

УДК 316.334.56:325.111(430)

УРБАНИЗАЦИЯ И ГОРОДСКОЕ НАСЕЛЕНИЕ ГЕРМАНИИ

Таскин Фёдор Александрович,
taskinf@mail.ru

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина,
Россия, 620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19

Таскин Фёдор Александрович, студент департамента международных отношений Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина.

***Актуальность** исследования заключается в том, что процесс урбанизации оказывает большое влияние на социально-экономическое развитие Германии. Экономические и политические процессы, происходящие в стране, напрямую зависят от роста численности населения, доли разных возрастных групп в общем объёме населения, а также интенсивности миграционных процессов. **Целью** статьи является оценка уровня урбанизации Германии на современном этапе. **Методы:** сравнительно-сопоставительный анализ статистических и научных материалов. **Результаты.** Рассмотрены причины текущего уровня урбанизации в Германии и её типы; представлена классификация городов и муниципалитетов; приведены и проанализированы статистические показатели численности, плотности населения по всем землям Западной и Восточной Германии за 2012–2021 гг.; рассмотрено влияние внутренней и внешней миграции на плотность населения; выявлены основные причины прироста, убыли населения в отдельных землях; проанализированы произошедшие с 1990 по 2020 г. изменения процентного соотношения людей в различных возрастных группах и их влияние на численность городского населения Германии; представлены преимущества проживания в крупных и средних городах по сравнению с сельской местностью; оценены темпы прироста населения в 15 крупных городах Германии. Сформулирован **вывод** о высокой степени урбанизации Германии, затухании процесса субурбанизации и расширении реурбанизации; привлекательности крупных городов для проживания, которые являются точками роста и развития экономики страны; старении и сокращении численности населения Германии вследствие низкой рождаемости и частично замедления указанных процессов за счёт притока мигрантов.*

***Ключевые слова:** Урбанизация, субурбанизация, реурбанизация, население, миграция, город, индекс глобализации, «глобальные» города.*

Введение

Германия расположена в центре Европы и является в настоящее время самой густонаселённой страной Европейского союза. В современной Германии более 77 % населения проживает в городах [1].

Урбанизация в Германии началась в XIX в. с наступлением промышленной революции, когда на первые места стали выдвигаться индустриальные центры. Если в 1900–10-е гг. в городах проживало около 10 % от совокупного населения различных германских государств, то уже в 1910 г. городское население Германской империи составляло почти 50 % [2].

Для XX в. были характерны глобальные изменения в социально-экономической сфере Германии. Процессы урбанизации, по мнению А.А. Важенина, способствовали «существенной поляризации расселения, формированию многомиллионных агломераций, ставших как средоточием, так и собственно определяющим фактором прогресса» [2, с. 675].

Уже во второй половине XX в. в Германии начинается настоящий «городской взрыв», когда городские центры теряют свою организующую роль и передают её городским агломерациям. В целом в агломерациях наблюдается ускоренный рост населения по отношению к другим составляющим систем расселения, при этом для центральных городов агломераций характерен процесс снижения численности населения.

Проведение анализа уровня и типов урбанизации, оценки изменения численности населения в различных возрастных группах позволит разработать мероприятия для реализации успешной социально-экономической политики Германии и развития градостроительства в стране.

Уровень урбанизации Германии на современном этапе

По данным Федерального статистического управления доля городских жителей в общей численности населения Германии с 2010 по 2020 г. увеличилась на 0,5 %. Это говорит о том, что уровень урбанизации Германии продолжает расти. На конец 2020 г 77,5 % населения страны были городскими жителями, 22,5 % проживало в сельской местности [3]. Однако, как отмечает А.Н. Рудакова, текущий уровень урбанизации Германии не позволяет ей войти в 30 самых урбанизированных стран мира, в которых уровень урбанизации превышает 83 % [4]. Германия в мировом рейтинге урбанизации занимает лишь 68-е место.

Можно выделить следующие причины высокой степени урбанизации в Германии:

- концентрация производства вокруг городов;
- формирование агломераций;
- усиление культурных и политических функций городов;
- модернизация и изменение образа жизни населения;
- рост безработицы в сельской местности.

Большое количество молодёжи не желают оставаться жить в сельской местности из-за ограниченных возможностей для самореализации и профессионального роста, отсутствия достойной и хорошо оплачиваемой работы, недостаточно развитой инфраструктуры. Многие молодые люди выбирают обучение в городских вузах, чтобы после их окончания остаться в городах с целью трудоустройства. Как отмечают Н.С. Лебедкина и Г.Ф. Шнайдер, данный процесс способствует притоку высококвалифицированных кадров в города и негативно сказывается на социально-экономическом уровне отдающего региона [5, 6].

Высокий уровень урбанизации Германии имеет свои особенности. Одна из главных причин высокой концентрации городских жителей – большое количество городов. Децентрализация страны, произошедшая в историческом прошлом, привела к образованию множества маленьких княжеств, у каждого из которых была своя столица. Правители нередко переносили столицы своих княжеств, что приводило к возникновению новых городов.

В начале прошлого века индустриализация способствовала развитию промышленных городов, в которые происходил постоянный приток населения. Яркий пример – Рурский каменноугольный бассейн.

Ещё одной особенностью урбанизации Германии является разная плотность населения в различных районах страны (табл. 1).

Самой густонаселённой землёй Германии является Берлин: в нём на 1 км² на конец 2021 г. приходилось 4126 чел. [7]. Берлин также имеет наибольший прирост по плотности населения – +339 чел. В тройку лидеров по приросту плотности населения также входят Гамбург (+159) и Бремен (+50). Самая редконаселённая земля – Мекленбург-Передняя Померания: в ней на 1 км² на конец 2021 г. приходилось всего 69 чел.

