

Демография в России: объединенные панельные данные за 1990-2020 годы

Лицензия: Лицензия обезличенных датасетов с возможностью скачивания

Доступ: Открытый

Дата обновления: 01.07.2022

Теги:

демография, панельные данные, рождаемость, смертность, естественный прирост

Описание

Сведения по демографическим показателям Росстата, которые были опубликованы в ежегодных статистических сборниках ведомства за период 1990-2020 гг. Для отдельных показателей представлена информация за 2021 г. Включает в себя 101 показатель, охватывающих 4 крупных блока: группировка городов по численности населения; рождаемость, смертность и естественный прирост; браки и разводы; миграция (прибытие, выбытие).

Единица наблюдения в наборе (строка) – территориальная единица (фед.округ, экономический район, субъект РФ, город) в определенный временной период (год, месяц). Информация приведена к типу панельных данных в формате плоской таблицы с уровнем дезагрегации до федеральных округов и субъектов РФ по различным атрибутам: разрезы по полу, возрастным группам, типам поселения, причинам смерти и т.д. Каждой строчке в датасете были дополнительно присвоены коды ОКATO и ОКТМО, указаны единицы наблюдения. В отдельной таблице (methodology.csv) приведены методики сбора и расчета показателей и их изменения за период с 1990 по 2020 гг.

Датасет можно скачать в двух форматах: CSV, база данных PostgreSQL.

В публичном [репозитории](#) ЦПУР выложен код, с помощью которого можно обработать этот датасет и получить визуализации временных рядов по статистическим показателям.

Исходная версия набора подготовлена в рамках совместного проекта ЦПУР и Росстата (соглашение № 8-С от 11.09.2020).

Характеристики датасета

Использование

Лицензия: [Лицензия обезличенных датасетов с возможностью скачивания](#)

Доступ: Открытый

Предоставление данных

Формат:

CSV

POSTGRESQL

Характеристики набора

Временной период: 1990–2020 гг.

Количество наблюдений: 10287398

Обновления

Размещено: 31.12.2020

Обновлено: 01.07.2022

Частота обновления: Ежегодно

Дата следующего обновления: не указано

Происхождение

Источники данных: Федеральная служба государственной статистики

Ответственные за набор данных: Комин Михаил Олегович, Хабибуллина Юлия Николаевна

Структура набора данных

Изменение методик сбора и расчета показателей (methodology)

Атрибут	Описание	Количество пропусков (NaN) (шт/%)	Единица измерения	ОКЕИ	Формат
description	Описание методологии сбора данных для источника данных	0			string
code	Код методологии сбора данных	0			string
id	ID наблюдения в рамках набора данных	0			integer

Демография в России (data)

Атрибут	Описание	Количество пропусков (NaN) (шт/%)	Единица измерения	ОКЕИ	Формат
notes	Уточнения, касающиеся полноты и качества данных в источнике, особенностях методологии сбора показателя	0			string
methodology	Код методологии сбора данных. Описание методологии может быть найдено по коду в таблице «Методология сбора демографических данных» (methodology.csv).	15284			string
original_accuracy	Точность значения в источнике данных (число знаков после десятичного разделителя)	33959			numeric
citizenship	Гражданство. Поле не заполнено (значение 9) для показателей, не имеющих данного разреза в источнике данных.	10270118			string
registration_type	Вид и срок регистрации. Поле не заполнено (значение 9) для показателей, не имеющих данного разреза в источнике данных.	10233008			string
region	Регион миграции (для прибывших – откуда прибыли или последнее место жительства; для выбывших – куда выехали или новое место жительства). Поле не заполнено (значение 9) для показателей, не имеющих данного разреза в источнике данных.	9816110			string

country	Страна миграции (для прибывших – откуда прибыли или последнее место жительства; для выбывших – куда выбыли или новое место жительства). Поле не заполнено (значение 9) для показателей, не имеющих данного разреза в источнике данных.	8714120			string
migration_direction	Направление потока миграции. Поле не заполнено (значение 9) для показателей, не имеющих данного разреза в источнике данных.	9443580			string
groom_age	Возрастная группа жениха. Поле не заполнено для показателей, не имеющих данного разреза в источнике данных.	9675052			string
bride_age	Возрастная группа невесты. Поле не заполнено (значение 9) для показателей, не имеющих данного разреза в источнике данных.	9675052			string
death_cause	Причина смерти. Поле не заполнено (значение 9) для показателей, не имеющих данного разреза в источнике данных.	8268108			string
mother_marital_status	Брачное состояние матери. Поле не заполнено (значение 9) для показателей, не имеющих данного разреза в источнике данных.	10266380			string
birth_order	Очередность рождения. Поле не заполнено (значение 9) для показателей, не имеющих данного разреза в источнике данных.	9950474			string
month	Месяц. Поле не заполнено (значение 9) для показателей, не имеющих данного разреза в источнике данных.	9272630			string
sex	Пол. Поле не заполнено (значение 9) для показателей, не имеющих данного разреза в источнике данных.	2736908			string
year_of_birth	Год рождения. Поле не заполнено (значение 9999) для показателей, не имеющих данного разреза в источнике данных.	8991311			integer
age_group	Возрастная группа. Поле не заполнено (значение 9) для показателей, не имеющих данного разреза в источнике данных.	3633101			string

object_okato	Код ОКАТО объекта наблюдения (если применим)	2527851			string
indicator_value	Значение показателя	0			numeric
territory_type	Тип территории в границах региона миграции (районы Крайнего Севера или другие территории). Поле не заполнено (значение 9) для показателей, не имеющих данного разреза в источнике данных.	10106606			string
area_type	Тип поселения (городское, сельское население или объединенная группа). Поле не заполнено для показателей, не имеющих данного разреза в источнике данных.	740756			string
original_unit	Единица измерения показателя в источнике данных. Поле позволяет отразить исходное состояние значения, что может быть информативным в случае перевода значений из одной единицы измерения в другую.	0			string
indicator_unit	Единица измерения показателя для значений, приведенных в датасете	0			string
indicator_name	Название показателя	0			string
year	Год наблюдения	0			integer
object_oktmo	Код ОКТМО объекта наблюдения (если применим)	2527851			string
object_name	Название объекта наблюдения – страны, федерального округа, экономического района, субъекта Российской Федерации или города	0			string
id	ID наблюдения в рамках набора данных	0			integer

