spain, Italy, Japan, South Korea, Latvia and Russia, the number of births in December 2020 compared to the previous year decreased on average by 8.03%, in January 2021 - by 13.3%. The sharpest drop in the number of births among the monitored countries was observed in Spain, with the number of births falling by 21.3% in December 2020 and by 20.8% in January 2021. In a number of countries (Germany, Denmark, the Netherlands, Hungary) there is an increase in the number of births during the pandemic compared to the average for the past five and ten years. In some countries (Spain, Italy), the decline in the number of births during the COVID-19 pandemic is significantly higher than the decline in similar indicators after previous economic or epidemiological crises. The economic and social instability that began during the pandemic contributed to a decrease in the number of births in developed countries, which is especially noticeable in December 2020 - January 2021. However, subsequently, the number of monthly births is gradually returning to pre-pandemic levels. From this we can conclude that the impact of the coronavirus crisis on fertility in developed countries is likely to be short-term.

Keywords: fertility, COVID-19, pregnancy pause, developed countries, monthly data.

Funding: *The article was written on the basis of the RANEPА state assignment research programme.*

For citation: *Seredkina E. A. (2022). Fertility trends in developed countries during the COVID-19 pandemic. Demographic Review, 9(1), 109-144. <https://doi.org/10.17323/demreview.v9i1.14576>*

В истории человечества пандемии играли важную роль в колебаниях темпов изменения численности населения (сочетание кризисов смертности и рождаемости). Резкое увеличение смертности из-за неблагоприятных внешних потрясений приводило к снижению рождаемости, обычно с последующим выравниванием или ростом после того, как смертность снижалась либо до докризисного уровня, либо ниже него (Cornia, Paniccia, Vacci 2000). Если рассматривать влияние различных эпидемий на рождаемость, то краткосрочным последствием будет являться «пауза в беременностях», т. е. снижение числа рождений (на 15–25% от среднего ежемесячного числа) через 9–12 месяцев после эпидемии. Снижение числа рождений в постэпидемический период зависит, в частности, от масштабов распространения заболевания, в особенности от общего числа летальных случаев (Lee, McKibbin 2004). Воздействие такого шокового фактора на рождаемость доказано на примере пандемии гриппа H1N1 A в 1918–1919 гг. в ряде стран мира (США: (Chandra et al. 2018); Тайвань: (Chandra, Yu 2015a); Япония: (Chandra, Yu 2015b); Новая Зеландия: (Wilson, Turner, Baker 2019); Шри-Ланка: (Chandra, Sarathchandra 2014)).

Демографические последствия пандемии COVID-19 первоначально рассматривались через увеличение смертности и избыточной смертности. На данном этапе, по мере появления данных о числе рождений в период введения локдаунов и действия других противоэпидемиологических мер, уже возможно рассмотреть вопрос о влиянии пандемии на рождаемость. В результате различных исследований, посвященных реакции рождаемости на внешние потрясения (в том числе экономические спады (Sobotka, Skirbekk, Philipov 2011; Goldstein et al. 2013; Comolli 2017), вспышки инфекционных заболеваний (Straughan, Chan, Jones 2009; Marteleto et al. 2020; Rangel, Nobles, Hamoudi 2020), техногенные катастрофы, причем снижение рождаемости может наблюдаться в других странах (Bertollini et al. 1990)) было доказано, что люди часто откладывают реализацию своих репродуктивных планов на неопределенный срок. Опираясь на опыт предыдущих эпидемий и пандемий, прогнозируется снижение рождаемости в результате пандемии COVID-19 (Aassve et al. 2021; Sobotka et al. 2021; Cohen 2021; Mallet, Dombey, Arnold 2021).

Согласно данным исследований о репродуктивных намерениях во время первой волны COVID-19 многие женщины решили отложить, а некоторые даже отказаться, от своих планов деторождения (Lindberg et al. 2020; Luppi, Arpino, Rosina 2020; Wilde, Chen, Lohmann 2020). Так, по результатам опроса о сексуальном и репродуктивном здоровье женщин, проведенном в США в период с 30 апреля по 6 мая 2020 г., 40% женщин сообщили, что из-за пандемии COVID-19 они изменили свои репродуктивные планы (Lindberg et al. 2020). При этом изменения чаще наблюдались среди женщин, не имеющих детей, чем среди женщин с детьми. В целом 34% женщин ответили, что хотели бы забеременеть позже или хотели бы иметь меньше детей из-за пандемии. При сравнении результатов опроса о сексуальном и репродуктивном здоровье женщин, проведенном в период COVID-19 с аналогичным опросом, проходившем в период экономической рецессии 2008 г., было установлено, что похожие доли женщин изменили свои репродуктивные намерения в пользу отсрочки деторождения или рождения меньшего числа детей. Такие результаты можно объяснить отчасти серьезными социально-экономическими последствиями обоих событий, выражающимися, в частности, в росте безработицы, обеспокоенностью насчет своего будущего и финансового положения и др.

Влияние пандемии COVID-19 на репродуктивные планы также подтверждается на примере европейских стран (Luppi, Arpino, Rosina 2020). По результатам опроса,

проведенного в марте-апреле 2020 г., значительная доля респондентов из Германии, Франции, Испании, Великобритании и Италии планируют отложить деторождение. При этом в Италии, где в первую волну пандемии были особенно высоки показатели смертности от COVID-19, доля респондентов, желающих отказаться от своих репродуктивных планов, была намного выше, чем в других странах. Было также выявлено, что люди, проживающие в регионах с высоким уровнем распространения заболевания COVID-19, намного чаще решают отложить деторождение. А также те, кто считает, что его личный доход подвержен риску, демонстрируют более высокую вероятность откладывания репродуктивных планов в Испании и отказа от них в Италии и Великобритании.

Аналогичные выводы о влиянии экономической ситуации, а также опасений насчет будущего финансового положения на репродуктивные планы получили в Австралийском институте семейных исследований. По результатам проведенного опроса каждая пятая австралийка изменила свои репродуктивные планы из-за COVID-19, при этом большинство опрошенных (92%) решили отложить рождение детей (Qu 2021). Женщины в молодом возрасте (20–25 лет) чаще говорили об откладывании деторождения и планируемом меньшем числе детей, чем женщины среднего и старшего возраста (старше 30 лет). Среди причин изменения репродуктивных планов указывались финансовые проблемы, неопределенная ситуация на работе, опасения по поводу будущего мира и его безопасности для детей, риски для здоровья из-за COVID-19 и др.

По прогнозам ООН, уровни рождаемости стран вернутся к допандемическим в 2023–2025 гг., при этом краткосрочное влияние на уровни рождаемости будет различаться между регионами и странами с низкими и высокими показателями рождаемости (UN Department... 2021). Согласно имеющимся в настоящее время данным, колебания рождаемости в период с 2021 по 2023 г., как правило, будут незначительными и, вероятно, не повлияют на долгосрочные прогнозы рождаемости (United Nations expert... 2021). Исследователи также отмечают, что сопутствующая пандемии COVID-19 экономическая рецессия в краткосрочной и долгосрочной перспективе может иметь незначительные демографические последствия (Kalabikhina 2020). Некоторые ученые считают, что последствием пандемии COVID-19 может стать рост рождаемости в силу, например, отсутствия или ограничения доступа к программам планирования семьи, противозачаточным средствам и услугам по прерыванию беременности (Bahamondes, Makuch 2020), роста бедности населения и уязвимой занятости (Anser et al. 2020).

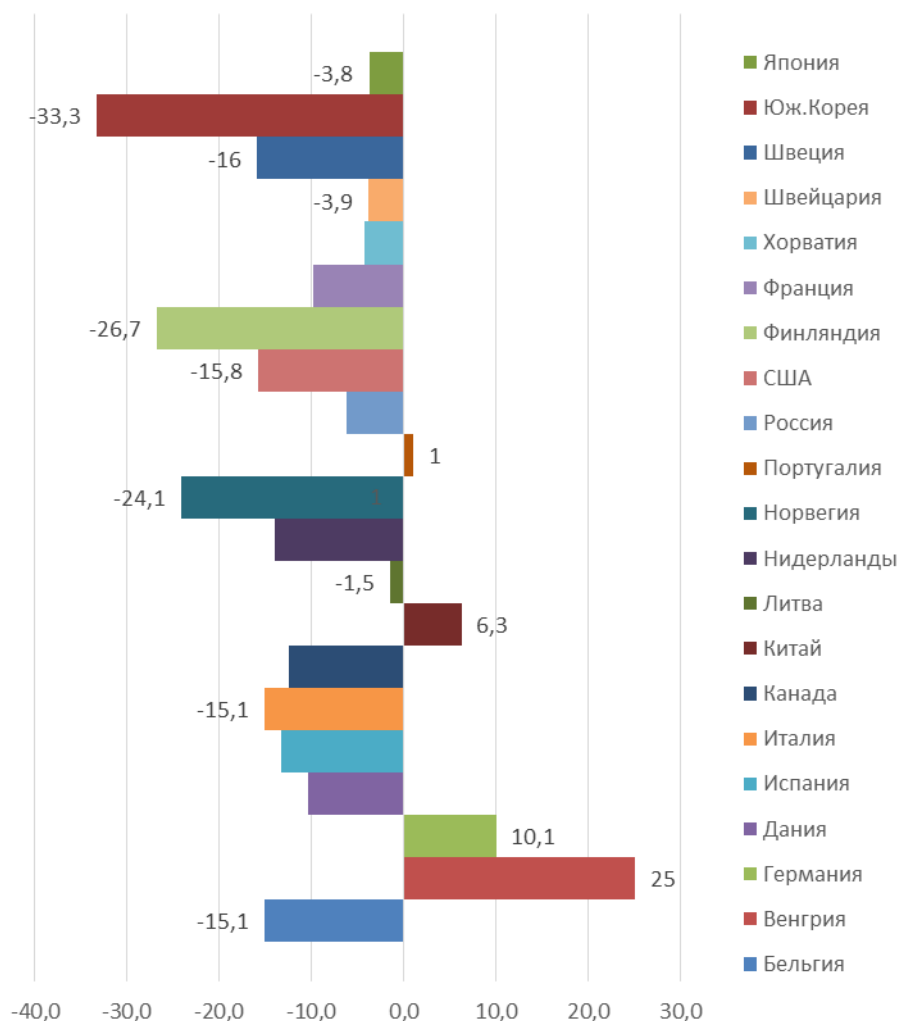
Уровень смертности от COVID-19 может негативно влиять на уровень рождаемости, однако стоит учесть, что смертность была особенно высока среди населения старших возрастных групп (старше репродуктивных возрастов) и лиц, имеющих сопутствующие хронические заболевания, поэтому прямое влияние на рождаемость будет маловероятным. Однако в свете исторических данных о событиях, связанных со значительным ростом смертности (войны, голод, болезни и др.) исследователи отмечают непосредственное негативное влияние повышения смертности на рождаемость¹. Оно может проявляться в эффекте замещения (компенсация потери за счет рождения) или

¹ Ullah et al. (2020). Potential Effects of the COVID-19 Pandemic on Future Birth Rate. *Frontiers in Public Health*. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpubh.2020.578438/full>

в эффекте накопления (планирование большего числа детей из-за высокой смертности потомства).

При рассмотрении тенденций рождаемости большинства развитых стран за последнее десятилетие можно отметить снижение суммарного коэффициента рождаемости (СКР) (рисунок 1).

Рисунок 1. Изменение суммарного коэффициента рождаемости 2010-2020, %



Источник: Расчеты автора.

Наибольшее снижение показателя из всех рассматриваемых стран заметно в Южной Корее (-33,3% в 2020 году по сравнению с показателем 2010 г.). Среди европейских стран значительное снижение суммарного коэффициента рождаемости было в Финляндии, где в 2019 г. был рекордно низкий за последние 10 лет показатель СКР (Eurostat Data 2021). Также значительное снижение наблюдалось в Норвегии (-24,1%), Швеции (-16%), США (-15,8%) и Бельгии (-15,1%). Значительное увеличение суммарного коэффициента рождаемости наблюдается в Венгрии (+25%), где с 2010 г. проводится активная демографическая политика, направленная на повышение рождаемости. Также увеличение СКР в 2020 г. по сравнению с 2010 г. отмечено в Германии (+10,1%), Китае (+6,3%) и Португалии (+1%).

В некоторых азиатских странах (Южная Корея, Япония) резкое снижение следовало за крупными эпидемиями (например, эпидемия атипичной пневмонии в 2004 г.), в некоторых европейских странах заметно снижение, последовавшее за экономическим кризисом 2008–2009 гг. Также для многих стран характерно снижение СКР в годы, предшествующие началу пандемии COVID-19. В свете серьезных экономических последствий пандемии и продолжающейся по настоящее время эпидемиологической неопределенности представляется интересным рассмотреть возможное влияние данного шокового фактора на показатели рождаемости развитых стран.

Началом пандемии COVID-19 принято считать март 2020 г.² Соответственно, возможная пауза в беременностях, вызванная последствиями пандемии COVID-19, может наблюдаться, начиная с декабря 2020 г.

Таблица 1. Изменение среднего показателя общего числа рождений за доступный период 2020 г. и 2021 г. по сравнению со средним показателем за 5 и 10 лет, %

Страна	Изменение среднего показателя за январь-декабрь 2020 г.		Изменение среднего показателя за доступный период 2021 г. ³	
	от среднего (январь-декабрь) за 10 лет	от среднего (январь-декабрь) за 5 лет	от среднего за 10 лет	от среднего за 5 лет
Австрия	+1,7	-2,4	+3,3	-0,9
Бельгия	-14,4	-3,4	-13,9	-2,9
Чехия	-1,3	-2,2	-0,5	-1,5
Германия	+6,6	0	+7,9	+1,3
Дания	+2,6	+1	+5,8	+4,2
Испания	-17,5	-11	-19,9	-13,7
Финляндия	-15,5	-8,1	-9,6	-1,7
Франция	-7,9	-4,4	-9,1	-5,7
Шотландия	-13	-9,1	-14	-10,1
Венгрия	+3	+2,3	+2,5	+1,9
Израиль	-8,2	-2,2	-5,3	+0,8
Италия	-22,7	-9,5	-26,1	-13,4
Япония	-14,7	-11	-20	-16,4
Южная Корея	-37,6	-25,9	-39,5	-28,2
Латвия	-19,7	-13,8	-23,3	-17,7
Нидерланды	-2,8	-0,8	+2,4	+4,5
Норвегия	-8,7	-6,6	-4,9	-2,6
Португалия	-11,1	+0,2	-19	-8,8
Россия	-21,6	-18,1	-23	-19,5
Швеция	-1,2	-1,9	-0,5	-1,2
Словения	-9,8	-6,3	-12	-8,5
США	-6,2	-5,1	-8	-6,9

² Вступительное слово Генерального директора на пресс брифинге по COVID-19 (2021). 11 марта 2020 г. <https://www.who.int/ru/director-general/speeches/detail/who-director-general-s-opening-remarks-at-the-media-briefing-on-covid-19---11-march-2020> (дата обращения 01.18.2022).

³ Данные о ежемесячном числе рождений доступны до июня 2021 г. для Чехии, Японии, Норвегии и США, среднее за 5 и 10 лет рассчитывали с января по июнь; до августа 2021 г. для Бельгии, Германии, Израиля, Италии, Латвии, Португалии и Южной Кореи, среднее за 5 и 10 лет рассчитывали с января по август; до сентября 2021 г. для Австрии, Дании, Эстонии, Финляндии, Франции, Венгрии, Нидерландов, России, Словении, Испании и Швеции, среднее за 5 и 10 лет рассчитывали с января по сентябрь.

Чтобы отделить влияние кратковременных флуктуаций рождаемости и отобрать страны для более детального рассмотрения динамики рождаемости за последние годы, рассмотрим суммы числа рождений за год (для 2020 г.) и за определенный период (для 2021 г.) к среднему за 5 и 10 лет числу рождений. В базе данных Human Fertility Database (Short-Term Fertility Fluctuations) помесечные данные о числе рождений доступны за весь 2020 г. (рассматривается среднее число рождений за год). Данные о помесечных рождениях доступны до июня 2021 г. для Чехии, Японии, Норвегии и США; до августа 2021 г. для Бельгии, Германии, Израиля, Италии, Латвии, Португалии и Южной Кореи; до сентября 2021 г. для Австрии, Дании, Эстонии, Финляндии, Франции, Венгрии, Нидерландов, России, Словении, Испании и Швеции.

Наиболее высокие показатели негативной динамики за 5 и 10 лет (более 10%) наблюдаются в Испании, Италии, Японии, Южной Кореи, Латвии и России. Позитивная динамика по сравнению со средним показателем за 5 и 10 лет отмечена в Германии, Дании, Венгрии и Нидерландах (таблица 1).

Далее рассмотрим динамику числа рождений в перечисленных выше странах. Поскольку «пауза в беременностях» наступает через 9–12 месяцев после шокового события, то основное внимание будет направлено на период с декабря 2020 г. по доступный период для данных 2021 г. Следует принять во внимание и тот факт, что в некоторых странах пауза в беременностях могла наступить чуть раньше или позже в силу тайминговых сдвигов, а также более раннего начала эпидемии COVID-19 (страны Азиатского региона).

Результаты

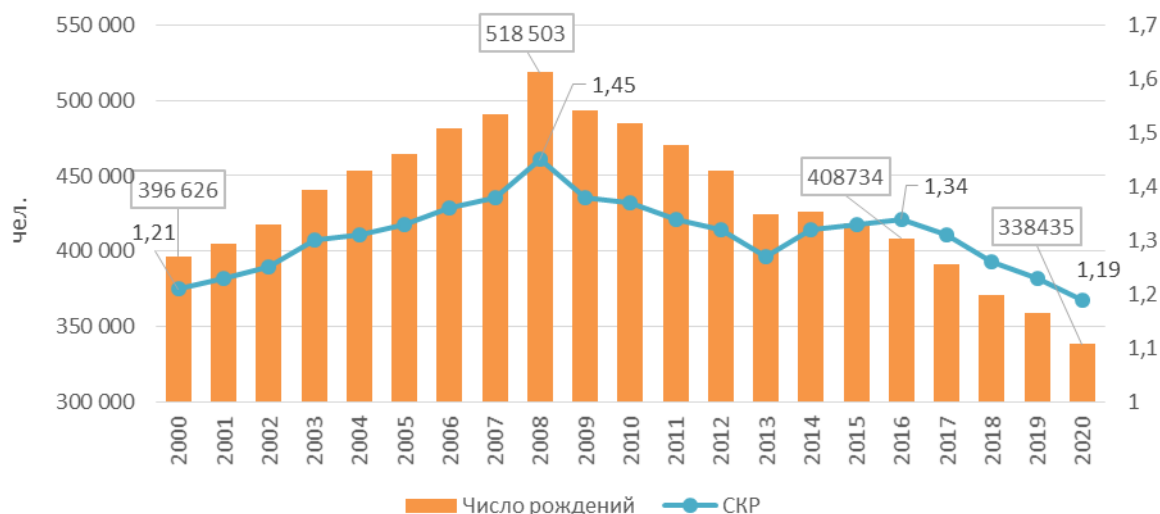
Испания

В Испании наблюдался рост рождаемости в 2000–2008 гг., наибольшее значение суммарного коэффициента рождаемости было достигнуто в 2008 г. (1,45), общее число родившихся составило 518 503 человек, затем последовало снижение рождаемости, которое продолжается по настоящее время (рисунок 2).