Таблица 1. Плотность населения Германии по землям за 2012–2021 гг.**Table 1.** German population density by state for 2012–2021

Земля/город Land/city	Площадь, км ² Area, km ²	Плотность населения, чел. на 1 км ² Population density, people per 1 km ²										Прирост/убыль 2021/2012, чел. на 1 км ² Gain/loss 2021/2012, people per 1 km ²
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Земли Западной Германии/Lands of West Germany												
Баден-Вюртемберг Baden-Württemberg	35 747,82	296	297	300	304	306	308	310	311	311	311	+15
Бавария/Бавария	70 541,57	177	179	180	182	183	184	185	186	186	187	+10
Берлин/Berlin	891,12	3787	3840	3894	3950	4012	4056	4090	4118	4112	4126	+339
Бремен/Bremen	419,62	1561	1566	1578	1599	1618	1623	1628	1623	1621	1611	+50
Гамбург/Hamburg	755,09	2296	2312	2335	2367	2397	2425	2438	2446	2454	2455	+159
Гессен/Hesse	21 115,64	285	286	287	292	294	296	297	298	298	298	+13
Нижняя Саксония Lower Saxony	47 709,82	163	163	164	166	167	167	167	168	168	168	+5
Северный Рейн-Вестфалия North Rhine-Westphalia	34 112,44	515	515	517	524	524	525	526	526	525	525	+10
Рейнланд-Пфальц Rhineland-Palatinate	19 858,00	201	201	202	204	205	205	206	206	206	207	+6
Саар/Saar	2571,11	387	385	385	387	388	387	385	384	384	382	-5
Шлезвиг-Гольштейн Schleswig-Holstein	15 804,30	178	178	179	181	182	183	183	184	184	184	+6
Земли Восточной Германии/Lands of East Germany												
Бранденбург Brandenburg	29 654,35	83	83	83	84	84	84	85	85	85	86	+3
Мекленбург-Передняя Померания Mecklenburg- Vorpommern	23 295,45	67	69	69	69	69	69	69	69	69	69	+2
Саксония/Saxony	18 449,93	220	219	220	221	221	221	221	221	220	219	-1
Саксония-Анхальт Saxony-Anhalt	20 459,12	110	110	109	110	109	109	108	107	107	106	-4
Тюрингия/Thuringia	16 202,39	134	133	133	134	133	133	133	132	131	130	-4

Источник/Source: [7].

В целом же плотность населения в Западных землях Германии на конец 2021 г. более чем в 2,4 раза превышает плотность населения в Восточных землях. Причём во всех землях Западной Германии, кроме Саара, за 2012–2021 гг. наблюдалась положительная динамика прироста плотности населения. Для земель Восточной Германии, таких как Саксония, Саксония-Анхальт и Тюрингия, характерно снижение плотности населения на 1 км², при этом Бранденбург и Мекленбург-Передняя Померания показывают незначительный прирост плотности населения.

Одним из факторов, влияющих на плотность населения, является внутренняя и внешняя миграция. Следует отметить, что большой поток внутренней миграции на запад произошёл после падения Берлинской стены. В последние годы в Германию приезжает много мигрантов, особенно из Восточной и Южной Европы, Азии и Ближнего Востока. Привлекательность Германии для мигрантов связана с достойным уровнем пособий и наличием различных программ по социальной защищённости, возможностью ускоренного получения статуса беженца и нахождения работы [8]. Германия занимает высокие позиции в рейтинге стран мира по уровню социального развития и общественного благополучия. Если в 2017 г. страна занимала 13-ю позицию с индексом 88,50, то в 2021 г. – 10-ю позицию с индексом 90,32 [9, 10].

По данным Федерального статистического управления в 2019 г. 21,2 млн чел., или 26,0 % населения Германии, имели миграционные корни [1]. Миграционный прирост населения Германия, с одной стороны, является положительным фактором для поддержания и увеличения численности населения, а с другой – представляет опасность из-за замещения коренного населения страны [11].

Распределение населения Германии по городам и муниципалитетам можно проследить по шкале, принятой Федеральным институтом исследований в области строительства, городского и пространственного развития: крупные города, города среднего размера, малые города и сельские муниципалитеты.

Двумя критериями для определения типа города и муниципалитета являются размер муниципалитета (численность населения) и его местная центральная функция в соответствии с условиями государственного планирования:

1. Крупный город – население от 100 000 чел. и более. Эти города обычно выполняют функцию крупного центра или, по крайней мере, среднего, регионального, национального и частично международного значения. В крупных городах проживает около 31 % населения Германии.
2. Город среднего размера – население от 20 000 до 100 000 чел. Выполняет функцию среднего центра, имеет ограниченную региональную и национальную значимость. Здесь проживает 27 % населения.
3. Малый город – население от 5000 до 20 000 чел. Выполняет функции малого центра. Группа малых городов может быть разделена на более крупные города (не менее 10 000 чел.) и небольшие города (менее 10 000 чел.). В малых городах, так же как и в городах среднего размера, проживает 27 % населения.
4. Сельский муниципалитет – население менее 5000 чел. Не имеет значительных местных центральных функций. Около 15 % населения проживает в сельских муниципалитетах [12].

В докладах ООН, научных исследованиях российских и зарубежных учёных отражается рост концентрации населения в крупных городах и перспектива сохранения этой тенденции на ближайшие годы [13]. Особенностью распределения населения Германии, по мнению О.В. Кузнецовой, А.В. Стариковой, является рост роли густонаселённых территорий за счёт граждан Германии, а повышение привлекательности городов со средней и низкой плотностью населения происходит за счёт притока мигрантов [13, 14].

