

- **Население** как предмет изучения в статистике представляет собой совокупность людей, проживающих на определенной территории, которая непрерывно возобновляется в процессе естественного воспроизводства.
- В статистке населения **единицей наблюдения** чаще всего является отдельный человек как индивидум, однако это может быть и семья.
- **Объектом наблюдения** в статистке населения могут быть самые разные совокупности: население в целом, отдельные группы населения, молодые семьи, родившееся за год и т.д.
- При определении численности населения отдельных населенных пунктов на определенную дату в статистике могут учитываться различные категории населения – постоянное и наличное.
- **К постоянному населению**
- $ПН = НН + ВВ - ВП$
- **К наличному населению**
- $НН = ПН - ВВ + ВП$

Показатели естественного движения населения.

Коэффициент рождаемости

$$K_p = N / S_{\text{ср.}}$$

N- число родившихся за год

S ср.- среднегодовая численность населения

Коэффициент смертности

$$K_{\text{см}} = M / S_{\text{ср.}}$$

M - число умерших за год

Коэффициент естественного прироста можно рассчитать по формуле:

$$K_{\text{ест.пр.}} = K_p - K_{\text{см}}$$

Коэффициент жизненности

$$K_{\text{ж}} = N / M$$

Специальный коэффициент рождаемости(показатель фертильности)

$$K_{\text{ф}} = N / S_{\text{ж}}$$

Показатели механического движения населения.

- **Коэффициент прибытия** – данный коэффициент характеризует число прибывших на 1000 человек населения в среднем за год.

-

-

$$K_p =$$

- **Коэффициент выбытия** – этот коэффициент характеризует число выбывших на 1000 человек населения в среднем за год.

-

$$K_v =$$

- **Коэффициент интенсивности миграционного оборота** – данный коэффициент может иметь как положительное значение (+), так и отрицательное (-) и характеризует в положительном значении приток, а в отрицательном - отток.

-

$$K_{mo}$$

Возраст (лет)	Все население		
	мужчины и женщины	мужчины	женщины

Все население	143667	66547	77120
----------------------	---------------	--------------	--------------

в том числе в возрасте, лет:

до 1 года	1883	967	916
1-4	7016	3602	3414
5-9	7662	3922	3740
10-14	6823	3497	3326
15-19	6956	3560	3396
20-24	9971	5082	4889
25-29	12522	6320	6202
30-34	11660	5820	5840
35-39	10614	5185	5429
40-44	9750	4733	5017
45-49	9187	4364	4823
50-54	11184	5154	6030
55-59	10634	4650	5984
60-64	8949	3687	5262
65-69	5269	2036	3233
70 и более	13587	3968	9619

Из общей численности население в возрасте:

моложе трудоспособного*)	24717	12670	12047
---------------------------------	--------------	--------------	--------------

трудоспособном **)	85162	44187	40975
---------------------------	--------------	--------------	--------------

старше трудоспособного ***)	33788	9690	24098
------------------------------------	--------------	-------------	--------------

	На 1 января 2015 года		
	Все население	Городское население	Сельское население
Российская Федерация	146267288	108282220	37985068
Центральный федеральный округ	38951479	31880448	7071031
Северо-Западный федеральный округ	13843556	11639415	2204141
Южный федеральный округ	14003828	8801991	5201837
Северо-Кавказский федеральный округ	9659044	4742496	4916548
Приволжский федеральный округ	29715450	21231773	8483677
Республика Башкортостан	4071987	2511893	1560094
Республика Татарстан	3855037	2939724	915313
Удмуртская Республика	1517472	994516	522956
Чувашская Республика	1238071	751474	486597
Пермский край	2637032	1991808	645224
Кировская область	1304348	985863	318485
Нижегородская область	3270203	2596043	674160

Оперативные данные по естественному движению населения Российской Федерации с учетом Республики Крым и города федерального значения Севастополя

	Тысяч			На 1000 человек населения		
	январь-февраль		прирост, снижение (-)	январь-февраль		2015г. в % к 2014г.
	2015 г.	2014 г.		2015 г.	2014 г.	
Родившихся	293,9	305,9	-12,0	12,4	13,0	95,4
Умерших	331,5	324,0	7,5	14,0	13,7	102,2
в том числе детей						
в возрасте до 1 года	2,0	2,5	-0,5	6,3 ¹⁾	8,0 ¹⁾	78,8
Естественная убыль	-37,6	-18,1		-1,6	-0,7	в 2,3р.
Браков	126,0	138,8	-12,8	5,3	5,9	89,8
Разводов	90,3	112,9	-22,6	3,8	4,8	79,2

КОЭФФИЦИЕНТЫ РОЖДАЕМОСТИ, СМЕРТНОСТИ, БРАКОВ, РАЗВОДОВ за январь - февраль 2015 года

