

## **Анализ динамики численности населения городов разных типов на основе результатов Всероссийской переписи населения 2020 года**

Опубликованные предварительные итоги Всероссийской переписи населения 2020 года (фактически проходившей в период с 15 октября по 14 ноября 2021 года)<sup>1</sup> показали, что впервые с 1989 года фиксируемая переписями численность постоянного населения Российской Федерации за межпереписной период возросла (даже без учета территорий, присоединенных в 2014 году), что, впрочем, подтверждалось данными текущего учета населения. В то же время по регионам и муниципальным образованиям страны динамика численности населения сохраняет существенное разнообразие. Целесообразно рассмотреть итоги переписи относительно численности населения субъектов Российской Федерации и муниципальных образований<sup>2</sup> в сопоставлении с итогами предыдущей Всероссийской переписи населения 2010 года. При этом важны как фактическая динамика в межпереписной период, так и корреляция этой динамики с отклонениями данных переписи 2020 года от данных текущей оценки численности населения. Применительно к субъектам Российской Федерации и крупным городским агломерациям эти отклонения были ранее отдельно проанализированы в материале ИЭГ<sup>3</sup>.

Начнем с рассмотрения динамики численности населения в разрезе федеральных округов Российской Федерации. В межпереписной период в их составе произошли изменения: в 2016 году в состав Южного федерального округа были включены Республика Крым и город федерального значения Севастополь (в 2014 г. эти регионы были включены в состав Российской Федерации как отдельный Крымский федеральный округ), а в 2018 году из Сибирского федерального округа в Дальневосточный федеральный округ

---

<sup>1</sup> В труднодоступных районах – с 1 октября по 20 декабря 2021 года.

<sup>2</sup> Доступ по ссылке: [https://rosstat.gov.ru/vpn\\_popul](https://rosstat.gov.ru/vpn_popul)

<sup>3</sup> Доступ по ссылке: [https://www.urbanecomomics.ru/sites/default/files/perepis\\_aglomeracii.pdf](https://www.urbanecomomics.ru/sites/default/files/perepis_aglomeracii.pdf)

были переведены Республика Бурятия и Забайкальский край. Поэтому для сопоставимости Южный федеральный округ был рассмотрен без Республики Крым и Севастополя, а границы Сибирского и Дальневосточного федеральных округов на 2010 год были приведены к их границам на 2021 год.

В таблице 1 указан прирост численности населения Российской Федерации в целом и федеральных округов по данным переписей населения с 2010 по 2021 годы (в сопоставимых границах), а также уровень недооценки (переоценки) численности населения на 2021 год. Последний показатель представляет собой разницу между численностью населения территории по данным Всероссийской переписи населения 2020 года (далее – переписная численность населения) и по данным текущего учета Росстата на 1 января 2022 года<sup>4</sup> (далее – оценочная численность населения), отнесенную в процентах к оценочной численности. Если эта разница положительна, показатель именуется «уровнем недооценки», если отрицательна – «уровнем переоценки».

**Таблица 1 – Динамика численности населения в 2010-2021 гг. и оценочная численность населения федеральных округов и Российской Федерации в целом**

№	Фед. округ	Численность населения, тыс. человек			Уровень недооценки (переоценки) численности населения на 2021 год, %	Прирост численности населения с 2010 по 2021 годы (в сопоставимых границах), %
		согласно итогам ВПН-2010	согласно оценке Росстата на 1 января 2022 г.	согласно итогам ВПН-2020		
1.	ЦФО	38 427,5	39 104,4	40 334,5	3,15	4,96
2.	СЗФО	13 616,1	13 901,1	13 917,2	0,12	2,21
3.	ЮФО	13 854,3	16 434,9 (14 016,5*)	16 746,4 (14 264,0*)	1,90	2,96
4.	СКФО	9 428,8	9 997,3	10 171,4	1,74	7,88

<sup>4</sup> Доступ по ссылке: <https://rosstat.gov.ru/folder/12781>.

№	Фед. округ	Численность населения, тыс. человек			Уровень недооценки (переоценки) численности населения на 2021 год, %	Прирост численности населения с 2010 по 2021 годы (в сопоставимых границах), %
		согласно итогам ВПН-2010	согласно оценке Росстата на 1 января 2022 г.	согласно итогам ВПН-2020		
5.	ПФО	29 899,7	28 844,33	28 943,3	0,34	-3,20
6.	УФО	12 080,5	12 295,0	12 300,1	0,04	1,82
7.	СФО	17 177,3**	16 889,4	16 792,7	-0,57	-2,24
8.	ДФО	8 372,3**	8 091,2	7 975,8	-1,43	-4,74
<b>В целом по Российской Федерации</b>		<b>142 856,5</b>	<b>145 557,6 (143 139,2*)</b>	<b>147 182,1 (144 699,7*)</b>	<b>1,12</b>	<b>1,29</b>

\* - в границах 2010 года (без Республики Крым и Севастополя)

\*\* - в границах 2021 года

Как видим, в большинстве федеральных округов, население, как и в стране в целом, выросло, и только три федеральных округа (Приволжский, Сибирский и Дальневосточный) население потеряли. Это существенный «прогресс», так как по итогам предыдущей переписи населения 2010 года в сравнении с итогами переписи населения 2002 года население сократилось во всех федеральных округах, кроме Центрального и Северо-Кавказского<sup>5</sup>. При этом даже в округах, население которых продолжает убывать, темпы убыли снизились по сравнению с предыдущим межпереписным периодом<sup>6</sup>. В совокупности федеральные округа с положительным приростом численности населения концентрируют более 60% населения страны.

Сопоставление динамики численности населения федеральных округов и уровня ее недооценки показывает любопытную закономерность: федеральные округа, население которых в 2010-2021 гг. росло, как правило, «недооценены», и, наоборот, федеральные округа, которые в рассматриваемый период депопулировали – «переоценены». То есть

<sup>5</sup> Доступ по ссылке: <http://www.demoscope.ru/weekly/2011/0491/perep01.php>

<sup>6</sup> Здесь, правда, следует сделать оговорку о неравной продолжительности сравниваемых межпереписных периодов: 11 лет (2010-2021 гг.) против 8 лет (2002-2010 гг.).

население миграционно привлекательных территорий в действительности росло еще быстрее, чем фиксировала текущая статистика, а население депопулирующих территорий миграционного оттока – сокращалось быстрее, чем это фиксировалось.

Единственное исключение – Приволжский федеральный округ, население которого сократилось, но при этом имела место некоторая недооценка текущей численности населения. В данном случае, впрочем, масштаб недооценки незначителен, на грани статистической погрешности.

Однако обращение к динамике численности населения в разрезе субъектов Российской Федерации корректирует сложившееся было представление о повсеместном росте численности населения на самой населенной части территории страны (табл. 2). Оказывается, что рост населения почти всех федеральных округов произошел исключительно за счет ограниченного числа регионов-«точек роста» со сверхвысокими темпами прироста населения, в то время как по большинству регионов население сокращалось, и местами весьма существенно. Так, в Центральном федеральном округе население увеличили только Москва, Московская<sup>7</sup>, Калужская и (незначительно) Белгородская области, в Северо-Западном федеральном округе – только Санкт-Петербург, Ленинградская и Калининградская области, в Южном федеральном округе – только Краснодарский край и Республика Адыгея, в Уральском федеральном округе – только Тюменская область (без автономных округов) и Ханты-Мансийский автономный округ. При этом в отдельных регионах в составе данных федеральных округов (Архангельская, Мурманская, Псковская, Ивановская, Костромская, Курганская области, Республики Карелия и Коми) убыль населения была более чем существенной, свыше 10%!

Только в Северо-Кавказском федеральном округе население увеличилось в большинстве регионов, но даже и там есть регионы,

---

<sup>7</sup> Несмотря на перевод части территории региона (правда, не самой населенной) в состав Москвы в 2012 году.

потерявшие население: Карачаево-Черкесская Республика и Республика Северная Осетия – Алания. При этом темп убыли населения Северной Осетии составил -3,6%, то есть весьма значителен.

