



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ

Формирование основных демографических показателей

(рождаемость, смертность, естественный прирост,
браки и разводы)

сентябрь 2023 года



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ

Формирование основных демографических показателей

(рождаемость, смертность,
естественный прирост, браки
и разводы)

- 01 ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ
- 02 ЕСТЕСТВЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ
- 03 МИГРАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ
- 04 КОЭФФИЦИЕНТЫ ЕСТЕСТВЕННОГО ДВИЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ
- 05 ПУБЛИКАЦИЯ ДАННЫХ О НАСЕЛЕНИИ



ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПО КОМПОНЕНТАМ



Изменение
численности
населения

=



Естественный
прирост
населения

+



Миграционный
прирост
населения

Изменение численности населения складывается из **естественного** и **механического (миграционного)** прироста, каждый из которых может принимать **отрицательные значения**



Естественный
прирост
населения

=



Родившиеся

-



Умершие

Естественный прирост является разностью между числами родившихся и умерших

Оба этих значения сильно зависят не только от численности населения, но и от его возрастной структуры. Чем старше возрастная структура, тем при прочих равных вероятнее естественная убыль.



Миграционны
й прирост
населения

=



Численность
прибывших

-



Численность
выбывших

Миграционный прирост (сальдо миграции) является разностью между числами прибывших и выбывших

Его величина и динамика сильно зависят от изменений законодательства о порядке учёта (регистрации) этих противоположных потоков перемещения людей.

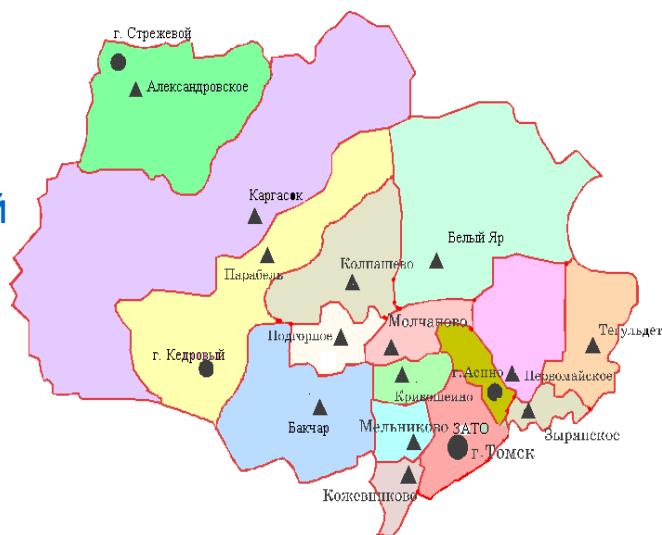


Оценка численности населения производится на начало **каждого календарного года** по всем субъектам Российской Федерации с разбивкой на городское и сельское население **в разрезе муниципальных образований (до уровня сельских населенных пунктов)**

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

**135 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).





ПОРЯДОК РАБОТЫ С ДАННЫМИ О ЕСТЕСТВЕННОМ ДВИЖЕНИИ НАСЕЛЕНИЯ



ФНС России

Федеральная налоговая служба

ЕГР ЗАГС

Единый государственный реестр записей актов гражданского состояния

4 вида сведений

о государственной регистрации :

- рождения;
- смерти;
- заключения брака;
- расторжения брака



Росстат

Федеральная служба государственной статистики



Росстат

Федеральная служба государственной статистики

Информация очищается от повторных записей, запоздалой регистрации, ведется проверка качества кодирования причин смерти в региональных министерствах здравоохранения, вводятся данные окончательных медицинских свидетельств о смерти

Для расчета показателей присоединяются данные по половозрастной структуре населения субъектов РФ

Комплекс электронной обработки данных

20 000

расчетных показателей



Естественное движение населения характеризуется показателями числа **родившихся, умерших, браков, разводов** и относительными показателями, рассчитанными на их основе.

Абсолютные числа событий получают на основе статистической обработки актов гражданского состояния, которые составляются в органах ЗАГС при регистрации рождений, смертей, браков, разводов.

Акты гражданского состояния содержат, кроме удостоверения факта события, характеристики лица (или лиц), с которым это событие произошло, для родившихся - характеристики их родителей, а для умерших в возрасте до 1 года - некоторые характеристики матери. Учет этих характеристик позволяет отнести данное событие к той или иной социально-демографической группе населения и к тому или иному месту и времени.