Ссылка на открытый репозиторий GitHub

https://github.com/CAG-ru/indicator_explorer

Внесенные в набор данных изменения по сравнению с источниками

- Сведения о демографических показателях получены в форме матричных таблиц в файлах форматов xls, xlsx, htm, prn и преобразованы в длинную таблицу в машиночитаемом формате.
- Названия объектов наблюдения – городов, субъектов РФ, федеральных округов, экономических районов, страны – приведены к стандартному виду. Названия субъектов и федеральных округов приведены согласно ст. 65 Конституции Российской Федерации и Указу Президента РФ от 13.05.2000 № 849 «О полномочном представителе Президента Российской Федерации в федеральном округе» соответственно.
- Объектам наблюдения присвоены коды [ОКТМО](#) и [ОКАТО](#) по состоянию на 12.01.2021 г. Для городов Барнаул, Бийск, Елец, Липецк, Тамбов код ОКТМО приведен в зависимости от того, в рамках городского округа или города проведена оценка показателей. Коды не были проставлены для Российской Федерации, экономических районах, федеральных округов, искусственно выделенных объектов («Архангельская область без Ненецкого автономного округа», «Тюменская область без автономий», «Южный федеральный округ без Крымского федерального округа»), а также субъектов РФ, не существующих в настоящем (Агинский Бурятский автономный округ, Камчатская область, Коми-Пермяцкий автономный округ, Корякский автономный округ, Пермская область, Таймырский (Долгано-Ненецкий) автономный округ, Усть-Ордынский Бурятский автономный округ, Чечено-Ингушская Республика, Читинская область, Эвенкийский автономный округ).
- Не для всех данных в источнике были указаны единицы измерения. Возникающие из-за этого пропуски в полях indicator_unit, original_unit заполнены вручную, на основе информации о методологии сбора данных по соответствующим показателям.
- Для разрезов показателей (поля area_type, age_group, sex, month, birth_order, mother_marital_status, death_cause, bride_age, groom_age, migration_direction, country, region, territory_type, registration_type, citizenship) проведена унификация названий категорий.
- Вручную заполнено поле original_accuracy, отражающее точность значений в источнике данных.
- Уточнения, касающиеся полноты данных и особенностей применения методик сбора и расчета показателя, собраны в поле notes.

· Для группировки городов по численности населения, а именно для показателей «Число городов с числом жителей 100000–249999 человек», «Число городов с числом жителей 250000–499999 человек», «Число городов с числом жителей 500000–999999 человек», «Число городов с числом жителей 1000000 и более человек» были восстановлены значения за 1990–2011 гг. на основании значений показателя «Численность населения городов с числом жителей 100 тысяч человек и более».

· Значения показателя «Численность населения городов с числом жителей 100 тысяч человек и более» в источнике данных были приведены в разных единицах измерения: человек и тыс. человек. В наборе данных значения приведены к единой шкале – человек. Для справки в наборе данных сохранены свойства исходных значений: единицы измерения в поле `original_unit` и точность значений, выраженная в числе знаков после десятичного разделителя, в поле `original_accuracy`.

· Значения показателей «Удельный вес мужчин в общей численности населения на 1 января» и «Удельный вес женщин в общей численности населения на 1 января» являются полностью восстановленными: они рассчитаны путем деления значения показателя «Численность населения на 1 января» для пересечения категорий «мужчины» («женщины») и «все возраста» на соответствующие значения этого же показателя для пересечения категорий «мужчины и женщины» и «все возраста» и умножением на 100.

· «Коэффициент общего прироста численности населения» полностью восстановлен. Показатель рассчитывался как отношение величины показателя «Общий прирост численности постоянного населения» к величине показателя «Численность постоянного населения в среднем за год», умноженное на 1000.

· В значения показателя «Число родившихся по брачному состоянию матери» внесены изменения согласно комментариям Росстата. А именно, значения в категории `mother_marital_status` «неизвестно» приравнены к нулю для всех субъектов в 2011 и 2012 гг. Корректировка связана с повторным учетом родившихся в категориях «не в браке» и «неизвестно».

· Для искусственно выделенных объектов «Архангельская область без Ненецкого автономного округа» и «Тюменская область без автономий» для отдельных лет и типов поселения были восстановлены значения показателей «Число браков» и «Число разводов», чтобы поддержать длинный временной ряд. Значения рассчитаны на основе показателей для Архангельской области, Ненецкого автономного округа, Тюменской области, Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, Ямало-Ненецкого автономного округа. Расчет производился путем вычитания из значения для области приведенных значений для соответствующей автономии или автономий, входящих в состав области.

·Показатель «Соотношение браков и разводов» является полностью восстановленным. Он рассчитан путем деления числа разводов на число браков и умножения частного от деления на 1000.

·Значения показателя «Число браков по возрасту жениха и невесты» восстановлены для Москвы (категория «сельское население», 2013 г.) и Санкт-Петербурга (категория «сельское население», 1990–1996 и 2011–2019 гг.) для поддержания длинного временного ряда. Значения получены вычитанием значения показателя для категории «городское население» из значения для категории «городское и сельское население».

· Восстановленные (рассчитанные) значения показателей содержат код “`spur_calculated`” в поле `methodology`.

·Таблица «Изменение методик сбора и расчета показателей» (`methodology.csv`) создана на основе методологических пояснений, процитированных в разделе 2 данного документа.

Группировка городов по численности населения

<p>Полное наименование источника данных</p>	<p>Показатели, представленные в статистических ежегодниках и докладах об итогах Всероссийской переписи населения Федеральной службы государственной статистики (Росстат):</p> <ul style="list-style-type: none"> ¾ Число городов ¾ Число городов с числом жителей до 3000 человек ¾ Число городов с числом жителей 3000–4999 человек ¾ Число городов с числом жителей 5000–9999 человек ¾ Число городов с числом жителей 10000–19999 человек ¾ Число городов с числом жителей 20000–49999 человек ¾ Число городов с числом жителей 50000–99999 человек ¾ Число городов с числом жителей 100000–249999 человек ¾ Число городов с числом жителей 250000–499999 человек ¾ Число городов с числом жителей 500000–999999 человек ¾ Число городов с числом жителей 1000000 и более человек ¾ Численность населения городов с числом жителей 100 тысяч человек и более
<p>Владелец источника данных</p>	<p>Федеральная служба государственной статистики (Росстат)</p>
<p>Краткое описание источника данных</p>	<p>Росстат на официальном сайте регулярно (каждый год или один раз в два года) публикует статистические сборники (ежегодники) с приложениями в xls,xlsx, doc, docx или html форматах. Показатели в данных ежегодниках сгруппированы в определенные категории; состав публикуемых показателей, уровень их детализация (разрезы) и дезагрегации в сборниках разных лет может отличаться. Также Росстат публикует тома официальной публикации итогов Всероссийской переписи населения, содержащие демографические показатели.</p> <p>На основании соглашения № 8-С между АНО «Центр перспективных управленческих решений» и Федеральной службой государственной статистики от 11.09.2020 г., Росстат передал ЦПУР ранее опубликованные данные по указанным показателям в форме матричных таблиц в файлах форматов xls и xlsx. Часть расчетных показателей ЦПУР восстановил самостоятельно согласно официальным методикам их расчета.</p>
<p>Ссылка на источник данных</p>	<p>https://rosstat.gov.ru/folder/210</p> <p>https://rosstat.gov.ru/vpn_popul</p>