Иными словами, в пределах макрорегионов наблюдается очень значительная поляризация векторов численности населения, которую можно интерпретировать как «стягивание» населения с макрорегиональной периферии в сравнительно немногочисленные центры.

Что касается федеральных округов с общей отрицательной динамикой численности населения, то там картина в целом «проще», такой поляризации нет. Только в Сибирском федеральном округе наблюдается картина, в некотором роде «зеркальная» по отношению к федеральным округам с положительной динамикой: в большинстве регионов население там выросло при общей депопуляции. Но темпы роста как правило невелики. В остальных же двух депопулирующих федеральных округах население убывало, пусть и неравномерно, в подавляющем большинстве регионов. В Приволжском федеральном округе оно сократилось везде, кроме Республики Татарстан и Республики Башкортостан, в Дальневосточном – везде, кроме Республики Бурятия и Республики Саха, причем у Башкортостана и Бурятии прирост невелик, скорее можно говорить о стабильной численности населения.

**Таблица 2 – Динамика численности населения в 2010-2021 гг. и оценочная численность населения субъектов Российской Федерации**

<b>Федеральный округ / Субъект Российской Федерации</b>	<b>Численность населения, тыс. человек</b>			<b>Уровень недооценки (переоценки) численности населения на 2021 год, %</b>	<b>Прирост численности населения с 2010 по 2021 годы, %</b>
	<b>согласно итогам ВПН-2010</b>	<b>согласно оценке Росстата на 1 января 2022 г.</b>	<b>согласно итогам ВПН-2020</b>		
<b>Центральный федеральный округ</b>	<b>38 427 539</b>	<b>39 104 400</b>	<b>40 334 532</b>	<b>3,15</b>	<b>4,96</b>
Белгородская область	1 532 526	1 531 917	1 540 486	0,56	0,52
Брянская область	1 278 217	1 168 771	1 169 161	0,03	-8,53
Владимирская область	1 443 693	1 323 659	1 348 134	1,85	-6,62
Воронежская область	2 335 380	2 287 678	2 308 792	0,92	-1,14
Ивановская область	1 061 651	976 918	927 828	-5,02	-12,61
Калужская область	1 010 930	1 012 844	1 069 904	5,63	5,83
Костромская область	667 562	620 776	580 976	-6,41	-12,97
Курская область	1 127 081	1 083 584	1 082 458	-0,10	-3,96
Липецкая область	1 173 513	1 113 680	1 143 224	2,65	-2,58
Московская область	7 095 120	7 768 878	8 524 665	9,73	20,15
Орловская область	786 935	714 094	713 374	-0,10	-9,35
Рязанская область	1 154 114	1 085 152	1 102 810	1,63	-4,45
Смоленская область	985 537	909 856	888 421	-2,36	-9,85
Тамбовская область	1 091 994	980 984	982 991	0,20	-9,98
Тверская область	1 353 392	1 230 190	1 230 171	0,00	-9,10
Тульская область	1 553 925	1 432 570	1 501 214	4,79	-3,39
Ярославская область	1 272 468	1 227 383	1 209 811	-1,43	-4,92
г. Москва	11 503 501	12 635 466	13 010 112	2,97	13,10

Федеральный округ / Субъект Российской Федерации	Численность населения, тыс. человек			Уровень недооценки (переоценки) численности населения на 2021 год, %	Прирост численности населения с 2010 по 2021 годы, %
	согласно итогам ВПН-2010	согласно оценке Росстата на 1 января 2022 г.	согласно итогам ВПН-2020		
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>	<b>13 616 057</b>	<b>13 901 069</b>	<b>13 917 197</b>	<b>0,12</b>	<b>2,21</b>
Республика Карелия	643 548	603 067	533 121	-11,60	<b>-17,16</b>
Республика Коми	901 189	803 477	737 853	-8,17	<b>-18,12</b>
Архангельская область	1 227 626	1 114 322	1 020 307	-8,44	<b>-16,89</b>
в том числе:					
Ненецкий автономный округ	42 090	44 540	41 434	-6,97	<b>-1,56</b>
Архангельская область без автономного округа	1 185 536	1 069 782	978 873	-8,50	<b>-17,43</b>
Вологодская область	1 202 444	1 139 499	1 142 827	0,29	<b>-4,96</b>
Калининградская область	941 873	1 027 678	1 029 966	0,22	<b>9,35</b>
Ленинградская область	1 716 868	1 911 586	2 000 997	4,68	<b>16,55</b>
Мурманская область	795 409	724 452	667 744	-7,83	<b>-16,05</b>
Новгородская область	634 111	586 129	583 387	-0,47	<b>-8,00</b>
Псковская область	673 423	613 356	599 084	-2,33	<b>-11,04</b>
г. Санкт-Петербург	4 879 566	5 377 503	5 601 911	4,17	<b>14,80</b>
<b>Южный федеральный округ</b>	<b>13 854 334</b>	<b>16 434 898</b>	<b>16 746 442</b>	<b>1,90</b>	<b>20,88</b>
Республика Адыгея	439 996	468 340	496 934	6,11	<b>12,94</b>

Федеральный округ / Субъект Российской Федерации	Численность населения, тыс. человек			Уровень недооценки (переоценки) численности населения на 2021 год, %	Прирост численности населения с 2010 по 2021 годы, %
	согласно итогам ВПН-2010	согласно оценке Росстата на 1 января 2022 г.	согласно итогам ВПН-2020		
Республика Калмыкия	289 481	267 756	267 133	-0,23	-7,72
Республика Крым	--	1 896 393	1 934 630	2,02	--
Краснодарский край	5 226 647	5 687 378	5 838 273	2,65	11,70
Астраханская область	1 010 073	989 430	960 142	-2,96	-4,94
Волгоградская область	2 610 161	2 449 781	2 500 781	2,08	-4,19
Ростовская область	4 277 976	4 153 763	4 200 729	1,13	-1,81
г. Севастополь	--	522 057	547 820	4,93	--
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>	<b>9 428 826</b>	<b>9 997 336</b>	<b>10 171 434</b>	<b>1,74</b>	<b>7,88</b>
Республика Дагестан	2 910 249	3 153 857	3 182 054	0,89	9,34
Республика Ингушетия	412 529	524 058	509 541	-2,77	23,52
Кабардино-Балкарская Республика	859 939	870 487	904 200	3,87	5,15
Карачаево-Черкесская Республика	477 859	464 219	469 865	1,22	-1,67
Республика Северная Осетия – Алания	712 980	688 124	687 357	-0,11	-3,59
Чеченская Республика	1 268 989	1 516 387	1 510 824	-0,37	19,06
Ставропольский край	2 786 281	2 780 204	2 907 593	4,58	4,35
<b>Приволжский федеральный округ</b>	<b>29 899 699</b>	<b>28 844 264</b>	<b>28 943 264</b>	<b>0,34</b>	<b>-3,20</b>
Республика Башкортостан	4 072 292	4 001 678	4 091 423	2,24	0,47
Республика Марий Эл	696 459	671 455	677 097	0,84	-2,78