ЧИСЛО ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ РОДИВШИХСЯ

Из сведений, содержащихся в записи акта о рождении, в статистической разработке используются сведения:

о ребенке: пол, дата и место рождения, вес ребенка, каким по счету у матери родился в одноплодных или многоплодных родах, живым или мертвым;

сведения о матери: дата рождения, возраст, место постоянного жительства, образование, занятость, гражданство, основание записи об отце, если родители состоят в зарегистрированном браке, дата его регистрации;

сведения об отце: место постоянного жительства.





ЧИСЛО ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ РОДИВШИХСЯ

январь-июль 2023 года, человек

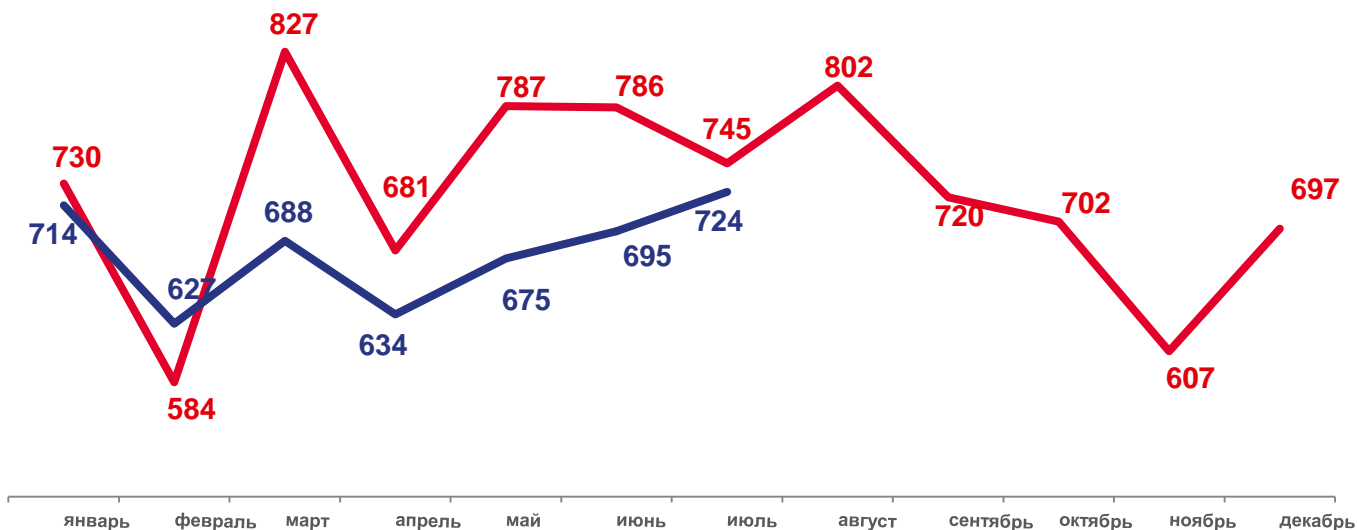
Всего

4 757

Изменение, %

к январю-июлю 2022 года

- 7,5



 2022  2023





ЧИСЛО ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ УМЕРШИХ

Из сведений, содержащихся в записи акта о смерти, в статистической разработке используются:

- дата, место и причина смерти;
- пол;
- дата и место рождения;
- возраст;
- брачное состояние;
- уровень образования умершего;
- занятость;
- место постоянного жительства.

Кроме того для умерших в возрасте до 1 года используются следующие характеристики матери: очередность рождения ребенка у данной женщины и ее возраст, брачное состояние, уровень образования, занятость, место постоянного жительства.