<p>Понятия, используемые в источнике</p>	<p>Оценка численности населения – примерное определение числа жителей на территории страны или ее части; производится 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. С 2002 года Росстат производит расчет численности только постоянного населения.</p> <p>Население наличное – категория населения, объединяющая людей, находящихся на определенный момент времени в данном населенном пункте или на данной территории, включая временно проживающих.</p> <p>Население постоянное – категория населения, объединяющая людей, которые имеют обычное (постоянное) место жительства в данном населенном пункте или на данной территории, включая временно отсутствующих.</p>
<p>Методология и изменения методологии для источника данных</p>	<p>Первоисточником получения сведений о населении являются переписи населения. В период между переписями данные о численности населения получают расчетным путем, опираясь на данные последней прошедшей переписи и текущего учета движения населения. Расчет осуществляется на начало каждого следующего за переписью года.</p> <p>Численность населения на 1 января каждого года определяется исходя из данных на 1 января предыдущего года с учетом естественного и миграционного приростов, а также изменений численности населения в результате административно-территориальных преобразований в течение предыдущего года. Реальный расчет осуществляется по формуле:</p> $S(t + 1) = S(t) + B(t) - M(t) + U(t) - V(t) + T(t), \text{ где:}$ <p>$S(t)$ – численность на начало года t,</p> <p>$B(t)$ – число родившихся в году t,</p> <p>$M(t)$ – число умерших в году t,</p> <p>$U(t)$ – число прибывших на данную территорию в году t,</p> <p>$V(t)$ – число выбывших из данной территории в году t,</p> <p>$T(t)$ – изменение численности населения территории в результате изменения ее границ в году t. Эта величина может входить в уравнение с плюсом или с минусом в зависимости от того, были ли границы расширены или сужены.</p> <p>С 2002 г. Росстат перешел на расчет численности только постоянного населения. До этого момента расчеты общей численности населения производились по двум категориям – наличное и постоянное население.</p> <p>Локальные изменения методики расчета численности населения связаны с административно-территориальными преобразованиями и делением. Такие особенности отражены для ряда городов в атрибуте notes набора данных.</p>
<p>Ссылки на методологию</p>	<p>Приказ Федеральной службы государственной статистики от 3 июня 2010 г. N 209 "Об утверждении Методологических указаний по оценке общей численности населения": на www.consultant.ru</p> <p>Методологические пояснения к разделу "Население" Российского статистического ежегодника 2019: на gks.ru</p>

Рождаемость и смертность

Полное
наименование
источника данных

Показатели, представленные в статистических ежегодниках, бюллетенях и докладах о показателях естественного движения населения Федеральной службы государственной статистики (Росстат):

- ¼ Брутто-коэффициент воспроизводства населения
- ¼ Возрастной коэффициент рождаемости
- ¼ Естественный прирост
- ¼ Коэффициент материнской смертности
- ¼ Коэффициент младенческой смертности
- ¼ Коэффициент перинатальной смертности
- ¼ Коэффициент ранней неонатальной смертности
- ¼ Материнская смертность
- ¼ Материнская смертность по причинам смерти
- ¼ Материнская смертность спустя более 42 дней
- ¼ Нетто-коэффициент воспроизводства населения
- ¼ Общий коэффициент естественного прироста
- ¼ Общий коэффициент рождаемости
- ¼ Общий коэффициент смертности
- ¼ Общий прирост численности постоянного населения
- ¼ Ожидаемая продолжительность жизни при рождении
- ¼ Средний возраст матери при рождении ребёнка
- ¼ Суммарный коэффициент рождаемости
- ¼ Численность населения на 1 января
- ¼ Численность населения территорий, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС
- ¼ Численность постоянного населения в среднем за год
- ¼ Численность постоянного населения на 1 января
- ¼ Число детей, умерших в возрасте до 5 лет
- ¼ Число детей, умерших в возрасте до 5 лет по причинам смерти
- ¼ Число детей, умерших до 1 года по месяцам
- ¼ Число женщин, умерших после аборта
- ¼ Число мертворожденных и умерших в ранний неонатальный период
- ¼ Число мини-абортов в общем числе абортов
- ¼ Число прерываний беременности
- ¼ Число прерываний беременности по возрастным группам
- ¼ Число прерываний беременности у ВИЧ-инфицированных
- ¼ Число прерываний беременности у первобеременных
- ¼ Число родившихся живыми
- ¼ Число родившихся живыми по возрасту матери и очередности рождения
- ¼ Число родившихся живыми по очередности рождения
- ¼ Число родившихся по брачному состоянию матери
- ¼ Число родившихся по месяцам
- ¼ Число умерших
- ¼ Число умерших в перинатальный период
- ¼ Число умерших в ранний неонатальный период
- ¼ Число умерших по месяцам
- ¼ Число умерших по причинам смерти

<p>Владелец источника данных</p>	<p>Федеральная служба государственной статистики (Росстат)</p>
<p>Краткое описание источника данных</p>	<p>Росстат на официальном сайте регулярно (каждый год или один раз в два года) публикует статистические сборники (ежегодники) с приложениями в xls, xlsx или html форматах. Показатели в данных ежегодниках сгруппированы в определенные категории; состав публикуемых показателей, их детализация (разрезы) и уровень дезагрегации в сборниках разных лет может отличаться. Также Росстат публикует тома официальной публикации итогов Всероссийской переписи населения; эти тома содержат демографические показатели.</p> <p>На основании соглашения № 8-С между АНО «Центр перспективных управленческих решений» и Федеральной службой государственной статистики от 11.09.2020 г., Росстат передал ЦПУР ранее опубликованные данные по указанным показателям в форме матричных таблиц в файлах форматов xls и xlsx. Часть расчетных показателей ЦПУР восстановил самостоятельно согласно официальным методикам их расчета.</p>
<p>Ссылка на источник данных</p>	<p>https://rosstat.gov.ru/folder/210</p> <p>https://rosstat.gov.ru/vpn_popul</p> <p>https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13269</p>
<p>Понятия, используемые в источнике</p>	<p>Перепись населения – процесс сбора демографических, экономических и социальных данных, характеризующих каждого жителя страны или территории по состоянию на определенный момент времени. Данные о численности и составе по переписям населения приведены: 1959, 1970 гг. – на 15 января; 1979 г. – на 17 января; 1989 г. – на 12 января; 2002 г. – на 9 октября; 2010 г. – на 14 октября; 1959 г. – наличное население, 1970, 1979, 1989, 2002 и 2010 гг. – постоянное население.</p> <p>Естественное движение населения – обобщенное название совокупности рождений и смертей, изменяющих численность населения так называемым естественным путем. К естественному движению населения относятся также браки и разводы; хотя они не меняют численности населения непосредственно, но учитываются в том же порядке, что рождения и смерти.</p> <p>Рождение ребенка (живорождением) до 1 января 1993 года считалось полное выделение или извлечение из организма матери плода при сроке беременности 28 недель и больше (т.е. плода ростом 35 см и больше, массой 1000 г и больше), который после отделения от тела матери сделал самостоятельно хотя бы один вдох. К живорожденным относились также плоды, родившиеся до 28 недель беременности (т.е. ростом менее 35 см и массой тела менее 1000 г) и прожившие дольше 7 дней (т.е. дольше конца перинатального периода). С 2012 года в Российской Федерации действует следующее определение живорождения (Приказ Минздравсоцразвития России от 27.12.2011 № 1687н «О медицинских критериях рождения, форме документа о рождении и порядке его выдачи»): «Живорождением является момент отделения плода от организма матери посредством родов при сроке беременности 22 недели и более при массе тела новорожденного 500 грамм и более (или менее 500 грамм при многоплодных родах) или в случае, если масса тела ребенка при рождении неизвестна, при длине тела новорожденного 25 см и более при наличии у новорожденного признаков живорождения (дыхание, сердцебиение, пульсация пуповины или произвольные движения мускулатуры независимо от того, перерезана пуповина и отделилась ли плацента).»</p>

Методология и изменения методологии для источника данных

Информация о показателях «Численность постоянного населения на 1 января», «Численность населения на 1 января», — см. блок (I) Группировка городов по численности населения.

