

Территориальный орган Федеральной службы
государственной статистики по Томской области

ПОКАЗАТЕЛИ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ

Отдел статистики труда, уровня жизни и
обследований домашних хозяйств

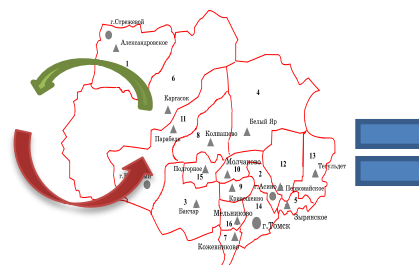
Формирование оценки численности населения

Методологические указания по оценке общей численности населения утверждены приказом Росстата от 3 июня 2010 г. № 209

Оценка численности населения производится **на начало каждого календарного года** на основании **итогов последней переписи населения**, к которым ежегодно прибавляются **числа родившихся и прибывших** на данную территорию и вычитаются **числа умерших и выбывших** с данной территории



Естественный
прирост
(-убыль)



Миграционный
прирост (убыль)

Оценка
численности
населения на
начало года

Численность по итогам
переписи населения

ЕЖЕГОДНО

При расчете численности населения на 1 января каждого года учитывается также изменение численности населения в результате административно-территориальных преобразований в течение предыдущего года.

Расчет осуществляется по формуле:

$$S(t+1) = S(t) + B(t) - M(t) + U(t) - V(t) + T(t),$$

где:

S(t) - численность на начало года t,

B(t) - число родившихся в году t,

M(t) - число умерших в году t,

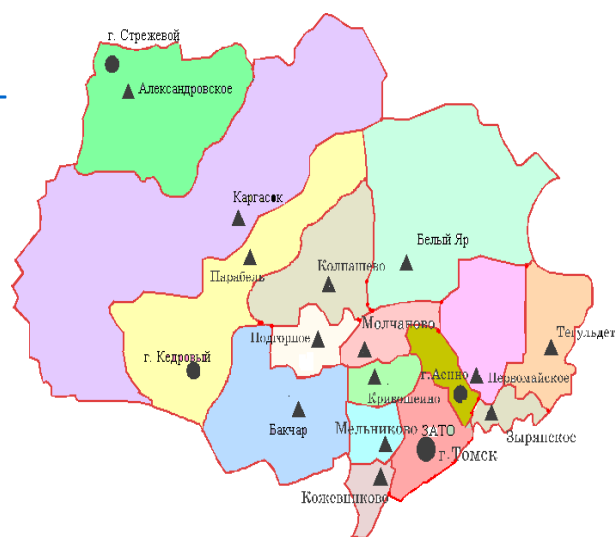
U(t) - число прибывших на данную территорию в году t,

V(t) – число выбывших за пределы территории в году t,

T(t) - изменение численности населения территории в результате изменения границ (может быть как «с плюсом», так и «с минусом» в зависимости от того, были ли границы расширены или сужены). При расчете численности по всему населению субъекта Российской Федерации член формулы $T(t) = 0$.

Расчеты общей численности населения производятся по всем субъектам Российской Федерации с разбивкой на городское и сельское население **в разрезе муниципальных образований (до уровня сельских населенных пунктов)**

В соответствии
с Законом Томской
области от 22 декабря 2009
г. № 271-ОЗ
«Об административно-
Территориальном
устройстве Томской
области (с учетом
изменений)
на территории
Томской
области
**706 муниципальных
образований**



4

Городских округа

16

Муниципальных
района

3

Городских поселения

112

Сельских поселений

571

Сельских населенных
пунктов

Для оценки численности населения на региональном уровне используются данные о естественном движении и миграции населения.

Сведения о естественном движении населения формируются на основе деперсонифицированных данных, ежемесячно поступающих из Федеральной государственной информационной системы «Единый государственный реестр записей актов гражданского состояния» (ФГИС ЕГР ЗАГС) в соответствии с Федеральным законом от 23 июня 2016 года № 219-ФЗ, постановлением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2018 года № 1746.