ЧИСЛО ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ УМЕРШИХ

январь-июль 2023 года, человек

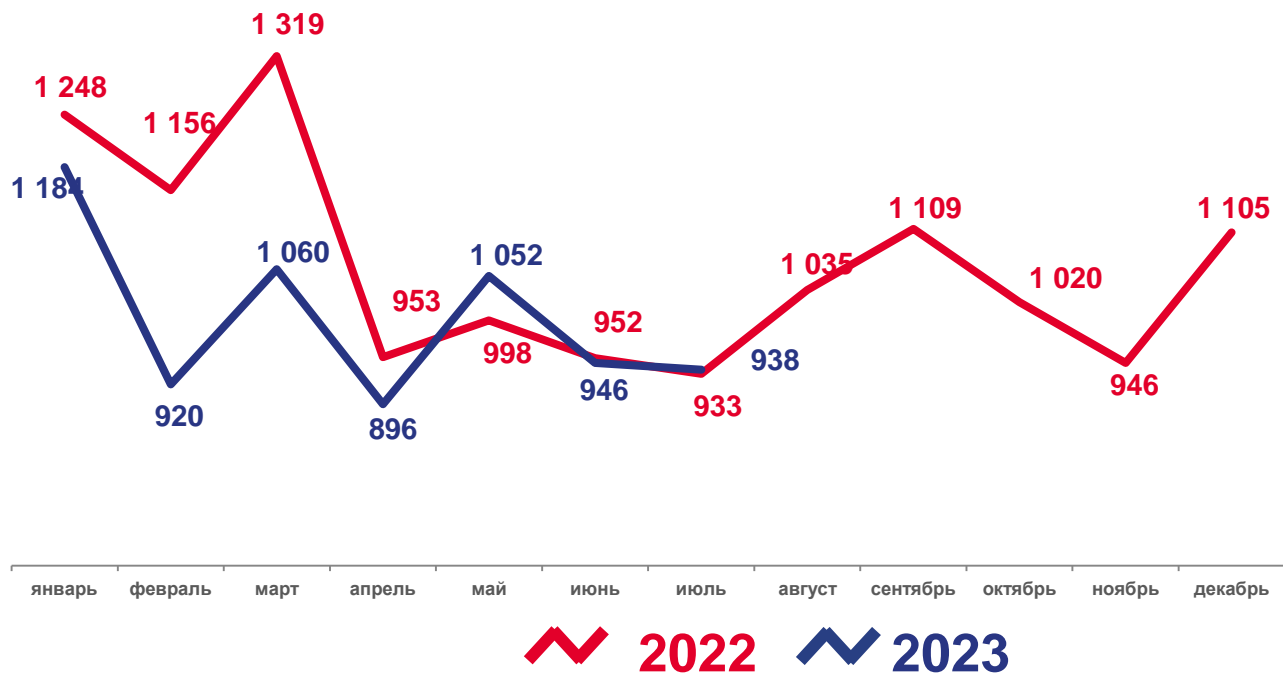
Всего

6 996

Изменение, %

к январю-июлю 2022 года

-7,4





ЧИСЛО ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ БРАКОВ

Из сведений, содержащихся в записи акта заключения брака, в статистической разработке используются:

- дата и место регистрации;
- для каждого из вступающих в брак - дата рождения, возраст;
- прежнее брачное состояние;
- место постоянного жительства;
- образование;
- гражданство.