«Численность постоянного населения в среднем за год» — среднее арифметическое значений численности постоянного населения на начало и конец соответствующего периода.

Данные по показателю «Численность населения территорий, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС» в виде сведений об изменении численности и возрастно-половом составе населения в зонах радиоактивного заражения передаются органами местного самоуправления городов, поселков городского типа, сельских поселений (сельских администраций), отнесенных к территории радиоактивного заражения территориальному органу Росстата в субъекте Российской Федерации в виде Формы № П (Чернобыль), утвержденной Приказом Росстата от 02.07.2008 № 153. В соответствии со статьей 13.1 Федерального закона «Об актах гражданского состояния» от 15.11.1997 № 143-ФЗ с 1 октября 2018 г. показатель получается Росстатом из ЕТР ЗАГС.

«Удельный вес мужчин в общей численности населения на 1 января» рассчитывается путем деления численности мужского населения на 1 января на численность населения на 1 января и умножением на 100.

«Удельный вес женщин в общей численности населения на 1 января» рассчитывается путем деления численности женского населения на 1 января на численность населения на 1 января и умножением на 100.

«Естественный прирост» — абсолютная величина разности между числами родившихся и умерших за определенный промежуток времени. Его величина может быть как положительной, так и отрицательной.

«Общий коэффициент естественного прироста» получен как разность общих коэффициентов рождаемости и смертности.

«Общий прирост численности постоянного населения» представляет собой алгебраическую сумму естественного прироста и миграционного прироста.

«Коэффициент общего прироста численности населения» — отношение величины общего прироста численности постоянного населения к величине численности постоянного населения в среднем за год, умноженное на 1000.

«Брутто-коэффициент воспроизводства населения» — грубый коэффициент воспроизводства населения, валовой коэффициент воспроизводства населения, показатель замещения поколений, не учитывающий смертности. Показывает среднее число девочек, которых родила бы одна женщина, прожившая до конца репродуктивного периода при сохранении на протяжении ее жизни современных уровней рождаемости в каждом возрасте. Рассчитывается как произведение суммарного коэффициента рождаемости на долю девочек среди новорожденных. В отличие от нетто-коэффициента воспроизводства населения, брутто-коэффициент не учитывает смертности дочерей до достижения ими возраста матери и поэтому не может рассматриваться как показатель реального замещения материнского поколения дочерями.

«Нетто-коэффициент воспроизводства населения» вычисляется как сумма произведений возрастных коэффициентов рождаемости на соответствующие числа живущих женщин из таблиц смертности за тот же период, умноженная на долю девочек среди родившихся в те годы (или год), для которых вычислен коэффициент. Он показывает, сколько в среднем девочек, рожденных одной женщиной на протяжении всей ее жизни, должно бы до возраста матери при их рождении, если бы в каждом возрасте сохранялись уровни рождаемости и смертности данного периода. Этот коэффициент характеризует, таким образом, степень замещения поколения женщин их дочерьми при длительном сохранении существующих уровней рождаемости и смертности. Нетто-коэффициент воспроизводства представляет собой обобщенную характеристику уровней рождаемости и смертности, существующих в данный период, а не ближайших перспектив роста населения.

«Ожидаемая продолжительность жизни при рождении» — 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 годы, для которых вычислен показатель. Ожидаемая продолжительность жизни является наиболее адекватной обобщающей характеристикой современного уровня смертности во всех возрастах.

С 01.10.2018 сведения о рождениях и смертях основаны на ежедневной статистической разработке данных, содержащихся в записях актов гражданского состояния о рождении и о смерти, составленных органами ЗАГС. В число родившихся включены только родившиеся живыми. В соответствии со статьей 13.1 Федерального закона «Об актах гражданского состояния» от 15.11.1997 № 143-ФЗ с 1 октября 2018 г. был введен в действие Единый государственный реестр записей актов гражданского состояния (ЕГР ЗАГС). Согласно статье 13.2 указанного Федерального закона Росстат с 1 октября 2018 г. получает сведения о государственной регистрации рождений, смертей, заключения и расторжения браков из данного реестра.

До 01.10.2018 Росстат разрабатывал данные о естественном движении населения в части сведений о рождаемости и смертности на основании следующих форм федерального статистического наблюдения, предоставляемых органами ЗАГС субъектов Российской Федерации в территориальные органы Росстата (далее Госкомстата):

1984–1998 гг. медицинское свидетельство о рождении (ф. N 103/у-84), врачебное свидетельство о смерти (ф. N 106/у-84), фельдшерской справки о смерти (ф. N 106-1/у-84), врачебное свидетельство о перинатальной смерти (ф. N 106-2/у-84) на основании указаний Минздрава СССР N 1300 от 19 ноября 1984 г. «О дальнейшем совершенствовании ведения медицинской документации, удостоверяющей случаи рождений и смертей» (<http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=ESU&n=49268#06138672465472683>);

1999–2004 гг. N1 – РОД «Сведения о родившихся» и N1 - У «Сведения об умерших» на основании Постановления Госкомстата РФ от 18.12.1998 N 127 (<http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=EXP&n=308390#09600825746766541>);

2005–2018 гг. месячные N1 – РОД «Сведения о родившихся» и N1 - У «Сведения об умерших», начиная с отчета за январь 2005 года (Постановление Росстата от 06.07.2004 N 23; Приказ Росстата от 13.10.2008 N 259; Приказ Росстата от 07.08.2009 N 163; Приказ Росстата от 27.07.2011 N 334; Приказ Росстата от 08.08.2012 N 439; Приказ Росстата от 19.06.2013; Приказ Росстата от 23.07.2014 N 485; Приказ Росстата от 23.07.2015 N 339) (http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_48969/92d9e9e26a4326c5d02fa79b8f9c4d994ee5633b/);

Формы, утвержденные на основании указаний Минздрава СССР N 1300 от 19 ноября 1984 г., менялись на:

В соответствии с Приказом Минздрава РФ от 07.08.1998 N 241 (http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_20628/);

с 2008 г. N 103/у-08 «Медицинское свидетельство о рождении», N 106/у-08 «Медицинское свидетельство о смерти», N 106-2/у-08 «Медицинское свидетельство о перинатальной смерти» в соответствии с Приказом Минздрава России от 26.12.2008 N 782n (http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_84000/).

