

Методы демографического анализа и прогноза

Источники и методы сбора демографической информации

Текущий учет демографических событий

Харькова Татьяна Леонидовна
tkharkova@hse.ru

7 ноября 2017 г.



Определение системы текущего статистического учета естественного движения населения

Система статистического учета естественного движения населения включает:

а) весь процесс сбора информации путем регистрации актов гражданского состояния или подсчета частоты наступления определенных и установленных демографических событий, а также данных о соответствующих характеристиках самих событий и соответствующего лица или лиц

б) разработку, обработку, анализ и оценку этих данных и их представление и распространение в статистической форме

(Принципы и рекомендации для системы статистического учета естественного движения населения. Второе пересмотренное издание. ООН. Нью-Йорк, 2003 г.)

○ **Цель** текущего учета демографических событий

регулярное получение данных о численности и возрастном составе населения

○ **Специфика** текущего учета

демографические события **попадают** под наблюдение **при их юридическом оформлении** (правовое значение)


○ **Полнота** текущего учета

юридическое признание факта события.

Если **текущая** регистрация **отсутствует** (плохо налажена), аналогичные сведения получают **ретроспективно** при переписи населения или обследовании населения (числе рождений или смертей в семье в течение года до переписи).

Краткая история

- Списки родившихся и умерших - Древняя Греция и Рим
- **Средние века** - регистрация крещения и погребения по церковным приходам **в метрических книгах** в европейских странах. Эта форма регистрации была узаконена Тридентским собором 1563 г., предписавшим также регулярную запись бракосочетаний
- При отсутствии централизованной системы сбора сведений они **редко обобщались для страны в целом**.
- В **конце 17 в.** относительно **регулярно** собирались сведения о демографических событиях лишь в **крупнейших европейских городах**
- В **начале 18 в.** – в Швеции.
- В **конце 18 – начале 19 вв.** попытки централизованного сбора соответствующих сведений церковной регистрации предпринимаются в **большинстве европейских стран**
- В **1-ой половине 19 в.** в связи с созданием статистических учреждений **от церковных к светским** учреждениям переходят и функции самой регистрации.
- В **конце 19 – начале 20 вв.** сложились **современные** формы **текущего учета демографических событий**


- 
- С середины 20 в. в большинстве экономически развитых стран текущий учет существует в виде обязательной регистрации демографических событий специальными государственными органами или учреждениями здравоохранения в рамках общенациональной системы такой регистрации.
 - Регистрация событий и составление отчетов о числе событий возложены на **специальных чиновников** или работников здравоохранения, в некоторых странах, особенно в сельской местности, - на должностных лиц местного самоуправления. В обязанности регистраторов иногда входит **обобщение** собранных **сведений** и **составление** статистических **отчетов** о числе зарегистрированных событий.

Ответственность за регистрацию:

- **рождения** - как правило, на **родителей**, иногда на представителей родовспомогательных учреждений
- **смерти** – на **родственников** умершего, врача, в некоторых странах на владельца похоронного бюро.

Необходимые сведения при регистрации:

- **брака** предоставляют в зависимости от формы брака (гражданский или церковный) либо **вступающие в брак**, либо лицо, совершающее обряд бракосочетания,
- **развода** – разводящиеся или суд.



Для регистрации устанавливается определенный срок, обычно краткий, в целях обеспечения полноты и точности сведений:

Регистрация рождения обязательна, как правило, в течение месяца

- Регистрация смерти – безотлагательно или в течение нескольких дней (не более 5)
- Сведения о браках, разводах записывается одновременно с регистрацией этих событий.