ЧИСЛО ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ БРАКОВ

январь-июль 2023 года

Всего

3 532

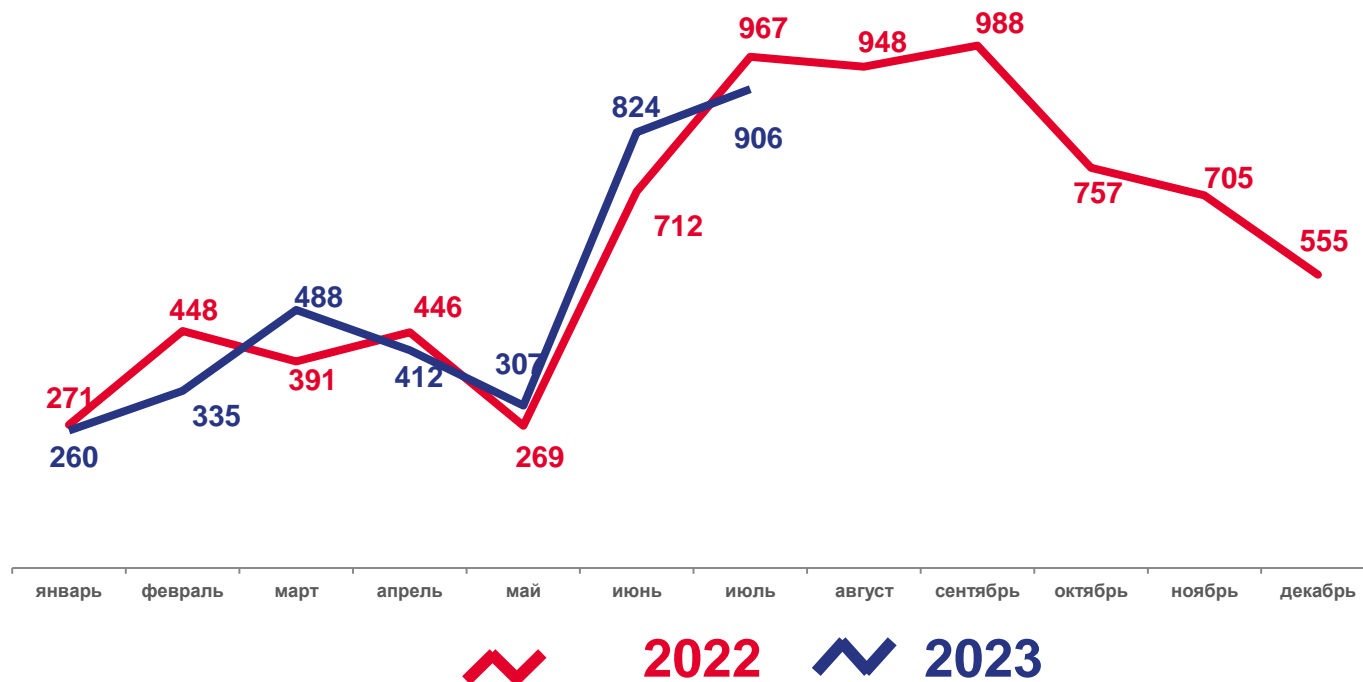
Изменение, %

к январю-июлю 2022 года

0,8

В расчете
на 1000 человек

5,8





ЧИСЛО ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ РАЗВОДОВ

Из сведений, содержащихся в записи акта о расторжении брака, в статистической разработке используются:

- дата и место регистрации акта о расторжении брака;
- дата заключения расторгаемого брака.

для каждого из разводящихся:

- дата его рождения;
- возраст;
- место постоянного жительства;
- образование;
- число общих детей до 18 лет.