Показатели «Число родившихся живыми», «Число родившихся по месяцам», «Число умерших», «Число умерших по причинам смерти», «Число умерших по месяцам», «Материнская смертность», «Материнская смертность спустя более 42 дней», «Материнская смертность по причинам смерти», «Число умерших в ранний неонатальный период», «Число мертворожденных и умерших в ранний неонатальный период», «Число детей, умерших до 1 года по месяцам», «Число детей, умерших в возрасте до 5 лет», «Число детей, умерших в возрасте до 5 лет по причинам смерти» и производные от них коэффициенты и рассчитываются, исходя из данных, полученных по формам N 1-У и 1-РОД.

Источником информации о причинах смерти в форме 1-У являются записи в медицинских свидетельствах о смерти, составленных врачом относительно заболевания, несчастного случая, убийства, самоубийства и другого внешнего воздействия (повреждения в результате действий, предусмотренных законом, повреждение без уточнения их случайного или преднамеренного характера, повреждение в результате военных действий), послуживших причиной смерти. Такие записи служат основанием для указания причины смерти в записях актов о смерти.

До 1999 г. в соответствии с Приказом Минздрава СССР от 19.11.1984 N 1300 кодирование причин смерти производилось в территориальных органах государственной статистики, а разработка данных осуществлялась согласно Краткой номенклатуре причин смерти 1981 г., основанной на Международной статистической классификации болезней, травм и причин смерти (IX пересмотр Всемирной организации здравоохранения 1975 г.) (<http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=ESU&n=49268#06138672465472683>).

Начиная с 1999 г. в соответствии с Приказом Минздрава РФ от 07.08.1998 N 241, кодирование причин смерти осуществляется врачом, выдавшим медицинское свидетельство о смерти, а разработка производится согласно Краткой номенклатуре причин смерти 1997 г., основанной на Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (X пересмотр Всемирной организации здравоохранения 1989 г.).

В раздelle приводятся сведения о смертности по основным классам наиболее распространенных причин смерти (http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_20628/).

До 1993 г. в органах ЗАГС регистрируются дети, родившиеся живыми или мертвыми с массой тела 1000 г и более, на основании указаний Минздрава СССР N 1300 от 19 ноября 1984 г. «О дальнейшем совершенствовании ведения медицинской документации, удостоверяющей случаи рождений и смертей». Рождением ребенка (живорождением) до 1 января 1993 г. считалось полное выделение или извлечение из организма матери плода при сроке беременности 28 недель и больше (т.е. плода с длиной тела 35 см и больше, массой тела 1000 г и больше), который после отделения от тела матери сделал самостоятельную хотя бы один вдох. К живорожденным относились также плоды, родившиеся до 28 недель беременности (т.е. с длиной тела менее 35 см и массой тела менее 1000 г) и жившие дольше 7 дней (т.е. дольше конца перинатального периода) (<http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=ESU&n=48885#007720c43092578a>).

С 1993 г. в соответствии с инструкцией Минздрава России и Госкомстата России от 4.12.92 г. «Об определении критериев живорождения, мертворождения, перинатального периода» в органах ЗАГС и в государственной статистике учитываются дети с массой тела 1000 г и более (или, если масса при рождении неизвестна, длиной тела 35 см и более или сроком беременности 28 недель и более), включая живорожденных с массой тела менее 1000 г — при многоплодных родах; все родившиеся с массой тела от 500 до 999 г также подлежат регистрации в органах ЗАГС в тех случаях, если они прожили более 168 часов после рождения (7 суток) (<http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=MED&n=1971#04974438047249463>).

С 3 апреля 2012 г. вступил в силу приказ Минздрава России №1687н от 27.12.2011 г. «О медицинских критериях рождения, форме документа о рождении и порядке его выдачи». На основании этого приказа живорождением является момент отделения плода от организма матери посредством родов при сроке беременности 22 недели и более при массе тела новорожденного 500 грамм и более (или менее 500 грамм при многоплодных родах) или в случае, если масса тела ребенка при рождении неизвестна, при длине тела новорожденного 25 см и более при наличии у новорожденного признаков живорождения (дыхание, сердцебиение, пульсация пуповины или произвольные движения мускулатуры независимо от того, перерезана пуповина и отделена ли плацента) (http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_127424/2f78c872de3994f30496a0cbb1ddafad5f18/#dst100010).

Значения «Коэффициента младенческой смертности» вычислены по формуле:

$$m0 = (M0/NO + M1/N1) * 1000, где$$

M0 — число умерших в возрасте до 1 года из числа родившихся в году, для которого вычисляется коэффициент,

NO — число родившихся в том же году,

M1 — число умерших в возрасте до 1 года из родившихся в предыдущем году,

N1 — число родившихся в предыдущем году.

«Коэффициент ранней неонатальной смертности» рассчитывается как число умерших в возрасте 0–6 дней на 1000 родившихся живыми в расчетном году.

«Коэффициент перинатальной смертности» вычисляется как отношение суммы мертворожденных и умерших на первой неделе жизни к сумме родившихся в данном году живыми и мертвыми.

Перинатальная (жизнеспособная) смертность (показатели «Число умерших в перинатальный период», «Коэффициент перинатальной смертности») — собирательное понятие, объединяющее смертность жизнеспособных плодов начиная с 28й недели (с 2012 г. — с 22х недель) беременности и до начала родовой деятельности у матери, а также во время родов и смертность детей в течение первых 168 часов (7 суток) жизни.

«Общий коэффициент рождаемости» и «Общий коэффициент смертности» рассчитываются как отношение соответственно числа родившихся живыми и числа умерших в течение календарного года к среднегодовой численности населения.

Значения показателя «Возрастной коэффициент рождаемости» вычислены как отношение числа родившихся живыми за год у женщин данной возрастной группы к среднегодовой численности женщин этого возраста по текущей оценке. При вычислении коэффициентов для возрастных групп 15–17 и 15–19 лет в качестве знаменателя принята численность женщин в возрастах соответственно 15–17 и 15–19 лет, а в число рождений включены родившиеся у матерей до 15 лет. При вычислении коэффициента для возрастной группы 15–49 лет в числитель включены все родившиеся, включая родившихся у матерей в возрасте как до 15 лет, так и 50 лет и старше.

«Суммарный коэффициент рождаемости» вычислен как сумма возрастных коэффициентов рождаемости для возрастных групп в интервале 15–49 лет. Суммарный коэффициент рождаемости показывает, сколько в среднем детей родила бы одна женщина на протяжении всего репродуктивного периода (15–49 лет) при сохранении в каждом возрасте уровня рождаемости того года, для которого вычислен возрастной коэффициент. Его величина не зависит от возрастного состава населения и характеризует средний уровень рождаемости в данный календарный период.

«Коэффициент материнской смертности» рассчитан как число материнских смертей за исследуемый период времени на 100 000 рожденных живых детей за тот же период времени. Смертность матери спустя более чем 42 дня, но менее 1 года после родов (поздняя материнская смертность) в понятие материнская смертность не входит.