Наиболее значительное снижение помесечных чисел рождений по сравнению с предыдущем годом наблюдалось в 2013 г. (в среднем на 6,4%) и 2018 г. (в среднем на 5,2%). Самое значительное сокращение числа рождений в 2013 г. было в мае (-10,2% по сравнению с маем 2012 г.). В 2018 г. наиболее сильный спад числа рождений по сравнению с аналогичными периодами 2017 г. отмечался в марте (-7,6%) и ноябре (-7,9%). В 2020 г. показатели рождаемости были самыми низкими за последние годы (рисунок 2), СКР составил 1,19.

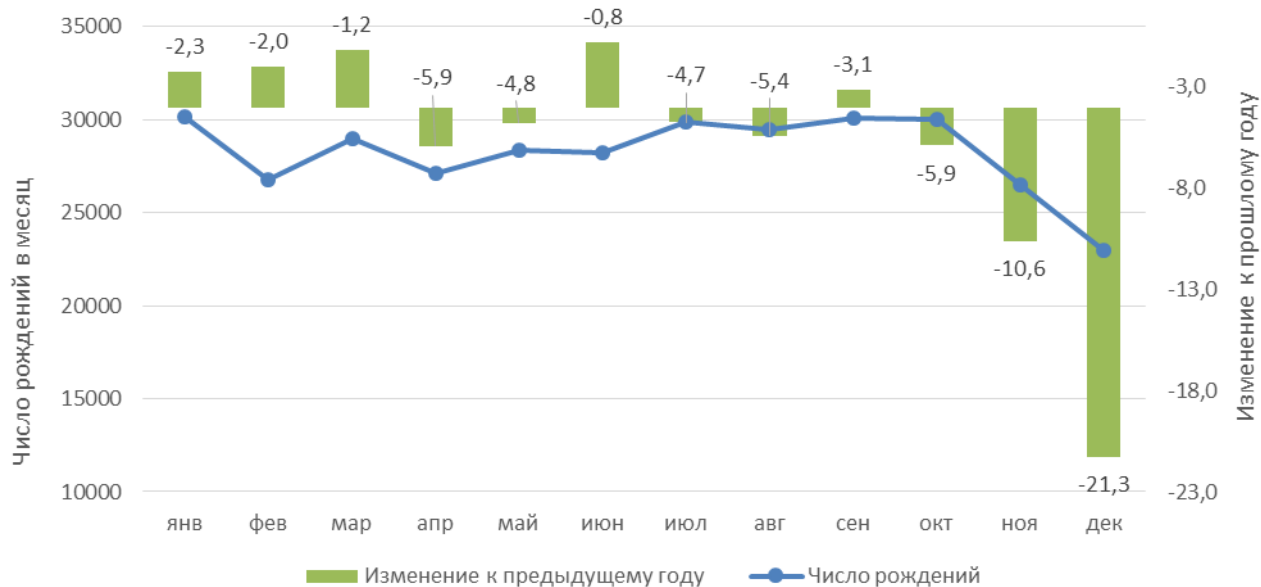
В Испании в 2020 г. ежемесячные числа рождений были ниже аналогичных показателей 2019 г. Наибольшее снижение числа рождений относительно прошлого года наблюдается, начиная с ноября 2020 г. (рисунок 3). Резкий спад произошел в декабре 2020 г., число рождений снизилось на 21,3% по сравнению с декабрем 2019 г.

Рисунок 2. Число рождений (чел.) и суммарный коэффициент рождаемости (детей на 1 женщину), Испания, 2000–2020



Источник: Составлено автором по данным The Human Fertility Database.

Рисунок 3. Число рождений по месяцам в Испании в 2020 г. (чел.) и относительные изменения числа рождений по сравнению с тем же периодом предыдущего года, %

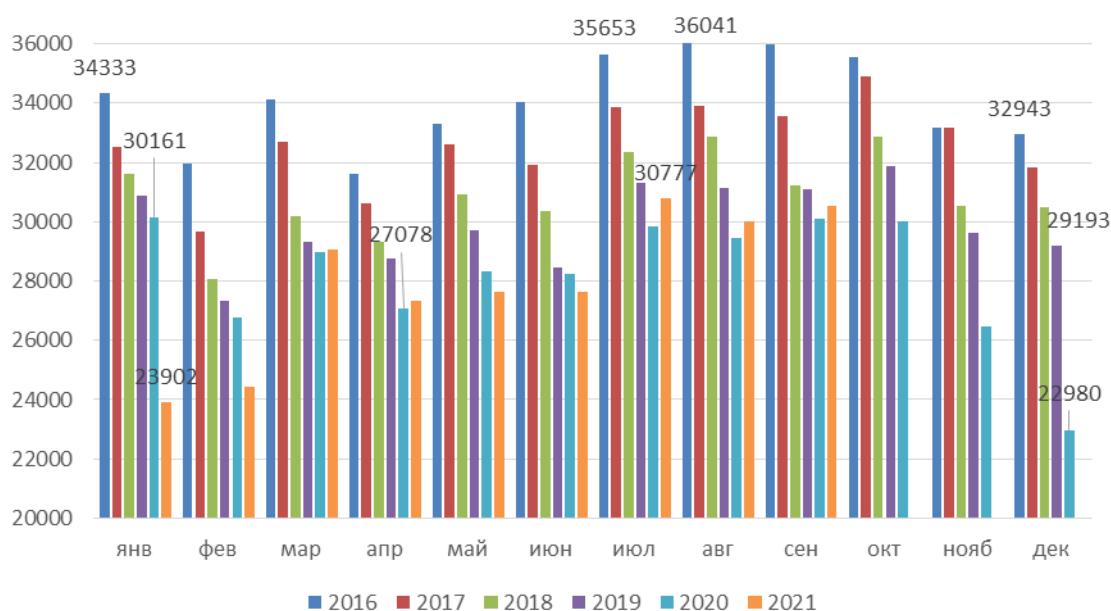


Источник: Составлено автором по данным (The Human Fertility Database 2021: Short-Term Fertility Fluctuations).

Ускоренное снижение показателей рождаемости в стране в декабре 2020 г. отражают первые влияния пандемии COVID-19 на рождаемость, поскольку эти дети были зачаты в марте 2020 г., когда в Испании была введена трехмесячная изоляция (Troya 2021). В этот период многие пары отложили деторождение из-за экономической нестабильности и неопределенности, связанной с эпидемиологической ситуацией (Galán, Landauro 2021). Кроме того, в 2020 г. в Испании зафиксировано рекордно низкое число браков, что впоследствии также может повлиять на снижение рождаемости (Segura 2021).

Значительное снижение числа рождений наблюдается и в январе 2021 г., оно составило -20,8% от числа рождений в январе 2020 г. (рисунок 4). Сокращение числа рождений в декабре 2020 г. и январе 2021 г. значительно по сравнению с предыдущими годами. Меньшее число рождений по сравнению с предыдущим годом отмечено в феврале, мае и июне 2021 г. Общее число рождений в Испании с января по сентябрь 2021 г. на 2,9% меньше значений за аналогичный период 2020 г. и на 6,2% меньше показателя 2019 г. Однако уже в марте, апреле, июле, августе и сентябре 2021 г. число рождений превышает показатель предыдущего года. Также значения в апреле, июле, августе и сентябре 2021 г. превышают аналогичные показатели 2020 г. При рассмотрении чисел рождений по месяцам с 2016 г. заметна тенденция к постепенному снижению данного показателя относительно предыдущих лет, однако снижение в ноябре-декабре 2020 г. и в январе-феврале 2021 г. является более резким по сравнению с предыдущими годами.

Рисунок 4. Число рождений по месяцам, Испания, 2016-2021, чел.



Источник: составлено автором по данным (The Human Fertility Database 2021: Short-Term Fertility Fluctuations).

Примечание: На момент написания доступны данные до сентября 2021 г.

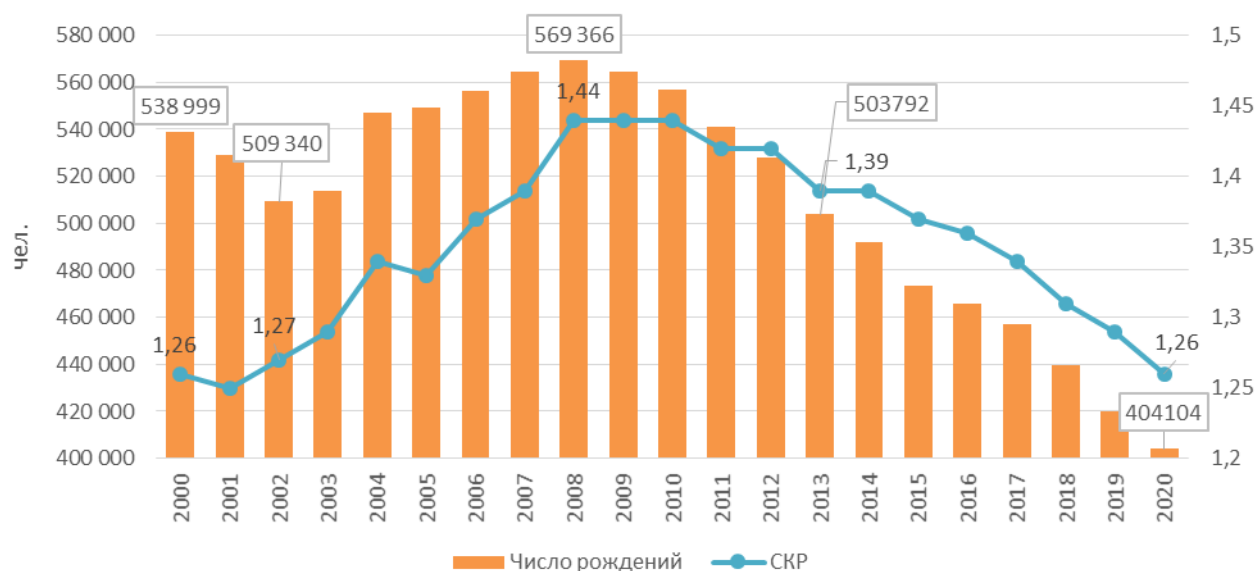
При рассмотрении изменения помесечного числа рождений относительно предыдущего года в Испании с 2010 г. можно отметить, что оно в среднем ниже показателя предыдущего года. Исключение составляет 2014 г., когда среднее число рождений за год превысило показатель предыдущего года на 0,4% (таблица 2). При рассмотрении динамики помесечных рождений за предыдущие 10 лет можно выделить 3 года, когда число рождений в среднем было ниже на 5% относительно показателей предыдущего года: 2013, 2018 и 2020 гг. Число помесечных рождений в 2020 г. в среднем ниже на 5,7% показателей 2019 г., что превышает аналогичный показатель 2018 г., но не превышает показатель 2013 г., когда наблюдалось значительное снижение СКР.

Таблица 2. Помесячное изменение числа рождений относительно предыдущего года, Испания, 2010-2021, %

Год	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Среднее значение
2010	-3,7	-3,8	-3,3	-3,8	-4,8	-5,5	-5,6	-1,2	-0,6	3,4	3,6	4,8	-1,7
2011	-4,8	1,3	-1,1	-2,9	-0,6	0,0	-0,4	1,2	-6,2	-6,4	-4,4	-10,4	-2,9
2012	-0,4	-2,2	-4,5	-2,5	-1,2	-4,0	-4,6	-5,2	-4,0	-1,7	-6,5	-7,0	-3,6
2013	-3,9	-10,1	-9,6	-5,4	-10,2	-7,4	-4,1	-7,2	-4,2	-6,0	-5,2	-3,4	-6,4
2014	-3,2	-1,9	4,4	-0,5	1,7	2,1	-0,2	-1,1	2,3	-1,0	-0,7	2,8	0,4
2015	-1,0	-1,3	-2,5	-1,9	-1,4	-2,3	-1,6	-1,7	-2,8	-1,7	-0,4	-2,9	-1,8
2016	-2,8	2,4	-2,6	-6,2	-4,8	0,8	-1,6	2,0	-1,4	-2,7	-4,6	-5,8	-2,3
2017	-5,2	-7,2	-4,2	-3,2	-2,1	-6,2	-5,0	-6,0	-6,8	-1,8	0,0	-3,3	-4,3
2018	-2,8	-5,3	-7,6	-4,2	-5,2	-4,9	-4,5	-3,0	-7,0	-5,8	-7,9	-4,3	-5,2
2019	-2,4	-2,7	-2,9	-1,8	-3,8	-6,3	-3,1	-5,3	-0,5	-3,0	-3,1	-4,2	-3,2
2020	-2,3	-2,0	-1,2	-5,9	-4,8	-0,8	-4,7	-5,4	-3,1	-5,9	-10,6	-21,3	-5,7
2021	-20,8	-8,7	0,2	0,9	-2,4	-2,1	3,1	2,0	1,4				

Италия

В 2000–2003 гг. в Италии наблюдалось снижение рождаемости, за которым последовал рост, продолжавшийся до 2008 г. (рисунок 5). В 2008 г. в стране были наиболее высокие за последние 2 десятилетия показатели рождаемости: общее число родившихся составило 569 366 человек, суммарный коэффициент рождаемости был равен 1,44 живорождений на 1 женщину. Далее последовало снижение рождаемости, продолжающееся по настоящее время. В 2020 г. СКР был равен 1,26, что является наиболее низким показателем за последние 10 лет (рисунок 5).

Рисунок 5. Число рождений (чел.) и суммарный коэффициент рождаемости (детей на 1 женщину), Италия, 2000-2020

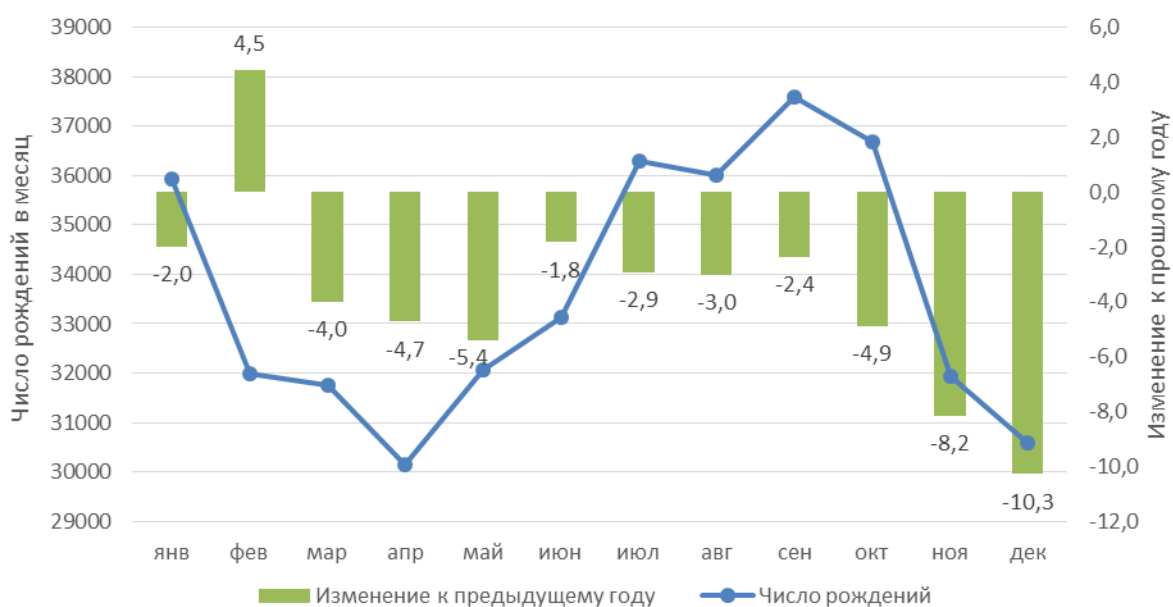
Источник: Составлено автором по данным The Human Fertility Database.

Италия была одной из первых среди европейских стран, сильно пострадавших от COVID-19, в первую волну пандемии в стране был отмечен один из наиболее высоких

уровней заболеваемости и смертности, что обусловило введение жестких карантинных мер. Всеобщая изоляция, введенная в Италии с 11 марта по 16 мая 2020 г., стала причиной экономического кризиса (потеря рабочих мест, снижение заработной платы и прибыли предприятий), социальной неопределенности и стресса (De Rose et al. 2021). Кроме вышеуказанных причин, режим изоляции также ограничил доступ к ряду медицинских услуг, включая консультации и наблюдения за беременностью, а также усилил опасения по поводу осложнений во время беременности и нехватки медицинских работников, что сыграло роль в снижении рождаемости (Trombetta et al. 2021). Кроме того, с 1 марта 2020 г. были закрыты вспомогательные репродуктивные службы.

В 15 крупных городах Италии за первые 10 месяцев 2020 г. рождаемость снизилась в среднем на 3,35%, в ноябре – в среднем на 8,21%, в декабре – более чем на 21% (Blangiardo 2020). Ежемесячное число рождений в Италии в 2020 г. было ниже, чем в 2019 г., исключение составляет февраль, когда наблюдалось увеличение числа рождений (+4,5%) (рисунок 6). Значительное снижение числа рождений отмечено с октября, наибольшего значения оно достигло в декабре 2020 г. (-10,3%).

Рисунок 6. Число рождений по месяцам в Италии в 2020 г. (чел.) и относительные изменения числа рождений по сравнению с тем же периодом предыдущего года, %



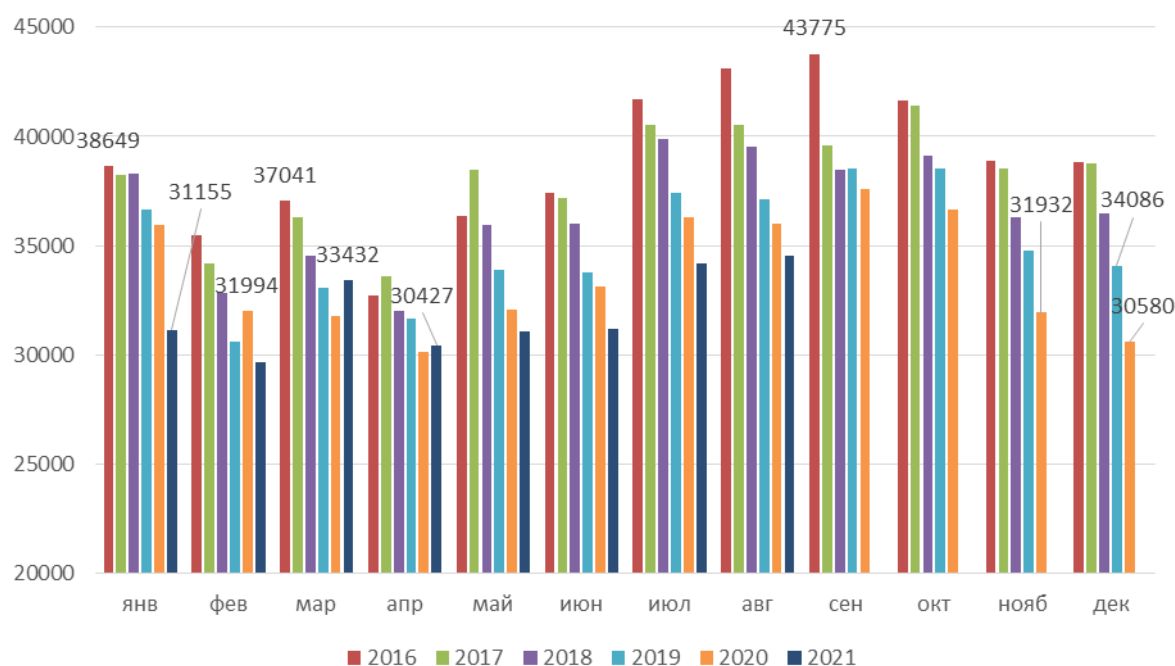
Источник: Составлено автором по данным (The Human Fertility Database 2021: Short-Term Fertility Fluctuation).