Федеральный округ / Субъект Российской Федерации	Численность населения, тыс. человек			Уровень недооценки (переоценки) численности населения на 2021 год, %	Прирост численности населения с 2010 по 2021 годы, %
	согласно итогам ВПН-2010	согласно оценке Росстата на 1 января 2022 г.	согласно итогам ВПН-2020		
Республика Мордовия	834 755	770 673	783 552	1,67	-6,13
Республика Татарстан	3 786 488	3 886 395	4 004 809	3,05	5,77
Удмуртская Республика	1 521 420	1 484 460	1 452 914	-2,13	-4,50
Чувашская Республика	1 251 619	1 198 429	1 186 909	-0,96	-5,17
Пермский край	2 635 276	2 556 852	2 532 405	-0,96	-3,90
Кировская область	1 341 312	1 234 780	1 153 680	-6,57	-13,99
Нижегородская область	3 310 597	3 144 254	3 119 115	-0,80	-5,78
Оренбургская область	2 033 072	1 924 578	1 862 767	-3,21	-8,38
Пензенская область	1 386 186	1 274 062	1 266 348	-0,61	-8,65
Самарская область	3 215 532	3 131 720	3 172 925	1,32	-1,33
Саратовская область	2 521 892	2 360 959	2 442 575	3,46	-3,15
Ульяновская область	1 292 799	1 203 969	1 196 745	-0,60	-7,43
<b>Уральский федеральный округ</b>	<b>12 080 526</b>	<b>12 294 961</b>	<b>12 300 793</b>	<b>0,05</b>	<b>1,82</b>
Курганская область	910 807	805 510	776 661	-3,58	-14,73
Свердловская область	4 297 747	4 264 340	4 268 998	0,11	-0,67
Тюменская область	3 395 755	3 806 505	3 823 910	0,46	12,61
в том числе:					
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	1 532 243	1 702 240	1 711 480	0,54	11,70
Ямало-Ненецкий автономный округ	522 904	552 117	510 490	-7,54	-2,37

Федеральный округ / Субъект Российской Федерации	Численность населения, тыс. человек			Уровень недооценки (переоценки) численности населения на 2021 год, %	Прирост численности населения с 2010 по 2021 годы, %
	согласно итогам ВПН-2010	согласно оценке Росстата на 1 января 2022 г.	согласно итогам ВПН-2020		
округ					
Тюменская область без автономных округов	1 340 608	1 552 148	1 601 940	3,21	<b>19,49</b>
Челябинская область	3 476 217	3 418 606	3 431 224	0,37	<b>-1,29</b>
<b>Сибирский федеральный округ</b>	<b>17 177 298</b>	<b>16 889 404</b>	<b>16 792 699</b>	<b>-0,57</b>	<b>-2,24</b>
Республика Алтай	206 168	221 559	210 924	-4,80	<b>2,31</b>
Республика Тыва	307 930	332 609	336 651	1,22	<b>9,33</b>
Республика Хакасия	532 403	528 338	534 795	1,22	<b>0,45</b>
Алтайский край	2 419 755	2 268 179	2 163 693	-4,61	<b>-10,58</b>
Красноярский край	2 828 187	2 849 169	2 856 971	0,27	<b>1,02</b>
Иркутская область	2 428 750	2 357 134	2 370 102	0,55	<b>-2,41</b>
Кемеровская область – Кузбасс	2 763 135	2 604 272	2 600 923	-0,13	<b>-5,87</b>
Новосибирская область	2 665 911	2 780 292	2 797 176	0,61	<b>4,92</b>
Омская область	1 977 665	1 879 548	1 858 798	-1,10	<b>-6,01</b>
Томская область	1 047 394	1 068 304	1 062 666	-0,53	<b>1,46</b>
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>	<b>8 372 257</b>	<b>8 091 244</b>	<b>7 975 762</b>	<b>-1,43</b>	<b>-4,74</b>
Республика Бурятия	972 021	982 629	978 588	-0,41	<b>0,68</b>
Республика Саха	958 528	992 115	995 686	0,36	<b>3,88</b>

Федеральный округ / Субъект Российской Федерации	Численность населения, тыс. человек			Уровень недооценки (переоценки) численности населения на 2021 год, %	Прирост численности населения с 2010 по 2021 годы, %
	согласно итогам ВПН-2010	согласно оценке Росстата на 1 января 2022 г.	согласно итогам ВПН-2020		
(Якутия)					
Забайкальский край	1 107 107	1 043 467	1 004 125	-3,77	<b>-9,30</b>
Камчатский край	322 079	312 704	291 705	-6,72	<b>-9,43</b>
Приморский край	1 956 497	1 863 011	1 845 165	-0,96	<b>-5,69</b>
Хабаровский край	1 343 869	1 298 978	1 292 944	-0,46	<b>-3,79</b>
Амурская область	830 103	772 525	766 912	-0,73	<b>-7,61</b>
Магаданская область	156 996	137 767	136 085	-1,22	<b>-13,32</b>
Сахалинская область	497 973	484 177	466 609	-3,63	<b>-6,30</b>
Еврейская автономная область	176 558	153 831	150 453	-2,20	<b>-14,79</b>
Чукотский автономный округ	50 526	50 040	47 490	-5,10	<b>-6,01</b>

В целом из 83 субъектов Российской Федерации, наличествовавших в 2010 году, к 2021 году повысили численность населения только 26, то есть менее трети (31%). Из них только в 20 регионах прирост численности населения можно считать значительным: более 2%. Тем не менее, их совокупного вклада хватило для общего положительного прироста численности населения страны, так как среди них – пять регионов, входящих в десятку самых населенных регионов страны (Москва, Московская область, Санкт-Петербург, Краснодарский край и Республика Татарстан).

Интересно, что за предыдущий межпереписной период (2002-2010 гг.) число регионов, повысивших численность населения, было ненамного меньшим – 21, но при этом только в 9 регионах прирост превысил 2%, а среди последних только Москва, Московская область и Санкт-Петербург входили в десятку лидеров по численности населения среди субъектов Российской Федерации. Поэтому на изменение вектора динамики численности населения страны в целом это не повлияло.

Таким образом, прирост численности населения России за период 2010-2021 гг. был достигнут не столько за счет расширения числа регионов, вышедших «в плюс», сколько за счет повышения прироста в регионах – традиционных лидерах. В самом деле, если посмотреть на регионы-лидеры по приросту населения (с темпом роста более 2%), мы увидим, что, за исключением сырьевых Тюменской области с Ханты-Мансийским автономным округом и «эксклавной» Калининградской области (этот феномен требует отдельного анализа), это все либо регионы с традиционным типом воспроизводства населения, обуславливающим положительный естественный прирост населения (республики Северного Кавказа, Тува, Алтай, Саха), либо регионы, на территории которых полностью или частично расположены крупнейшие городские агломерации, играющие роль магнитов для мигрантов в масштабе всей страны. И именно вклад последних в общий рост населения России следует признать решающим.

В первую очередь, это, конечно, агломерации Московская (Москва с Московской и частично Калужской областью) и Санкт-Петербургская (Санкт-Петербург и Ленинградская область), но также и Краснодарская (Краснодарский край и Республика Адыгея), Казанская (Республика Татарстан) и Новосибирская (Новосибирская область). В целом можно говорить о возросшей концентрации населения России в крупнейших городах и агломерациях.

В отношении сопоставления динамики численности населения и уровня недооценки (переоценки) численности населения мы на уровне регионов видим более или менее ту же закономерность, что проявлялась на уровне федеральных округов: рост численности населения коррелирует с ее недооценкой, сокращение – с переоценкой. В данном случае, правда, первая корреляция сильнее: среди регионов, теряющих население, недооцененные еще встречаются (в основном в центре европейской части страны), в то время как среди растущих регионов переоцененных буквально единицы.

Рассмотрим теперь динамику численности населения за межпереписной период 2010-2021 гг. по городам страны. Уже очевидно, что на этом уровне следует ожидать ту же поляризацию векторов динамики численности населения, которая наблюдается в разрезе регионов. Также должны выделяться в качестве «точек роста» города в составе крупных агломераций.

И в самом деле, из 1098 городов, имевшихся в России в 2010 году (включая населенные пункты, не имевшие тогда городского статуса, но приобретшие его к 2021 году), положительный прирост численности населения за межпереписной период отмечен только у 293 городов, то есть у 26,7% от общего числа. Из них значительным (более 2%) прирост численности населения был у 239 городов (21,8% от общего числа). Среди этих лидеров 42% составляют города в составе крупнейших агломераций, а если к ним прибавить города, тяготеющие к крупным агломерациям (в частности, все города Московской области), этот показатель приблизится к

50%. Остальные города «группы лидеров» в большинстве своем представляют регионы с традиционным типом воспроизводства населения (прежде всего, северокавказские республики) и сырьевые регионы Западной Сибири.