Данные по показателям прерываний беременности («Число прерываний беременности», «Число прерываний беременности по возрастным группам», «Число прерываний беременности у первобеременных», «Число прерываний беременности у ВИЧ-инфицированных», «Число мини-абортов в общем числе абортов», «Число живших умерших после аборта») Росстат получает напрямую от Минздрава РФ и описание методологии их сбора и расчета отсутствует в статистических сборниках (ежегодниках) и бюллетенях.

«Средний возраст матери при рождении ребенка» вычислен как среднее арифметическое возрастов всех женщин, родивших в данном году детей, взвешенное пятилетними возрастными коэффициентами рождаемости.

Показатель «Число родившихся по брачному состоянию матери» включает рождение, при регистрации которых сведения об отце в записи акта о рождении ребенка указаны на основании совместного заявления отца и матери, либо заявления только матери, либо решения суда об установлении отцовства, о чем в записи акта о рождении делается соответствующая отметка. В соответствии с Семейным Кодексом Российской Федерации, принятым 8 декабря 1995 г., если родители не состоят в браке между собой, запись об отце ребенка производится по совместному заявлению отца и матери ребенка, или по заявлению отца ребенка, или отце указывается согласно решению суда. С 2014 г. в категорию «неизвестно» включены дети, зарегистрированные в органах ЗАГС по заявлению юридического лица (отказные, найденные, подкидыши дети).

Ссылки на методологию	http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=EXP&n=483842#010804062164277228 http://gks.ru/bgd/free/B99_10/lssWWW.exe/Stg/d000/i000030r.htm http://gks.ru/bgd/free/meta_2010/lssWWW.exe/Stg/2019/met-edn.doc https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/ https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13396 http://gks.ru/bgd/regl/b19_106/lssWWW.exe/Stg/pred.xlsx https://www.gks.ru/bgd/regl/B09_16/lssWWW.exe/Stg/6-00m.htm
-----------------------	---

Браки и разводы

Полное наименование источника данных	<p>Показатели, представленные в статистических ежегодниках, бюллетенях и докладах о показателях естественного движения населения Федеральной службы государственной статистики (Росстат):</p> <ul style="list-style-type: none"> ¾ Число браков ¾ Число разводов ¾ Общий коэффициент брачности ¾ Общий коэффициент разводимости ¾ Число браков по возрасту жениха и невесты ¾ Число расторгнутых браков по числу общих детей
Владелец источника данных	Федеральная служба государственной статистики (Росстат)
Краткое описание источника данных	<p>Росстат на официальном сайте регулярно (каждый год или один раз в два года) публикует статистические сборники (ежегодники) с приложениями в xls, xlsx или xml форматах. Показатели в данных ежегодниках сгруппированы в определенные категории; состав публикуемых показателей, их детализация (разрезы) и уровень дезагрегации в сборниках разных лет может отличаться. Также Росстат публикует тома официальной публикации итогов Всероссийской переписи населения; эти тома содержат демографические показатели.</p> <p>На основании соглашения № 8-С между АНО «Центр перспективных управленческих решений» и Федеральной службой государственной статистики от 11.09.2020 г., Росстат передал ЦПУР ранее опубликованные данные по указанным показателям в форме матричных таблиц в файлах форматов xls и xlsx. Часть расчетных показателей ЦПУР восстановил самостоятельно согласно официальным методикам их расчета.</p>
Ссылка на источник данных	https://rosstat.gov.ru/folder/210 https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13269

<p>Понятия, используемые в источнике</p>	<p>Брак – добровольный брачный союз мужчины и женщины. Признается брак, заключенный только в органах записи актов гражданского состояния (части 2 и 3 ст.1 Семейного кодекса РФ).</p> <p>Развод – расторжение брака. Расторжение брака производится в органах записи актов гражданского состояния, а в случаях, предусмотренных статьями 21–23 настоящего Кодекса, в судебном порядке (ст.18 Семейного кодекса РФ).</p> <p>Акты гражданского состояния – действия граждан или события, влияющие на возникновение, изменение или прекращение прав и обязанностей, а также характеризующие правовое состояние граждан. Государственной регистрации в порядке, установленном Федеральным законом (143-ФЗ), подлежат акты гражданского состояния: рождение, заключение брака, расторжение брака, усыновление (удочерение), установление отцовства, перемена имени и смерть (части 1 и 2 ст.3 Федерального закона от 15.11.1997 № 143-ФЗ).</p> <p>Единый государственный реестр записей актов гражданского состояния (ЕГР ЗАГС) – систематизированный свод документированных сведений в электронной форме, получаемых в результате государственной регистрации актов гражданского состояния и совершения органами записи актов гражданского состояния иных юридически значимых действий в соответствии с настоящим Федеральным законом.</p> <p>Ведение ЕГР ЗАГС, включая формирование, сбор, хранение, обработку и предоставление информации, осуществляется в федеральной государственной информационной системе ведения Единого государственного реестра записей актов гражданского состояния (далее – федеральная информационная система). Оператором федеральной информационной системы, обеспечивающим ее создание и эксплуатацию, является федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по контролю и надзору за соблюдением законодательства о налогах и сборах (Федеральная налоговая служба) (части 1, 7, 8 ст.13.1 Федерального закона от 15.11.1997 № 143-ФЗ).</p>
--	---

Методология и изменения методологии для источника данных

В соответствии со статьей 13.1 Федерального закона «Об актах гражданского состояния» от 15.11.1997 № 143-ФЗ с 01.10.2018 был введен в действие Единый государственный реестр записей актов гражданского состояния (ЕГР ЗАГС). Согласно статье 13.2 указанного Федерального закона Росстат с 01.10.2018 получает сведения о государственной регистрации заключения и расторжения браков из данного реестра.

Из сведений, содержащихся в записи акта о заключении 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 и гражданство. 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 и число общих детей до 18 лет.

До 01.10.2018 Росстат разрабатывал данные о естественном движении населения на основании следующих форм федерального статистического наблюдения, предоставляемых органами ЗАГС субъектов Российской Федерации в территориальные органы Росстата:

1990–1996 гг. — вторые экземпляры записей актов гражданского состояния, переданные органами ЗАГС («Правила передачи вторых экземпляров записей актов гражданского состояния органами ЗАГС в органы статистики и порядок их возвращения» утверждены 08.12.1987 Госкомстатом СССР (№ 12/14/1/262) и Минюстом СССР (№ К-8-873)) (документ в открытом доступе отсутствует);

1997–1999 гг. — № БР-годовая «Сведения о зарегистрированных браках и разводах» и № БР-месячная «Сведения о числе зарегистрированных браков и разводов» (постановление Госкомстата РФ от 11.10.1996 № 129 «Об утверждении форм федерального государственного статистического наблюдения за регистрацией браков и разводов»)

(<http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=EXP&n=357331&dst=100001#040933409441282387>);

2000–2003 гг. — № БР-годовая «Сведения о зарегистрированных браках и разводах» и № БР-месячная «Сведения о числе зарегистрированных браков и разводов» (постановление Госкомстата РФ от 06.07.2000 № 61 (в ред. от 23.05.2002 № 124, от 01.08.2002 № 162))

(<http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=EXP&n=291652#08119923530984701>);

2004–2007 гг. — № БР-годовая «Сведения о зарегистрированных браках и разводах» (постановление Росстата от 06.07.2004 № 23 (в ред. от 05.07.2005 № 40, от 30.06.2006 № 31, от 17.04.2007 № 32))

(http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_48969/);

2008–2010 гг. — № БР-годовая «Сведения о зарегистрированных браках и разводах» и № БР-месячная «Сведения о числе зарегистрированных браков и разводов» (приказ Росстата от 13.10.2008 № 259 (ред. от 07.08.2009 № 163)) (http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_82013/);

2010–2017 гг. — № БР «Сведения о числе зарегистрированных браков» и № РЗ «Сведения о зарегистрированных разводах» (приказы Росстата от 31.08.2010 № 299, от 27.07.2011 № 334, от 08.08.2012 № 439, от 19.06.2013 № 216; от 23.07.2014 № 485, от 23.07.2015 № 339)

(http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_183952/).