В число родившихся включаются только родившиеся живыми.

В разработку включаются:

- все случаи рождения и смерти, произошедшие в отчетном году (**с момента события до момента регистрации которых прошло меньше года**);
- все случаи рождения и смерти, произошедшие за год, предшествующий отчетному, но зарегистрированные в феврале, марте, II-IV кварталах отчетного года (так называемые акты запоздалой регистрации);
- все случаи рождения и смерти, произошедшие в отчетном году, но зарегистрированные в январе следующего за отчетным года (13 отчетный месяц).

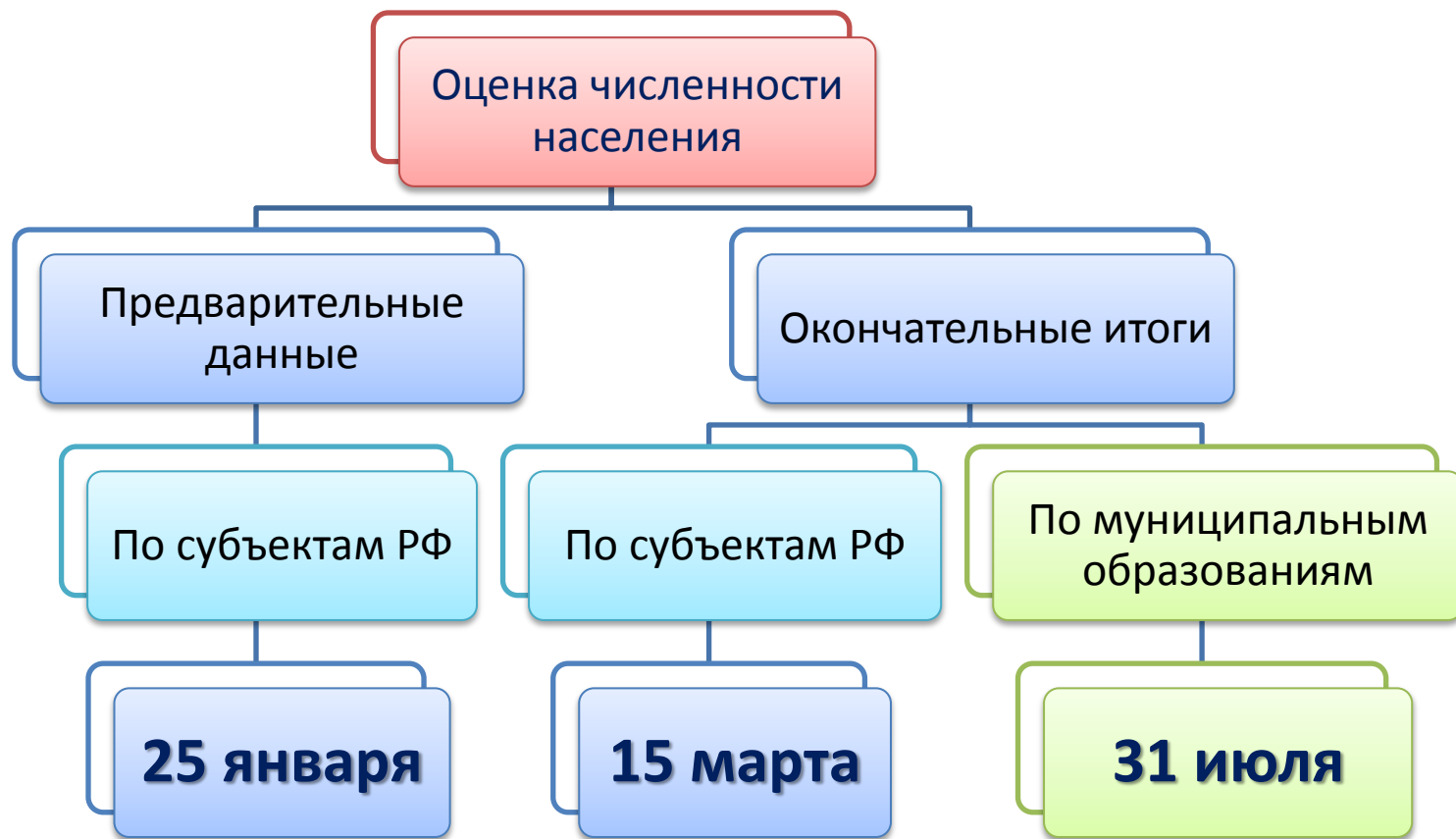
Для оценки численности населения на региональном уровне используются данные о естественном движении и миграции населения.