Аналогично макрорегиональному и региональному уровням на уровне городов прослеживается корреляция роста численности населения с ее недооценкой и снижения численности населения – с переоценкой.

Рассмотрим динамику численности населения городов в разрезе типологии городов России, сформированной ИЭГ в 2018 году<sup>8</sup>. Эта типология базируется на сочетании следующих критериев:

- географическое положение (в составе крупных агломераций или вне их);
- экономическая специализация;
- уровень экономического развития и потенциал структурных сдвигов в экономике;
- административный статус в системе организации местного самоуправления.

В соответствии с данной типологией выделены следующие типы городов:

1. Города в составе крупных городских агломераций
2. Города вне крупных городских агломераций, являющиеся центрами городских (муниципальных) округов
3. Города вне крупных городских агломераций, не являющиеся центрами городских (муниципальных) округов
4. Моногорода вне крупных городских агломераций

Внутри каждого типа выделены от 3 до 4 подтипов.

Рассмотрим динамику численности населения в 2010-2021 годах по городам выделенных типов и подтипов. Для каждого подтипа в рамках типа рассчитано среднее значение прироста численности населения за этот период

---

<sup>8</sup> Доступ по ссылке: [https://urbaneconomics.ru/sites/default/files/hse2018iue\\_econurban.pdf](https://urbaneconomics.ru/sites/default/files/hse2018iue_econurban.pdf)

как отношение разности между суммарной численностью населения по переписи 2020 года и суммарной численностью населения по переписи 2010 года к суммарной численности населения по переписи 2010 года.

Значения прироста численности населения по городам каждого типа и подтипа и в среднем по каждому подтипу представлены в Приложении.

### **Тип 1. Города в составе крупных городских агломераций**

В рамках данного типа выделены 4 подтипа:

Подтип 1.1. Города в составе агломераций с развитой современной городской экономикой

Подтип 1.2. Города в составе агломераций с ресурсной экономикой и слабым потенциалом структурных сдвигов

Подтип 1.3. Города в составе агломераций с промышленной экономикой и умеренным потенциалом структурных сдвигов

Подтип 1.4. Города в составе агломераций с депрессивной экономикой и неясными перспективами структурных сдвигов

Среди городов первого типа теряют население в основном города агломерационных периферий и отдельных кризисных агломераций (вроде Нижегородской). Также можно отметить, что единственный подтип в рамках данного типа, по городам которого в среднем наблюдается убыль численности населения (-0,8%) – это подтип 1.3, объединяющий города в составе агломераций с промышленной экономикой и умеренным потенциалом структурных сдвигов. Таким образом, получается, что города в агломерациях с ресурсной экономикой находятся в относительно лучшем положении по сравнению с городами в агломерациях с промышленной экономикой.

Что касается городов в составе агломераций с депрессивной экономикой и неясными перспективами структурных сдвигов (подтип 1.4), то их положительный в среднем прирост численности населения во многом

обеспечен городами Махачкалинской агломерации с высоким естественным приростом и частично курортными городами Кавминводской агломерации.

## **Тип 2. Города вне крупных городских агломераций, являющиеся центрами городских (муниципальных) округов**

В рамках данного типа выделены 3 подтипа:

Подтип 2.1. Относительно успешные города с развитым сектором обрабатывающих производств

Подтип 2.2. Относительно успешные города с ресурсной экономикой

Подтип 2.3. Города с низким уровнем развития экономики и социальными проблемами

В городах данного типа средние значения прироста (убыли) населения по модулю относительно невелики, но разнонаправлены. Положительный средний прирост предсказуемо отмечается в относительно успешных городах с развитым сектором обрабатывающих производств (подтип 2.1), отрицательный – столь же предсказуемо в городах с низким уровнем развития экономики и социальными проблемами (подтип 2.3).

Что касается относительно успешных городов с ресурсной экономикой (подтип 2.2), то они сильно поляризованы по вектору динамики численности населения, в результате чего среднее по их массиву значение прироста численности населения оказалось равным нулю. Среди лидеров – черноморские курорты и ресурсные города Западной Сибири, среди аутсайдеров – в основном города центра и севера европейской части России. В целом однако можно заключить, что для изолированных городов, являющихся центрами городских (муниципальных) округов, ресурсная ориентация экономики прочих равных условиях скорее сдерживает рост людности.

## **Тип 3. Города вне крупных городских агломераций, не являющиеся центрами городских (муниципальных) округов**



В рамках данного типа выделены 3 подтипа, аналогичные подтипам в рамках 2 типа:

Подтип 3.1. Относительно успешные города с развитым сектором обрабатывающих производств

Подтип 3.2. Относительно успешные города с ресурсной экономикой

Подтип 3.3. Города с низким уровнем развития экономики и социальными проблемами

В отличие от подтипов в рамках 2 типа, подтипы в рамках данного типа различаются между собой минимально. По всем подтипам средние значения прироста численности населения за рассматриваемый период отрицательны и близки, варьируя от -5,9% до -6,8%. Отсюда можно заключить, что для изолированных городов, не являющихся центрами городских (муниципальных) округов, в среднем не так уж принципиальна структура экономики и уровень экономического развития: эти города все равно «обречены» на депопуляцию.

#### **Тип 4. Моногорода вне крупных городских агломераций**

В рамках данного типа выделены 3 подтипа, соответствующие классификации моногородов, официально установленной на федеральном уровне:

Подтип 4.1. Моногорода с наиболее сложным социально-экономическим положением

Подтип 4.2. Моногорода с рисками ухудшения социально-экономического положения

Подтип 4.3. Моногорода со стабильной социально-экономической ситуацией

Изолированные моногорода в целом довольно предсказуемо характеризуются максимальной среди всех подтипов естественной убылью. Впрочем, моногорода со стабильной социально-экономической ситуацией

(подтип 4.3) характеризуются чуть лучшими показателями – на уровне городов 3 типа, но и это довольно ожидаемо.

Менее ожидаемым представляется тот факт, что между подтипами 4.1 и 4.2 (моногорода с наиболее сложным социально-экономическим положением и с рисками ухудшения социально-экономического положения) существенной разницы по темпам убыли населения нет. Это два подтипа с самыми существенными потерями населения из всех подтипов.

### **Общие выводы из анализа динамики численности населения городов в рамках типологии**

В целом во всех типах городов представлены как растущие, так и депопулирующие города. При этом для городов в составе крупных агломераций ресурсная ориентация экономики сопутствует сравнительно более благополучной демографической ситуации, для городов вне крупных агломераций – наоборот.

Также можно предположить, что статус центра городского либо муниципального округа оказывает некоторое влияние на ситуацию в городе, если те находятся вне крупных агломераций. В изолированных городах, имеющих такой статус, динамика численности населения существенно зависит от профиля и уровня экономического развития, в то время как в изолированных городах, этого статуса не имеющих, эти факторы не столь значимы для динамики численности населения.

Что касается моногородов вне крупных городских агломераций, то они в среднем теряют население быстрее городов с диверсифицированной экономикой вне зависимости от ее профиля. При этом изолированные моногорода первых двух типов (с наиболее тяжелой ситуацией и рисками ее ухудшения) «ведут себя» в среднем одинаково, в то время как изолированные моногорода со стабильной ситуацией депопулируют меньшими темпами, на уровне изолированных городов с диверсифицированной экономикой – не центров округов.