Программа текущего учета демографических событий


- **Перечень и содержание признаков**, фиксируемых при регистрации (т.е. кроме констатации факта события при регистрации учитывают некоторые признаки самого события и людей, в жизни которых оно произошло)
- **Характеристика события** включает обычно сведения о месте и времени его наступления и регистрации, а также признаки, определяемые спецификой события (причина смерти, развода и т.д.).
- **Характеристика лиц**, к которым относится событие, обычно более подробна: учитываются их пол и дата рождения (или возраст), гражданство (национальность), брачное состояние, место постоянного жительства, а также некоторые социально-экономические характеристики (уровень образования, занятие, источник средств существования)

Учитываемые признаки при регистрации

- При регистрации рождения -
соответствующие характеристики родителей, а для новорожденного – дата рождения, пол, сведения о физическом развитии (вес, рост). Отмечаются также многоплодность родов, очередность рождения, место родов (на дому или в родовспомогательном учреждении)
- При регистрации смерти - обычно ее дата и место, причина смерти, удостоверяемая врачом, обязательно – дата рождения (возраст) и пол умершего, а также его занятие, брачное состояние, для состоящих в браке – возраст пережившего супруга; в случае смерти ребенка иногда учитываются характеристики его родителей.

Учитываемые признаки при регистрации

- При регистрации брака - возраст каждого из вступающих в брак, их **прежнее брачное** состояние, иногда число детей от предыдущих браков, в **какой по счету брак** вступают жених и невеста, а также ряд социально-экономических признаков
- **При регистрации расторжения брака - возраст каждого из супругов, очередность и продолжительность расторгаемого брака, наличие детей от этого брака и т.д.**



Индивидуальные сведения о каждом случае события фиксируются во **2-м экземпляре** регистрационной записи, либо в специальном документе, предназначенном для статистической обработки

В **специальном** статистическом документе может **фиксироваться больше признаков**, чем в регистрационной записи

Программа регистрации иногда может расширяться в **годы**, примыкающие к **переписи населения**, с целью получения в сочетании с данными переписи большего числа относительных показателей.

История становления текущего учета в России

- В России обязательная регистрация рождений и смертей православной церковью была введена в Москве в 1701 по указу Петра 1
- С 1722 г. установлено повсеместное ведение метрических книг (приходские и консисторские), которое долгое время было неудовлетворительным
- Консисторский экземпляр - метрические тетради рождения, брака, смерти за один год по всем приходам одного уезда или города (достигал 1000-1200 листов). Приходский экземпляр - записи рождений, браков и смертей только одного прихода за несколько лет, в зависимости от численности прихода.
- В 1838 г. Синод установил новую форму метрических книг и ужесточил правила их ведения и сбор сведений.

- **Статистическая отчетность** по естественному движению населения была введена сначала для **православной** церкви, позднее для других вероисповеданий:

для **католиков** – 1826 г.

для **магометан** – 1828-1832 г.

для **лютеран** – 1832 г.

для **евреев** – 1835 г.

для **мусульман** Закавказского края – 1872 г.

для **раскольников** – 1874 г.

для **баптистов** – 1879 г.

- С 1834 г. сбор сведений передан в ведение вновь созданных **губернских статистических комитетов**
- С 1865 г. – сбор сведений передан в ведение **Центрального статистического комитета**
- Предпринимались попытки свода данных метрических книг через статистические учреждения на основании специальных карточек:
 - Тульская губерния – с 1879 г
 - Москва – с 1880 г.
 - С-Петербург – с 1881 г.

К началу 20 в. такая система охватывала около 10 городов и губерний, при этом первичная регистрация оставалась в ведении церкви.

С 1872 г. стал издаваться

Статистический временник Российской Империи загод.

Издание Статистического комитета Министерства внутренних дел.



Движение населения в Европейской России. Статистические таблицы ... [по годам] / Центр. стат. Ком. М-ва внутр. дел. - СПб., 1890-1916. - (Статистика Российской империи). - Загл. 1903 г. : Движение населения в Европейской России, в двух губерниях Сибири : Енисейской и Тобольской и Семипалатинской области ; Загл. 1904 г. : Движение населения в Европейской России, и в двух губерниях Сибири : Иркутской и Енисейской

[http://http://elib.shpl.ru/ru/nodes/24050-dvizhenie-naseleniya-v-evropeyskoy-rossii-statisticheskie-tablitsy-po-godam-spb-1890-1916-statistika-rossiyskoy-imperii](http://elib.shpl.ru/ru/nodes/24050-dvizhenie-naseleniya-v-evropeyskoy-rossii-statisticheskie-tablitsy-po-godam-spb-1890-1916-statistika-rossiyskoy-imperii)