ЧИСЛО ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ РАЗВОДОВ

январь-июль 2023 года

Всего

3 084

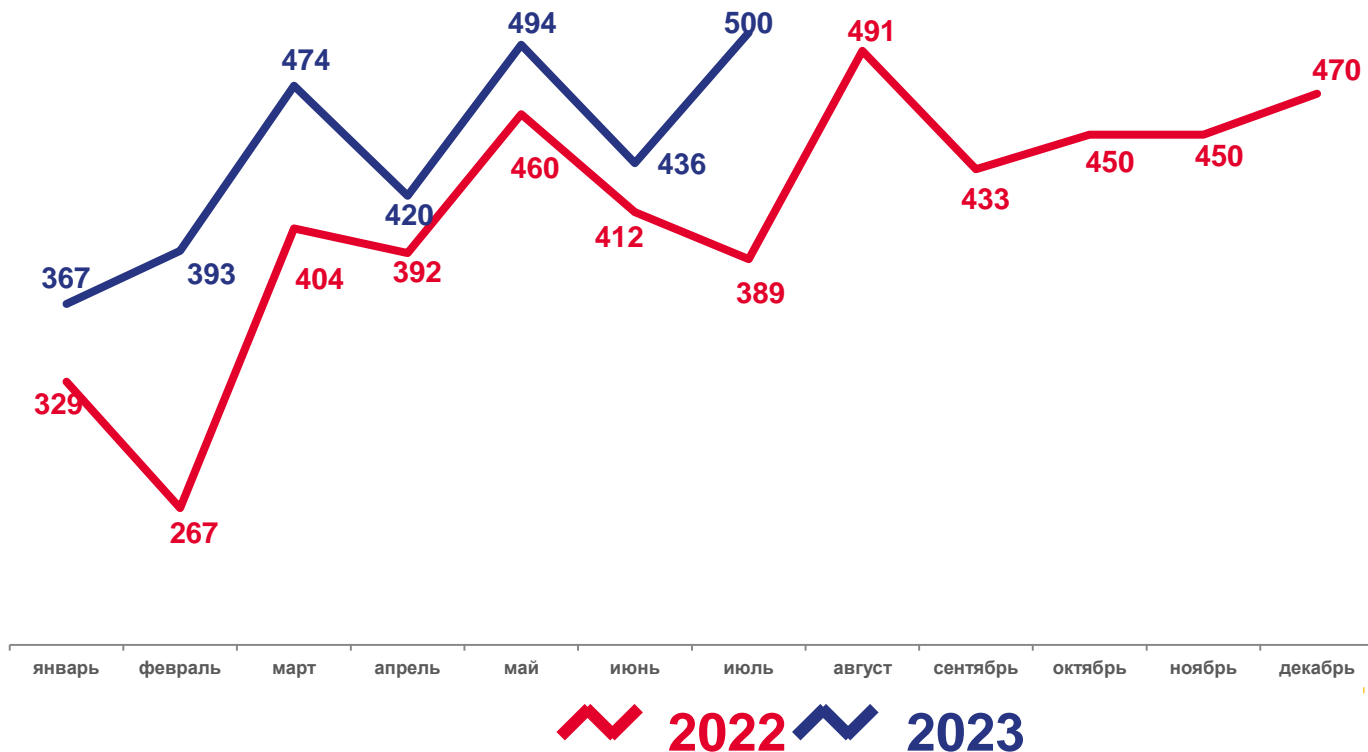
Изменение, %

к январю-июлю 2022 года

16,2

В расчете
на 1000 человек

5,1



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, представляемых УМВД России по Томской области:

- № 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».

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.



Относительные показатели, используемые при анализе демографических процессов

- Общие коэффициенты рождаемости, смертности, брачности и разводимости;
- Возрастные коэффициенты рождаемости;
- Суммарный коэффициент рождаемости;
- Возрастные коэффициенты смертности;
- Коэффициенты младенческой смертности;
- Коэффициенты младенческой смертности по основным классам причин смерти;
- Коэффициенты смертности по причинам смерти;
- Ожидаемая продолжительность жизни.



ОБЩИЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

РОЖДАЕМОСТИ



$$n = \frac{N}{P} \times 1000$$

где

- N – число родившихся живыми
- \bar{P} – среднегодовая численность населения

СМЕРТНОСТИ



$$m = \frac{M}{P} \times 1000$$

где

- M – число умерших
- \bar{P} – среднегодовая численность населения

БРАЧНОСТИ



$$b = \frac{B}{P} \times 1000$$

где

- B – число браков
- \bar{P} – среднегодовая численность населения

РАЗВОДИМОСТИ



$$d = \frac{D}{P} \times 1000$$

где

- D – число разводов
- \bar{P} – среднегодовая численность населения





КОЭФФИЦИЕНТ РОЖДАЕМОСТИ

январь-июль 2023 года



ТОМСКАЯ
ОБЛАСТЬ

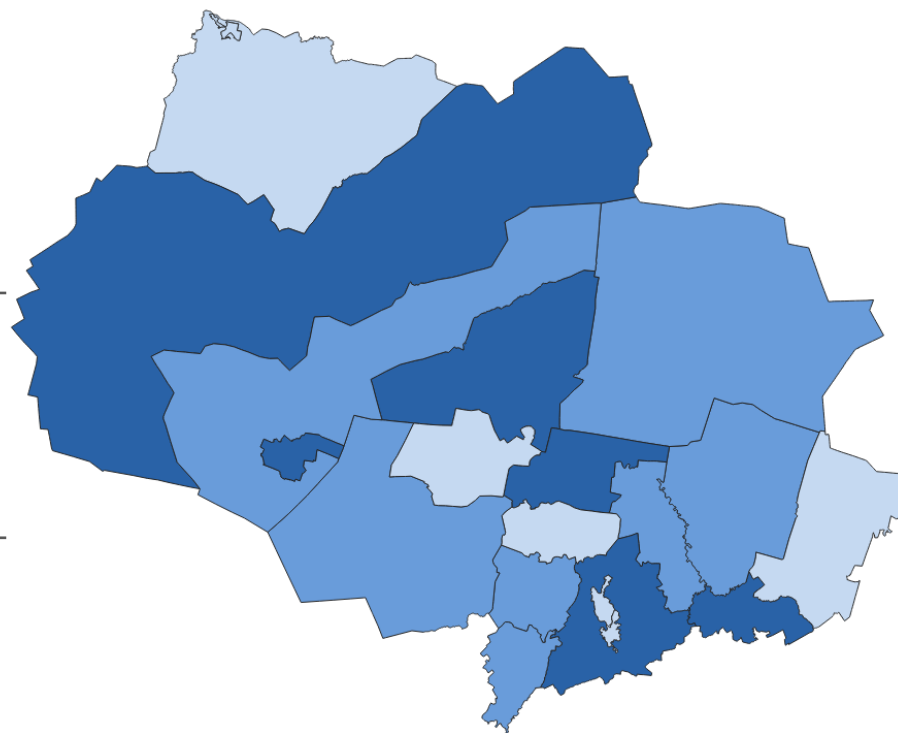
Всего

4 757

человек

В расчете
на 1000 человек

7,8



Муниципальные образования

● от 5,0 до 8,0

Городской округ г. Томск,
Городской округ г. Стрежевой,
Александровский, Тегульдетский,
Кривошеинский, Чаинский

● от 8,1 до 10,0

Асиновский, Бакчарский, Верхнекетский,
Кожевниковский, Парабельский,
Первомайский, Шегарский

● от 10,1 до 13,0

Городской округ г. Кедровый,
Зырянский, Каргасокский,
Колпашевский, Молчановский,
Томский





1000 чел.