Важно отметить, что для современной Германии характерны процессы субурбанизации и реурбанизации, которые протекают с разной интенсивностью. Процесс субурбанизации стабильно идёт на спад по ряду причин. Политика правительства, направленная на актуализацию общественного транспорта, попирает основной принцип жизни в пригороде американского типа – наличие собственного автомобиля. В целом в

Германии наблюдается процесс перехода с личного автотранспорта на общественный транспорт. Помимо этого, в крупных и средних городах развивается строительство многоквартирных домов, гораздо более удобных государству в инфраструктурном плане. По мнению М. Hesse, в настоящее время в Германии наблюдается старение и частичная стагнация пригородных районов [15].

В то же время примерно с 2005 г. происходит реурбанизация, что указывает на растущее экономическое, социальное и культурное значение городов, а также относительную потерю значения сельских районов. Крупные города разрастаются и увеличивают свою площадь за счёт пригородных территорий. На окраинах городов осуществляется не только строительство коммерческой недвижимости, но и жилых районов, объектов социальной инфраструктуры [16].

Таким образом, экономически сильные и привлекательные города до сих пор могут извлечь выгоду из межрегиональных миграционных движений. Как и в Западной Германии, в городских районах Восточной Германии ожидается положительное экономическое и демографическое развитие. По данным отчета Федерального статистического управления за 2021 г. в течение следующих двух десятилетий центральные города Германии останутся более привлекательными для проживания, численность населения крупных городов возрастёт [16].

Население Германии

Для современной Германии характерно старение и сокращение численности населения вследствие низкой рождаемости, которое наблюдается на протяжении последних 30 лет (табл. 2). Как отмечает О. Пётч, в среднесрочной перспективе в стране продолжится повышение среднего возраста матери при рождении первого ребенка и рост доли бездетных женщин, среднее число детей на мать составит 1,4–1,6 [17].

С 1990 по 2020 г. произошло уменьшение доли молодых людей: до 20 лет – на 3,3 %, в возрасте с 20 до 30 лет – на 5,3 %. Доля людей среднего возраста с 30 до 60 лет осталась неизменной – 41,2 %. Доля людей старшего возраста с 60 до 80 лет увеличилась на 5,2 %, старше 80 лет – на 3,3 %. Как отмечает в своём исследовании С.А. Попова, Германия относится к «вымирающим» странам, где не только увеличивается доля пожилого населения, но и растёт доля людей старше 80 лет [18].

Увеличение продолжительности жизни частично компенсирует снижение прироста численности населения или отрицательный прирост в отдельных землях Германии, но это не решает полностью глобальную проблему старения населения и будущего уменьшения численности трудоспособного населения.

В пандемическом 2020 г. многие крупные немецкие города впервые за много лет перестали расти. В конце 2020 г. в городских районах Германии с населением более 100 000 чел. проживало почти 24,5 млн чел. По данным Федерального статистического управления это было около 29,4 % от общей численности населения. Это означает, что рост населения города на 0,7 % в год, который фиксируется с 2011 г., не продолжился. Численность населения в городах с населением более 100 000 чел. даже немного снизилась – на 0,1 % по сравнению с предыдущим годом [1].

Следует отметить, что влияние внутренней миграции на структуру населения Германии уменьшается в условиях старения населения и предпочтительного старения по месту жительства. В то же время в будущем планируется увеличение международной миграции, особенно в городских центрах, вследствие изменения миграционной политики [19]. Следовательно, демографическое преимущество будет за городскими центрами за счёт притока в них молодых мигрантов, в то время как пригородным районам

будет труднее сбалансировать стремительное старение за счёт переселяющихся семей. Сельские же местности окажутся в самой сложной ситуации, когда в них будет наблюдаться не только старение населения, но и миграционные потери.

Таблица 2. Население Германии по возрастным группам за 1990–2020 гг.
Table 2. German population by age group for 1990–2020

Год Year	Итого численность населения, тыс. чел. Total population, thousand people	До 20 лет Up to 20 years old		20–30 лет 20–30 years old		30–60 лет 30–60 years old		30–80 лет 30–80 years old		Старше 80 лет Over 80 years old	
		Численность, тыс. чел. Number, thousand people	Доля, % Share, %	Численность, тыс. чел. Number, thousand people	Доля, % Share, %	Численность, тыс. чел. Number, thousand people	Доля, % Share, %	Численность, тыс. чел. Number, thousand people	Доля, % Share, %	Численность, тыс. чел. Number, thousand people	Доля, % Share, %
1990	79 753	17 306	21,7	13 323	16,7	32 860	41,2	13252	16,6	3011	3,8
1995	81 817	17 629	21,5	11 460	14,0	35 519	43,4	13915	17,0	3294	4,0
2000	82 260	17 390	21,1	9578	11,6	35 880	43,6	16326	19,8	3087	3,8
2001	82 440	17 259	20,9	9502	11,5	35 808	43,4	16627	20,2	3245	3,9
2002	82 537	17 089	20,7	9520	11,5	35 825	43,4	16738	20,3	3364	4,1
2003	82 532	16 904	20,5	9583	11,6	35 707	43,3	16888	20,5	3448	4,2
2004	82 501	16 713	20,3	9635	11,7	35 588	43,1	17008	20,6	3557	4,3
2005	82 438	16 486	20,0	9706	11,8	35 706	43,3	16859	20,5	3681	4,5
2006	82 315	16 204	19,7	9767	11,9	35 741	43,4	16798	20,4	3805	4,6
2007	82 218	15 925	19,4	9832	12,0	35 691	43,4	16843	20,5	3927	4,8
2008	82 002	15 619	19,0	9884	12,1	35 542	43,3	16897	20,6	4061	5,0
2009	81 802	15 340	18,8	9913	12,1	35 340	43,2	17029	20,8	4181	5,1
2010	81 752	15 082	18,4	9947	12,1	35 230	43,1	17187	21,0	4307	5,3
2011	80 328	14 801	18,4	9677	12,0	34 414	42,8	17166	21,4	4269	5,3
2012	80 524	14 721	18,3	9679	12,0	34 419	42,7	17379	21,6	4326	5,4
2013	80 767	14 683	18,2	9708	12,0	34 428	42,6	17581	21,8	4366	5,4
2014	81 198	14 754	18,2	9753	12,0	34 449	42,4	17697	21,8	4544	5,6
2015	82 176	15 071	18,3	9976	12,1	34 627	42,1	17773	21,6	4729	5,8
2016	82 522	15 221	18,4	9941	12,0	34 568	41,9	17849	21,6	4942	6,0
2017	82 792	15 252	18,4	9901	12,0	34 555	41,7	17934	21,7	5151	6,2
2018	83 019	15 294	18,4	9801	11,8	34 547	41,6	17988	21,7	5389	6,5
2019	83 167	15 331	18,4	9683	11,6	34 415	41,4	18057	21,7	5681	6,8
2020	83 155	15 335	18,4	9483	11,4	34 247	41,2	18153	21,8	5936	7,1