Динамика численности населения городов России в 2010-2021 гг. (данные переписей) в разрезе типов городов

Тип 1. Города в составе крупных городских агломераций

Подтип 1.1	
Город	Прирост численности населения, %
Мурино	1 168,4
Балашиха	141,8
Звенигород	118,6
Котельники	97,1
Апрелевка	93,5
Видное	78,8
Подольск	67,6
Красногорск	60,5
Домодедово	58,5
Краснодар	47,6
Мытищи	47,5
Сертолово	43,8
Ивантеевка	41,3
Горячий Ключ	35,8
Арамиль	33,7
Долгопрудный	32,9

Подтип 1.2	
Город	Прирост численности населения, %
Михайловск (Ставропольский край)	60,8
Ставрополь	37,4
Сургут	29,3
Сосноборск	22,2
Красноярск	22,0
Уссурйск	14,2
Альметьевск	11,7
Артем	6,8
Большой Камень	6,5
Анива	5,7
Владивосток	1,9
Нефтеюганск	1,5
Корсаков	1,3
Южно-Сахалинск	-0,1
Калтан	-0,6
Невинномысск	-0,7

Подтип 1.3	
Город	Прирост численности населения, %
Энгельс	11,4
Чебоксары	9,7
Саратов	7,6
Копейск	7,4
Набережные Челны	6,9
Кинель	6,5
Челябинск	5,3
Иркутск	5,0
Советск (Тульская обл.)	4,7
Пермь	4,3
Чебаркуль	4,3
Елабуга	4,1
Менделеевск	3,6
Краснослободск (Волгоградская обл.)	3,4
Нижнекамск	3,2
Волжский	2,3

Подтип 1.4	
Город	Прирост численности населения, %
Каспийск	21,0
Ессентуки	18,5
Абакан	11,8
Махачкала	8,9
Буйнакск	8,8
Черногорск	5,0
Новоалтайск	3,7
Барнаул	3,0
Пятигорск	2,8
Лермонтов	-0,4
Кисловодск	-0,8
Минусинск	-1,5
Беслан	-2,2
Владикавказ	-5,1
Железноводск	-6,4
Минеральные Воды	-8,1

Всеволожск	32,4
Реутов	30,4
Люберцы	29,9
Одинцово	29,9
Голицыно	29,2
Лосино-Петровский	28,6
Коммунар	27,6
Королев	24,4
Химки	24,0
Дзержинский	22,8
Щелково	21,6
Краснознаменск (Московская обл.)	21,5
Обь	19,6
Верхняя Пышма	19,4
Раменское	18,9
Воронеж	18,9
Лыткарино	18,1
Лаишево	17,3
Никольское	15,9
Березовский (Свердловская обл.)	15,6
Аксай	15,3
Санкт-Петербург	14,8
Казань	14,4
Екатеринбург	14,4
Среднеуральск	14,2
Батайск	13,5
Москва	13,1

Новокузнецк	-1,9
Железногорск (Красноярский край)	-2,4
Дивногорск	-2,8
Долинск	-3,8
Изобильный	-4,8
Лениногорск	-4,9
Междуреченск	-5,4
Мыски	-6,8
Бугульма	-8,4
Мурманск	-12,0
Осинники	-12,2
Североморск	-13,4
Кола	-13,6
Киселевск	-15,2
Прокопьевск	-15,4
Гаджиево	-16,0
Снежногорск	-21,6
Полярный	-28,9
<b>Среднее</b>	<b>8,3</b>

Стерлитамак	1,4
Самара	0,7
Волгоград	0,7
Ульяновск	0,4
Старый Оскол	0,3
Киреевск	0,0
Ижевск	-0,7
Донской	-1,1
Киров (Кировская обл.)	-1,2
Воткинск	-1,6
Ярославль	-2,4
Липецк	-2,5
Омск	-2,5
Миасс	-2,5
Болохово	-2,9
Новочебоксарск	-3,0
Тутаев	-3,3
Ишимбай	-3,3
Чапаевск	-3,4
Коркино	-3,6
Губкин	-3,8
Липки	-4,5
Салават	-4,8
Тольятти	-4,9
Щекино	-5,2
Ангарск	-5,3
Цивильск	-5,3

Георгиевск	-12,4
<b>Среднее</b>	<b>4,1</b>

Лобня	11,5
Новосибирск	10,8
Наро-Фоминск	10,0
Фрязино	9,4
Пушкино	7,8
Уфа	7,8
Отрадное	7,7
Адыгейск	7,7
Семилуки	7,4
Шлиссельбург	7,3
Истра	6,7
Жуковский	6,2
Кировск (Ленинградская обл.)	6,2
Томск	6,1
Бердск	5,7
Дедовск	5,6
Старая Купавна	5,0
Ростов-на-Дону	4,9
Заречный (Свердловская обл.)	4,8
Ногинск	3,8
Благовещенск (Респ. Башкортостан)	3,6
Бронницы	3,5
Гатчина	1,5
Зеленодольск	1,5
Сысерть	0,8
Кубинка	0,8
Красноармейск (Московская обл.)	0,8
Черепаново	0,5

Тула	-5,5
Сатка	-5,7
Краснокамск	-6,0
Грязи	-6,2
Нижний Тагил	-6,3
Нижняя Салда	-6,3
Сызрань	-7,3
Златоуст	-7,5
Камбарка	-8,5
Еманжелинск	-8,6
Брянск	-8,8
Куса	-8,8
Новомосковск	-8,9
Жигулевск	-9,2
Калачинск	-9,2
Новокуйбышевск	-9,3
Димитровград	-9,5
Кушва	-9,5
Верхняя Тура	-9,6
Гаврилов-Ям	-9,6
Фокино (Брянская обл.)	-9,6
Сарапул	-10,1
Узловая	-10,6
Верхняя Салда	-11,2
Сельцо	-11,3
Ростов	-11,5
Рыбинск	-11,7
Шелехов	-12,4

Бор	0,4
Дегтярск	-0,2
Сосновый Бор	-0,6
Богородск	-1,2
Азов	-1,2
Северск	-1,8
Волосово	-1,9
Нижний Новгород	-2,0
Володарск	-2,2
Ревда	-2,7
Новочеркасск	-3,0
Лиски	-3,1
Кстово	-4,5
Волжск	-4,8
Таганрог	-4,9
Искитим	-4,9
Тогучин	-5,2
Электросталь	-5,7
Балахна	-5,7
Павлово	-5,9
Нововоронеж	-6,1
Острогожск	-6,3
Городец	-6,5
Усть-Лабинск	-7,2
Звенигово	-8,0
Первоуральск	-8,1
Новоуральск	-8,2
Солнечногорск	-8,6
Верея	-8,6

Нытва	-12,4
Гай	-13,1
Мариинский Посад	-13,6
Красноуральск	-13,9
Дятьково	-14,2
Слободской	-14,2
Добрянка	-14,6
Новоульяновск	-14,7
Кирово-Чепецк	-17,6
Карабаш	-20,1
Орск	-21,1
Чермоз	-21,2
Новотроицк	-22,6
Октябрьск	-24,0
<b>Среднее</b>	<b>-0,8</b>

Заволжье	-9,1
Дзержинск	-9,2
Электроугли	-10,9
Ворсма	-12,5
Тосно	-12,9
Черноголовка	-13,0
Полевской	-14,1
Асбест	-16,8
<b>Среднее</b>	<b>14,4</b>

**Тип 2. Города вне крупных городских агломераций, являющиеся центрами городских (муниципальных) округов**

<b>Подтип 2.1</b>	
<b>Город</b>	<b>Прирост численности населения, %</b>
Чехов	46,6
Тюмень	45,6
Ханты-Мансийск	34,1
Электрогорск	33,4
Якутск	31,8
Циолковский	22,1
Обнинск	19,7
Руза	18,7
Шатура	16,3
Калининград	13,6
Свирск	13,4
Благовещенск (Амурская обл.)	12,6
Волоколамск	12,6
Клин	9,8
Кашира	9,7
Ликино-Дулево	9,2
Новороссийск	8,4
Улан-Удэ	8,2
Мамоново	7,1
Дмитров	7,0
Хабаровск	6,9
Ялуторовск	6,5
Курск	6,0

<b>Подтип 2.2</b>	
<b>Город</b>	<b>Прирост численности населения, %</b>
Светлогорск	50,5
Геленджик	45,9
Губкинский	42,6
Анапа	38,8
Сочи	35,8
Нягань	14,8
Салехард	12,6
Нижневартовск	12,5
Югорск	12,2
Нарьян-Мар	8,0
Мегион	7,0
Бузулук	6,6
Когалым	5,3
Урай	4,7
Южно-Сухокумск	4,7
Кемерово	4,5
Новый Уренгой	3,0
Лангепас	2,5
Анадырь	1,2
Белокуриха	0,5
Радужный (ХМАО)	0,4
Чернушка	-0,8
Надым	-1,4