Данные о миграции населения формируются по итогам ежемесячной разработки форм федерального статистического наблюдения № 1-ПРИБ «Сведения о прибывших гражданах Российской Федерации», № 1-ВЫБ «Сведения о выбывших гражданах Российской Федерации», № 1-ПРИБ_ИнГр «Сведения о прибывших иностранных гражданах и лицах без гражданства», № 1-ВЫБ_ИнГр «Сведения о выбывших иностранных гражданах и лицах без гражданства», представляемых УМВД России по Томской области.

Документы составляются при регистрации или снятии с регистрационного учета населения по месту жительства и при регистрации по месту пребывания на срок 9 месяцев и более. Формирование числа выбывших осуществляется автоматически в процессе электронной обработки данных о миграции населения при перемещениях в пределах России, а также по истечению срока пребывания у мигрантов независимо от места прежнего жительства.



Оценка численности населения всех субъектов Российской Федерации на 1 января и в среднем за год утверждается и публикуется Росстатом в сроки, установленные Федеральным планом статистических работ (утвержден Распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2008 г. № 671-р (с последующими изменениями)).



Суммарный коэффициент рождаемости

Суммарный коэффициент рождаемости показывает сколько в среднем родила бы одна женщина на протяжении всего репродуктивного периода (т.е. от 15 до 50 лет) при сохранении в каждом возрасте уровня рождаемости того года, для которого вычисляется показатель.

Алгоритм расчета:

Суммарный коэффициент рождаемости равен сумме возрастных коэффициентов во всех возрастных интервалах или кумулятивному коэффициенту рождаемости к концу репродуктивного периода. Он является наиболее точным измерителем уровня рождаемости и рассчитывается приближенно по формуле:

$$F_{\text{сум}}(p) = n \sum_{\substack{\geq 15 \\ \leq 49}} F(p, x) \times 0,001$$

где:

$F_{\text{сум}}(p)$ – суммарный коэффициент рождаемости по очередности рождения;

n – длина интервала (1 год);

$F_{(p,x)}$ – возрастные коэффициенты рождаемости по очередности рождения p и

возрасту x ;

x – возраст.

Суммарный коэффициент рождаемости

Возрастные коэффициенты рождаемости по очередности (порядку) рождения ребенка у матери (число рождений данной очередности (порядка) на 1000 женщин соответствующего возраста) рассчитываются как отношение числа родившихся данной очередности (порядка) рождения ребёнка у матери за год у женщин данной возрастной группы к среднегодовой численности женщин этого воз

$$F_{(p,x)} = \frac{N_{(p,x)}}{\bar{W}_x} \times 1000,$$

где:

$F_{(p,x)}$ – возрастной коэффициент рождаемости по очередности

рождения p и возрасту x ;

$N_{(p,x)}$ - число родившихся детей данной очередности (порядка) рождения у женщин в возрастной группе;

\bar{W}_x - среднегодовая численность женщин в данном возрасте.

Ожидаемая продолжительность жизни

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении (лет) характеризует число лет, которое в среднем предстояло бы прожить одному человеку из некоторого гипотетического поколения родившихся при условии, что на протяжении всей жизни этого поколения уровень смертности в каждом возрасте останется таким, как в год, для которого вычислен показатель.

Показатель рассчитывается по субъектам Российской Федерации на основе половозрастного состава населения и числа умерших, распределенных по однолетним возрастам.