Источник/Source: [1].

За последнее десятилетие динамика населения в разных землях Германии сильно различалась (табл. 3).

В Восточной Германии (без Берлина) наблюдается значительная потеря населения из-за низкой рождаемости и миграции с востока на запад с 1990 г. [21, 22]. С 2012 по 2021 г. Восточная Германия потеряла 60 тыс. чел. Наибольшие потери понесли Саксония-Анхальт – 90 тыс. чел. и Тюрингия – 62 тыс. чел. [1, 20].

Некоторые города и районы потеряли более трети своих жителей. Высокие показатели с 1990 по 2017 г. были особенно значимы для города Зуля (–39 %), района Верхний Шпревальд-Лаузиц (–33 %), города Франкфурта-на-Одере (–32 %), а также районов Гёрлиц, Мансфельд и города Альтенбурга (–30 %) [1].

Таблица 3. Численность населения Германии по землям за 2012–2021 гг.**Table 3. Population of Germany by state for 2012–2021**

Земля/город Land/city	Численность населения на конец года, тыс. чел. Population at the end of the year, thousand people										Прирост/убыль 2021/2012, тыс. чел. Growth / loss 2021 / 2012, thousand people
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Земли Западной Германии/Lands of West Germany											
Баден-Вюртемберг Baden-Württemberg	10569	10631	10717	10880	10952	11023	11069	11100	11103	11125	+556
Бавария/Bavaria	12520	12604	12691	12843	12931	12997	13077	13125	13140	13177	+657
Берлин/Berlin	3375	3422	3470	3520	3575	3614	3645	3670	3664	3677	+302
Бремен/Bremen	655	657	662	671	679	681	683	681	680	676	+21
Гамбург/Hamburg	1734	1746	1763	1787	1810	1831	1841	1847	1853	1854	+120
Гессен/Hesse	6017	6045	6094	6176	6213	6243	6266	6288	6293	6296	+279
Нижняя Саксония Lower Saxony	7779	7791	7827	7927	7946	7963	7982	7994	8003	8027	+248
Северный Рейн-Вестфалия North Rhine-Westphalia	17554	17572	17638	17865	17890	17912	17933	17947	17926	17925	+371
Рейнланд-Пфальц Rhineland-Palatinate	3990	3994	4012	4053	4066	4074	4085	4094	4098	4106	+116
Саар/Saar	994	991	989	996	997	994	990	987	984	982	-12
Шлезвиг-Гольштейн Schleswig-Holstein	2807	2816	2831	2859	2882	2890	2897	2904	2911	2922	+115
Итого (с Берлином) Total (with Berlin)	67994	68269	68694	69577	69941	70222	70468	70637	70655	70767	+2773
Земли Восточной Германии/Lands of East Germany											
Бранденбург Brandenburg	2450	2449	2458	2485	2494	2504	2512	2522	2531	2538	+88
Мекленбург-Передняя Померания Mecklenburg-Vorpommern	1600	1597	1599	1612	1611	1611	1610	1608	1611	1611	+11
Саксония/Saxony	4050	4046	4055	4085	4082	4081	4078	4072	4057	4043	-7
Саксония-Анхальт Saxony-Anhalt	2259	2245	2235	2246	2236	2223	2208	2195	2181	2169	-90
Тюрингия Thuringia	2171	2161	2157	2171	2158	2151	2143	2133	2120	2109	-62
Итого (без Берлина) Total (excluding Berlin)	12530	12498	12504	12599	12581	12570	12551	12530	12500	12470	-60
Всего/Total	80524	80767	81198	82176	82522	82792	83019	83167	83155	83237	+2713

Источник/Source: [1, 20].

Благодаря субурбанизации вокруг Берлина и привлекательности крупных городов тенденция сокращения населения смогла быть остановлена. В целом население Германии увеличилось с 2012 по 2021 г. на 3,4 %, при этом население Западной Германии увеличилось на 4,1 %. В крупные города переселялось всё больше молодых людей, поэтому наибольший прирост населения наблюдался, в частности, в Берлине, Гамбурге, Мюнхене, Лейпциге и Франкфурте-на-Майне (табл. 4).