Наибольшее сокращение числа рождений в январе-августе 2021 г. в Италии наблюдалось в январе, по сравнению с январем 2020 г. число рождений снизилось на 13%. Также меньшее число рождений по сравнению с предыдущим годом отмечено в феврале (-7%) и в мае-августе (рисунок 7). В 2021 г. число рождений превышает показатель предыдущего года в марте (+5,3%) и апреле (+0,9%). Сумма рождений в январе-августе 2021 г. составляет 95,6% от показателя 2020 г. за аналогичный период.

При рассмотрении чисел рождений по месяцам с 2016 г. заметна тенденция к постепенному снижению данного показателя относительно предыдущих лет, однако спад

в ноябре-декабре 2020 и в январе 2021 г. является более резким по сравнению с предыдущими годами.

Рисунок 7. Число рождений по месяцам, Италия, 2016-2021, чел.



Источник: Составлено автором по данным The Human Fertility Database.

Примечание: На момент написания доступны данные до августа 2021 г.

Таблица 3. Помесячное изменение числа рождений относительно предыдущего года, Италия, 2010-2021, %

Год	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Среднее значение
2010	-0,1	-2,6	-2,8	-6,6	0,6	1,0	-2,1	1,7	-5,4	-5,7	-6,9	-4,7	-1,32
2011	-2,6	1,7	-3,4	0,7	-0,5	-6,1	-2,0	-4,4	-6,0	1,4	-1,7	-5,1	-2,81
2012	-0,1	-9,4	-8,4	-8,3	-7,6	-4,0	-0,5	-5,7	1,0	-4,7	-5,1	-2,9	-2,35
2013	-4,5	-2,5	3,3	2,5	-4,1	0,1	-3,3	-6,5	-0,2	-3,6	-4,5	-2,9	-4,62
2014	-3,1	-3,5	-6,3	-0,5	-0,1	-3,0	-6,2	-3,0	-7,5	-5,6	-2,9	-2,6	-2,20
2015	-5,7	0,8	-1,7	-12,8	-8,3	-2,9	0,2	6,8	2,9	0,1	1,8	-1,9	-3,69
2016	-1,0	-3,7	-2,0	2,7	5,9	-0,6	-2,9	-6,0	-9,6	-0,5	-1,0	-0,2	-1,72
2017	0,1	-3,9	-4,9	-4,8	-6,7	-3,2	-1,5	-2,4	-2,8	-5,6	-5,7	-5,9	-1,58
2018	-4,4	-6,7	-4,2	-1,1	-5,6	-6,2	-6,3	-6,1	0,1	-1,4	-4,2	-6,5	-3,93
2019	-2,0	4,5	-4,0	-4,7	-5,4	-1,8	-2,9	-3,0	-2,4	-4,9	-8,2	-10,3	-4,39
2020	-2,0	4,5	-4,0	-4,7	-5,4	-1,8	-2,9	-3,0	-2,4	-4,9	-8,2	-10,3	-3,76
2021	-6,0	-5,3	-6,3	-2,0	-9,9	-5,3	-2,7	-3,5	2,4	0,4	-5,6	-0,7	

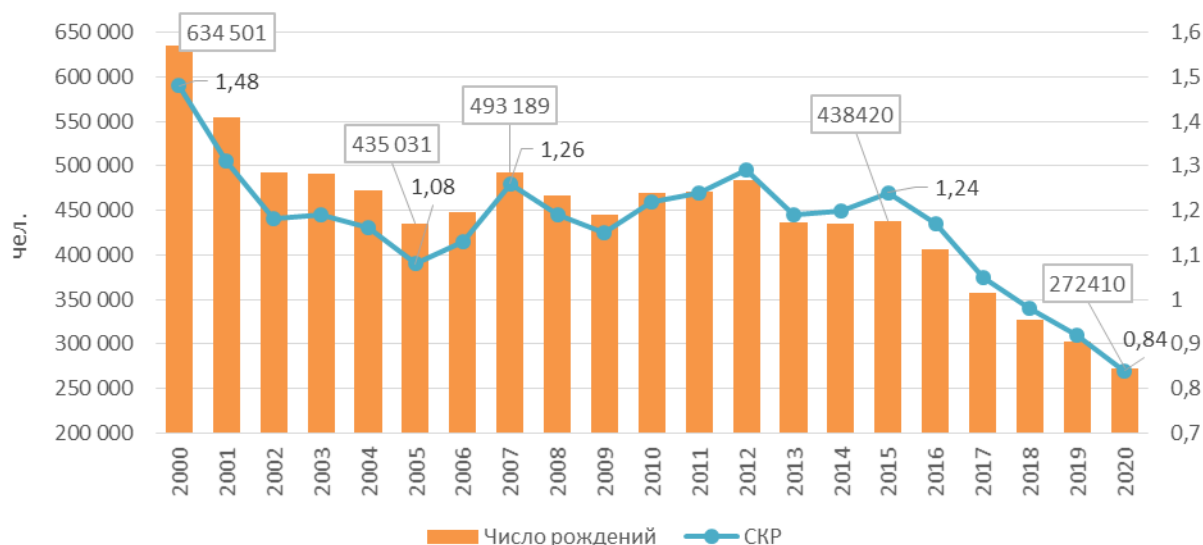
Ранее резкое сокращение помесечных чисел рождений относительно предыдущего года в Италии наблюдалось не часто, обычно оно не превышало 10% от показателя прошлого года. В марте-июне 2016 г. рождаемость снижалась относительно аналогичного периода предыдущего года, наиболее сильное снижение было в апреле (-13%). В июне-ноября 2017 г. также произошло снижение, самый сильный спад был в сентябре (-10%).

В среднем наибольшее снижение числа рождений по месяцам относительно предыдущего года наблюдалось в 2013 (-4,62%), 2019 (-4,39%) и 2020 г. (-3,76%).

Южная Корея

Увеличение числа рождений в Южной Корее в период 2000-2020 гг. наблюдалось в 2007, 2012 и в 2015 г. (рисунок 8). В целом же с 2000 г. рождаемость существенно снизилась. За последние десятилетия наиболее резкое падение отмечено в 2000-2002 гг., в 2013 г. и с 2016 г. по настоящее время. В 2001 г. ежемесячное число рождений было ниже значений предыдущего года в среднем на 12,7%, в 2002 – в среднем на 11,2%. В 2013 г. снижение в каждом месяце относительно предыдущего года составило в среднем 10%, в 2017 г. – 12%.

Рисунок 8. Число рождений (чел.) и суммарный коэффициент рождаемости (детей на 1 женщину), Южная Корея, 2000-2020



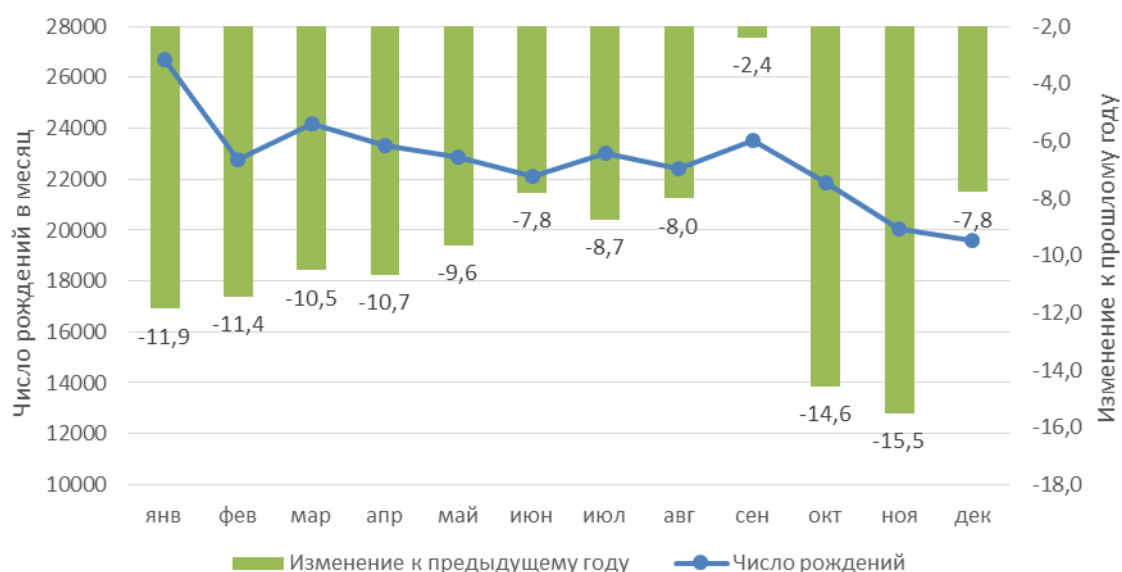
Источник: Составлено автором по данным The Human Fertility Database, The World Bank Data, Statistics Korea.

По данным Национального статистического ведомства Южной Кореи, в 2020 г. СКР составил 0,84, а общее число рождений – 272 410 человек, что является рекордно низким показателем с 1970 г. (Statistics Korea 2021). Причинами снижения рождаемости в стране называют откладывание вступления в брак среди молодых людей, а также откладывание репродуктивных планов в связи с трудностями в поиске работы или покупкой жилья на фоне длительного экономического спада (Soo-yeon 2021).

Число помесечных рождений в 2020 г. ниже значений предыдущего года (рисунок 9). Наиболее сильное снижение наблюдается в ноябре (-15,5%) и октябре (-14,6%). Общее число рождений в 2020 г. составляет 90% от показателя 2019 г.

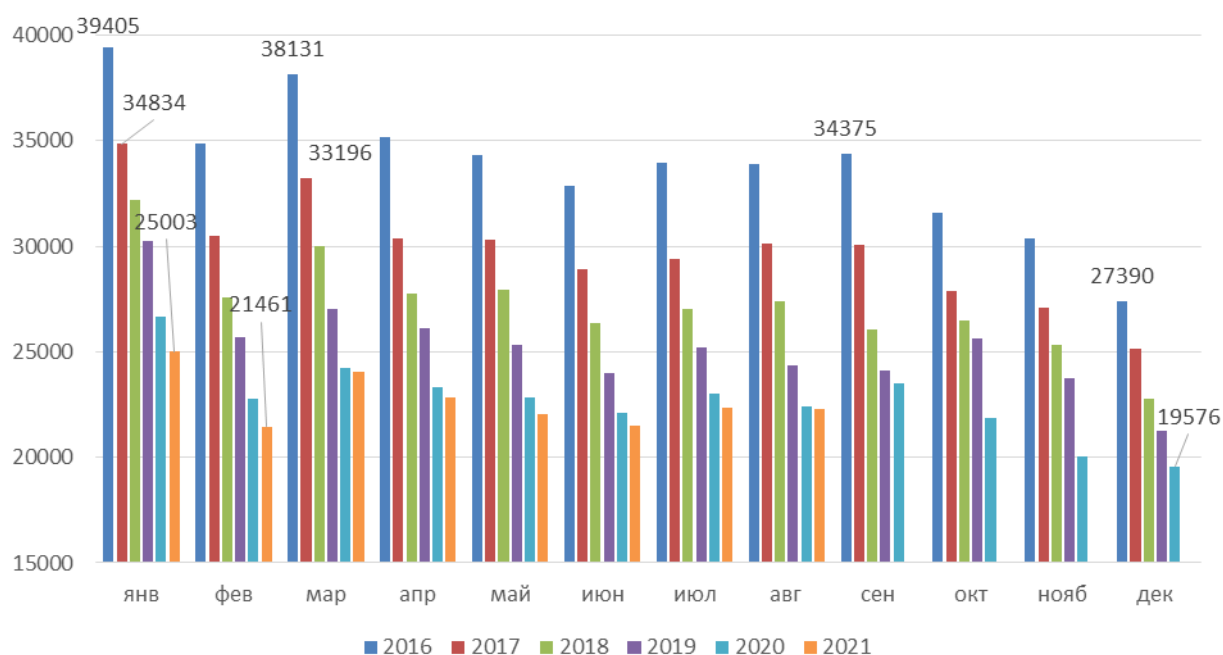
В январе-августе 2021 г. число помесечных рождений также ниже показателей предыдущего года (рисунок 10). Наиболее сильное снижение за рассматриваемый период наблюдается в январе (-6,3%) и феврале (-5,7%). Общее число рождений с января по август 2021 г. в Южной Корее ниже показателя за аналогичный период в 2020 (-3,1%) и 2019 г. (-12,7%). Падение числа ежемесячных рождений заметно с 2016 г. В 2021 г. продолжилось снижение помесечного числа рождений.

Рисунок 9. Число рождений по месяцам в Южной Корее в 2020 г. (чел.) и относительные изменения числа рождений по сравнению с тем же периодом предыдущего года, %



Источник: Составлено автором по данным (The Human Fertility Database 2021: Short-Term Fertility Fluctuations).

Рисунок 10. Число рождений по месяцам, Южная Корея, 2016-2021, чел.



Источник: Составлено автором по данным The Human Fertility Database.

Примечание: На момент написания доступны данные до августа 2021 г.

Значительное снижение числа ежемесячных рождений относительно показателей прошлого года наблюдалось в 2013 г. (в среднем -10%), 2017 г. (в среднем -12%) и в 2020 г. (в среднем -10%) (таблица 4). Наиболее сильное сокращение за последние 10 лет отмечается в 2017 г., когда спад чисел рождений в январе-ноябре составил более 10% от

аналогичных показателей 2016 г. Положительная динамика данного показателя относительно прошлого года наблюдалась в 2010 г. (в среднем, +5,9%).

Таблица 4. Помесячное изменение числа рождений относительно предыдущего года, Южная Корея, 2010-2021, %

Год	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Среднее значение
2010	-3	0	3	2	3	6	4	6	11	16	17,5	5,7	5,9
2011	11	4	6	5	5	2	3	3	-8	-12	-9,7	-4,3	0,4
2012	-5	6	0	-1	1	4	5	5	7	9	3,4	0,9	3,0
2013	-2	-10	-11	-8	-10	-13	-10	-12	-11	-14	-12,3	-6,8	-10
2014	-6,8	0,3	-1,3	1,2	0,3	3,1	0,6	0,4	2,2	1,1	-4,3	2,2	0
2015	1,7	-2,8	6,1	2,4	2,2	3,9	0,6	-3,6	-3,8	0,7	3,4	-2,4	1
2016	-6,0	-2,5	-5,5	-7,7	-6,0	-7,5	-7,4	-3,7	-5,7	-13,9	-9,3	-14,2	-7
2017	-11,6	-12,4	-12,9	-13,7	-11,8	-12,0	-13,3	-11,1	-12,5	-11,8	-10,9	-8,2	-12
2018	-7,6	-9,6	-9,7	-8,6	-7,8	-8,8	-8,1	-9,1	-13,4	-5,0	-6,5	-9,5	-9
2019	-6,0	-6,8	-9,8	-5,9	-9,5	-9,0	-6,7	-11,0	-7,6	-3,3	-6,2	-6,8	-7
2020	-11,9	-11,4	-10,5	-10,7	-9,6	-7,8	-8,7	-8,0	-2,4	-14,6	-15,5	-7,8	-10
2021	-6,3	-5,7	-0,6	-2,1	-3,5	-2,7	-2,9	-0,6					

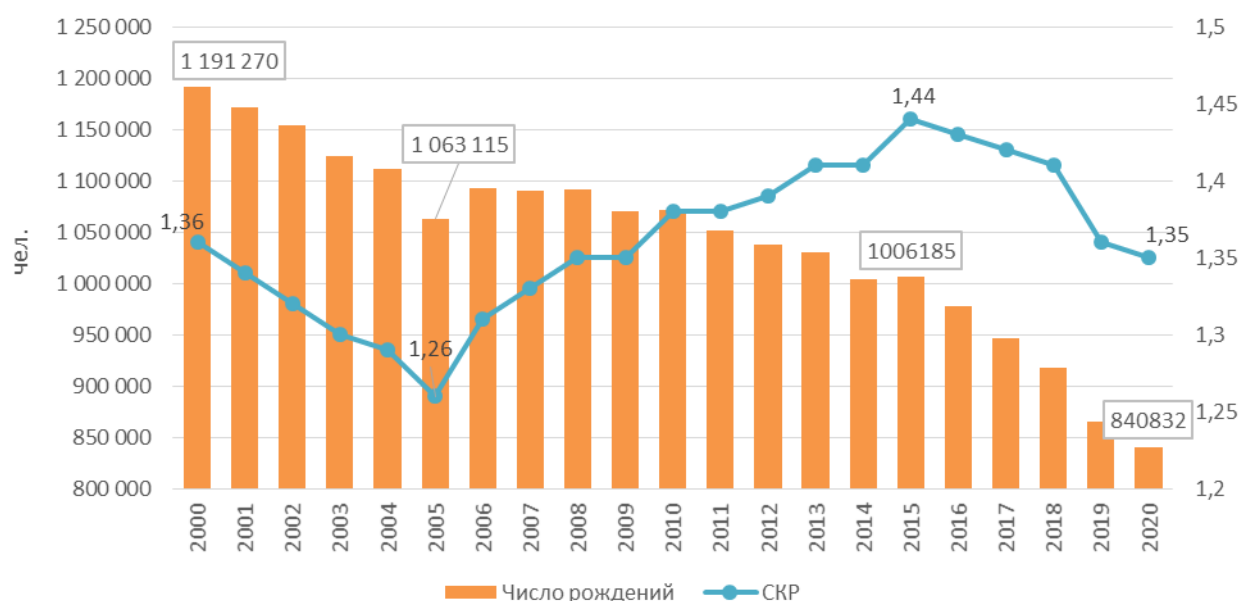
Япония

В Японии с 2000 г. наблюдается сокращение числа рождений (рисунок 11). Наиболее резкий спад отмечен в 2005 и в 2019 г. При рассмотрении изменения ежемесячных чисел рождений в этих годах можно отметить, что снижение не превышало 8% по сравнению с показателями предыдущего года.

В 2005-2015 гг. наблюдался рост суммарного коэффициента рождаемости (с 1,26 до 1,44 рождений на женщину), далее последовало его снижение. СКР 2020 г. является самым низким за последние 10 лет, но находится на уровне показателя 2000 г., превышая СКР 2001-2009 гг. (рисунок 11).