	На 1000 населения						Число разводов на 1000 браков	
	Родивш.		Умерших		Естеств. прирост, убыль (-)		2015 г.	2014 г.
	2015 г.	2014 г.	2015 г.	2014 г.	2015 г.	2014 г.		
Российская Федерация	12,4	13,0	14,0	13,7	-1,6	-0,7	717	814
Центральный	10,8	10,9	14,5	14,2	-3,7	-3,3	699	806
Северо-Западный	11,5	11,5	14,4	13,8	-2,9	-2,3	743	837
Южный	12,2	12,7	14,7	14,5	-2,5	-1,8	830	929
Северо-Кавказский	16,2	17,5	8,7	9,1	7,5	8,4	467	487
Приволжский	12,3	13,2	14,9	14,3	-2,6	-1,1	704	792
Уральский	13,8	14,7	13,3	12,9	0,5	1,8	758	844
Сибирский	13,6	14,4	14,0	13,9	-0,4	0,5	763	906

КОЭФФИЦИЕНТЫ РОЖДАЕМОСТИ, СМЕРТНОСТИ, БРАКОВ, РАЗВОДОВ за январь - февраль 2015 года

	На 1000 населения						Число разводов на 1000 браков	
	Родившихся		Умерших		Естественный прирост, убыль (-)		2015 г.	2014 г.
	2015 г.	2014 г.	2015 г.	2014 г.	2015 г.	2014 г.		
Приволжский ФО	12,3	13,2	14,9	14,3	-2,6	-1,1	704	792
Республика Башкортостан	13,6	14,8	13,9	13,5	-0,3	1,3	699	752
Республика Татарстан (Татарстан)	13,6	14,4	12,6	12,5	1,0	1,9	638	706
Удмуртская Республика	13,5	14,4	13,2	12,7	0,3	1,7	635	683
Чувашская Республика (Чувашия)	12,6	13,7	13,9	13,1	-1,3	0,6	599	728
Пермский край	13,6	14,5	15,7	14,4	-2,1	0,1	660	696
Кировская область	11,7	12,2	16,7	16,1	-5,0	-3,9	872	955
Нижегородская область	11,1	11,7	16,7	16,1	-5,6	-4,4	702	798

СВЕДЕНИЯ О СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПО ПРИЧИНАМ СМЕРТИ ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

за январь - февраль 2015 год^а

	на 100000 населения		
	2015 г.	2014 г.	2015 г. в % к 2014 г.
	Всего умерших от всех причин в т.ч.	1402,1	1372,8
новообразований	205,2	201,7	101,7
болезней системы кровообращения	723,1	704,6	102,6
болезней органов дыхания	63,2	53,4	118,4
болезней органов пищеварения	71,3	67,2	106,1
внешних причин смерти в т.ч.	113,6	122,4	92,8
всех видов транспортных несчастных случаев	14,3	15,7	91,1
в том числе от ДТП	9,9	10,9	90,8
случайных отравлений алкоголем	7,7	8,3	92,8
прочих отравлений	8,8	9,7	90,7
случайных утоплений	0,8	1,0	80,0
самоубийств	15,7	17,0	92,4
убийств	9,0	10,1	89,1

ВОЗРАСТНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ РОЖДАЕМОСТИ , Пермский Край

<i>Годы</i>	<i>Родившиеся в среднем за год на 1000 женщин в возрасте, лет</i>								<i>Суммарный коэффициент рождаемости</i>
	<i>моложе 20¹⁾</i>	<i>20-24</i>	<i>25-29</i>	<i>30-34</i>	<i>35-39</i>	<i>40-44</i>	<i>45-49</i>	<i>15-49²⁾</i>	
1995	44,0	112,9	65,5	28,2	9,7	2,2	0,1	35,7	1,319
2000	29,7	97,0	71,3	39,4	12,8	2,3	0,2	34,8	1,298
2005	31,5	91,5	78,3	46,1	19,0	3,0	0,1	38,9	1,370
2006	32,6	90,7	76,7	47,5	20,2	3,4	0,1	39,7	1,386
2007	32,7	91,7	87,0	56,0	24,5	4,3	0,2	43,8	1,521
2008	34,7	94,1	92,7	62,7	29,2	4,4	0,1	47,5	1,634
2009	33,3	93,6	97,7	66,5	29,9	5,7	0,3	49,5	1,686
2010	32,2	102,2	107,2	75,3	33,1	7,1	0,3	54,0	1,769
2011	31,6	101,7	107,4	74,5	37,6	7,2	0,2	54,7	1,783
2012	32,0	106,7	116,6	81,4	39,8	7,8	0,4	58,6	1,907
2013	31,9	106,3	117,2	84,1	41,1	8,5	0,3	59,0	1,932