Таблица 4. Численность населения 15 крупнейших городов Германии за 2012–2021 гг.
Table 4. Population of the 15 largest cities in Germany for 2012–2021

Город/City	Численность населения на конец года, тыс. чел. Population at the end of the year, thousand people										Прирост/ убыль 2021/2012, тыс. чел. Gain / loss 2021/2012, thousand people
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Берлин/Berlin	3375	3422	3470	3520	3575	3614	3645	3670	3664	3677	+302
Гамбург/Hamburg	1734	1746	1763	1787	1810	1831	1841	1847	1852	1854	+120
Мюнхен/Munich	1388	1408	1430	1450	1464	1456	1472	1484	1488	1488	+100
Кельн/Koln	1024	1034	1047	1061	1076	1080	1086	1088	1083	1073	+49
Франкфурт-на-Майне/Frankfurt am Main	688	701	718	733	736	747	753	763	764	759	+71
Штутгарт/Stuttgart	598	604	612	624	628	633	634	636	630	626	+28
Дюссельдорф/Dusseldorf	594	599	605	612	613	617	619	622	621	619	+25
Дортмунд/Dortmund	572	576	581	586	586	587	587	588	588	587	+15
Эссен/Essen	567	570	574	583	583	583	583	583	582	579	+12
Бремен/Bremen	546	549	552	557	567	568	569	557	567	563	+17
Дрезден/Dresden	525	531	536	544	547	551	554	557	556	555	+30
Лейпциг/Leipzig	521	532	544	560	571	582	588	593	597	602	+81
Ганновер/Hanover	514	518	523	532	533	535	538	537	534	536	+22
Нюрнберг/Nuremberg	495	499	501	510	512	515	518	518	516	511	+16
Дисбург/Disburg	487	487	489	491	500	498	499	499	496	495	+8

Источник/Source: [23].

На конец 2021 г. в Берлине проживало 3677 тыс. чел. [23]. Прирост населения с 2012 по 2021 г. составил 302 тыс. чел. Здесь находятся органы федерального правительства, парламент, посольства иностранных государств. В Берлине действуют четыре университета и 27 частных профессиональных и технических школ, предоставляющих услуги по получению высшего образования. В городе базируется 30 крупных германских корпораций, включая, в частности, «Сименс», «Дойч Банк», «Даймлер», «БМВ».

Берлин – это город, привлекательный для инвесторов. Особое внимание уделяется отрасли информационных технологий, фармацевтике и биотехнологиям, развитию электроники, медицинского оборудования и услугам в сфере окружающей среды.

В тройку лидеров по приросту населения за последнее десятилетие входят также Гамбург (+120 тыс. чел.) и Мюнхен (+100 тыс. чел.). Ежегодный прирост населения Гамбурга связан с разработкой и принятием в 2003 г. Концепции «Гамбург – растущий город», на основе которой в 2009 г. была разработана «Концепция Гамбурга: ответственный рост» [24]. Реализация Концепции позволила решить следующие поставленные задачи: улучшить демографическую ситуацию; значительно снизить безработицу; повысить конкурентоспособность территории; приблизить валовую добавленную стоимость к уровню Берлина, где почти вдвое больше жителей.

Мюнхен находится на третьем месте по численности населения, однако по площади он уступает многим городам, которые даже не входят в первую десятку. В конце

2021 г. в Мюнхене проживало около 1488 тыс. чел. Мюнхен нередко называют антиподом и конкурентом Берлина. Здесь расположены офисы многих немецких промышленных гигантов и международных компаний.

Как отмечает А.Н. Рудакова, помимо крупных городов, население растет и в средних городах, таких как Фюрт, Бамберг, Пассау, Хемниц, Магдебург, Шверин и Эрфурт. Средние города привлекательны для проживания в связи со сравнительно низкой арендной платой, наличием учебных заведений и рабочих мест, проведением ряда культурных и досуговых мероприятий [4].

Следует отметить, что существует рейтинг городов по Индексу глобализации (The Global Cities Index), который публикуют раз в два года Международная консалтинговая компания А.Т. Kearney и исследовательский центр Чикагский Совет по международным отношениям [25]. Данный индекс показывает самые «глобальные» города, жители которых максимально вовлечены в международные отношения, участвуют в создании международных новостей и имеют доступ к передовым технологиям и крупнейшим выставкам. В рейтинге за 2021 г. представлено 156 городов, из них четыре города Германии, которые занимают достаточно высокие позиции: Берлин (13-е место), Франкфурт-на-Майне (24-е место), Мюнхен (26-е место) и Дюссельдорф (68-е место) [25]. Относительно высокую позицию Берлина в общем списке городов определяет традиционно высокий уровень деловой активности, информационного обмена и культурного развития.

Заключение

Германия – высокоурбанизированная страна с большим количеством городов и городских агломераций, которые впоследствии могут объединиться в мегалополисы. Большая часть населения страны является городскими жителями, причем на долю крупных и средних городов приходится почти 60 % населения. Привлекательность крупных городов для проживания связана с высоким уровнем сформированной инфраструктуры, наличием ёмкого рынка сбыта, узловым положением в транспортной системе, широкими возможностями для карьерного роста, материального благополучия и интеллектуального развития.

На территории Германии находится четыре «глобальных» города: Берлин, Франкфурт-на-Майне, Мюнхен и Дюссельдорф, что характеризует страну как важного участника международных отношений.

Для современной Германии характерно затухание процесса субурбанизации и развитие реурбанизации, однако и этот процесс не сможет в долгосрочной перспективе остановить сокращение населения городов. С одной стороны, снижение рождаемости, эмиграция в основном молодых людей в западные федеральные земли и увеличение продолжительности жизни ускорили демографическое старение населения Восточной Германии. С другой стороны, в Западной Германии рост иммиграции из-за рубежа и приток из новых федеральных земель замедлили процесс старения. Мигранты помогают решить демографические проблемы Германии и наполнить рынок труда.