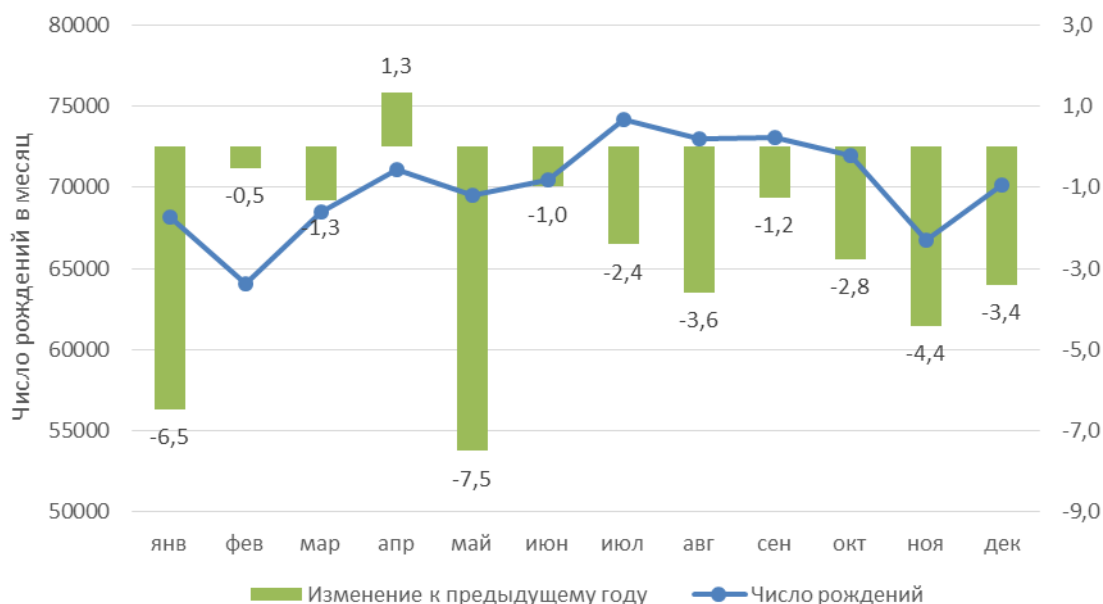
Наиболее сильное снижение числа рождений в 2020 г. наблюдалось в мае (-7,5%) и январе (-6,5%) (рисунок 12). Отмечается, что количество сообщений о беременности (в Японии женщины уведомляют муниципалитеты о беременности) упало на 17,6% по сравнению с тем же месяцем прошлого года (данные за май 2020 г.), через месяц после того, как правительство ввело первое в стране чрезвычайное положение в связи с пандемией (Hisanaga 2021). Спад рождаемости также связывают с откладыванием молодыми людьми вступления в брак, что также усугубилось в период пандемии COVID-19 – количество зарегистрированных браков в Японии упало на 12,3% в 2020 г., что является послевоенным антирекордом (Ando 2021).

Рисунок 11. Число рождений (чел.) и суммарный коэффициент рождаемости (детей на 1 женщину), Япония, 2000–2020



Источник: Составлено автором по данным The Human Fertility Database.

Рисунок 12. Число рождений по месяцам в Японии в 2020 г. (чел.) и относительные изменения числа рождений по сравнению с тем же периодом предыдущего года, %

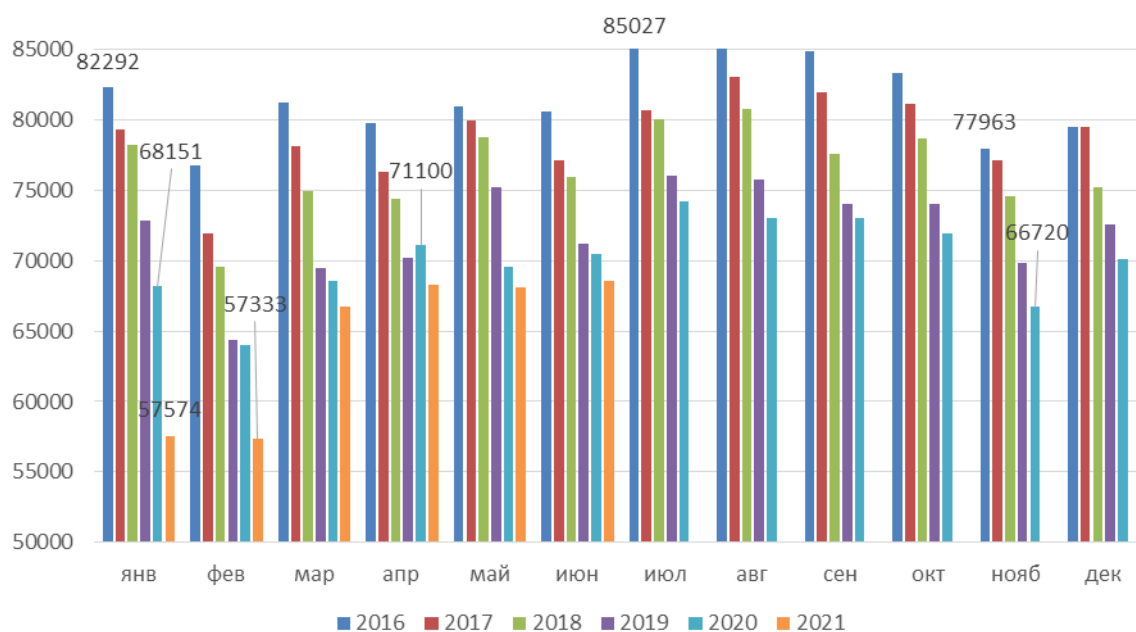


Источник: Составлено автором по данным (The Human Fertility Database 2021: Short-Term Fertility Fluctuation).

С 2016 г. заметно снижение ежемесячного числа рождений, за исключением декабря 2017 г. В январе-июне 2021 г. наблюдается снижение числа рождений относительно 2020 г., наиболее значительное сокращение отмечено в январе и феврале (рисунок 13). Данные показатели значительно превышают помесечное снижение

рождаемости в 2017 и 2019 г. Суммарное число рождений за январь-июнь 2021 г. составляет 91,4% от показателя за аналогичный период 2019 г. и 93,4% от показателя 2020 г.

Рисунок 13. Число рождений по месяцам, Япония, 2016-2021, чел.



Источник: Составлено автором по данным The Human Fertility Database.

Примечание: На момент написания доступны данные до июня 2021 г.

Таблица 5. Помесячное изменение числа рождений относительно предыдущего года, Япония, 2010-2021, %

Год	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Среднее значение
2010	-0,8	0,5	0,0	0,1	-0,6	2,5	-1,0	0,7	0,0	-0,8	2,9	-1,9	0,1
2011	-2,3	-1,9	-0,4	-2,4	-0,3	-2,5	-1,8	0,6	0,4	-3,3	-4,0	-5,1	-1,9
2012	-0,9	2,1	-4,3	-4,1	-0,8	-4,4	-0,9	-2,3	-3,0	1,4	1,1	1,0	-1,3
2013	-2,1	-5,4	-0,9	0,2	-0,6	-1,3	1,0	1,3	1,0	0,3	-2,9	0,3	-0,8
2014	-2,7	-4,1	-4,4	-3,7	-2,3	-1,2	-2,1	-4,8	-0,3	-2,3	-2,6	-0,4	-2,6
2015	1,4	2,8	3,3	5,8	0,6	2,2	-1,0	-1,6	-3,9	-3,1	-0,4	-2,0	0,3
2016	-2,9	1,0	-0,9	-4,4	-3,5	-3,2	-4,0	-1,6	-2,3	-3,0	-3,3	-5,8	-2,8
2017	-3,6	-6,4	-3,8	-4,3	-1,2	-4,2	-5,1	-2,3	-3,4	-2,6	-1,1	0,0	-3,2
2018	-1,4	-3,2	-4,2	-2,5	-1,5	-1,6	-0,9	-2,8	-5,3	-3,0	-3,3	-5,4	-2,9
2019	-6,8	-7,5	-7,3	-5,7	-4,5	-6,3	-4,9	-6,3	-4,6	-6,0	-6,4	-3,4	-5,8
2020	-6,5	-0,5	-1,3	1,3	-7,5	-1,0	-2,4	-3,6	-1,2	-2,8	-4,4	-3,4	-2,8
2021	-15,5	-10,5	-2,6	-4,0	-2,0	-2,7							

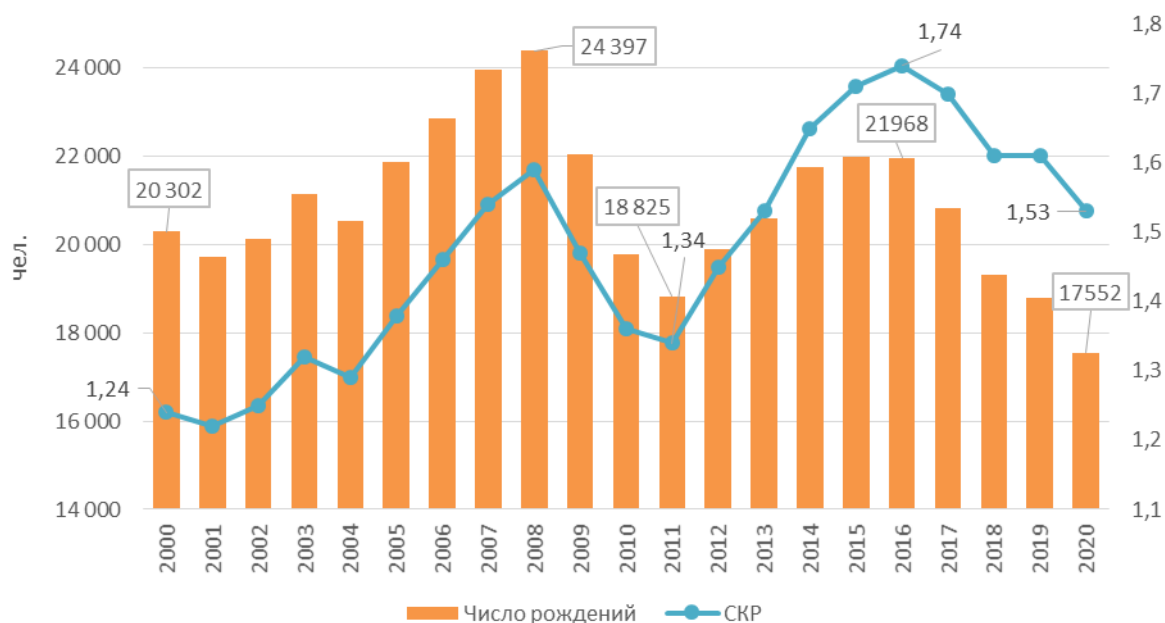
При рассмотрении динамики месячных рождений с 2010 г. можно отметить, что кроме 2017 и 2019 г. в стране не наблюдалось значительных отрицательных колебаний числа рождений относительно показателей предыдущего года. Число месячных рождений в 2017 г. было в среднем на 3,2% ниже показателей 2016 г., а в 2019 г. – в среднем на 5,8% ниже показателей 2018 г. (таблица 5). Начиная с 2017 г. наблюдается снижение числа рождений по сравнению с предыдущим годом во всех месяцах. В 2019 г. в среднем месячное снижение числа рождений составило -5,8%. Наиболее сильное снижение было

в феврале (-7,5%) и марте (-7,3%). С 2010 до 2021 г. снижение относительно прошлого года не превышало 7,5%, однако в январе 2021 г. оно составило 15,5%, в феврале – 10,5%.

Латвия

В Латвии наблюдался рост числа рождений и суммарного коэффициента рождаемости в 2005–2008 гг., затем – их снижение до 2011 г., за которым последовал постепенный рост, продолжавшийся до 2016 г. Значительное снижение ежемесячного числа рождений отмечено в 2009 и в 2010 г., когда оно составило в среднем 9,7 и 10% соответственно. В 2009 г. максимальное сокращение числа рождений относительно прошлого года было в январе (-15,5%) и ноябре (-15,2%), в 2010 г. – в апреле (-15%) и июне (-15,9%). Начиная с 2016 г. наблюдается снижение рождаемости, суммарный коэффициент рождаемости 2020 г. является наиболее низким за последние 5 лет (рисунок 14).

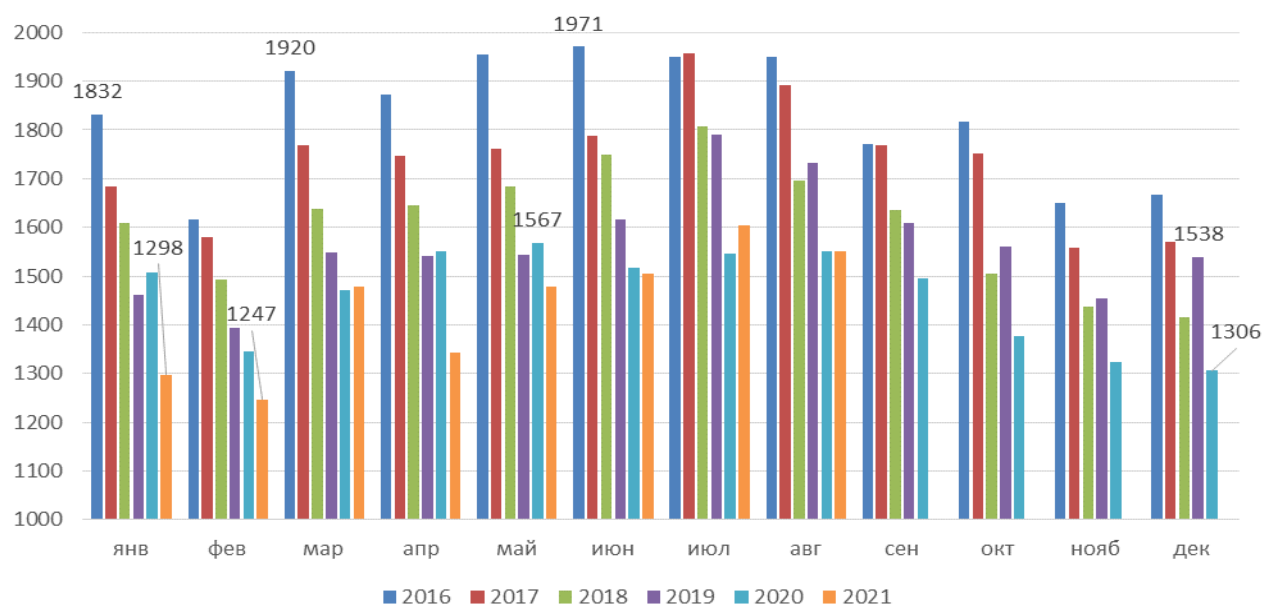
Рисунок 14. Число рождений (чел.) и суммарный коэффициент рождаемости (детей на 1 женщину), Латвия, 2000–2020



Источник: Составлено автором по данным The Human Fertility Database.

При рассмотрении динамики помесечного числа рождений за последние 5 лет можно отметить, что с 2016 г. данный показатель постепенно снижается. Наиболее резкое снижение отмечается в 2017 г. (в среднем -5,1% по сравнению с прошлым годом) и в 2018 г. (в среднем -7,3% по сравнению с прошлым годом).

В 2020 г. самое сильное снижение числа рождений относительно прошлого года наблюдалось в декабре (-15,1%). Существенный спад числа рождений относительно прошлого года был в январе (-13,9%) и апреле (-13,4%) 2021 г. (рисунок 15). Суммарное число рождений за январь-август 2021 г. составляет 91,1% от показателя за аналогичный период 2019 г. и 95,5% от показателя 2020 г. В 2021 г. число рождений превышает значения прошлого года в марте, июле и сентябре.

Рисунок 15. Число рождений по месяцам, Латвии, 2019-2021, чел.

Источник: Составлено автором по данным The Human Fertility Database.

Примечание: На момент написания доступны данные до августа 2021 г.

Значительное снижение числа ежемесячных рождений относительно показателей прошлого года наблюдалось в 2010 (в среднем -10%), 2017 (в среднем -5,1%), 2018 (в среднем -7,3%) и в 2020 г. (в среднем -6,4%) (таблица 4). В 2010 г. наиболее резкое падение помесечного числа рождений относительно прошлого года отмечено в апреле (-15%), июне (-15,9%) и августе (-14,2%). Сокращение числа рождений в конце 2020 – начале 2021 г. сопоставимо с этими показателями. Рост помесечного числа рождений относительно прошлого года произошел в 2012 г. (в среднем +5,7%) и 2014 г. (в среднем +5,6%).

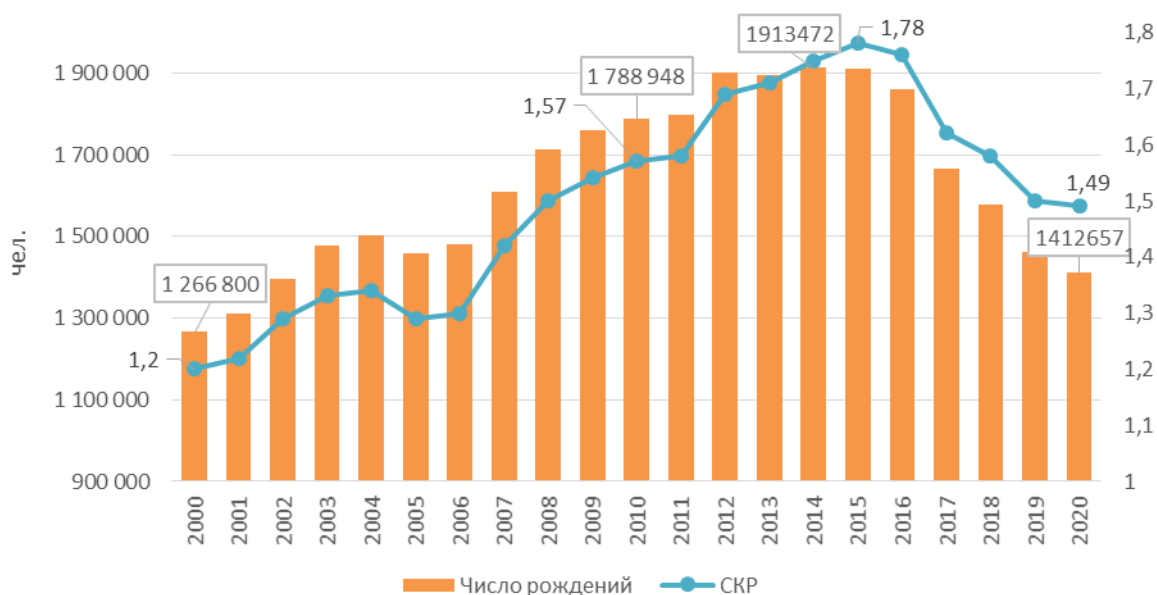
Таблица 6. Помесечное изменение числа рождений относительно предыдущего года, Латвия, 2010-2021, %

Год	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Среднее значение
2010	-8,1	-11,5	-10,8	-15	-10,4	-15,9	-9,1	-14,2	-11,8	-8,5	-3,8	-1,5	-10
2011	-8,2	-6,1	-7,1	-8,6	-9,9	2,0	-0,2	-3,3	-3,8	0,3	-4,1	-9,0	-4,8
2012	3,0	1,6	-1,9	12,2	11,3	4,1	9,0	8,7	2,5	6,7	6,7	4,8	5,7
2013	1,8	2,4	9,1	0,1	2,3	-1,8	-1,0	5,6	10,3	6,2	2,3	5,7	3,6
2014	7,9	4,8	-1,3	7,7	9,9	10,0	5,3	4,7	6,5	-1,2	4,8	8,7	5,6
2015	3,5	6,0	3,9	0,8	-8,7	-0,5	2,7	0,4	-3,5	8,0	1,5	0,7	1,2
2016	1,5	-2,1	4,4	4,9	10,8	5,0	-6,2	-0,1	-4,8	-4,6	-2,7	-5,8	0,0
2017	-8,1	-2,2	-7,9	-6,7	-9,8	-9,3	0,3	-2,9	-0,1	-3,6	-5,5	-5,8	-5,1
2018	-4,4	-5,6	-7,4	-5,7	-4,4	-2,1	-7,7	-10,4	-7,6	-14,0	-7,9	-9,9	-7,3
2019	-9,1	-6,6	-5,4	-6,4	-8,4	-7,7	-0,9	2,1	-1,6	3,6	1,3	8,7	-2,5
2020	3,1	-3,5	-5,0	0,6	1,6	-6,1	-13,7	-10,5	-7,1	-11,8	-8,9	-15,1	-6,4
2021	-13,9	-7,2	0,5	-13,4	-5,7	-0,7	3,8	0,1					

Россия

В 2005-2014 гг. в России наблюдался постепенный рост рождаемости. Значение суммарного коэффициента рождаемости 2015 г. (1,78 детей на 1 женщину) является наиболее высоким за последние 20 лет. С 2015 г. началось снижение рождаемости, которое продолжается по настоящее время (рисунок 16). Суммарный коэффициент рождаемости 2020 г. самый низкий за последние годы.