<b>Подтип 2.3</b>	
<b>Город</b>	<b>Прирост численности населения, %</b>
Магас	510,4
Гурьевск (Калининградская обл.)	115,3
Аргун	41,0
Карабулак	39,0
Назрань	31,1
Зеленоградск	27,6
Талдом	25,3
Курильск	22,2
Грозный	21,0
Хасавюрт	18,3
Малгобек	17,6
Кизилюрт	16,2
Пионерский	16,1
Горно-Алтайск	14,8
Кызыл	13,9
Йошкар-Ола	13,0
Карачаевск	11,1
Можайск	8,0
Баксан	7,4
Кукмор	5,7
Заводоуковск	5,7
Октябрьский	5,6
Кохма	5,2



Саранск	5,9
Серпухов	5,3
Дубна	5,0
Воскресенск	4,4
Вологда	4,0
Калуга	3,8
Тверь	3,1
Чита	3,1
Нальчик	2,9
Великий Новгород	2,5
Егорьевск	2,3
Гвардейск	1,6
Саров	1,4
Владимир	1,3
Протвино	1,1
Рязань	0,7
Тобольск	0,7
Верещагино	0,4
Ипатово	0,3
Оренбург	-0,9
Южноуральск	-1,1
Светлый	-1,2
Арзамас	-1,4
Волгодонск	-1,6
Богданович	-1,7
Пенза	-3,1
Радужный (Владимирская обл.)	-3,5
Ступино	-3,6
Лесной	-4,2
Белгород	-4,6

Тарко-Сале	-2,4
Отрадный	-2,8
Похвистнево	-3,0
Пыть-Ях	-3,2
Курчатов	-5,6
Шахты	-5,6
Новый Оскол	-6,0
Покачи	-6,6
Новошахтинск	-6,8
Стрежевой	-7,2
Котлас	-7,4
Ачинск	-7,8
Петропавловск-Камчатский	-8,3
Сергиев Посад	-8,5
Астрахань	-8,6
Братск	-9,0
Каменск-Шахтинский	-9,4
Ноябрьск	-9,4
Переславль-Залесский	-10,0
Оха	-11,5
Березники	-11,8
Шарыпово	-11,9
Бугуруслан	-12,4
Находка	-12,4
Муравленко	-12,5
Назарово	-14,2
Десногорск	-14,6
Волгореченск	-16,1
Нефтекумск	-16,4
Александровск-Сахалинский	-16,6

Дербент	4,8
Рассказово	4,7
Ишим	3,6
Гусев	3,4
Семенов	2,5
Павловский Посад	2,2
Кизляр	2,1
Камышлов	0,9
Сунжа	0,8
Избербаш	0,6
Рошаль	0,6
Прохладный	0,6
Багратионовск	0,3
Луховицы	0,1
Новоалександровск	0,0
Кострома	-0,5
Поронайск	-0,6
Майкоп	-0,6
Строитель	-0,6
Армавир	-0,9
Грайворон	-0,9
Элиста	-1,1
Перевоз	-2,2
Кудымкар	-2,3
Сорочинск	-2,6
Краснознаменск (Калининградская обл.)	-2,9
Смоленск	-3,1
Ладушкин	-3,2
Жуковка	-3,5
Ирбит	-3,5

Вилючинск	-4,9
Псков	-5,0
Сухой Лог	-5,2
Озеры	-5,6
Благодарный	-5,8
Сыктывкар	-6,1
Алексеевка	-6,3
Полярные Зори	-6,3
Советск (Калининградская обл.)	-6,7
Коломна	-6,7
Курган	-6,8
Муром	-7,4
Кыштым	-7,4
Борисоглебск	-7,5
Балаково	-7,6
Правдинск	-7,8
Елец	-7,9
Соликамск	-8,1
Чайковский	-8,5
Полесск	-8,6
Ковров	-8,8
Межгорье	-9,5
Комсомольск-на-Амуре	-9,6
Мирный (Архангельская обл.)	-10,0
Буденновск	-10,1
Лихославль	-10,1
Троицк	-10,3
Петрозаводск	-10,3
Кировград	-11,1
Черкесск	-12,3

Апатиты	-16,8
Ухта	-19,8
Усинск	-21,2
Вуктыл	-24,6
Кедровый	-25,8
<b>Среднее</b>	<b>0,0</b>

Пушино	-3,7
Реж	-4,3
Лесозаводск	-4,3
Орел	-4,6
Новозыбков	-4,6
Томари	-5,0
Кунгур	-5,1
Алапаевск	-5,2
Лабытнанги	-5,3
Магадан	-5,4
Шуя	-5,6
Зима	-5,7
Моршанск	-6,1
Кирсанов	-6,2
Красноуфимск	-6,2
Северо-Курильск	-6,4
Валуйки	-6,5
Енисейск	-6,5
Тамбов	-6,6
Чердынь	-6,7
Чкаловск	-6,7
Стародуб	-7,0
Биробиджан	-7,1
Козьмодемьянск	-7,2
Светлоград	-7,3
Зеленокумск	-7,4
Ак-Довурак	-7,5
Можга	-7,5
Тавда	-7,5
Туринск	-7,6

Орехово-Зуево	-12,4
Партизанск	-12,5
Бийск	-12,5
Макаров	-12,8
Ливны	-13,5
Архангельск	-13,6
Шарья	-13,7
Торжок	-13,7
Верхний Тагил	-14,6
Шиханы	-15,0
Знаменск	-16,2
Нижняя Тура	-16,4
Губаха	-16,8
Фокино (Приморский край)	-16,8
Холмск	-17,0
Заозерск	-30,7
Островной	-31,5
<b>Среднее</b>	<b>2,7</b>

Осташков	-7,8
Канск	-7,9
Мичуринск	-8,4
Шумиха	-8,7
Талица	-8,7
Камышин	-9,7
Сибай	-10,0
Славск	-10,0
Ржев	-10,0
Невьянск	-10,2
Шебекино	-10,4
Черняховск	-10,7
Красный Холм	-10,9
Иваново	-11,4
Кузнецк	-11,8
Шадринск	-11,8
Урюпинск	-11,8
Кинешма	-11,9
Уварово	-12,1
Великие Луки	-12,2
Щигры	-12,4
Озерск (Калининградская обл.)	-12,4
Вышний Волочек	-12,5
Артемовский	-12,7
Кашин	-12,7
Агидель	-13,1
Кургамыш	-13,4
Боготол	-13,5
Весьегонск	-13,6
Рубцовск	-13,7
Славгород	-13,9

Абдулино	-14,4
Дальнереченск	-14,5
Касимов	-15,1
Гусь-Хрустальный	-15,2
Шахунья	-15,7
Зарайск	-15,9
Андреаполь	-16,1
Новая Ляля	-16,1
Шимановск	-16,8
Скопин	-16,9
Кимры	-17,6
Балтийск	-18,0
Льгов	-18,2
Лысьва	-18,3
Нелидово	-18,8
Петровск-Забайкальский	-19,1
Котельнич	-19,4
Ивдель	-19,5
Буй	-20,2
Кизел	-20,3
Неман	-21,6
Новопавловск	-21,8
Гремячинск	-22,2
Зея	-22,3
Сасово	-23,1
Верхотурье	-24,0
Сусуман	-24,2
Приморск (Калининградская обл.)	-26,6
Нестеров	-27,4
<b>Среднее</b>	<b>-2,3</b>