КОЭФФИЦИЕНТ СМЕРТНОСТИ

январь-июль 2023 года



ТОМСКАЯ
ОБЛАСТЬ

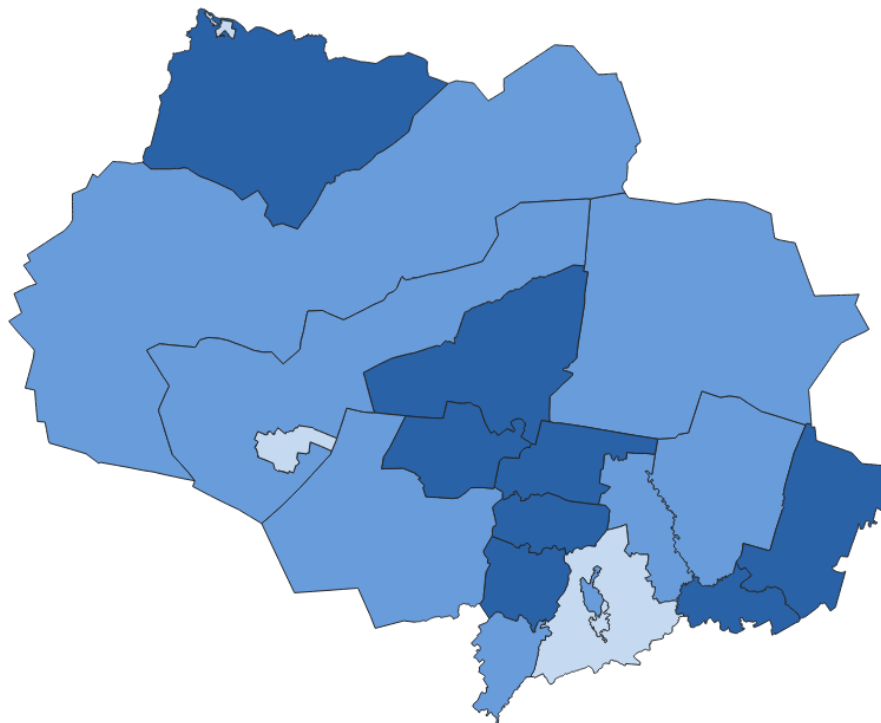
Всего

6 996

человек

В РАСЧЕТЕ
НА 1000 ЧЕЛОВЕК

11,5



Муниципальные образования

● от 9,0 до 12,0

Городской округ г. Стрежевой,
городской округ г. Томск,
городской округ г. Кедровый,
Томский

● от 12,1 до 15,0

Асиновский, Бакчарский,
Верхнекетский, Каргасокский,
Кожевниковский, Парабельский,
Первомайский

● от 15,1 до 21,0

Александровский, Зырянский,
Колпашевский, Кривошеинский,
Молчановский, Тегульдетский,
Чаинский, Шегарский



КОЭФФИЦИЕНТЫ МЛАДЕНЧЕСКОЙ СМЕРТНОСТИ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Характеризует **число случаев смерти детей в возрасте до одного года**. Коэффициент рассчитывается на 1000 родившихся живыми.

ФОРМУЛА РАСЧЕТА

$$m_0 = (M_0/N_0 + M_1/N_1) * 1000,$$



где

- M_0 - число умерших в возрасте до 1 года из числа родившихся в году, для которого вычисляется коэффициент,
- N_0 - число родившихся в том же году,
- M_1 - число умерших в возрасте до 1 года из родившихся в предыдущем году,
- N_1 - число родившихся в предыдущем году.

1000 чел.