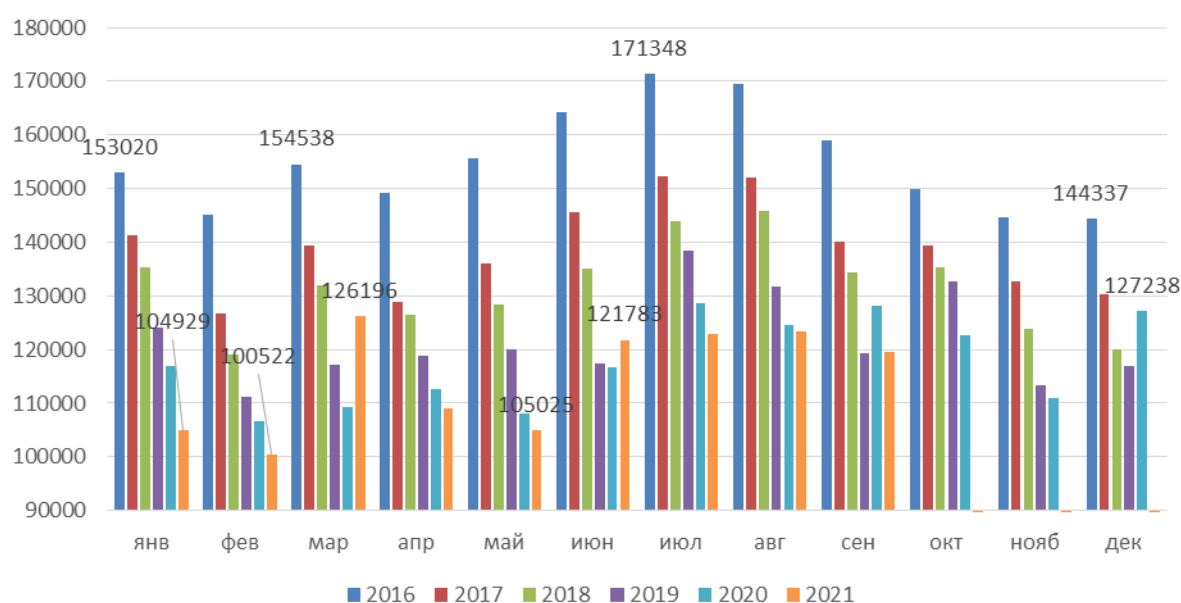
Рисунок 16. Число рождений (чел.) и суммарный коэффициент рождаемости (детей на 1 женщину), Россия, 2000-2020



Источник: Составлено автором по данным The Human Fertility Database.

С 2016 г. наблюдается снижение помесячного числа рождений, значительное сокращение отмечено в 2017 и 2019 г. В 2020 г. наиболее сильный спад числа рождений относительно прошлого года был в мае (-9,9%), в декабре произошло увеличение числа рождений по сравнению с декабрем 2019 г. (+8,9%). В 2021 г. значительное сокращение числа рождений относительно прошлого года отмечено в январе (-10,3%) (рисунок 17). Спад ежемесячного числа рождений в декабре 2020 – начале 2021 г. сопоставим со спадом в 2017 и 2019 г. Суммарное число рождений за январь-август 2021 г. составляет 94,1% от значения показателя за аналогичный период 2019 г. и 98,2% от показателя 2020 г.

За период 2010-2021 гг. наиболее значительный рост помесячного числа рождений относительно прошлого года наблюдался в 2012 г. (в среднем +6%), также рост отмечен в 2010, 2011 и 2014 г. (таблица 7). Самое резкое сокращение числа рождений произошло в 2017 и 2019 г. В среднем в 2017 г. ежемесячное число рождений по сравнению с предыдущим годом было меньше на 10,5%, наиболее сильное снижение было в апреле (-13,6%) и мае (-12,6%). В 2019 г. наибольший спад наблюдался в июне (13,1%), марте и сентябре (11,2%), в среднем за год он составил 7,5%.

Рисунок 17. Число рождений по месяцам, Россия, 2019-2021, чел.

Источник: Составлено автором по данным The Human Fertility Database.

Примечание: На момент написания доступны данные до сентября 2021 г.

Таблица 7. Помесячное изменение числа рождений относительно предыдущего года, Россия, 2010-2021, %

Год	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Среднее значение
2010	0,0	1,6	1,3	3,0	4,8	2,9	-1,0	-0,4	-0,1	1,4	3,2	2,6	1,6
2011	0,2	-2,7	-2,0	-6,6	-7,1	-0,1	2,9	6,4	5,1	1,6	3,4	3,2	0,4
2012	2,8	11,9	7,0	7,9	11,1	4,9	3,9	5,5	2,6	8,0	5,3	1,2	6
2013	3,3	-4,9	-3,4	2,3	1,2	-0,3	1,2	-1,3	0,8	-1,2	-2,6	1,0	-0,3
2014	0,3	2,3	3,1	3,1	2,5	1,0	1,7	-0,9	0,4	0,6	-3,5	0,7	1,0
2015	-2,7	-1,5	-0,4	-0,1	-2,7	1,4	0,8	-0,7	0,2	-0,5	3,3	1,5	-0,1
2016	-0,8	2,7	-0,7	-3,0	1,2	-0,6	-4,4	0,0	-4,0	-8,4	-4,3	-8,6	-2,6
2017	-7,7	-12,6	-9,8	-13,6	-12,6	-11,4	-11,1	-10,3	-11,8	-7,1	-8,3	-9,7	-10,5
2018	-4,2	-6,1	-5,4	-1,8	-5,5	-7,2	-5,5	-4,1	-4,1	-2,9	-6,7	-7,9	-5,1
2019	-8,3	-6,5	-11,2	-6,0	-6,6	-13,1	-3,8	-9,7	-11,2	-1,9	-8,5	-2,7	-7,5
2020	-5,7	-4,1	-6,6	-5,3	-9,9	-0,7	-7,1	-5,4	7,4	-7,5	-2,0	8,9	-3,2
2021	-10,3	-5,7	15,4	-3,2	-2,9	4,4	-4,5	-1,0	-6,7				

В некоторых странах отмечается увеличение среднего показателя общего числа помесечных рождений за 2020 г. и за доступный период 2021 г.⁴ по сравнению со средним показателем за 5 и 10 лет. К ним из рассматриваемых стран относятся Германия, Венгрия,

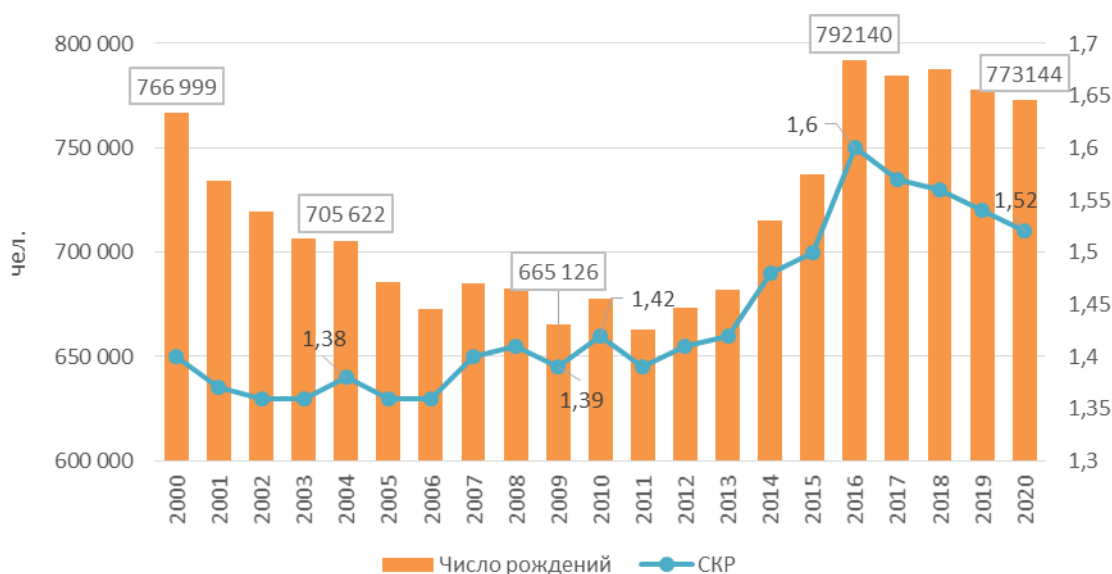
⁴ Данные о помесечном числе рождений доступны до июня 2021 г. для Чехии, Японии, Норвегии и США, среднее за 5 и 10 лет рассчитывали с января по июнь; до августа 2021 г. для Бельгии, Германии, Израиля, Италии, Латвии, Португалии и Южной Кореи, среднее за 5 и 10 лет рассчитывали с января по август; до сентября 2021 г. для Австрии, Дании, Эстонии, Финляндии, Франции, Венгрии, Нидерландов, России, Словении, Испании и Швеции, среднее за 5 и 10 лет рассчитывали с января по сентябрь.

Дания и Нидерланды. Рассмотрим более подробно динамику числа рождений в этих странах.

Германия

В Германии наблюдалось снижение рождаемости в 2000-2006 гг. с флуктуациями числа рождений в 2006-2011 гг. (рисунок 18). Наименьшие показатели числа рождений (662 685) и суммарного коэффициента рождаемости (1,39 детей на 1 женщину) в стране за последние 2 десятилетия были в 2011 г. (рисунок 18). Начиная с 2011 г. наметилась тенденция к росту рождаемости, наивысшие значения показателей за последние годы наблюдались в 2016 г., далее последовало постепенное снижение. Суммарный коэффициент рождаемости в 2020 г. составил 1,52 детей на 1 женщину.

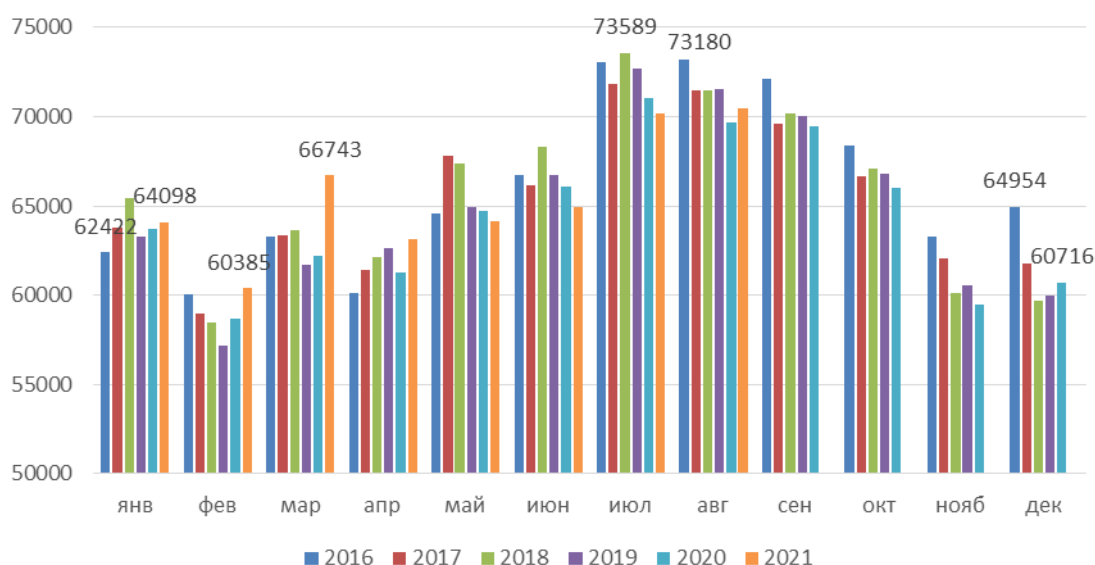
Рисунок 18. Число рождений (чел.) и суммарный коэффициент рождаемости (детей на 1 женщину), Германия, 2000-2020



Источник: Составлено автором по данным The Human Fertility Database.

С 2016 г. наблюдаются флуктуации в ежемесячном числе рождений (рисунок 19). В 2020-2021 гг. отмечен рост числа рождений относительно предыдущих лет в январе-марте. В семи месяцах 2020 г. число рождений было меньше, чем в аналогичные месяцы 2019 г. Наибольшее снижение наблюдалось в августе (-3%). В 2021 г. по сравнению с 2020 г. снижение числа рождений произошло в мае-июле. Наибольшее увеличение числа рождений по сравнению с прошлым годом отмечено в марте 2021 г. (+7%) (рисунок 19). Сумма рождений за январь-август 2021 г. превышает сумму рождений за аналогичный период 2020 г. на 1,3%.

В 2010-2020 гг. самый быстрый рост ежемесячного числа рождений относительно прошлого года наблюдался в 2016 г. (в среднем +7,5%), также рост отмечен в 2010, 2012-2016 и 2018 г. (таблица 8). Наибольший спад ежемесячного числа рождений относительно прошлого года был в Германии в 2011 г. (в среднем -2,3%).

Рисунок 19. Число рождений по месяцам, Германия, 2016-2021, чел.

Источник: Составлено автором по данным The Human Fertility Database.

Примечание: На момент написания доступны данные до августа 2021 г.

Таблица 8. Помесячное изменение числа рождений относительно предыдущего года, Германия, 2010-2021, %

Год	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Среднее значение
2010	0,2	0,5	3,3	-2,2	2,8	1,4	-0,6	0,0	2,5	7,4	6,3	2,1	2,0
2011	-0,9	0,4	-3,7	-4,3	-1,8	-1,0	-1,2	1,6	-1,3	-4,9	-5,3	-5,0	-2,3
2012	-0,5	1,5	3,0	6,8	2,9	-2,5	0,3	1,4	-1,1	3,4	3,7	2,0	1,7
2013	2,6	-2,9	-1,5	0,9	0,1	2,8	4,7	1,2	5,2	0,5	-1,1	1,7	1,2
2014	2,9	7,1	3,9	4,5	4,3	6,1	4,3	3,2	3,6	6,0	5,9	6,7	4,9
2015	3,4	0,0	3,8	1,1	3,0	4,8	1,9	5,0	4,0	3,6	4,1	3,0	3,1
2016	4,9	12,6	8,2	6,1	6,0	5,2	7,0	8,2	6,7	7,2	8,3	9,1	7,5
2017	2,2	-1,8	0,1	2,1	5,0	-0,8	-1,7	-2,3	-3,5	-2,5	-1,9	-4,9	-0,8
2018	2,5	-0,8	0,5	1,2	-0,6	3,2	2,5	0,0	0,8	0,7	-3,2	-3,4	0,3
2019	-3,3	-2,2	-3,1	0,8	-3,6	-2,3	-1,3	0,1	-0,2	-0,4	0,7	0,5	-1,2
2020	0,7	2,7	0,9	-2,2	-0,4	-0,9	-2,2	-2,6	-0,9	-1,2	-1,7	1,2	-0,6
2021	0,6	2,9	7,3	3,1	-0,9	-1,8	-1,2	1,2					

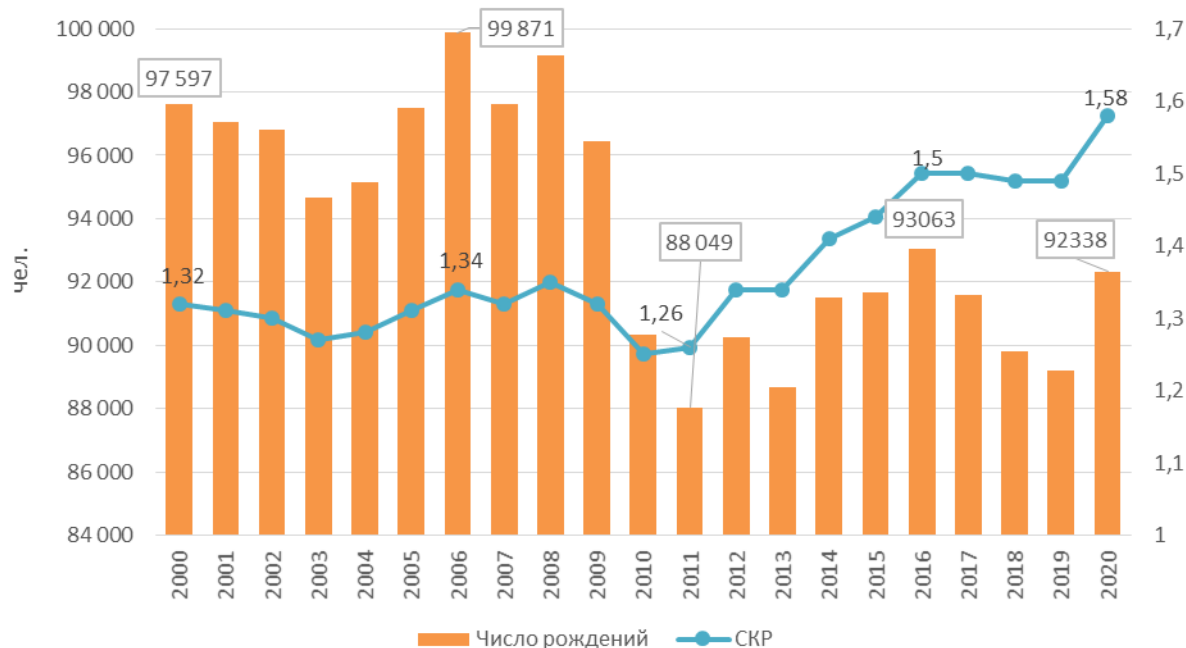
Венгрия

Резкое снижение рождаемости в Венгрии произошло в 2010 г. Начиная с 2012 г. наметилась тенденция к постепенному росту показателей рождаемости. Суммарный коэффициент рождаемости 2020 г. (1,58 детей на 1 женщину) является наиболее высоким за последние десятилетия (рисунок 20). Отмечается, что добиться данного показателя удалось отчасти благодаря проведению активной семейной политики, увеличению ее финансирования⁵.

⁵ Judah T. (2021) *Helping Hungarians Have All the Babies They Want*.

