**МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ**

Первоисточником получения сведений о населении являются переписи населения.

**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, 2020 гг. – постоянное население. Последняя Всероссийская перепись населения (ВПН-2020) на территории Российской Федерации была проведена в 2021 г. по состоянию на 0 часов 1 октября.

**Население наличное** – категория населения, объединяющая людей, находящихся на определенный момент времени в данном населенном пункте или на данной территории.

**Население постоянное** – категория населения, объединяющая людей, которые имеют обычное (постоянное) место жительства в данном населенном пункте или на данной территории.

**Текущие оценки** численности населения на 1 января рассчитываются на основании итогов последней переписи населения, к которым ежегодно прибавляются числа родившихся и прибывших на данную территорию и из которых вычитаются числа умерших и выбывших
с данной территории. Текущие оценки численности населения за прошедшие годы уточняются на основании итогов очередной переписи. Оценка численности и состава населения на начало 2011-2022 гг. в разделе приведена без учета итогов ВПН-2020. Указанная информация будет пересчитана от итогов ВПН-2020 и опубликована в последующих изданиях.

Данные о возрасте при переписи населения получены на основе ответов на вопрос переписных листов о дате рождения. На основании даты рождения автоматически рассчитывалось полное число исполнившихся лет.

В данных о численности населения **по основным возрастным группам** к населению моложе трудоспособного возраста отнесены дети и подростки в возрасте 0-15 лет, к населению в трудоспособном возрасте до 1 января 2019 года включительно – мужчины в возрасте 16-59 лет, женщины – 16-54 года. В соответствии с Федеральным законом от 3 октября 2018 года № 350-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам назначения и выплаты пенсии": на 1 января 2020,2021гг. к населению
в трудоспособном возрасте относятся мужчины в возрасте 16-60 лет, женщины – 16-55 лет,
на 1 января 2022,2023гг. – мужчины в возрасте 16-61 лет, женщины – 16-56 лет, на 1 января 2024,2025гг. – мужчины в возрасте 16-62 года, женщины – 16-57 лет ; на 1 января 2026,2027гг. – мужчины в возрасте 16-63 года, женщины – 16-58 лет.

**Городское и сельское население.** К городскому населению относятся лица, проживающие в городских населенных пунктах, к сельскому - проживающие в сельских населенных пунктах. Городскими населенными пунктами считаются населенные пункты, утвержденные законодательными актами в качестве городов и поселков городского типа (рабочих, курортных и дачных поселков). Все остальные населенные пункты считаются сельскими.

**Естественный прирост населения** –разница между числом родившихся живыми и числом умерших.

**Миграционный прирост** рассчитывается как разность чисел прибывших и выбывших. Принимаемые в текущих расчетах численности населения миграционные приросты отличаются от отчетных данных вследствие поправок на недоучет некоторой части случаев перемены места жительства.

**Общий прирост населения** представляет собой алгебраическую сумму естественного прироста и миграционного прироста.

**Общий прирост городского и сельского населения** равен алгебраической сумме естественного прироста, миграционного прироста и численности населения, перешедшего
в городское (сельское) население в результате изменения категории населенных пунктов (преобразования сельских населенных пунктов в городские или городских в сельские на основании законодательных актов).

Общий, естественный и миграционный приросты могут иметь отрицательные значения.

**Среднегодовая численность населения** равна средней арифметической из величин численности населения на начало данного и начало следующего года.

**Естественное движение населения** – обобщенное название совокупности рождений
и смертей, изменяющих численность населения так называемым естественным путем.
К естественному движению населения относят также браки и разводы, хотя они не меняют численность населения, но учитываются в том же порядке, что и рождения, и смерти.

**Сведения о рождениях и смертях** основаны на ежегодной статистической разработке данных, содержащихся в записях актов гражданского состояния о рождении и о смерти, составляемых 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.

**Общие коэффициенты рождаемости и смертности** рассчитываются как отношение соответственно числа родившихся живыми и числа умерших в течение календарного года
к среднегодовой численности населения.