КОЭФФИЦИЕНТ МЛАДЕНЧЕСКОЙ СМЕРТНОСТИ

январь-июль 2023 года



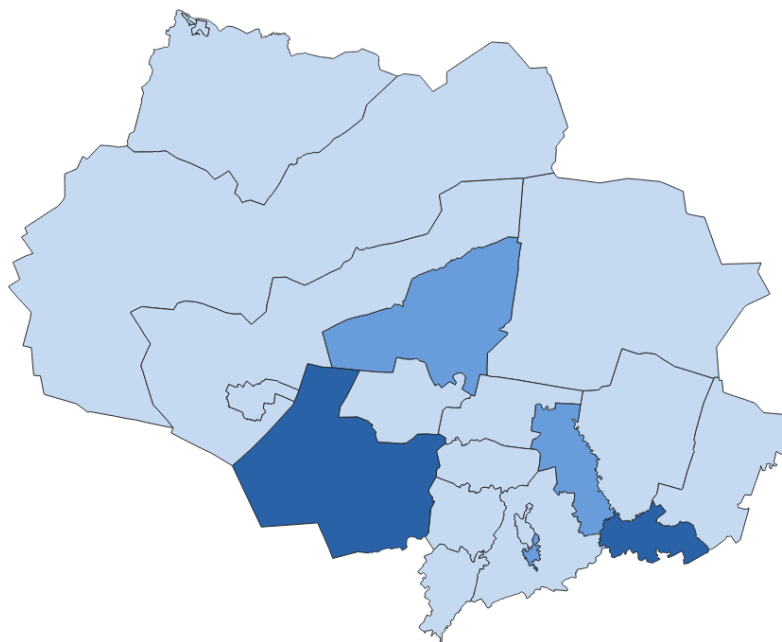
ТОМСКАЯ
ОБЛАСТЬ

Всего

11

В РАСЧЕТЕ
НА 1000 ЧЕЛОВЕК

2,2



Муниципальные образования

● 0,0

Городской округ г. Кедровый,
Городской округ г. Стрежевой,
Александровский, Верхнекетский,
Каргасокский, Кожевниковский,
Кривошеинский, Молчановский,
Парабельский, Первомайский,
Тегульдетский, Томский, Чаинский,
Шегарский

● от 3,0 до 7,0

Городской округ г. Томск, Колпашевский,
Асиновский

● от 17,0 до 19,5

Бакcharский, Зырянский



ВОЗРАСТНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ РОЖДАЕМОСТИ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Характеризует отношение **числа родившихся живыми за год у женщин данной возрастной группы** к среднегодовой численности женщин этого возраста по текущей оценке.

ФОРМУЛА РАСЧЕТА

$$F_x = \frac{N_x}{W_x} \times 1000$$

где

- F_x - возрастной коэффициент рождаемости;
- N_x - число родившихся у женщин в возрастной группе;
- \overline{W}_x - среднегодовая численность женщин в данном возрасте.



СУММАРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ РОЖДАЕМОСТИ, ДЕТЕЙ НА 1 ЖЕНЩИНУ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Характеризует **число детей, которое в среднем предстояло бы родить живыми женщинам из некоторого гипотетического поколения** при условии, что на протяжении всего нахождения в репродуктивном возрасте этого поколения уровень рождаемости в каждом однолетнем возрастном интервале останется таким же, как за период, для которого вычислен показатель.

ФОРМУЛА РАСЧЕТА

В таблице рождаемости суммируются возрастные коэффициенты рождаемости по однолетним возрастным группам. Это средние числа детей, которые предстоит родить живыми женщинам в каждом из однолетних возрастных интервалов. В свою очередь, данные средние числа являются частными от деления общего числа рождённых живыми детей женщинами в определённом возрасте на среднегодовую численность этих женщин:

$$ASFR_x = \frac{B_x}{P_x}$$

где

- x – возраст (при рождении $x=0$);
- B_x – число детей, рождённых живыми женщинами в возрасте x ;
- P_x – среднегодовая численность женщин в возрасте x .

ОЖИДАЕМАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ РОЖДЕНИИ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

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.

ФОРМУЛА РАСЧЕТА

В таблицах смертности подсчитывается число человеко-лет, которое предстоит прожить дожившим до данного возраста за весь период предстоящей жизни. Полученная сумма человеко-лет делится на число доживших до данного возраста:

$$e_x = \frac{T_x}{l_x}$$

где

- x – возраст (при рождении $x=0$);
- T_x – число человеко-лет;
- l_x – число доживших до данного возраста.