Данные по показателям «Число браков» и «Число разводов» в датасете охватывают только случаи заключения и расторжения брака, зарегистрированные в органах ЗАГС. Данные о расторжении брака в связи с допустимостью составления двух актов записей (в случае оформления актов записей в отношении каждого из супругов в разных органах ЗАГС, в соответствии со ст. 35 Федерального закона «Об актах гражданского состояния») отражают сведения о числе случаев государственной регистрации расторжения брака, а не о числе расторгнутых браков.

Показатели «Общий коэффициент брачности» и «Общий коэффициент разводимости» вычисляются как отношение числа заключенных в течение календарного года и, соответственно, расторгнутых в течение календарного года, браков к среднегодовой численности населения (исчисляются в промилле — на 1000 человек населения). За 2003–2010 гг. показатели рассчитаны с использованием численности населения, пересчитанной с учетом итогов Всероссийской переписи населения 2010 года.

Показатель «Соотношение браков и разводов» вычисляется как отношение числа разводов на 1000 браков. Рассчитывается путем деления числа разводов на число браков и умножения частного от деления на 1000.

Разработка показателя «Число браков по возрасту жениха и невесты» в период 1997–2010 гг. не велась в разрезах типа поселения и возрастных групп.

Показатель «Число расторгнутых браков по числу общих детей» в статистических сборниках (ежегодниках) и бюллетенях отсутствует, но присутствует в ЕГР ЗАГС в соответствии с актами гражданского состояния о расторжении браков.

Ссылки на методологию	http://gks.ru/bgd/free/B99_10/IssWWW.exe/Stg/d000/i000030r.htm http://gks.ru/bgd/free/meta_2010/IssWWW.exe/Stg/2019/met-edn.doc https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/mdemo3.htm https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13396 https://gks.ru/bgd/regl/b19_106/Main.htm
-----------------------	---

Миграция

Полное
наименование
источника данных

Показатели, представленные в статистических ежегодниках, бюллетенях и докладах о показателях миграционного движения населения Федеральной службы государственной статистики (Росстат):

- ‰ Международная миграция – число прибывших
- ‰ Международная миграция – число выбывших
- ‰ Международная миграция – миграционный прирост
- ‰ Миграция с зарубежными странами – число прибывших
- ‰ Миграция с зарубежными странами – число выбывших
- ‰ Миграция с зарубежными странами – миграционный прирост
- ‰ Миграция со странами СНГ и Балтии – число прибывших
- ‰ Миграция со странами СНГ и Балтии – число выбывших
- ‰ Миграция со странами СНГ и Балтии – миграционный прирост
- ‰ Миграция по полу и возрасту – число прибывших
- ‰ Миграция по полу и возрасту – число выбывших
- ‰ Миграция по полу и возрасту – миграционный прирост
- ‰ Общие итоги миграции по субъектам – число прибывших
- ‰ Общие итоги миграции по субъектам – число выбывших
- ‰ Общие итоги миграции по субъектам – миграционный прирост
- ‰ Миграция с зарубежными странами по субъектам – число прибывших
- ‰ Миграция с зарубежными странами по субъектам – число выбывших
- ‰ Миграция с зарубежными странами по субъектам – миграционный прирост
- ‰ Миграция со странами СНГ и Балтии по субъектам – число прибывших
- ‰ Миграция со странами СНГ и Балтии по субъектам – число выбывших
- ‰ Миграция со странами СНГ и Балтии по субъектам – миграционный прирост
- ‰ Миграция по полу и возрасту по субъектам – число прибывших
- ‰ Миграция по полу и возрасту по субъектам – число выбывших
- ‰ Миграция по полу и возрасту по субъектам – миграционный прирост
- ‰ Коэффициент миграционного прироста по субъектам
- ‰ Общие итоги миграции по городам – число прибывших
- ‰ Общие итоги миграции по городам – число выбывших
- ‰ Общие итоги миграции по городам – миграционный прирост
- ‰ Общие итоги миграции по районам Крайнего Севера и местностям, приравненных к ним – число прибывших
- ‰ Общие итоги миграции по районам Крайнего Севера и местностям, приравненных к ним – число выбывших
- ‰ Общие итоги миграции по районам Крайнего Севера и местностям, приравненных к ним – миграционный прирост
- ‰ Миграция по полу и возрасту в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним – число прибывших
- ‰ Миграция по полу и возрасту в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним – число выбывших
- ‰ Миграция по полу и возрасту в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним – миграционный прирост
- ‰ Миграция по видам и срокам регистрации – число прибывших
- ‰ Миграция по видам и срокам регистрации – число выбывших
- ‰ Миграция по видам и срокам регистрации – миграционный прирост

Владелец источника данных	Федеральная служба государственной статистики (Росстат)
Краткое описание источника данных	<p>Росстат на официальном сайте регулярно (каждый год или один раз в два года) публикует статистические сборники (ежегодники) с приложениями в xls, xlsx или html форматах. Показатели в данных ежегодниках сгруппированы в определенные категории; состав публикуемых показателей, их детализация (разрезы) и уровень дезагрегации в сборниках разных лет может отличаться. Также Росстат публикует тома официальной публикации итогов Всероссийской переписи населения; эти тома содержат демографические показатели.</p> <p>На основании соглашения № 8-С между АНО «Центр перспективных управленческих решений» и Федеральной службой государственной статистики от 11.09.2020 г., Росстат передал ЦПУР ранее опубликованные данные по указанным показателям в форме матричных таблиц в файлах форматов xls и xlsx. Часть расчетных показателей ЦПУР восстановил самостоятельно согласно официальным методикам их расчета.</p>
Ссылка на источник данных	<p>https://rosstat.gov.ru/folder/210</p> <p>https://rosstat.gov.ru/vpn_popul</p> <p>https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13283</p>
Понятия, используемые в источнике	<p>Перепись населения – процесс сбора демографических, экономических и социальных данных, характеризующих каждого жителя страны или территории по состоянию на определенный момент времени. Данные о численности и составе по переписям населения приведены: 1959, 1970 гг. – на 15 января; 1979 г. – на 17 января; 1989 г. – на 12 января; 2002 г. – на 9 октября; 2010 г. – на 14 октября; 1959 г. – наличное население, 1970, 1979, 1989, 2002 и 2010 гг. – постоянное население.</p> <p>Миграция – одного определения в НПА нет, однако Росстат отдельно рассчитывает в рамках перемещения населения три блока показателей:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Количество прибывших из иностранных государств (при этом приезжие из стран СНГ считаются отдельно от приезжих из стран дальнего зарубежья); · Количество выбывших в другие государства (СНГ и страны дальнего зарубежья также считаются отдельно); · Внутрироссийская миграция, при этом перемещения населения из одного российского региона в другой и внутри одного и того же региона рассчитываются отдельно. <p>Миграционный прирост (снижение) – отражает результат территориального перемещения населения. Миграционный прирост (снижение) может исчисляться как для различных потоков миграции (внутренней и внешней для территории, между городскими и сельскими населенными пунктами), так и для отдельных групп населения (возрастных, половых и др.).</p>