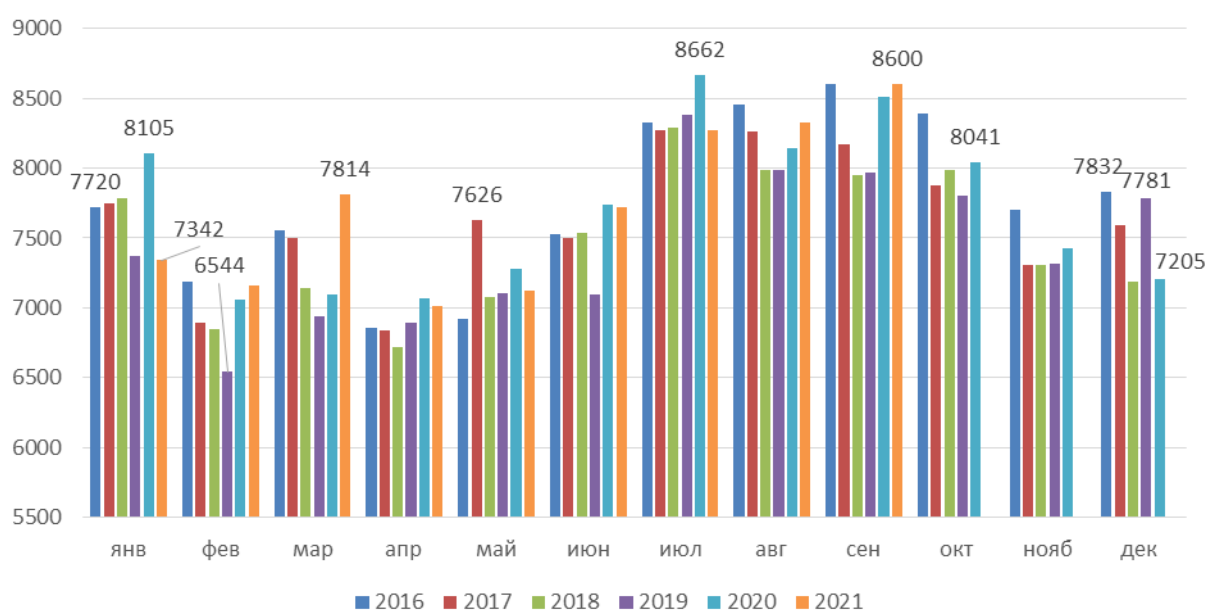
<https://balkaninsight.com/2021/09/23/helping-hungarians-have-all-the-babies-they-want/>

Рисунок 20. Число рождений (чел.) и суммарный коэффициент рождаемости (детей на 1 женщину), Венгрия, 2000-2020



Источник: Составлено автором по данным The Human Fertility Database.

Рисунок 21. Число рождений по месяцам, Венгрия, 2016-2021, чел.



Источник: Составлено автором по данным The Human Fertility Database.

Примечание: На момент написания доступны данные до сентября 2021 г.

При рассмотрении помесечного числа рождений удалось выявить следующее. С 2017 по 2020 г. наблюдалось снижение помесечного числа рождений относительно предыдущего года, однако в 2020 г. заметен резкий рост. В большинстве месяцев 2020 г. отмечено увеличение числа рождений по сравнению с 2019 г. (рисунок 21), в декабре 2020 г. оно снизилось на 7,4% по сравнению с декабрем 2019 г. А в январе 2021 г. снижение

по сравнению с январем 2020 г. составило 9,4%. Общее число рождений в Венгрии с января по сентябрь 2021 г. составляет 99,6% от значения показателя за аналогичный период 2020 г. и 104,6% – 2019 г.

При рассмотрении динамики помесечных рождений за предыдущие 10 лет можно отметить, что кроме 2010 г. в стране не наблюдалось значительных отрицательных колебаний относительно показателей предыдущего года. Число помесечных рождений в 2020 г. в среднем на 3,6% превышает показатели 2019 г., что является наиболее высоким показателем за последние годы (таблица 9). Рост относительно предыдущего года отмечается также в 2014 г. (в среднем на 3,2%).

Таблица 9. Помесечное изменение числа рождений относительно предыдущего года, Венгрия, 2010-2021, %

Год	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Среднее значение
2010	-5,1	0,9	3,3	-3,0	-9,9	-11,1	-13,0	-10,5	-10,9	-10,6	0,9	-4,4	-6,1
2011	-4,6	-11,1	-13,8	-14,1	-3,6	2,1	3,3	6,1	3,2	3,4	0,1	-0,5	-2,5
2012	0,5	8,6	3,2	10,7	8,3	-1,3	-0,1	4,2	1,8	0,8	-2,9	-1,0	2,7
2013	-2,2	-7,8	-4,0	-8,7	-4,2	1,3	2,9	-5,0	0,8	3,3	1,5	0,0	-1,8
2014	1,4	-1,0	2,7	9,5	3,0	5,5	3,7	2,0	2,1	0,2	3,5	6,4	3,2
2015	5,5	3,2	2,7	2,6	1,8	-0,6	-3,9	-1,0	0,8	-2,8	-3,6	-0,8	0,3
2016	-3,7	6,4	2,6	-5,1	-5,9	-2,0	0,9	6,7	2,8	8,3	6,5	0,7	1,5
2017	0,4	-4,1	-0,7	-0,2	10,1	-0,3	-0,6	-2,3	-5,0	-6,2	-5,1	-3,1	-1,4
2018	0,5	-0,7	-4,8	-1,8	-7,2	0,4	0,2	-3,3	-2,7	1,3	0,1	-5,2	-1,9
2019	-5,3	-4,4	-2,7	2,7	0,4	-5,8	1,1	0,0	0,3	-2,2	0,1	8,2	-0,7
2020	9,9	7,9	2,1	2,5	2,5	9,1	3,4	2,0	6,8	3,0	1,5	-7,4	3,6
2021	-9,4	1,4	10,2	-0,7	-2,2	-0,3	-4,5	2,2	1,0				

Дания

За последние десятилетия в Дании наблюдается тенденция к снижению рождаемости. Наименьшее число родившихся в стране было в 2013 г. (55 873 человек), суммарный коэффициент рождаемости составил 1,67 детей на 1 женщину (рисунок 22). Наивысшие показатели рождаемости за последние годы были в 2016 г. Рост рождаемости в 2016 г. связывают, в частности, с проведением информационной кампании, в которой затрагивалась проблема низкой рождаемости в стране⁶⁷. В результате увеличение рождаемости с лета 2015 г. до лета 2016 г. составило 14%. Однако после 2016 г. началось постепенное снижение. Суммарный коэффициент рождаемости 2020 г. равен показателю 2013 г. (1,67 детей на 1 женщину).

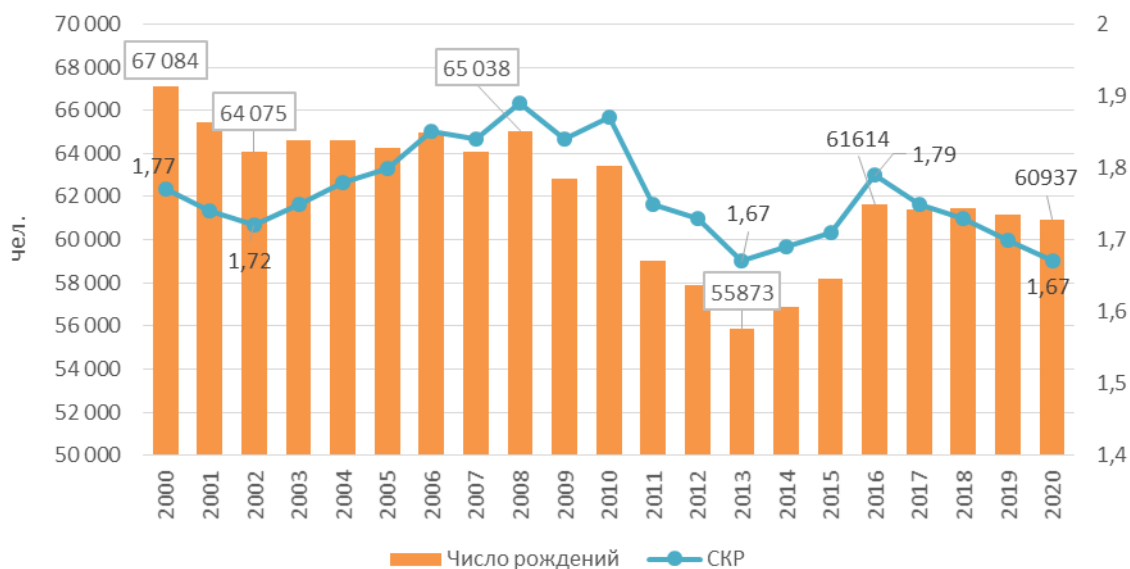
В период 2016–2020 гг. наблюдался рост помесечного числа рождений относительно предыдущего года в 2016 и 2018 г. В 2020 г. снижение числа рождений сократилось по сравнению с 2019 г. Общее число рождений 2020 г. незначительно превышает сумму рождений за 2019 г. (0,3%). Наибольшее снижение числа рождений отмечено в сентябре 2020 г. (-5%), повышение – в феврале (+6%) по сравнению с

⁶ Roberts M. (2015). *Denmark 'Do it for Mum!'* <https://mercatornet.com/denmark-do-it-for-mum/19554/>

⁷ March L.T. (2022). *The Arctic Circle baby boom.* <https://mercatornet.com/the-arctic-circle-baby-boom/76764/>

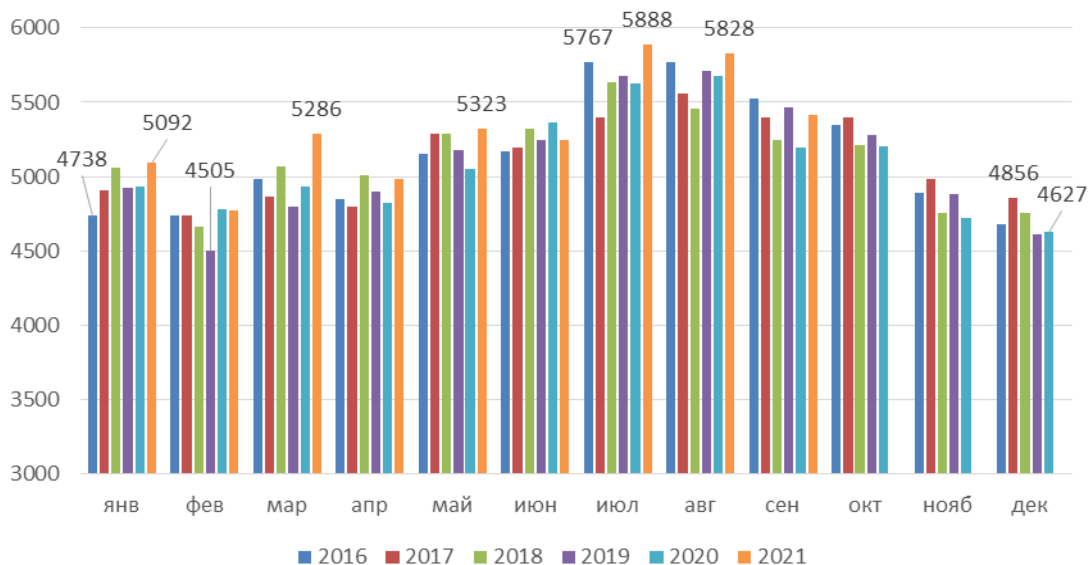
аналогичными месяцами 2019 г. В декабре 2020 г. произошел небольшой прирост рождений относительно декабря 2019 г. (+0,3%). Во всех месяцах 2021 г. наблюдается увеличение числа рождений по сравнению с месяцами 2020 г., кроме февраля, когда снижение составило 0,2% (рисунок 23). Наибольший прирост был в марте (+7%). Сумма рождений за январь-сентябрь превышает показатели 2019 и 2020 г. за аналогичный период на 3,1%.

Рисунок 22. Число рождений (чел.) и суммарный коэффициент рождаемости (детей на 1 женщину), Дания, 2000-2020



Источник: Составлено автором по данным The Human Fertility Database.

Рисунок 23. Число рождений по месяцам, Дания, 2016-2021, чел.



Источник: Составлено автором по данным The Human Fertility Database.

Примечание: На момент написания, доступны данные до сентября 2021 г.

В 2010-2020 гг. в Дании наиболее сильное снижение помесечного числа рождений относительно прошлого года наблюдалось в 2011 г., в среднем оно составило -7% (таблица 10). Также спад числа рождений относительно предыдущего года заметен в 2012, 2013, 2017, 2019 и 2020 г. Наибольший рост относительно предыдущего года можно отметить в 2016 г. (в среднем +5,9%).

Таблица 10. Помесечное изменение числа рождений относительно предыдущего года, Дания, 2010-2021, %

Год	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Среднее значение
2010	1,7	5,7	0,4	-3,7	-0,2	4,1	-2,3	-0,4	4,0	5,4	1,7	-4,2	1
2011	-4,9	-10,6	-7,5	-6,5	-6,8	-6,3	-2,4	-2,1	-10,1	-11,4	-7,5	-8,0	-7
2012	-4,0	0,9	-3,3	-1,9	-2,4	-5,6	-2,0	-5,5	-0,9	5,1	0,0	-0,9	-1,7
2013	-4,3	-4,7	-2,1	1,5	0,1	-3,8	-2,9	-3,5	-5,9	-7,4	-6,4	-2,6	-3,5
2014	3,5	-1,2	-3,4	0,4	-3,6	2,1	2,6	2,0	6,1	6,5	6,3	0,3	1,8
2015	-2,8	-0,3	2,8	-3,1	0,0	2,9	-1,4	6,5	6,3	5,8	5,5	5,7	2,3
2016	2,9	12,1	6,5	8,5	10,1	3,7	10,5	6,8	4,8	2,8	1,3	1,0	5,9
2017	3,6	0,1	-2,2	-1,1	2,5	0,4	-6,3	-3,6	-2,2	1,0	1,8	3,8	-0,2
2018	3,1	-1,7	4,0	4,4	0,1	2,6	4,4	-1,8	-2,9	-3,5	-4,6	-2,1	0,2
2019	-2,6	-3,3	-5,3	-2,3	-2,2	-1,5	0,6	4,7	4,2	1,2	2,6	-3,0	-0,6
2020	0,2	6,1	2,9	-1,6	-2,4	2,3	-0,9	-0,6	-4,9	-1,4	-3,3	0,3	-0,3
2021	3,1	-0,2	7,2	3,5	5,4	-2,3	4,7	2,6	4,2				

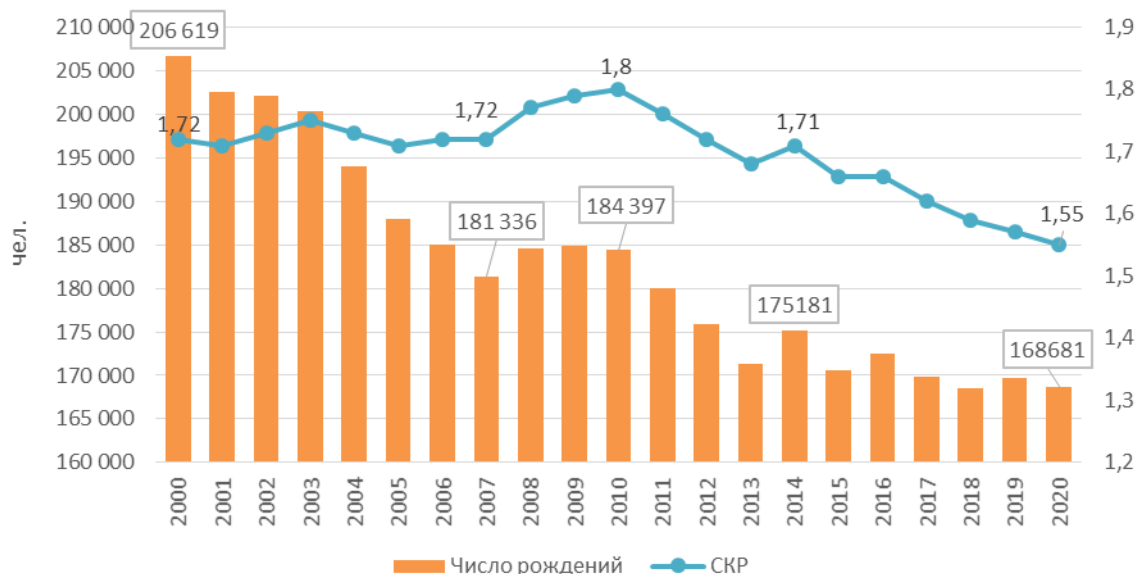
Нидерланды

В Нидерландах в 2000-2007 гг. наблюдалось сокращение числа родившихся, за которым последовал рост, продолжавшийся до 2009 г. Далее произошло постепенное снижение до 2013 г. В 2014, 2016 и 2019 г. отмечается повышение числа родившихся относительно прошлого года (рисунок 24). Показатель суммарного коэффициента рождаемости 2020 г. является наиболее низким за последние годы – 1,55 детей на 1 женщину.

Если рассмотреть показатели помесечной рождаемости, то в Нидерландах наблюдается иная, по сравнению со многими европейскими странами, ситуация – снижение числа рождений в 2020 г. по сравнению с предыдущим годом не превышало 3,9% (май). При этом начиная с октября 2020 г. снижение было не больше, чем в предыдущие месяцы, а в декабре произошел положительный прирост (+1,8% по сравнению с декабрем 2019 г.) (рисунок 25). Отмечается, что уровень рождаемости начал превышать прогнозируемый спустя 9 месяцев и далее после введения первой всеобщей изоляции в период COVID-19 (март 2020 г.)⁸.

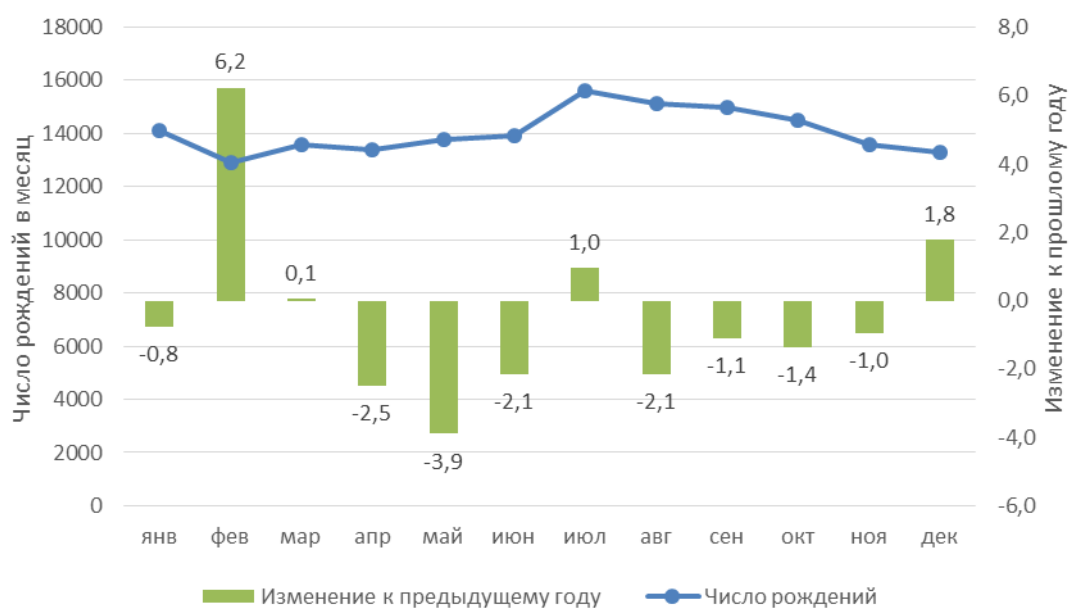
⁸ NL Times (2021). *Higher than expected birth rate pushes Dutch population to 17.5 million.*
<https://nltimes.nl/2021/06/03/higher-expected-birth-rate-pushes-dutch-population-175-million>

Рисунок 24. Число рождений (чел.) и суммарный коэффициент рождаемости (детей на 1 женщину), Нидерланды, 2000-2020



Источник: Составлено автором по данным The Human Fertility Database.