**Тип 3. Города вне крупных городских агломераций, не являющиеся центрами городских (муниципальных) округов**

<b>Подтип 3.1</b>	
<b>Город</b>	<b>Прирост численности населения, %</b>
Малоярославец	37,7
Жуков	33,7
Белоусово	30,1
Абинск	13,1
Балабаново	10,2
Котельниково	7,8
Яхрома	6,0
Бобров	5,7
Ермолино	3,8
Белореченск	3,7
Кингисепп	2,5
Кореновск	1,6
Купино	1,2
Ивангород	0,1
Покров	-0,1
Луга	-0,5
Приозерск	-0,8
Михайловск (Свердловская обл.)	-1,0
Лысково	-1,0
Иланский	-1,0
Медынь	-1,2
Славянск-на-Кубани	-1,3
Буинск	-1,9

<b>Подтип 3.2</b>	
<b>Город</b>	<b>Прирост численности населения, %</b>
Советский	17,5
Усолье	16,2
Каменногорск	6,2
Пласт	6,0
Лянтор	5,1
Нурлат	4,3
Таруса	2,7
Алдан	1,5
Билибино	0,7
Нюрба	-0,2
Азнакаево	-0,3
Бавлы	-2,2
Бокситогорск	-2,4
Туапсе	-2,7
Заинск	-4,9
Углич	-5,2
Нефтегорск	-6,1
Оса	-7,9
Выборг	-9,3
Великий Устюг	-9,5
Ленск	-14,3
Печора	-18,2
Усть-Кут	-18,6

<b>Подтип 3.3</b>	
<b>Город</b>	<b>Прирост численности населения, %</b>
Гудермес	41,1
Урус-Мартан	29,3
Покровск	26,6
Высоковск	23,0
Богучар	21,7
Шали	15,4
Чегем	15,1
Рыбное	14,6
Арск	12,7
Темрюк	9,4
Краснозаводск	9,3
Любань	9,0
Мамадыш	8,9
Чадан	7,7
Шагонар	7,4
Приморск (Ленинградская обл.)	6,8
Бирск	6,4
Усмань	5,2
Тырныауз	5,0
Нарткала	4,8
Плавск	4,5
Терек	4,1
Дрезна	4,0

Цимлянск	-2,0
Кириши	-2,4
Вихоревка	-3,6
Нариманов	-3,6
Тимашевск	-3,8
Константиновск	-4,0
Миллерово	-4,5
Хотьково	-4,8
Тихвин	-5,2
Сальск	-5,5
Пролетарск	-6,3
Ковылкино	-7,1
Чудово	-7,1
Белая Калитва	-7,3
Мелеуз	-8,0
Печоры	-8,5
Жердевка	-8,7
Инсар	-8,8
Вязьма	-9,0
Семикаракорск	-9,1
Высоцк	-9,2
Касли	-9,3
Бабушкин	-9,6
Нижний Ломов	-10,0
Амурск	-10,2
Зерноград	-10,3
Собинка	-10,5
Рудня	-11,2
Аткарск	-11,4
Людиново	-11,5

Плес	-19,0
Сосногорск	-20,1
Бодайбо	-41,8
<b>Среднее</b>	<b>-5,9</b>

Агрыз	3,6
Курчалой	3,1
Дубовка	3,0
Алагир	2,9
Боровск	2,6
Хадыженск	2,4
Туймазы	2,3
Нерчинск	2,2
Харабали	2,2
Задонск	1,9
Усть-Джегута	1,9
Кременки	1,4
Туран	1,3
Урень	1,2
Белинский	1,1
Ардон	1,0
Баймак	0,7
Апшеронск	0,2
Дюртюли	-0,3
Малоархангельск	-0,3
Теберда	-0,4
Майский	-0,5
Жиздра	-0,7
Красный Кут	-0,8
Вытегра	-1,0
Камызяк	-1,0
Заозерный	-1,0
Мосальск	-1,3
Курганинск	-1,4
Белоярский	-1,4

Юрьев-Польский	-11,8
Киров (Калужская обл.)	-11,9
Эртиль	-12,0
Петушки	-12,1
Морозовск	-12,2
Новомичуринск	-12,5
Советская Гавань	-12,6
Михайлов	-12,6
Красный Сулин	-12,6
Дно	-13,4
Ярцево	-13,4
Старая Русса	-13,6
Светогорск	-13,7
Хилок	-13,8
Бологое	-13,9
Змеиногорск	-14,1
Суджа	-15,1
Облучье	-15,1
Гагарин	-16,5
Сафоново	-16,7
Катав-Ивановск	-16,8
Рославль	-17,3
Ядрин	-17,6
Николаевск-на-Амуре	-18,1
Кандалакша	-18,3
Волхов	-18,4
Малая Вишера	-19,8
Окуловка	-20,2
Нижние Серги	-22,5
Медвежьегорск	-23,0

Тара	-1,6
Вилуйск	-2,0
Себеж	-2,0
Татарск	-2,1
Новокубанск	-2,5
Асино	-2,8
Бабаево	-2,8
Слюдянка	-2,8
Тайшет	-2,8
Мензелинск	-2,8
Лагань	-3,4
Остров	-3,4
Приморско-Ахтарск	-3,6
Городище	-3,7
Янаул	-3,8
Комсомольск	-3,8
Пугачев	-3,8
Рыльск	-3,8
Бирюсинск	-3,9
Болгар	-4,2
Злынка	-4,3
Короча	-4,3
Чулым	-4,6
Ряжск	-4,8
Крымск	-4,9
Уяр	-5,0
Моздок	-5,1
Мышкин	-5,2
Сергач	-5,3
Бикин	-5,3

Белоозерский	-23,0
Щучье	-24,8
Сковородино	-26,2
Порхов	-31,1
<b>Среднее</b>	<b>-6,8</b>

Гулькевичи	-5,4
ПетровВал	-5,4
Ейск	-5,5
Верхнеуральск	-5,6
Болотное	-5,6
Борзя	-5,7
Ардатов	-5,8
Чекалин	-5,9
Кропоткин	-6,1
Юхнов	-6,3
Данков	-6,4
Могоча	-6,5
Грязовец	-6,6
Спас-Деменск	-6,7
Спасск	-6,8
Палласовка	-6,9
Карталы	-7,0
Сычевка	-7,0
Кимовск	-7,1
Мещовск	-7,1
Поворино	-7,2
Александров	-7,3
Богородицк	-7,3
Унеча	-7,3
Куйбышев	-7,4
Кириллов	-7,5
Севск	-7,6
Жирновск	-7,8
Серафимович	-7,8
Дмитровск	-7,9
Сенгилей	-7,9
Хвалынский	-8,0
Козельск	-8,1
Ртищево	-8,3



Родники	-8,4
Елизово	-8,4
Чаплыгин	-8,5
Лодейное Поле	-8,6
Дигора	-8,6
Лабинск	-8,6
Духовщина	-8,7
Маркс	-8,8
Киржач	-8,8
Калязин	-9,0
Куровское	-9,0
Сухиничи	-9,0
Барабинск	-9,0
Калининск	-9,1
Ясногорск	-9,1
Тегюши	-9,1
Невельск	-9,2
Давлеканово	-9,3
Любим	-9,3
Бирюч	-9,3
Вельск	-9,5
Шацк	-9,7
Пыталово	-9,7
Калач-на-Дону	-9,8
Тихорецк	-9,9
Балашов	-9,9
Никольск (Вологодская обл.)	-10,0
Кодинск	-10,2
Называевск	-10,2
Зубцов	-10,2
Бутурлиновка	-10,3
Новоузенск	-10,6
Николаевск	-10,7
Кяхта	-10,7
Темников	-10,9

Сретенск	-11,1
Среднеколымск	-11,2
Суровикино	-11,2
Оханск	-11,3
Тотьма	-11,4
Трубчевск	-11,5
Олекминск	-11,5
Карабаново	-11,6
Горбатов	-11,8
Дудинка	-11,8
Суздаль	-11,9
Советск (Кировская обл.)	-11,9
Пустошка	-11,9
Калач	-12,1
Торопец	-12,1
Судогда	-12,2
Ужур	-12,2
Краснослободск (Респ. Мордовия)	-12,2
Вяземский	-12,2
Тюкалинск	-12,2
Красноармейск (Саратовская обл.)	-12,4
Бежецк	-12,5
Нерехта	-12,5
Валдай	-12,6
Мглин	-12,6
Почеп	-12,6
Обоянь	-12,7
Зуевка	-12,8
Новоржев	-12,8
Котово	-12,8
Белозерск	-12,9
Карасук	-12,9