СВЕДЕНИЯ О СТАТИСТИКЕ НАСЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО СУБЪЕКТАМ РАЗМЕЩАЮТСЯ В ОТКРЫТОМ ДОСТУПЕ НА ОФИЦИАЛЬНОМ ИНТЕРНЕТ-САЙТЕ РОССТАТА

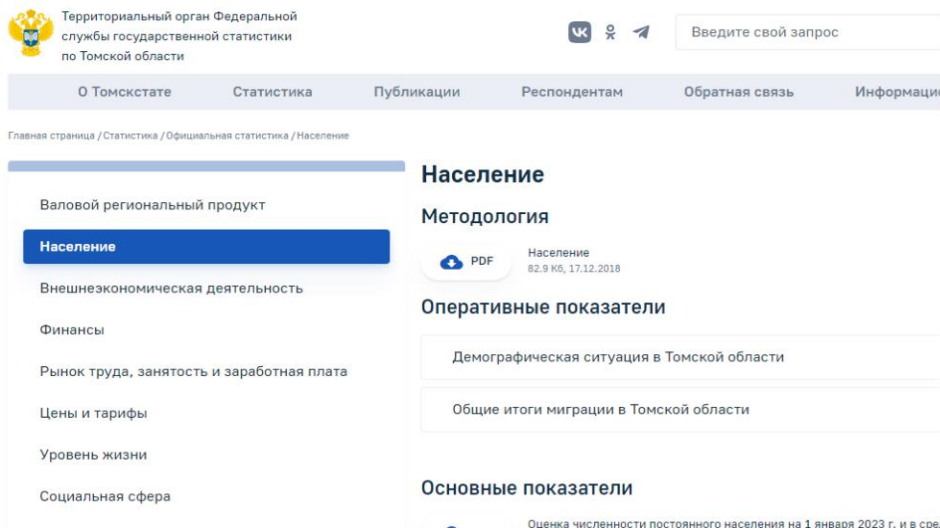
<https://rosstat.gov.ru>

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»

The screenshot shows the official website of the Federal Service of State Statistics (Rosstat). The header includes the logo and name of the service, along with search and navigation icons. The main navigation bar contains links for 'О Росстате', 'Статистика', 'Публикации', 'Респондентам', and 'Пресс-служба'. The breadcrumb trail indicates the current location: 'Главная страница / Статистика / Официальная статистика / Население / Демография'. The 'Демография' section is active, displaying a list of sub-topics: 'Уровень жизни', 'Здравоохранение', 'Неравенство и бедность', 'Семья, материнство и детство', 'Старшее поколение', and 'Положение инвалидов'. To the right, a 'Демография' sidebar lists: 'Численность и состав населения (витрины)', 'Миграция (витрины)', 'Численность и состав населения', 'Естественное движение населения', 'Браки и разводы', 'Миграция', and 'Демографический прогноз до 2035 года'. At the bottom, there is a link to 'Росстат в соцсетях' and a note to follow the service on social media.

В разделе «Демография» с главной страницы: «Статистика / Официальная статистика / Население / Демография»

СВЕДЕНИЯ О СТАТИСТИКЕ НАСЕЛЕНИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО МУНИЦИПАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЯМ РАЗМЕЩАЮТСЯ В ОТКРЫТОМ ДОСТУПЕ НА ОФИЦИАЛЬНОМ ИНТЕРНЕТ-САЙТЕ ТОМСКСТАТА



Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Томской области

Введите свой запрос

О Томскстате Статистика Публикации Респондентам Обратная связь Информаци

Главная страница / Статистика / Официальная статистика / Население

Валовой региональный продукт

Население

Внешнеэкономическая деятельность

Финансы

Рынок труда, занятость и заработная плата

Цены и тарифы

Уровень жизни

Социальная сфера

Население

Методология

PDF Население 82,9 Кб, 17.12.2018

Оперативные показатели

Демографическая ситуация в Томской области

Общие итоги миграции в Томской области

Основные показатели

Оценка численности постоянного населения на 1 января 2023 г. и в сови

<https://70.rosstat.gov.ru/>

С главной страницы
«Статистика /
Официальная
статистика / Население»

С главной страницы
«Статистика / Официальная
статистика / Муниципальная
статистика/
Основные показатели
социально-экономического
положения
муниципальных образований»

**СРОКИ РАЗМЕЩЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ
В ОТКРЫТОМ ДОСТУПЕ НА ОФИЦИАЛЬНОМ
ИНТЕРНЕТ-САЙТЕ ТОМСКСТАТА**

<https://70.rosstat.gov.ru/>

Число зарегистрированных
родившихся, умерших (с
распределением по причинам
смерти), **браков и разводов** –
ежемесячно **на 28 - 33-й**
рабочий день после
отчетного периода

Число **прибывших, число**
выбывших, миграционный
прирост (-убыль) –
ежемесячно **на 33 - 38-й**
рабочий день после
отчетного периода