Рисунок 25. Число рождений по месяцам в Нидерландах в 2020 г. (чел.) и относительные изменения числа рождений по сравнению с тем же периодом предыдущего года, %

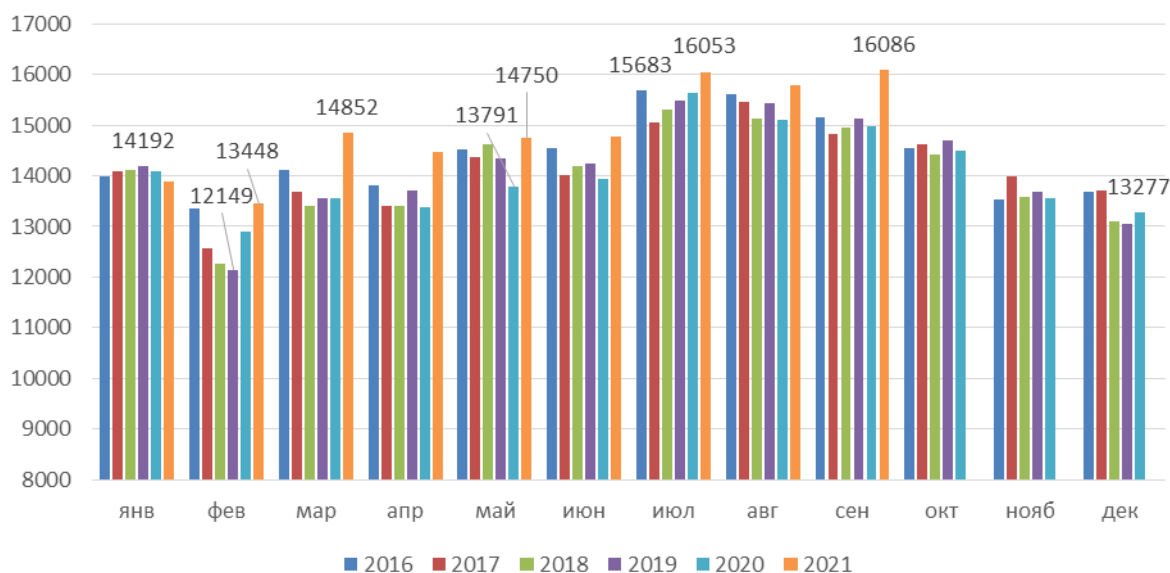


Источник: Составлено автором по данным HFD (The Human Fertility Database 2021: Short-Term Fertility Fluctuations).

При рассмотрении динамики помесечного числа рождений в 2016-2020 гг. можно отметить постепенное снижение данного показателя относительно прошлого года, кроме показателей 2019 г. В 2021 г. также заметно увеличение числа родившихся относительно показателей прошлого года. Небольшое снижение рождений наблюдается в январе 2021 г. (-1,3% по сравнению с январем 2020 г.), далее – увеличение числа рождений по сравнению

с 2020 г. (рисунок 26). Наибольший прирост отмечен в марте (9,6%) и апреле (8,2%). Общее число рождений в январе-сентябре 2021 г. в Нидерландах превышает значение показателя за аналогичный период в 2020 (+5,3%) и 2019 г. (+4,6%).

Рисунок 26. Число рождений по месяцам, Нидерланды, 2016-2021, чел.



Источник: Составлено автором по данным The Human Fertility Database.

Примечание: На момент написания доступны данные до сентября 2021 г.

При рассмотрении динамики помесечных рождений за 2010-2020 гг. можно отметить, что наибольшие отрицательные колебания числа рождений относительно показателей предыдущего года наблюдались в 2013 г. Число помесечных рождений в среднем на 2,9% было ниже показателей 2012 г. (таблица 11). В 2015 г. снижение относительно прошлого года составило 2,8%. Наибольший прирост числа рождений относительно прошлого года отмечен в 2014 г. (в среднем +2,6%).

Таблица 11. Помесечное изменение числа рождений относительно предыдущего года, Нидерланды, 2010-2021, %

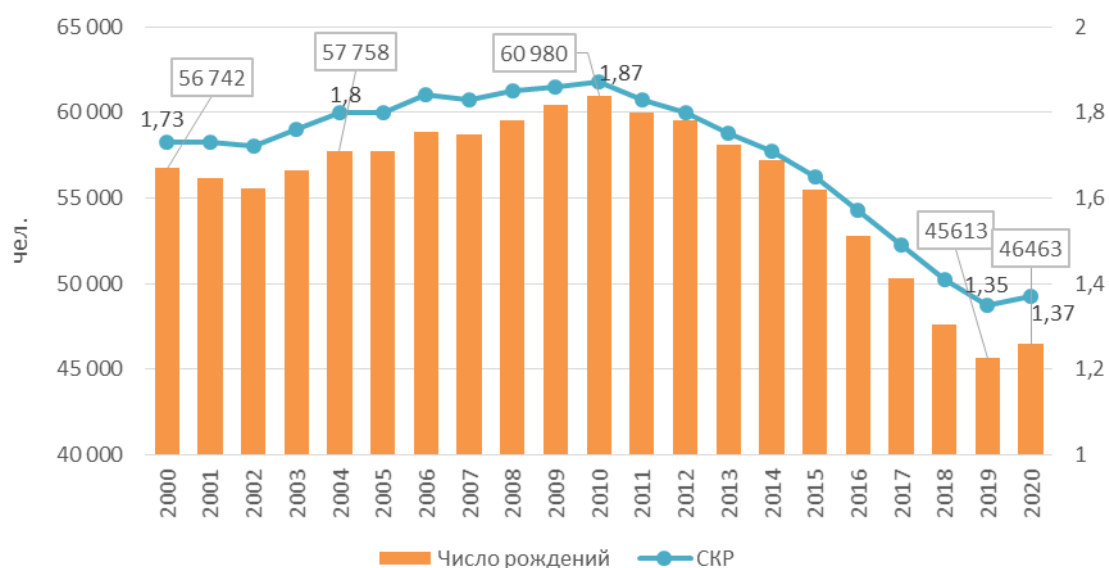
Год	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Среднее значение
2010	1,5	-2,7	-2,3	-1,5	-0,9	-3,1	-0,8	-0,2	4,1	3,2	2,6	-0,3	0,0
2011	1,5	-1,5	-3,1	0,6	-0,1	-2,3	-0,1	-3,4	-6,0	-7,9	-6,6	-2,4	-2,6
2012	-2,2	-0,7	-0,3	-0,2	-5,1	-3,6	-2,5	-3,5	0,0	-0,1	-5,1	-2,3	-2,1
2013	-7,7	-4,1	-3,8	-6,0	-3,2	4,0	-2,1	-0,9	-4,5	-3,6	0,2	-2,6	-2,9
2014	4,1	2,4	2,4	2,8	3,7	-1,0	0,6	3,7	5,4	1,6	2,9	2,2	2,6
2015	-5,6	-5,6	-5,6	-1,6	-2,4	-2,3	-0,7	-1,4	-4,0	-0,4	-1,3	-2,7	-2,8
2016	6,5	3,8	4,4	1,2	1,9	2,4	1,6	-1,1	-0,5	-2,3	-1,5	1,2	1,5
2017	-5,7	-2,9	-3,0	-1,0	-3,6	-4,1	-0,9	-2,2	0,7	3,5	0,2	-1,6	-1,7
2018	-2,4	-2,1	0,0	1,8	1,3	1,7	-2,1	0,9	-1,4	-3,0	-4,4	-0,8	-0,9
2019	-1,0	1,0	2,2	-1,8	0,3	1,2	2,0	1,2	2,0	0,8	-0,5	0,7	0,7
2020	6,2	0,1	-2,5	-3,9	-2,1	1,0	-2,1	-1,1	-1,4	-1,0	1,8	-0,6	-0,5
2021	4,2	9,6	8,2	7,0	6,0	2,7	4,6	7,5					

В контексте стран, в которых наметилась тенденция к увеличению рождаемости, в том числе в период продолжающейся пандемии COVID-19, рассмотрим Финляндию.

Финляндия

В Финляндии в 2010-2019 гг. наблюдалось стремительное снижение числа родившихся и суммарного коэффициента рождаемости (рисунок 27). СКР 2019 г. был рекордно низким для страны – 1,347. В 2020 г. отмечено увеличение суммарного коэффициента рождаемости в Финляндии относительно предыдущего года.

Рисунок 27. Число рождений (чел.) и суммарный коэффициент рождаемости (детей на 1 женщину), Финляндия, 2000-2020

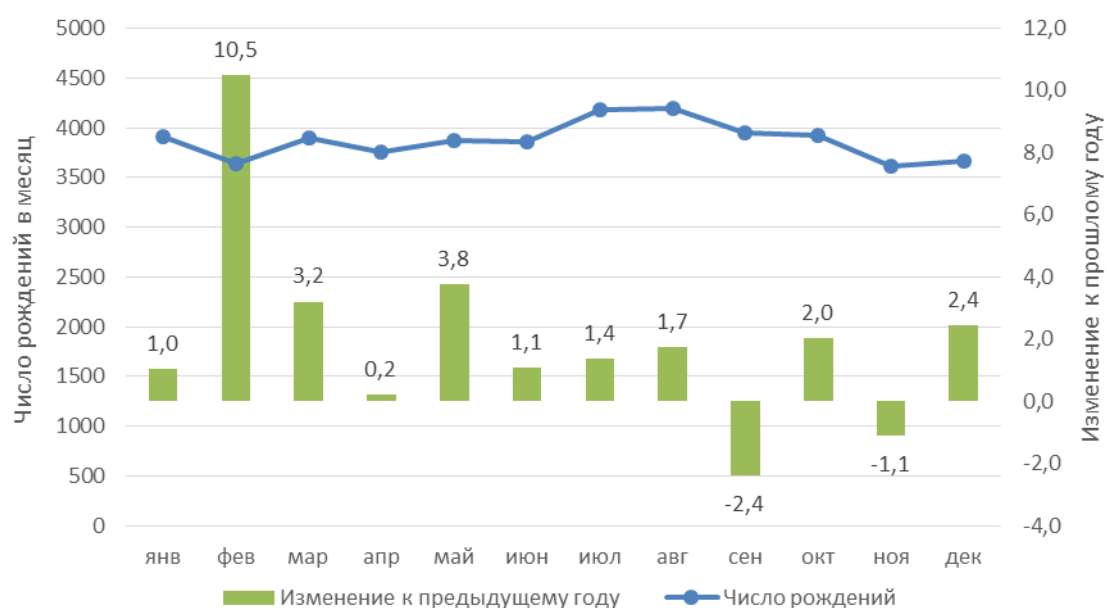


Источник: Данные о числе рождений – (The Human Fertility Database 2021: Short-Term Fertility Fluctuation). Данные о СКР – Евростат (Eurostat Data 2021).

Число помесечных рождений в 2020 г. не превышает показатель 2019 г. только в сентябре (-2,4%) и ноябре (-1,1%) (рисунок 28). В целом общее число рождений в 2020 г. превышает показатель 2019 г. на 2%.

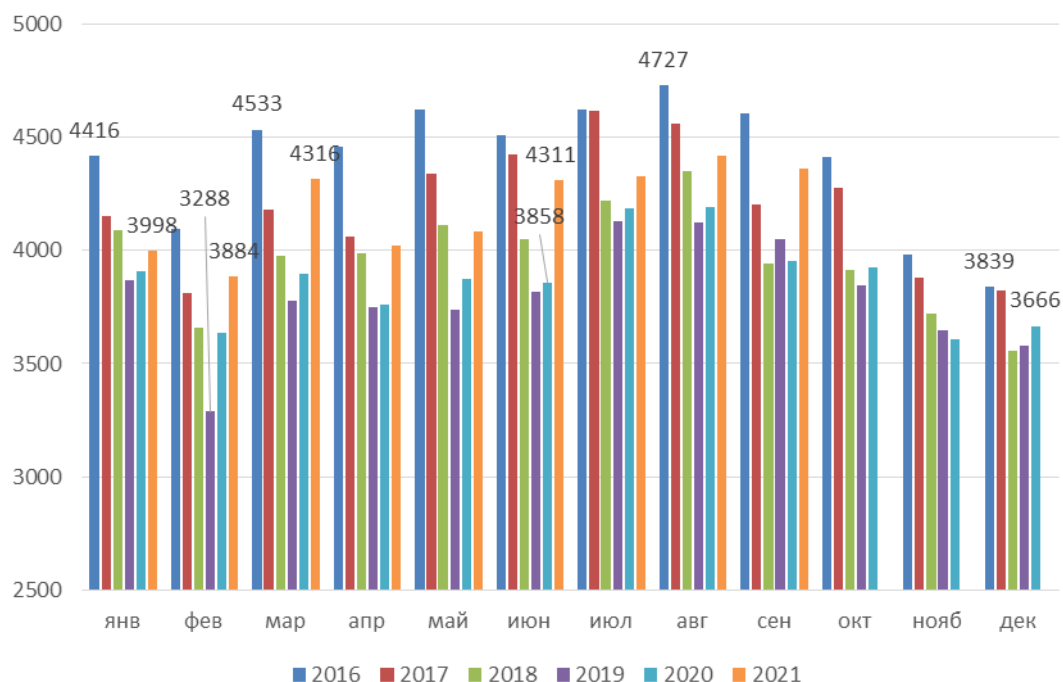
В 2016-2019 гг. заметно снижение помесечного числа рождений относительно предыдущего года в Финляндии, начиная с 2020 г. наметилась тенденция к росту числа рождений. В январе-сентябре 2021 г. наблюдается рост числа рождений по сравнению с аналогичным периодом 2020 г. (рисунок 29). Наибольший прирост отмечен в марте (10,7%) и июне (11,7%). Общее число рождений с января по сентябрь 2021 г. в Финляндии превышает значение показателя за аналогичный период в 2020 (+7%) и 2019 г. (+9,2%).

Рисунок 28. Число рождений по месяцам в Финляндии в 2020 г. (чел.) и относительные изменения числа рождений по сравнению с тем же периодом предыдущего года, %



Источник: Составлено автором по данным (The Human Fertility Database 2021: Short-Term Fertility Fluctuations).

Рисунок 29. Число рождений по месяцам, Финляндия, 2019-2021, чел.



Источник: Составлено автором по данным The Human Fertility Database.

Примечание: На момент написания, доступны данные до сентября 2021 г.

При рассмотрении динамики помесечных рождений за предыдущие годы можно отметить, что значительные отрицательные колебания числа рождений относительно

показателей предыдущего года наблюдались в 2016-2019 гг. Наиболее высокий показатель был в 2018 г., когда число помесечных рождений в среднем было на 5,4% ниже показателя 2017 г. (таблица 12). Показатель 2020 г. является положительным впервые с 2010 г.

Таблица 12. Помесечное изменение числа рождений относительно предыдущего года, Финляндия, 2010-2021, %

Год	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Среднее значение
2010	-0,7	3,6	2,2	-3,1	0,9	-0,2	2,1	-1,0	2,9	5,0	-0,1	-0,6	0,9
2011	1,3	-3,0	-4,2	-3,3	-0,1	-1,1	-2,4	3,1	-0,1	-6,9	1,8	-5,0	-1,7
2012	-1,6	2,8	-0,2	0,7	-1,7	-0,2	1,4	-0,8	-5,4	-1,1	-0,7	-2,1	-0,7
2013	-3,1	-5,5	-1,8	0,4	0,2	-3,6	-2,5	-4,7	0,7	3,2	-7,7	-3,0	-2,3
2014	-0,8	-2,9	-3,3	-3,2	-0,3	0,3	-0,4	-1,6	0,8	-4,1	-3,8	0,6	-1,6
2015	-2,9	-2,9	-4,2	-1,2	-7,3	-3,8	-4,2	-3,4	-6,1	-3,5	6,3	-2,2	-2,9
2016	-5,2	-2,7	-1,5	-3,7	-0,2	-4,0	-7,8	-3,2	-3,2	-4,4	-11,5	-10,3	-4,8
2017	-6,0	-6,8	-7,8	-8,9	-6,1	-1,9	-0,1	-3,6	-8,7	-3,1	-2,7	-0,4	-4,7
2018	-1,5	-4,1	-4,9	-1,8	-5,2	-8,4	-8,5	-4,6	-6,2	-8,4	-4,1	-7,0	-5,4
2019	-5,4	-10,1	-4,9	-6,0	-9,2	-5,8	-2,2	-5,3	2,7	-1,7	-1,9	0,7	-4,1
2020	1,0	10,5	3,2	0,2	3,8	1,1	1,4	1,7	-2,4	2,0	-1,1	2,4	2,0
2021	2,3	6,9	10,7	7,1	5,3	11,7	3,4	5,4	10,3				

Бэби-бум в Финляндии некоторые исследователи объясняют немногочисленными, по сравнению с другими европейскими странами, ограничительными мерами во время пандемии (Sobotka et al. 2021). Кроме того, значимую роль отводят системе социального обеспечения страны, поскольку она предлагает широкую поддержку гражданам, желающим создать семью (Sequeira 2021). В Финляндии каждый родитель получает 6,6 месяцев отпуска по уходу за ребенком, а матерям предоставляется дополнительный месяц. Во время пандемии COVID-19 правительство страны продлило отпуск по уходу за ребенком, а также увеличило выплаты по уходу на дому на 30%⁹.

Заключение

В большинстве из рассмотренных стран наблюдается ускоренное снижение рождаемости вследствие пандемии COVID-19, которое началось в ноябре-декабре 2020 г. и продолжилось в 2021 г. «Пауза в беременностях» особенно заметна по числу рождений в январе-феврале 2021 г., т. е. после 9-12 месяцев с начала пандемии и введения во многих странах режимов всеобщей изоляции. Наиболее резкое падение числа рождений среди рассмотренных стран отмечено в Испании: число рождений упало на 21,3% в декабре 2020 г. и на 20,8% в январе 2021 г. Также значительное снижение рождаемости произошло в Италии, где в первую волну пандемии были особенно высоки показатели смертности от COVID-19. Стоит учесть, что устойчивая тенденция к снижению рождаемости наметилась в некоторых странах еще до начала пандемии (например, в Южной Корее, Японии, Латвии и России). При этом снижение числа рождений в декабре 2020 и январе 2021 г. наблюдается также в Венгрии, где за последние годы наметилась тенденция к росту рождаемости. Среди рассмотренных стран, где произошло снижение показателей рождаемости,

⁹ March L.T. (2022). *The Arctic Circle baby boom*. <https://mercatornet.com/the-arctic-circle-baby-boom/76764/>

сокращение числа рождений в декабре 2020 г. в среднем составило 8,03%, в январе 2021 г. – 13,3%. В ряде стран снижение числа рождений в период пандемии COVID-19 существенно выше снижения аналогичных показателей после предыдущих экономических или эпидемиологических кризисов.