**Коэффициент естественного прироста** получен как разность общих коэффициентов рождаемости и смертности.

Общие коэффициенты естественного движения применяются преимущественно для оценки изменения численности населения под влиянием рождаемости и смертности. Демографическая ситуация на данной территории и ее изменения изучаются с помощью системы **специальных показателей**, поскольку общие коэффициенты естественного движения существенно зависят от состава населения по возрасту и полу, сформировавшегося под влиянием прошлых колебаний в числах родившихся и умерших. На возрастно-половую структуру населения отдельных территорий может влиять также миграция.

**Суммарные коэффициенты рождаемости** вычисляются как суммы 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 вычислены возрастные коэффициенты.
Его величина не зависит от возрастного состава населения и характеризует средний уровень рождаемости в данный календарный период.

Показатель **ожидаемой продолжительности жизни** получается в результате расчета **таблиц смертности.** Эти таблицы представляют собой упорядоченную последовательность величин, показывающих, как некоторое поколение родившихся постепенно уменьшалось бы при переходе от младших возрастов к старшим под влиянием существующего уровня смертности. На основании возрастных коэффициентов смертности для каждого возраста вычисляется несколько показателей, разносторонне характеризующих порядок вымирания исходного поколения людей. В отличие от других показателей смертности показатели таблиц смертности не зависят от возрастного состава 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.

Сведения о **заключенных браках и расторгнутых браках** (разводах) основаны
на ежегодной статистической разработке данных, содержащихся в записях актов гражданского состояния, составляемых на каждое такое событие органами записи актов гражданского состояния. Данные в таблицах охватывают только случаи заключения
и расторжения брака, зарегистрированные в органах ЗАГС.

Брачный возраст в Российской Федерации, установленный законом, – 18 лет для мужчин и для женщин.

При наличии уважительных причин органы местного самоуправления вправе
по просьбе лиц, желающих вступить в брак, разрешить вступить в брак лицам, достигшим возраста 16 лет. Законами субъектов Российской Федерации могут быть установлены порядок и условия, при которых вступление в брак может быть разрешено, в виде исключения,
до 16 лет.

Датой заключения брака считается дата его регистрации в органах ЗАГС. Брак, расторгаемый в органах записи актов гражданского состояния, прекращается со дня государственной регистрации расторжения брака в книге регистрации актов гражданского состояния, а при расторжении брака в суде – со дня вступления решения суда в законную силу.

**Общие коэффициенты брачности и разводимости** вычислены как отношение соответственно числа заключенных и расторгнутых в течение календарного года браков
к среднегодовой численности населения.

**Возрастные коэффициенты 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 возрастной группы 15-19 лет в качестве знаменателя принята численность женщин в возрастах 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.

**Средний возраст матери при рождении ребенка** вычислен как средняя арифметическая из возрастов всех женщин, родивших в данном году детей, взвешенная пятилетними возрастными коэффициентами рождаемости.

**Родившиеся живыми у женщин, не состоявших в зарегистрированном браке,** включают рождения, 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 отец записывается согласно решению суда.

Число умерших с неизвестным возрастом для умерших в возрасте 1 год и более распределяются по возрастам от 1 до 100 лет пропорционально зарегистрированному числу умерших в этих возрастах.

**Возрастные коэффициенты смертности** вычислены как отношения числа умерших
в данном возрасте в течение календарного года к среднегодовой численности лиц данного возраста по текущей оценке. Эти коэффициенты характеризуют средний уровень смертности в каждой возрастной группе в календарном году.

**Ожидаемая продолжительность жизни для лиц, достигших определенного возраста** – среднее число лет, которое предстояло бы прожить достигшим данного возраста при сохранении в каждом следующем возрасте современного уровня смертности.

**Перинатальная** (околородовая) **смертность** - собирательное понятие, объединяющее смертность жизнеспособных плодов начиная с 28-й недели (с 2012 г. – с 22 недели) беременности и до начала родовой деятельности у матери, а также во время родов
и смертность детей в течение первых 168 часов (7 суток) жизни.