В целях повышения уровня урбанизации Германии, нивелирования разницы в привлекательности проживания в крупных, средних и малых городах предлагается провести следующие мероприятия:

- 1) повысить доступность для инвесторов земельных участков под строительство жилой недвижимости и объектов инфраструктуры;
- 2) осуществлять комплексную застройку отдельных районов блоками многоэтажных домов совместно с объектами социальной инфраструктуры, инженерных и транспортных коммуникаций;

- 3) увеличить строительство серийного жилья эконом-класса, микроквартир до 15 м²;
- 4) развивать программы создания «умных» городов;
- 5) использовать вторичное сырье и продукты переработки для нового строительства;
- 6) возмещать часть арендной платы за жильё социально незащищённым категориям граждан;
- 7) использовать заброшенные заводские постройки, свободные промышленные территории под объекты культурно-образовательного назначения, офисные центры;
- 8) обеспечить диверсификацию экономической деятельности средних и малых городов с учётом региональной конъюнктуры рынка;
- 9) развивать городской и междугородний скоростной общественный транспорт;
- 10) расширять межмуниципальное сотрудничество.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Bevölkerungsfortschreibung auf Grundlage des Zensus 2011 // Statistisches Bundesamt (Destatis). URL: https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Bevoelkerung/Bevoelkerungsstand/_inhalt.html (дата обращения 23.06.2022).
2. Важенин А.А. Влияние урбанизации на систему расселения Германии в XIX–XX веках // Известия Российской академии наук. Серия географическая. – 2020. – № 5. – С. 674–693. DOI <https://doi.org/10.31857/S2587556620050179>.
3. Urbanisierungsgrad: Anteil der Stadtbewohner an der Gesamtbevölkerung in Deutschland in den Jahren von 2000 bis 2020 // Statista. URL: <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/662560/umfrage/urbanisierung-in-deutschland/> (дата обращения 23.06.2022).
4. Рудакова А.Н. Урбанизация в РФ и ФРГ: общие характеристики и национально-региональные особенности // Панорама. – 2021. – № 40. – С. 45–52.
5. Лебедкина Н.С., Александрова Ю.К., Орлова В.В. Анализ миграционных потоков молодежи на территории субъектов Российской Федерации // Векторы благополучия: экономика и социум. – 2021. – № 2 (41). – С. 57–72. DOI [10.18799/26584956/2021/2\(41\)/1099](https://doi.org/10.18799/26584956/2021/2(41)/1099).
6. Шнайдер Г.Ф. Анализ проблем урбанизации в Германии (город или сельская местность – где будущее?) // Экономическая безопасность и маркетинговое управление социально-экономическими системами: материалы Всероссийской научно-практической конференции, Кострома, 20–21 октября 2020 года. – Кострома: Костромской государственный университет, 2020. – С. 281–291.
7. Daten aus dem Gemeindeverzeichnis Bundesländer mit Hauptstädten nach Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte // Statistisches Bundesamt (Destatis). URL: <https://www.destatis.de/DE/Themen/Laender-Regionen/Regionales/Gemeindeverzeichnis/Administrativ/02-bundeslaender.html> (дата обращения 23.06.2022).
8. Бабаджанова К.М. Влияние иммиграции на политические процессы, экономическое развитие и общественное мнение в Германии // Казанский вестник молодых учёных. – 2020. – Т. 4. – № 1 (14). – С. 24–31.
9. Рейтинг стран по уровню социального развития // NoNews. URL: <https://nonews.co/directory/lists/countries/social-progress> (дата обращения 23.06.2022).
10. Яблонская С.Ю. Сопоставительный анализ демографической ситуации в США, Германии и России // Материалы региональной научно-практической конференции КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева с международным участием, Калуга, 24 апреля 2019 года. – Калуга: ИП Якунин А.В., 2019. – С. 210–214.
11. Ионцев В.А., Субботин А.А. Современные сценарии демографического будущего мира (на примере России и Германии) // Балтийский регион. – 2018. – Т. 10. – № 3. – С. 4–18. DOI [10.5922/2079-8555-2018-3-1](https://doi.org/10.5922/2079-8555-2018-3-1).
12. Small Towns in Germany // Federal Institute for Research on Building, Urban Affairs and Spatial Development. URL: <https://www.bbsr.bund.de/BBSR/EN/publications/AnalysenKompakt/Issues/ak-2022-02.html> (дата обращения 23.06.2022).
13. Кузнецова О.В. Возрастающая роль городов-миллионеров: опыт Германии в контексте российских проблем // Федерализм. – 2018. – № 4. – С. 37–50.
14. Старикова А.В. Пространственная мобильность населения Баварии: автореф. дис. ... канд. геогр. наук. – Москва, 2016. – 22 с.