При этом в некоторых странах (Германия, Дания, Нидерланды и Финляндия) наблюдается увеличение числа рождений относительно показателей последних лет. Некоторые исследователи объясняют это наличием в странах государственных систем социального обеспечения, ориентированных на семью (Нидерланды, Финляндия).

Экономическая и социальная нестабильность, начавшаяся в период пандемии и продолжающаяся в настоящее время, вероятно, может способствовать продолжающемуся снижению рождаемости в развитых странах. Несмотря на то, что широкие социальные и экономические потрясения, вызванные пандемией COVID-19, отличают ее от других недавних кризисов, непосредственное воздействие на репродуктивные планы населения в настоящее время не представляются очень существенными. Однако в долгосрочной перспективе влияние, которое оказала пандемия на репродуктивные планы, вполне может стать сопоставимым с последствиями прошлых потрясений (например, экономической рецессии 2008 г.) или даже превзойти их ввиду продолжающейся эпидемиологической неопределенности и серьезным экономическим потрясением (Buklemishev 2020).

Что же касается России, то на фоне продолжающегося снижения рождаемости последствия пандемии стали новым вызовом для демографической повестки страны. Правительством были предприняты меры как для поддержки семей с детьми и рождаемости, так направленные на снижение социальной напряженности и поддержку занятости (Kartseva, Kuznetsova 2020). Однако в свете рассмотренных тенденций и долговременного негативного влияния пандемии, продолжающегося по настоящее время, необходимо расширить меры поддержки населения, рассчитывая на более долгосрочную перспективу.

Дискуссия

Вопрос о влиянии государственной политики на рождаемость является дискуссионным. Меры пронаталистской политики могут быть различны от самых радикальных, таких как запрет аборт и контрацепции, приводящих к отрицательным демографическим последствиям (высокий уровень нежелательной беременности, нелегальных абортов и материнской смертности), до более прогрессивных, направленных на снижение финансовых затрат на воспитание ребенка и оказание содействия родителям в достижении баланса между трудовой и семейной жизнью.

Оценка эффективности государственной политики поддержки рождаемости является довольно сложным процессом ввиду множества факторов, влияющих непосредственно на рождаемость, а также того, что меры поддержки зачастую интегрированы в более широкий институциональный и культурный контекст. На эффективность такой политики также влияет ее согласованность, а именно то, насколько хорошо совместимы и взаимодополняемы различные инструменты политики и ориентированы ли они на запросы общества (например, на трудовую сферу или систему образования), стабильность такой политики и степень ее гибкости (для покрытия запросов различных видов семей).

В последних работах, посвященных рождаемости в период пандемии, некоторые исследователи объясняют рост числа рождений в отдельных странах положительным влиянием государственной семейной политики (Sobotka et al. 2021). Во время пандемии правительства разных стран принимали меры поддержки семей.

Так, правительство Италии в 2021 г. предоставило серию бонусов для помощи семьям с детьми¹⁰. Основной мерой было введение пособия на ребенка (Assegno Unico), размер которого зависит от числа детей в семье, их возраста и экономического положения семьи^{11,12}. С 1 июля 2021 г. было введено пособие, направленное на расширение доступа к мерам поддержки семей, имеющих ограниченную государственную помощь (например, самозанятые)¹³. Кроме того, правительство также планирует расширить строительство яслей и детских садов и развивать школьную инфраструктуру¹⁴. Также в 2021 г. был увеличен срок отпуска по уходу за ребенком для отцов, теперь он составляет 10 дней, которые можно взять в течение первых 5 месяцев после рождения ребенка¹⁵.

В Южной Корее за последнее время существенно изменилась система государственной поддержки семей. Поскольку пандемия COVID-19 оказала значимое влияние на рождаемость (значение СКР в 2020 г. в Южной Корее рекордно низкое за последние десятилетия), были пересмотрены меры поддержки семей. С 2022 г. вводится выплата за рождение ребенка. На каждого ребенка в возрасте до 7 лет предусмотрены ежемесячные выплаты. Кроме того, предусмотрены льготы по налоговым кредитам для малых и средних предприятий, сохраняющих рабочие места для сотрудников, ушедших в отпуск по уходу за ребенком. Также правительство Южной Кореи планирует ввести оплачиваемый отпуск по уходу за ребенком для самозанятых и расширить льготы семьям с тремя и более детьми, оказывать им помощь в жилищных вопросах. Под определение «многодетная семья» теперь будут подпадать семьи с двумя и более детьми¹⁶.

В России в связи с пандемией COVID-19 были введены новые материальные выплаты для семей с детьми. Кроме того, семьям с детьми в возрасте 3-16 лет полагалась разовая выплата в размере 10 тыс. руб.¹⁷ Семьям с детьми, среднедушевой доход которых за 12 месяцев составил меньше двух региональных прожиточных минимумов, полагается ежемесячная выплата на первого и второго ребенка в возрасте до трех лет. Если один из

¹⁰ Ministero dell'Economia e delle Finanze *The 2021 Budget Law* (2021). <https://www.mef.gov.it/en/focus/The-2021-Budget-Law-00001/>

¹¹ N26 *Everything you need to know about the Baby and Child Bonuses* (2021). <https://n26.com/en-it/blog/how-to-claim-the-baby-and-child-bonuses>

¹² *Single and Universal Allowance: new measure to support families* (2021).

<https://www.studiomiazzo.it/en/2021/04/19/assegno-unico-e-universale-misura-sostegno-famiglie/>

¹³ *The Local it. Financial help: Italy plans new 'universal single allowance' for families from July* (2021).

<https://www.thelocal.it/20210604/italy-set-to-approve-universal-single-allowance-for-families-from-july/#:~:text=A%20minimum%20of%20%E2%82%AC30,t%20already%20receive%20family%20allowances>

¹⁴ *The Local it. Financial help: Italy plans new 'universal single allowance' for families from July* (2021).

<https://www.thelocal.it/20210604/italy-set-to-approve-universal-single-allowance-for-families-from-july/#:~:text=A%20minimum%20of%20%E2%82%AC30,t%20already%20receive%20family%20allowances>

¹⁵ N26 *Our guide to all the government benefits you can get in 2021* (2021). <https://n26.com/en-it/blog/all-the-government-benefits-you-can-get-in-2021>

¹⁶ Lee E.S. (2020). S. Korea to hand out cash rewards for birth and additional childcare subsidies. *Pulse*.

<https://pulsenews.co.kr/view.php?sc=30800028&year=2020&no=1286611>

¹⁷ Государственная Дума Федерального собрания РФ (2020). *Какие выплаты положены семьям с детьми*.

<http://duma.gov.ru/news/48529/>

родителей был уволен с 1 марта 2020 г., то он сможет дополнительно к пособию по безработице получить выплату на каждого несовершеннолетнего ребенка в семье¹⁸. Со 2 августа 2021 г. Пенсионный фонд России начал единовременно выплачивать родителям школьников 10 тыс. руб., выплата предназначена для детей, которые уже учатся в школе или начнут свое обучение со следующего года¹⁹.

В 2020–2021 гг. изменился минимальный и максимальный размер пособия по беременности и родам^{20,21}. Также увеличились размеры пособия о постановке на учет на ранних сроках беременности, единовременного пособия при рождении ребенка и ежемесячного пособия по уходу за ребенком до полутора лет²². С 1 июля 2021 г. было введено 2 новых пособия: выплаты женщинам, вставшим на учет на ранних сроках беременности, которые находятся в трудной финансовой ситуации; выплаты на детей, воспитывающихся в неполных малообеспеченных семьях²³. Также в 2021 г. Правительством РФ была расширена ипотечная программа для многодетных семей^{24,25}. А для семей, в которых родился третий или последующий ребенок, предусмотрены дополнительные выплаты в размере регионального прожиточного минимума на ребенка²⁶.

Влияние принятых мер на рождаемость в указанных странах в долгосрочной перспективе еще предстоит оценить в будущем, когда поколения, в том числе затронутые пандемией в наиболее активной фазе деторождения, начнут приближаться к возрастам завершения репродуктивной активности.

Благодарности

Автор благодарит коллег и рецензентов за комментарии и рекомендации по доработке статьи.

¹⁸ ТАСС (2021). Что известно о поддержке материнства и семей с детьми в России.

<https://tass.ru/info/11204923>

¹⁹ Известия (2021). Пенсионный фонд России начал выплаты по 10 тыс. рублей на школьников.

<https://iz.ru/1201346/2021-08-02/pensionnyi-fond-rossii-nachal-vyplaty-po-10-tys-rublei-na-shkolnikov>

²⁰ Госуслуги (2020). 7 выплат на детей, которые изменятся в 2020 году.

https://www.gosuslugi.ru/help/news/2020_02_17_detskoe_posobie

²¹ ТАСС (2021). Что известно о поддержке материнства и семей с детьми в России.

<https://tass.ru/info/11204923>

²² Госуслуги (2020). 7 выплат на детей, которые изменятся в 2020 году.

https://www.gosuslugi.ru/help/news/2020_02_17_detskoe_posobie

²³ Правительство России (2021). Правительство выделило более 46 млрд рублей на новые пособия беременным и родителям-одиночкам. –<http://government.ru/news/42625/>

²⁴ Правительство России (2021). Правительство утвердило постановление о расширении возможностей получения компенсации по ипотеке для многодетных семей <http://government.ru/news/42659/>.

²⁵ Финансовая культура (2021). Многодетные семьи смогут получить до 450 000 рублей для погашения ипотеки на строительство и ремонт жилья. <https://fincult.info/news/mnogodetnye-semi-smogut-poluchit-do-450-000-rublei-dlya-pogasheniya-ipoteki-na-stroitelstvo-i-remont/>

²⁶ Известия (2021). Почти 1,5 млрд рублей направят на выплаты семьям с новорожденным третьим ребенком. <https://iz.ru/1196627/2021-07-22/pochti-15-mlrd-rublei-napraviat-na-vyplaty-semiam-s-tremim-detmi>

Литература

- Aassve A., Cavalli N., Mencarini L., Plach S., Sanders S. (2021). *Early assessment of the relationship between the COVID-19 pandemic and births in high-income countries*. <https://doi.org/10.1073/pnas.2105709118>
- Ando R. (2021). *Number of babies born in Japan falls to record low*. <https://www.reuters.com/world/asia-pacific/number-babies-born-japan-falls-record-low-2021-06-04/>
- Anser M.K., Yousaf Z., Khan M.A., Voo X.H., Nassani A.A., Alotaibi S.M., Abro M.M.Q., Zaman K. (2020). The impacts of COVID-19 measures on global environment and fertility rate: double coincidence//*Air Quality Atmosphere & Health*, 13, 1083–092. <https://doi.org/10.1007/s11869-020-00865-z>
- Bahamondes L., Makuch M. (2020) Family planning: an essential health activity in the pandemic of SARS-CoV-2. *The European Journal of Contraception & Reproductive Health Care*, 25, 319-320. <https://doi.org/10.1080/13625187.2020.1768368>
- Bertollini R., Di Lallo D., Mastroiacovo P., Perucci C.A. (1990). Reduction of births in Italy after the Chernobyl accident. *Scandinavian Journal of Work, Environment & Health*, 16, 96-101. <https://doi.org/10.5271/sjweh.1803>
- Blangiardo G.C. (2020). *Primi riscontri e riflessioni sul bilancio demografico del 2020*. https://www.istat.it/it/files/2020/04/Riscontri-e-Riflessioni_Bilancio-demografico-2020.pdf
- Buklemishev O.V. (2020). Coronavirus crisis and its effects on the economy//*Population and Economics*, 4(2), 13-17. <https://doi.org/10.3897/popecon.4.e53295>
- Chandra S., Christensen J., Mamelund S-E., Paneth N. (2018). Short-Term Birth Sequelae of the 1918–1920 Influenza Pandemic in the United States: State-Level Analysis. *American Journal of Epidemiology*, 187 (12), 2585-2595. <https://doi.org/10.1093/aje/kwy153>
- Chandra S., Sarathchandra D. (2014). The influenza pandemic of 1918–1919 in Sri Lanka: its demographic cost, timing, and propagation. *Influenza and Other Respiratory Viruses*, 8(3), 267-273. <https://doi.org/10.1111/irv.12238>
- Chandra S., Yu Y-L. (2015a). Fertility Decline and the 1918 Influenza Pandemic in Taiwan. *Biodemography and Social Biology*, 61(3), 266-272. <https://doi.org/10.1080/19485565.2015.1062718>
- Chandra S., Yu Y-L. (2015b). The 1918 Influenza Pandemic and Subsequent Birth Deficit in Japan. *Demographic Research*, 33, 313-326. <https://doi.org/10.4054/DemRes.2015.33.11>
- Cohen P.N. (2021). *Baby Bust: Falling Fertility in US Counties Is Associated with COVID-19 Prevalence and Mobility Reductions*. <https://osf.io/preprints/socarxiv/qwxz3/>
- Comolli C.L. (2017). The fertility response to the Great Recession in Europe and the United States: Structural economic conditions and perceived economic uncertainty. *Demographic Research*, 36, 1549-1600. <https://doi.org/10.4054/DemRes.2017.36.51>
- Cornia G.A., Paniccia R., Bacci M.L. (2000). Mortality crises in a historical perspective: The European experience. In *The Mortality Crisis in Transitional Economies*. Oxford University Press, 2000, 38-58. <https://doi.org/10.1093/acprof:oso/9780198297413.001.0001>

- De Rose A.F., Mantica G., Ambrosini F. et al. (2021). *COVID-19 impact on birth rates: first data from Metropolitan City of Genoa, Northern Italy*. <https://doi.org/10.1038/s41443-021-00434-7>
- Eurostat Data (2021). *Total Fertility Rate*. <https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/tps00199/default/table?lang=en>
- Galán C., Landauro I. (2021). *Spanish mortality rate hit record high in 2020, births sharply down – data*. <https://www.reuters.com/world/europe/spanish-mortality-rate-hit-record-high-2020-births-sharply-down-data-2021-06-17/>
- Goldstein J., Karaman Örsal D.D., Kreyenfeld M., Jasilioniene A. (2013). Fertility Reactions to the «Great Recession» in Europe. *Demographic Research*, 29, 84-104. <https://doi.org/10.4054/DemRes.2013.29.4>
- Hisanaga R. (2021). *Japan's births in January plunge 14.6 percent amid pandemic*. <https://www.asahi.com/ajw/articles/14302126>
- Jones G., Straughan P.T., Chan A. (2009). Ultra-Low Fertility in Pacific Asia. Trends, causes and policy issues. *Routledge*, 40.
- Kalabikhina I.E. (2020). Demographic and social issues of the pandemic. *Population and Economics*, 4(2), 103-122. <https://doi.org/10.3897/popecon.4.e53891>
- Kartseva M.A., Kuznetsova P.O. (2020). The economic consequences of the coronavirus pandemic: which groups will suffer more in terms of loss of employment and income? *Population and Economics*, 4(2), 26-33. <https://doi.org/10.3897/popecon.4.e53194>
- Jong-Wha L., McKibbin W.J. (2004). *Estimating the Global Economic Costs of SARS*. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK92473/>
- Lindberg L.D., VandeVusse A., Mueller J., Kirstein M. (2020). Early impacts of the COVID-19 pandemic: Findings from the 2020 Guttmacher survey of reproductive health experiences. New York: Guttmacher Institute.
- Luppi F., Arpino B., Rosina A. (2020). The impact of COVID-19 on fertility plans in Italy, Germany, France, Spain, and the United Kingdom. *Demographic Research*, 43, 1399-1412. <https://doi.org/10.4054/DemRes.2020.43.47>
- Mallet V., Dombey D., Arnold M. (2021). *Pandemic blamed for falling birth rates across much of Europe*. <https://www.ft.com/content/bc825399-345c-47b8-82e7-6473a1c9a861>
- Marteleto L.J., Guedes G., Coutinho R.Z., Weitzman A. (2020). Live births and fertility amid the Zika epidemic in Brazil. *Demography*, 57(3), 843-872. <https://doi.org/10.1007/s13524-020-00871-x>
- Qu L. (2021). Impacts of COVID-19 on pregnancy and fertility intentions. Australian Institute of Family Studies.
- Rangel M.A., Nobles J., Hamoudi A. (2020). Brazil's missing infants: Zika risk changes reproductive behavior. *Demography*, 57(5), 1647-1680. <https://doi.org/10.1007/s13524-020-00900-9>
- Segura C. (2021). *The coronavirus effect: Spain sees sharp decline in births*. https://english.elpais.com/economy_and_business/2021-03-08/the-coronavirus-effect-spain-sees-sharp-decline-in-births.html

- Sequeira T. (2021). *HS: Finland's baby boom is unusual, even by international standards.* <https://www.helsinkitimes.fi/finland/news-in-brief/19987-hs-finland-s-baby-boom-is-unusual-even-by-international-standards.html>
- Sobotka T., Skirbekk V., Philipov D. (2011). Economic Recession and Fertility in the Developed World. *Population and Development Review*, 37(2), 267-306. <https://doi.org/http://www.jstor.org/stable/23043283>
- Sobotka T., Jasilioniene A., Galarza A.A. et al. (2021). *Baby bust in the wake of the COVID-19 pandemic? First results from the new STFF data series.* <https://doi.org/10.31235/osf.io/mvy62>
- Soo-yeon K.S. (2021). *Korea's total fertility rate hits fresh record low of 0.84 in 2020.* <https://en.yna.co.kr/view/AEN20210825005100320>
- Statistics Korea (2021). <http://kostat.go.kr/portal/eng/index.action>
- The Human Fertility Database (2021). *Short-Term Fertility Fluctuations.* <https://www.humanfertility.org/cgi-bin/stff.php>
- Trombetta A., Travan L., Elefante P., Canton M., Rispoli F., Maso G., Barbi E., Risso F.M. (2021). The first Italian COVID-19 lockdown reduced births and voluntary terminations by just under a fifth. *Acta Paediatrica*, 110(8), 2387-2388. <https://doi.org/10.1111/apa.15862>
- Troya M.S. (2021). *Spain's population falls by 106,000 people in 2020 after four years of growth.* <https://english.elpais.com/society/2021-04-21/spains-population-falls-by-106000-people-in-2020-after-four-years-of-growth.html>
- UN Department of Economic and Social Affairs (2021). *The impact of the COVID-19 pandemic on fertility.* https://www.un.org/development/desa/pd/sites/www.un.org.development.desa.pd/files/files/documents/2021/Aug/undes_a_pd_egm_ferertility_2020_key_messages_23aug.2021.pdf
- United Nations expert group (2021). *Meeting on the impact of the COVID-19 pandemic on fertility.* https://www.un.org/development/desa/pd/sites/www.un.org.development.desa.pd/files/files/documents/2021/Jul/final_egm_report_covid19_impact_fertility_08_07_2021.pdf
- Wilde J., Chen W., Lohmann S. (2020). COVID-19 and the future of US fertility: What can we learn from Google? *IZA Discussion Papers*, 13776, 37.
- Wilson N., Turner N., Baker M. G. (2019). One hundred years ago in 1919: New Zealand's birth reduction shock associated with an influenza pandemic. *New Zealand Medical Journal*, 132(1507), 57-62.