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

Источником информации о **причинах смерти** являются записи в медицинских свидетельствах о смерти, составляемых врачом относительно заболевания, несчастного случая, убийства, самоубийства и другого внешнего воздействия, послуживших причиной смерти. Такие записи служат основанием для указания причины смерти в записях актов
о смерти.

C 2011 г. разработка производится согласно Краткой номенклатуре причин смерти
2010 г., основанной на Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (Х пересмотр Всемирной организации здравоохранения 1989 г.).

В разделе приводятся сведения о смертности по основным классам наиболее распространенных причин смерти.

**Коэффициенты смертности по причинам смерти** вычислены как отношения чисел умерших от указанных причин смерти к среднегодовой численности населения по текущей оценке. В отличие от общих коэффициентов смертности они рассчитаны не на 1000,
а на 100 000 человек населения.

**Коэффициенты смертности населения в трудоспособном возрасте** по основным классам причин смерти вычисляются за один год как частное от деления числа умерших
в трудоспособном возрасте от указанного класса причин смерти на среднегодовую численность лиц того же возраста.

**Коэффициенты младенческой смертности по причинам смерти** рассчитываются аналогично коэффициентам смертности от всех причин, но, в отличие от них, вычисляются
не на 100 000 человек среднегодового населения, а на 10 000 родившихся живыми.

**Коэффициент младенческой смертности** исчисляется как сумма двух составляющих, первая из которых – отношение числа умерших в возрасте до одного года из поколения родившихся в том году, для которого вычисляется коэффициент, к общему числу родившихся в том же году; а вторая – отношение числа умерших в возрасте до одного года из поколения родившихся в предыдущем году, к общему числу родившихся в предыдущем году. Исчисляется на 1000 родившихся живыми.

**Данные о международной и внутрироссийской миграции** получены в результате разработки поступающих от территориальных органов Министерства внутренних дел Российской Федерации форм федерального статистического наблюдения (с 2019 года), которые составляются при регистрации и 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 Российской Федерации, а также
по истечении срока пребывания у мигрантов независимо от места прежнего жительства.

Понятия **"прибывшие"** и **"выбывшие"** характеризуют миграцию с некоторой условностью, поскольку один и тот же человек может в течение года сменить место постоянного жительства не один раз.

**Коэффициент миграционного прироста** (интенсивность миграции) вычислен как отношение миграционного прироста к среднегодовой численности постоянного населения
по текущей оценке. При расчете использована оценка миграционного прироста, заложенная
в расчет численности населения.

**Перспективные расчеты** численности населения ведутся методом передвижки
по возрастам.

Суть метода передвижки по возрастам заключается в следующем: численность мужчин и женщин в каждом возрасте х на начало года t умножается на соответствующий коэффициент дожития. Таким образом, получается численность населения в возрасте х+1 год на начало года t+1 по всем возрастам, кроме численности детей в возрасте до 1 года (S0).

Для расчета численности детей в возрасте до 1 года исчисляется среднегодовая численность женщин в каждом возрасте от 15 до 49 лет, которая умножается на соответствующий данному возрасту коэффициент рождаемости. Сумма этих произведений - число родившихся в данном году, распределяется на мальчиков и девочек. Численность детей в возрасте до 1 года на начало года t+1 получается путем умножения числа родившихся (каждого пола) на соответствующий коэффициент дожития до конца календарного года для новорожденных.

Для расчета ожидаемой численности населения на начало года t+2 все операции повторяются.

Осуществляется расчет трех вариантов прогноза на основе различных гипотез относительно будущих тенденций рождаемости, смертности и миграции (низкий, средний
и высокий).

Низкий вариант прогноза основан на экстраполяции существующих демографических тенденций, высокий вариант ориентирован на достижение целей, определенных в Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года. Средний вариант прогноза считается наиболее реалистичным, в нем учтены сложившиеся демографические тенденции и принимаемые меры демографической политики.