15. Hesse M. Suburbanisierung // Akademie für Raumentwicklung in der Leibniz-Gemeinschaft. URL: <https://shop.arl-net.de/media/direct/pdf/HWB%202018/Suburbanisierung.pdf> (дата обращения 23.06.2022).
16. Datenreport 2021 // Statistisches Bundesamt (Destatis). URL: https://www.destatis.de/DE/Service/Statistik-Campus/Datenreport/Downloads/datenreport-2021.pdf?__blob=publicationFile (дата обращения 23.06.2022).
17. Пётч О. Перспективные расчеты населения в Германии // Демографическое обозрение. – 2018. – Т. 5. – № 2. – С. 31–60. DOI: <https://doi.org/10.17323/demreview.v5i2.7934>.
18. Попова С.А. «Стареющие» и «вымирающие» страны от общих понятий к категориальному анализу // Мировые цивилизации. – 2021. – Т. 6. – № 1. – С. 122–130.
19. Анофриков С.П., Афончикова В.А. Демографический аспект экономической безопасности государства // Векторы благополучия: экономика и социум. – 2020. – № 1 (36). – С. 100–110. DOI [10.18799/26584956/2020/1\(36\)/1019](https://doi.org/10.18799/26584956/2020/1(36)/1019).
20. Население Германии 2022: численность, плотность, прирост населения по годам и по землям, возрастной, национальный, религиозный, половой состав населения. // RU-GELD.DE. URL: <https://ru-geld.de/statistik/population-of-germany.html> (дата обращения 23.06.2022).
21. Надеждин А.Е. Современная миграция в Германии: особенности и тренды // ДЕМИС. Демографические исследования. – 2022. – Т. 2. – № 1. – С. 163–174. DOI [10.19181/demis.2022.2.1.13](https://doi.org/10.19181/demis.2022.2.1.13).
22. Рязанцев С.В., Письменная Е.Е., Воробьева О.Д. Евроазиатский миграционный коридор: теоретические аспекты, оценки масштабов и ключевые характеристики // Научное обозрение. Серия 1 «Экономика и право». – 2020. – № 4. – С. 5–18. DOI: <https://doi.org/10.26653/2076-4650-2020-4-01>.
23. Einwohnerzahl der 15 größten Städte Deutschlands // Statistisches Bundesamt (Destatis). URL: <https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Bevoelkerung/Bevoelkerungsstand/bar-chart-gace.html> (дата обращения 23.06.2022).
24. Войтишина М.А., Кистрина Э.И., Локтеева Г.Е. Подходы к организации стратегического планирования в России и за рубежом // Вестник Рязанского государственного университета имени С.А. Есенина. – 2016. – № 2 (51). – С. 151–161.
25. Рейтинг глобальных городов // NoNews. URL: <https://nonews.co/directory/lists/cities/global-cities-index> (дата обращения 23.06.2022).

Поступила 05.07.2022 г.

UDC 316.334.56:325.111(430)

URBANIZATION AND URBAN POPULATION IN GERMANY**Fedor A. Taskin,**

taskinf@mail.ru

Ural Federal University named after the first President of Russia B.N. Yeltsin,
19, Mira street, Yekaterinburg, 620002, Russia**Fedor A. Taskin**, student, Ural Federal University named after the first President of Russia B.N. Yeltsin

The relevance of the study lies in the fact that urbanization has a great impact on the socio-economic development of Germany. The economic and political processes taking place in the country are directly dependent on population growth, the share of different age groups in the total population, as well as the intensity of migration processes. **The purpose** of the article is to assess the level of urbanization in Germany at the present stage. **Methods:** comparative analysis of statistical and scientific data. **Results.** The reasons for the current level of urbanization in Germany and its types are considered; the classification of cities and municipalities is presented; statistical indicators of the number and density of the population for all states of West and East Germany for the period 2012–2021 are given and analyzed; the influence of internal and external migration on population density is considered; the main reasons for the increase and decrease in the population in individual states are identified; the changes in the percentage of people in different age groups occurred for 1990 to 2020 and their impact on the German urban population are analyzed; the advantages of living in large and medium-sized cities compared to rural areas are presented; population growth rates in 15 large German cities are estimated. **The conclusion** is formulated about the high degree of urbanization in Germany, about the attenuation of the suburbanization and the expansion of reurbanization; the attractiveness of large cities for living, which are points of growth and development of the country's economy; about the aging and shrinking of the German population due to low birth rates and the partial slowdown of these processes due to the influx of migrants.

Key words: Urbanization, suburbanization, reurbanization, population, migration, city, globalization index, «global» cities.

REFERENCES

1. Bevölkerungsfortschreibung auf Grundlage des Zensus 2011 [Population update based on the 2011 census]. *Statistisches Bundesamt (Destatis) [Federal Statistical Office (Destatis)]*. Available at: https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Bevoelkerung/Bevoelkerungsstand/_inhalt.html (accessed 23 June 2022). (In German)
2. Vazhenin A.A. The influence of urbanization on the German settlement pattern in the 19th and 20th century. *Izvestiya Rossiyskoy akademii nauk. Seriya geograficheskaya*, 2020, no. 5, pp. 674–693. In Rus. DOI: <https://doi.org/10.31857/S2587556620050179>.
3. Urbanisierungsgrad: Anteil der Stadtbewohner an der Gesamtbevölkerung in Deutschland in den Jahren von 2000 bis 2020 [Degree of urbanization: city dwellers as a percentage of the total population in Germany from 2000 to 2020]. *Statista*. Available at: <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/662560/umfrage/urbanisierung-in-deutschland/> (accessed 23 June 2022).
4. Rudakova A.N. Urbanizatsiya v RF i FRG: obshchie kharakteristiki i natsionalno-regionalnye osobennosti [Urbanization in the Russian Federation and Germany: general characteristics and national and regional features]. *Panorama*, 2021, no. 40, pp. 45–52.
5. Lebedkina N.S., Alexandrova Yu.K., Orlova V.V. Analysis of migration flows of youth in the territory of subjects of the Russian Federation. *Journal of Wellbeing Technologies*, 2021, no. 2 (41). pp. 57–72. In Rus. DOI: 10.18799/26584956/2021/2(41)/1099.
6. Shnayder G.F. Analiz problem urbanizatsii v Germanii (gorod ili selskaya mestnost – gde budushchee?) [Analysis of the problems of urbanization in Germany (city or countryside – where is the future?)].