Методология и изменения методологии для источника данных

С 01.01.2019 г. приказом Росстата от 10 августа 2018 г. № 493 введены формы федерального статистического наблюдения (далее ФСН) за процессами миграции населения: № 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». (Приказ Росстата от 15.09.2020 N 545)

http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_304691/2ff7a8c72de3994f30496a0ccbb1ddafdaddd518/.

До 01.01.2019 Росстат разрабатывал данные о миграции населения в части сведений о прибывших и убывших на основании следующих форм федерального статистического наблюдения, которые заполнялись территориальными органами Министерства внутренних дел Российской Федерации – МВД России (до 5 апреля 2016 г. – Федеральная миграционная служба – ФМС России), составлявшихся при прописке (выписке) населения одновременно с адресными листками прибытия и убытия:

Данные формы подлежали заполнению при регистрации по месту жительства и снятии с регистрационного учета населения по месту жительства, а также (с 2011 г.) при регистрации по месту пребывания на срок 9 месяцев и более. Снятие с регистрационного учёта осуществляется автоматически в процессе электронной обработки данных о миграции населения при перемещениях в пределах Российской Федерации, а также по истечении срока пребывания у мигрантов независимо от места прежнего жительства.

В показателях прибытия («Международная миграция – число прибывших», «Миграция с зарубежными странами – число прибывших», «Миграция со странами СНГ и Балтии – число прибывших», «Миграция по полу и возрасту – число прибывших», «Общие итоги миграции по субъектам – число прибывших», «Миграция с зарубежными странами по субъектам – число прибывших», «Миграция со странами СНГ и Балтии по субъектам – число прибывших», «Миграция по полу и возрасту по субъектам – число прибывших», «Общие итоги миграции по городам – число прибывших», «Общие итоги миграции по районам Крайнего Севера и местностям, приравненным к ним – число прибывших», «Миграция по полу и возрасту в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним – число прибывших», «Миграция по видам и срокам регистрации – число прибывших») учтены граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства, прибывшие в муниципальное образование и зарегистрированные в нем по месту жительства или по месту пребывания на срок 9 месяцев и более в территориальных органах МВД России в течение отчетного года.

При разработке показателей выбытия учитываются граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства, выбывшие из муниципального образования и снявшиеся с регистрационного учета по месту жительства или по месту пребывания в связи с окончанием срока пребывания в территориальных органах МВД России в течение отчетного года (показатели «Международная миграция – число выбывших», «Миграция с зарубежными странами – число выбывших», «Миграция со странами СНГ и Балтии – число выбывших», «Миграция по полу и возрасту – число выбывших», «Общие итоги миграции по субъектам – число выбывших», «Миграция с зарубежными странами по субъектам – число выбывших», «Миграция со странами СНГ и Балтии по субъектам – число выбывших», «Миграция по полу и возрасту по субъектам – число выбывших», «Общие итоги миграции по городам – число выбывших», «Общие итоги миграции по районам Крайнего Севера и местностям, приравненным к ним – число выбывших», «Миграция по полу и возрасту в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним – число выбывших», «Миграция по видам и срокам регистрации – число выбывших»).

Значения показателей миграционного прироста («Международная миграция – миграционный прирост», «Миграция с зарубежными странами – миграционный прирост», «Миграция со странами СНГ и Балтии – миграционный прирост», «Миграция по полу и возрасту – миграционный прирост», «Общие итоги миграции по субъектам – миграционный прирост», «Миграция с зарубежными странами по субъектам – миграционный прирост», «Миграция со странами СНГ и Балтии по субъектам – миграционный прирост», «Миграция по полу и возрасту по субъектам – миграционный прирост», «Общие итоги миграции по городам – миграционный прирост», «Общие итоги миграции по районам Крайнего Севера и местностям, приравненным к ним – миграционный прирост», «Миграция по полу и возрасту в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним – миграционный прирост», «Миграция по видам и срокам регистрации – миграционный прирост») являются расчетными и представляют собой арифметическую разницу между числом прибывших и числом выбывших за отчетный год. Значения могут быть как положительными, так и отрицательными.

Показатель «Коэффициент миграционного прироста по субъектам» вычислен как отношение миграционного прироста к среднегодовой численности постоянного населения по текущей оценке. При расчете использована оценка миграционного прироста, заложенная в расчет численности населения. Источником информации являются оценка численности населения на начало года; итоги обработки листов статистического учета прибытий и выбытий. Данный показатель утвержден

$$K_{mig} = (U(t) - V(t)) / ((S(t+1) + S(t)) / 2) * 10000$$
, где

K_{mig} – коэффициент миграции;

U – число прибывших;

V – число выбывших;

S – численность населения.

http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_149567/

Описание показателей «Миграция по видам и срокам регистрации – число прибывших», «Миграция по видам и срокам регистрации – число выбывших», «Миграция по видам и срокам регистрации – миграционный прирост» отсутствует в статистических сборниках (ежегодниках) Росстата, но сами показатели присутствуют в бюллетени «Численность и миграция населения Российской Федерации» (<https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13283>).

Примечание Росстата: абсолютные числа миграций или мигрантов могут не совпадать между собой в связи с тем, что одно и то же лицо может в течение исследуемого периода менять место постоянного жительства не один раз. Следовательно, число миграций больше числа мигрантов или равно ему, но никогда не может быть меньше. Поэтому принятые в текущем статистическом учете понятия «прибывшие» и «выбывшие» характеризуют миграцию с некоторой условностью, в действительности же речь идет о числе прибытий и выбытий.

Ссылки на методологию	https://gks.ru/bgd/free/meta_2010/lssWWW.exe/Stg/2019/met-migr.doc https://showdata.gks.ru/finder/descriptors/278996 https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13396 http://gks.ru/bgd/regl/b19_106/lssWWW.exe/Stg/pred.xlsx https://rosstat.gov.ru/folder/12781 https://gks.ru/bgd/free/B99_10/lssWWW.exe/Stg/d000/i000030r.htm
-----------------------	--