

- **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

<b>Все население</b>	<b>143667</b>	<b>66547</b>	<b>77120</b>
----------------------	---------------	--------------	--------------

**в том числе в возрасте, лет:**

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

**Из общей численности население в возрасте:**

<b>моложе трудоспособного*)</b>	<b>24717</b>	<b>12670</b>	<b>12047</b>
---------------------------------	--------------	--------------	--------------

<b>трудоспособном **)</b>	<b>85162</b>	<b>44187</b>	<b>40975</b>
---------------------------	--------------	--------------	--------------

<b>старше трудоспособного ***)</b>	<b>33788</b>	<b>9690</b>	<b>24098</b>
------------------------------------	--------------	-------------	--------------

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

## 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 <sup>1)</sup>	8,0 <sup>1)</sup>	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.		
<b>Российская Федерация</b>	<b>12,4</b>	<b>13,0</b>	<b>14,0</b>	<b>13,7</b>	<b>-1,6</b>	<b>-0,7</b>	<b>717</b>	<b>814</b>
<b>Центральный</b>	<b>10,8</b>	<b>10,9</b>	<b>14,5</b>	<b>14,2</b>	<b>-3,7</b>	<b>-3,3</b>	<b>699</b>	<b>806</b>
<b>Северо-Западный</b>	<b>11,5</b>	<b>11,5</b>	<b>14,4</b>	<b>13,8</b>	<b>-2,9</b>	<b>-2,3</b>	<b>743</b>	<b>837</b>
<b>Южный</b>	<b>12,2</b>	<b>12,7</b>	<b>14,7</b>	<b>14,5</b>	<b>-2,5</b>	<b>-1,8</b>	<b>830</b>	<b>929</b>
<b>Северо-Кавказский</b>	<b>16,2</b>	<b>17,5</b>	<b>8,7</b>	<b>9,1</b>	<b>7,5</b>	<b>8,4</b>	<b>467</b>	<b>487</b>
<b>Приволжский</b>	<b>12,3</b>	<b>13,2</b>	<b>14,9</b>	<b>14,3</b>	<b>-2,6</b>	<b>-1,1</b>	<b>704</b>	<b>792</b>
<b>Уральский</b>	<b>13,8</b>	<b>14,7</b>	<b>13,3</b>	<b>12,9</b>	<b>0,5</b>	<b>1,8</b>	<b>758</b>	<b>844</b>
<b>Сибирский</b>	<b>13,6</b>	<b>14,4</b>	<b>14,0</b>	<b>13,9</b>	<b>-0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>763</b>	<b>906</b>

## 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.		
<b>Приволжский ФО</b>	<b>12,3</b>	<b>13,2</b>	<b>14,9</b>	<b>14,3</b>	<b>-2,6</b>	<b>-1,1</b>	<b>704</b>	<b>792</b>
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
<b>Пермский край</b>	<b>13,6</b>	<b>14,5</b>	<b>15,7</b>	<b>14,4</b>	<b>-2,1</b>	<b>0,1</b>	<b>660</b>	<b>696</b>
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<sup>а</sup>

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

## 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 20<sup>1)</sup></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>15-49<sup>2)</sup></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