- Materialy Vserossiyskoy nauchno-prakticheskoy konferentsii. Ekonomicheskaya bezopasnost i marketingovoe upravlenie sotsialno-ekonomicheskimi sistemami* [Economic security and marketing management of socio-economic systems. Materials of the All-Russian scientific and practical conference]. Kostroma, October 20–21, 2020. Kostroma, Kostroma State University Press, 2020. pp. 281–291.
7. Daten aus dem Gemeindeverzeichnis Bundesländer mit Hauptstädten nach Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte [Data from the list of municipalities of federal states with capitals by area, population and population density]. *Statistisches Bundesamt (Destatis)* [Federal Statistical Office (Destatis)]. Available at: <https://www.destatis.de/DE/Themen/Laender-Regionen/Regionales/Gemeindeverzeichnis/Administrativ/02-bundeslaender.html> (accessed 23 June 2022).
 8. Babadzhanova K.M. Vliyaniye immigratsii na politicheskie protsessy, ekonomicheskoe razvitiye i obshchestvennoe mneniye v Germanii [The impact of immigration on political processes, economic development and public opinion in Germany]. *Kazanskiy vestnik molodykh uchenykh*, 2020, vol. 4, no. 1 (14), pp. 24–31.
 9. Reyting stran po urovnyu sotsialnogo razvitiya [Rating of countries by level of social development]. *NoNews*. Available at: <https://nonews.co/directory/lists/countries/social-progress> (accessed 23 June 2022).
 10. Yablonskaya S.Yu. Sopostavitelnyy analiz demograficheskoy situatsii v SShA, Germanii i Rossii [Comparative analysis of the demographic situation in the USA, Germany and Russia]. *Materialy regionalnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii KF RGAU-MSKHA imeni K.A. Timiryazeva s mezhdunarodnym uchastiyem* [Materials of the regional scientific-practical conference of the KF RGAU-MSHA named after K.A. Timiryazev with international participation]. Kaluga, April 24, 2019. Kaluga, IP Yakunin A.V. Publ., 2019. pp. 210–214.
 11. Iontsev V.A., Subbotin A.A. Current scenarios for the demographic future of the world: the cases of Russia and Germany. *Baltiyskiy Region*, 2018, vol. 10, no. 3, pp. 4–18. In Rus. DOI: 10.5922/2079-8555-2018-3-1.
 12. Small towns in Germany. *Federal Institute for Research on Building, Urban Affairs and Spatial Development*. Available at: <https://www.bbsr.bund.de/BBSR/EN/publications/AnalysenKompakt/Issues/ak-2022-02.html> (accessed 23 June 2022).
 13. Kuznetsova O.V. The increasing role of million-plus cities: the experience of Germany in the context of Russian problems. *Federalism*, 2018, no. (4), pp. 37–50. In Rus.
 14. Starikova A.V. *Prostranstvennaya mobilnost naseleniya Bavarii*. Avtoref. Dis. Kand. nauk [Spatial mobility of the population of Bavaria. Cand. Diss. Abstract]. Moscow, 2016. 22 p.
 15. Hesse M. Suburbanisierung [Suburbanization]. *Akademie für Raumentwicklung in der Leibniz-Gemeinschaft* [Academy for Spatial Development in the Leibniz Association]. Available at: <https://shop.arl-net.de/media/direct/pdf/HWB%202018/Suburbanisierung.pdf> (accessed 23 June 2022).
 16. Datenreport 2021 [16th data report 2021]. *Statistisches Bundesamt (Destatis)* [Federal Statistical Office (Destatis)]. Available at: https://www.destatis.de/DE/Service/Statistik-Campus/Datenreport/Downloads/datenreport-2021.pdf?__blob=publicationFile (accessed 23 June 2022).
 17. Pöttsch O. Perspektivnye raschety naseleniya v Germanii [Population projections in Germany]. *Demograficheskoe obozrenie*, 2018, vol. 5, no. 2, pp. 31–60.
 18. Popova S.A. «Stareyushchie» i «vymirayushchie» strany ot obshchikh ponyatiy k kategorialnomu analizu [«Aging» and «dying out» countries from general concepts to categorical analysis]. *Mirovye tsvivilizatsii*, 2021, vol. 6, no. 1, pp. 122–130.
 19. Anofrikov S.P., Afonchikova V.A. Demographic aspect of economic security of the state. *Journal of Wellbeing Technologies*, 2020, no. 1 (36), pp. 100–110. In Rus. DOI: 10.18799/26584956/2020/1(36)/1019.
 20. Naseleniye Germanii 2022: chislennost, plotnost, prirost naseleniya po godam i po zemlyam, vozrastnoy, natsionalny, religiozny, polovoy sostav naseleniya [Population of Germany 2022: number, density, population growth by years and by land, age, national, religious, gender composition of the population]. *RU-GELD.DE*. Available at: <https://ru-geld.de/statistik/population-of-germany.html> (accessed 23 June 2022).
 21. Nadezhdin A.E. Contemporary migration in Germany: features and trends. *DEMIS. Demographic research*, 2022, vol. 2, no. 1, pp. 163–174. In Rus. DOI: 10.19181/demis.2022.2.1.13.
 22. Ryazantsev S.V., Pismennaya E.E., Vorobeva O.D. The Euro-Asian migration corridor: theoretical aspects, assess the magnitude and key characteristics. *Scientific Review. Series 1. Economics and Law*, 2020, no. 4, pp. 5–18. In Rus. DOI: 10.26653/2076-46502020-3-4-01.
 23. Einwohnerzahl der 15 größten Städte Deutschlands [Population of the 15 largest cities in Germany]. *Statistisches Bundesamt (Destatis)* [Federal Statistical Office (Destatis)]. Available at: <https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Bevoelkerung/Bevoelkerungsstand/bar-chart-race.html> (accessed 23 June 2022).

24. Voytishina M.A., Kistrina E.I., Lokteeva G.E. Podkhody k organizatsii strategicheskogo planirovaniya v Rossii i za rubezhom [The peculiarities of strategic planning in Russia and abroad]. *Vestnik Ryazanskogo gosudarstvennogo universiteta imeni S.A. Esenina*, 2016, no. 2 (51), pp. 150–160.
25. Reyting globalnykh gorodov [Ranking of global cities]. *NoNews*. Available at: <https://nonews.co/directory/lists/cities/global-cities-index> (accessed 23 June 2022).

Received: 5 July 2022.