В соответствии с Федеральным планом статистических работ показатель «Ожидаемая продолжительность жизни при рождении (лет)» в связи с различными сроками готовности информации по источникам его формирования представляется поэтапно в следующие сроки:

1-ая оценка (предварительная) – **15 марта**;

2-ая оценка (окончательная) – **15 августа**.

Ожидаемая продолжительность жизни

Алгоритм формирования показателя:

При исчислении **ожидаемой продолжительности предстоящей жизни** подсчитывается число человеко-лет, которое предстоит прожить дожившим до данного возраста за весь период предстоящей жизни (от данного возраста и до предельного). Полученная сумма человеко-лет делится на число доживших до данного возраста.

$$e(x) = \frac{T(x)}{I(x)},$$

где,

x - возраст

e(x) – ожидаемая продолжительность жизни;

Tx - число человеко-лет;

Ix – число доживших до данного возраста.

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении – показатель для **x=0**.

Ожидаемая продолжительность здоровой жизни

Для расчета показателя ОПЗЖ используется следующая формула (по методу Салливана):

$$e_x^h = \frac{1}{l_x} \sum_{i=x}^w (1 - {}_n\pi_x)_n L_x$$

где

e_x^h - ОПЗЖ лиц, доживающих до x лет;

l_x - табличное число доживающих до возраста x лет;

w - наиболее старший возраст, лет;

i - индекс суммирования;

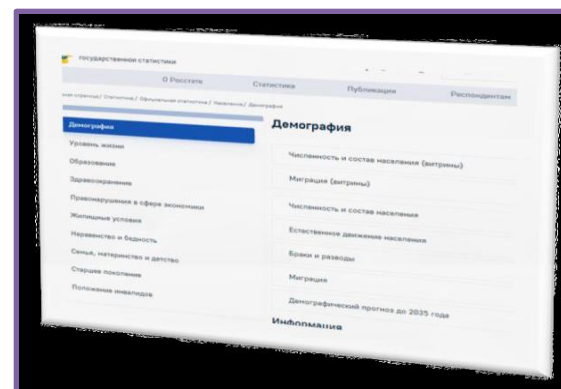
$(1 - {}_n\pi_x)$ - доля «здорового» населения, в возрастном интервале от n до x лет;

${}_n\pi_x$ - удельный вес респондентов, оценивших состояние своего здоровья как «плохое» и «очень плохое»;

${}_nL_x$ - табличное число человеко-лет прожитое в возрастном интервале от n до x лет.

Сведения об оценке численности населения Российской Федерации,
в том числе по субъектам размещаются в открытом доступе
на официальном Интернет-сайте Росстата

<https://www.rosstat.gov.ru>



В информационном ресурсе
«Единая межведомственная
информационно-справочная
система (ЕМИСС)» с главной
страницы: «Статистика /
Официальная статистика /
Базы данных / ЕМИСС /
Ведомства /
1. Федеральная служба
государственной статистики /
1.8. Демографические
показатели»

В разделе «Демография»
с главной страницы:
«Статистика /
Официальная статистика /
Население / Демография /
Численность и состав
населения»

**Сведения об оценке численности населения Томской области,
в том числе по муниципальным образованиям ежегодно размещаются
в открытом доступе на официальном интернет-сайте Томскстата**

The screenshot shows the website of the Territorial Organ of the Federal Statistical Service of Tomsk Oblast. The main navigation menu includes: О Томскстате, Статистика, Публикации, Респондентам, Обратная связь, and Информационные услуги. The left sidebar lists various statistical categories, with 'Население' (Population) highlighted. The main content area is titled 'Население' and includes sections for 'Методология', 'Оперативные показатели', and 'Основные показатели'. Under 'Оперативные показатели', there are links to PDF documents for migration statistics, demographic situation, and population estimates for municipal districts.

<https://www.tmsk.gks.ru>

*С главной страницы
Статистика/ Официальная
статистика/Население/
Численность и состав
населения*

*С главной страницы
«Статистика/Официальная
статистика/Базы данных /
База данных показателей
муниципальных образований
Томской области/Население»*