Барыш	-13,0
Киренск	-13,0
Новохоперск	-13,2
Фатеж	-13,2
Каргополь	-13,4
Городовиковск	-13,4
Нолинск	-13,5
Ленинск	-13,6
Шилка	-13,6
Колпашево	-13,7
Починок	-13,7
Демидов	-13,7
Данилов	-13,8
Подпорожье	-13,9
Солигалич	-14,0
Сурск	-14,2
Ветлуга	-14,2
Новоаннинский	-14,3
Невель	-14,4
Кадников	-14,4
Опочка	-14,4
Аркадак	-14,4
Ахтубинск	-14,9
Новосокольники	-15,1
Пошехонье	-15,4
Лукоянов	-15,4
Каменка	-15,4
Олонец	-15,4
Мураши	-15,6
Гаврилов Посад	-15,6
Ершов	-15,6
Новая Ладога	-15,9

Холм	-16,1
Малмыж	-16,1
Исилькуль	-16,2
Сольцы	-16,2
Завитинск	-16,3
Харовск	-16,8
Венев	-16,8
Болхов	-16,9
Пересвет	-16,9
Белый	-17,2
Каргат	-17,2
Яранск	-17,2
Няндомы	-17,4
Велиж	-17,4
Устюжна	-17,5
Ельня	-17,5
Балей	-17,9
Струнино	-18,1
Макушино	-18,1
Лакинск	-18,2
Юрюзань	-18,2
Дмитриев-Льговский	-18,3
Кораблино	-18,4
Конаково	-18,7
Нижнеудинск	-18,9
Шенкурск	-19,3
Старица	-19,4
Мезень	-19,6
Спас-Клепики	-19,8
Пучеж	-19,9
Томмот	-20,1
Алзамай	-20,2

Новосиль	-20,4
Нея	-20,5
Микунь	-20,5
Сольвычегодск	-20,7
Орлов	-20,9
Гдов	-21,1
Чухлома	-21,4
Костерево	-21,6
Углегорск	-22,5
Юрьево	-22,6
Сортавала	-22,7
Кемь	-23,2
Макарьев	-24,0
Козловка	-24,9
Спасск-Рязанский	-25,2
Кологрив	-25,5
Заволжск	-26,1
Камень-на-Оби	-26,2
Горняк	-27,3
Сосновка	-29,5
Артемовск	-30,7
Беломорск	-31,3
Верхоянск	-36,8
Игарка	-41,2
<b>Среднее</b>	<b>-6,7</b>

#### Тип 4. Моногорода вне крупных городских агломераций

Подтип 4.1	
Город	Прирост численности населения, %
Дагестанские Огни	12,5
Кувандык	1,6
Очер	1,0
Белебей	-1,6
Юрга	-2,3
Череповец	-2,3
Чусовой	-2,7
Канаш	-2,7
Байкальск	-2,8
Таштагол	-5,0
Пикалево	-5,4
Красноурьинск	-6,3
Курлово	-6,7
Кувшиново	-7,4
Кумертау	-7,8
Краснокаменск	-8,1
Камешково	-8,2
Южа	-8,6
Усть-Катав	-9,1
Гороховец	-9,6
Красновишерск	-10,2
Усолъе-Сибирское	-10,3
Гуково	-10,3
Дальнегорск	-10,3
Гурьевск (Кемеровская обл.)	-10,8

Подтип 4.2	
Город	Прирост численности населения, %
Нефтекамск	8,4
Сланцы	3,4
Удачный	2,5
Черемхово	2,5
Железногорск (Курская обл.)	2,1
Мариинск	0,6
Гусиноозерск	-0,5
Алексин	-1,4
Северобайкальск	-2,8
Чистополь	-3,2
Певек	-3,5
Сураж	-4,0
Топки	-5,2
Михайловка	-5,2
Кондрово	-5,6
Каменск-Уральский	-6,0
Белорецк	-6,2
Заполярный	-6,5
Березовский (Кемеровская обл.)	-6,8
Донецк	-6,9
Оленегорск	-7,1
Польсаево	-7,2
Сосенский	-7,9
Усть-Илимск	-8,1
Горнозаводск	-8,2

Подтип 4.3	
Город	Прирост численности населения, %
Снежинск	3,7
Клинцы	0,9
Магнитогорск	0,7
Норильск	-0,5
Закаменск	-1,4
Россошь	-3,2
Трехгорный	-3,6
Княгинино	-3,9
Учалы	-4,3
Лебедянь	-4,6
Серов	-5,2
Озерск (Челябинская обл.)	-6,4
Суворов	-7,2
Белев	-7,7
Соль-Илецк	-7,9
Заречный (Пензенская обл.)	-8,0
Глазов	-8,4
Мирный (Респ. Саха)	-8,5
Сясьстрой	-8,6
Лесосибирск	-8,8
Первомайск	-9,2
Тейково	-10,5
Ясный	-10,9
Карачев	-11,5
Кольчугино	-13,9

Карпинск	-11,1
Дорогобуж	-11,1
Пестово	-11,8
Аша	-12,5
Анжеро-Судженск	-13,1
Кировск (Мурманская обл.)	-13,2
Тулун	-13,8
Белая Холуница	-14,0
Салаир	-14,2
Волчанск	-14,4
Вятские Поляны	-15,4
Ковдор	-16,2
Североуральск	-16,5
Миньяр	-16,6
Нязепетровск	-16,6
Свободный	-17,5
Луза	-19,0
Красавино	-20,0
Онега	-20,7
Кондопога	-21,6
Бакал	-21,9
Райчихинск	-23,1
Пудож	-24,1
Емва	-24,5
Верхний Уфалей	-24,6
Суоярви	-26,4
Питкяранта	-27,0
Абаза	-28,3
<b>Среднее</b>	<b>-9,2</b>

Костомукша	-8,4
Ленинск-Кузнецкий	-9,3
Рузаевка	-9,5
Фролово	-9,6
Сокол	-9,6
Качканар	-9,9
Белогорск	-10,0
Кулебаки	-10,0
Саяногорск	-10,1
Навашино	-10,7
Белово	-10,7
Боровичи	-10,8
Павловск	-10,9
Сим	-11,1
Никольск (Пензенская обл.)	-11,6
Тайга	-11,7
Яровое	-11,7
Меленки	-11,8
Мончегорск	-11,9
Вязники	-12,2
Саянск	-12,8
Бородино	-12,9
Коряжма	-12,9
Медногорск	-13,2
Инза	-13,3
Нерюнгри	-13,5
Зверево	-13,6
Ефремов	-13,7
Алейск	-14,0
Приволжск	-14,4

Котовск	-16,2
Удомля	-16,5
Омутнинск	-16,9
Фурманов	-17,8
Северодвинск	-18,3
Выкса	-19,5
<b>Среднее</b>	<b>-6,5</b>

Мценск	-14,5
Сердобск	-14,6
Заринск	-14,8
Катайск	-15,2
Шумерля	-15,3
Арсеньев	-15,5
Петровск	-15,5
Алатырь	-15,5
Западная Двина	-16,1
Сорск	-16,6
Далматово	-16,7
Железногорск-Илимский	-17,1
Вольск	-17,3
Уржум	-17,3
Зеленогорск	-17,8
Новодвинск	-18,0
Кирс	-18,2
Вичуга	-18,3
Спаск-Дальний	-19,1
Воркута	-19,2
Наволоки	-20,0
Сегежа	-20,5
Тында	-21,1
Лахденпохья	-23,8
Петухово	-24,7
Мантурово	-25,4
Александровск	-25,6
Галич	-25,9
Инта	-36,8
<b>Среднее</b>	<b>-10,1</b>