[http://http://istmat.info/node/34158](http://istmat.info/node/34158)

<https://eknigi.org/istorija/85604-dvizhenie-naseleniya-v-evropejskoj-rossii-s-1874.html>



x

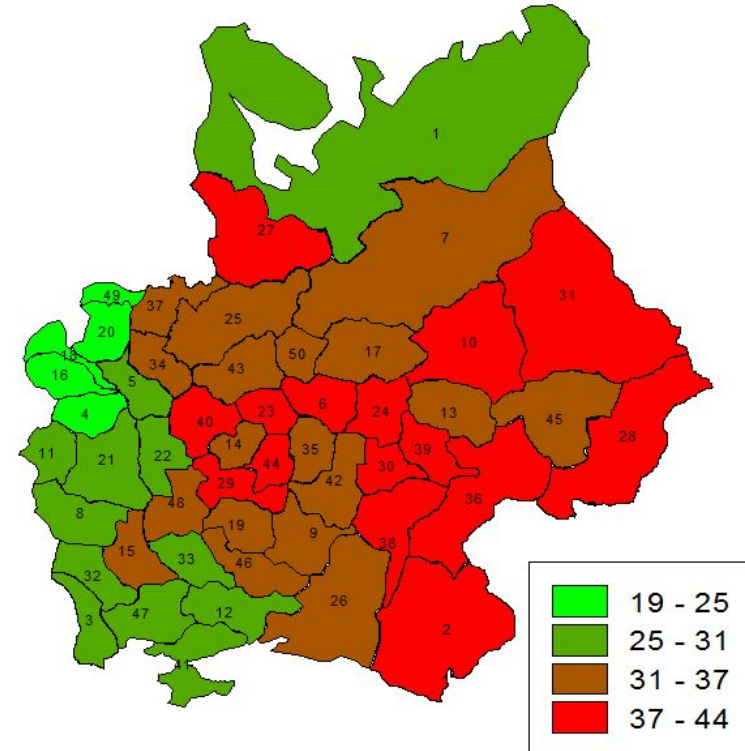


Динамика и дифференциация общего коэффициента смертности в 1861-1913 гг.

На 1000 населения



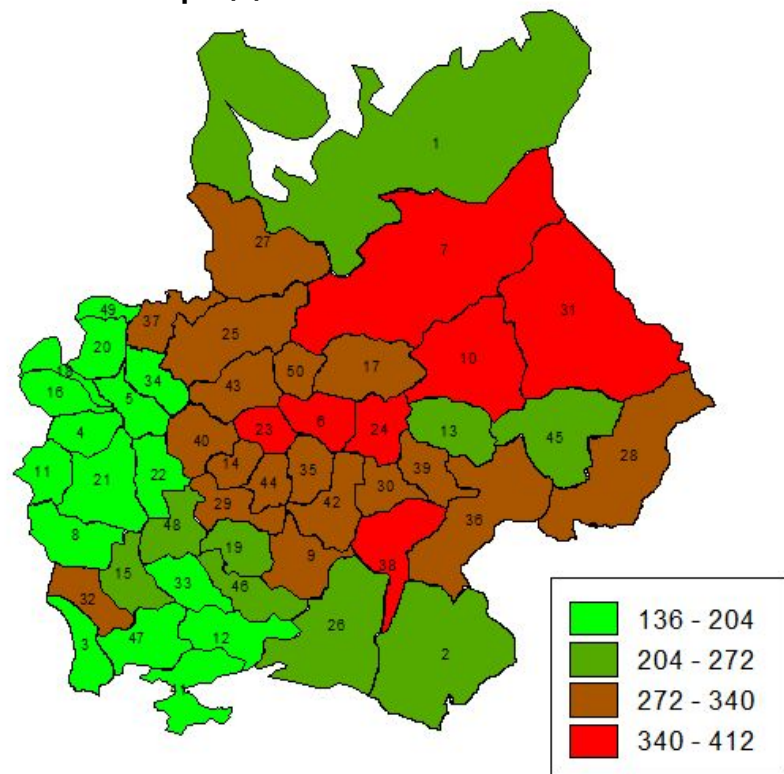
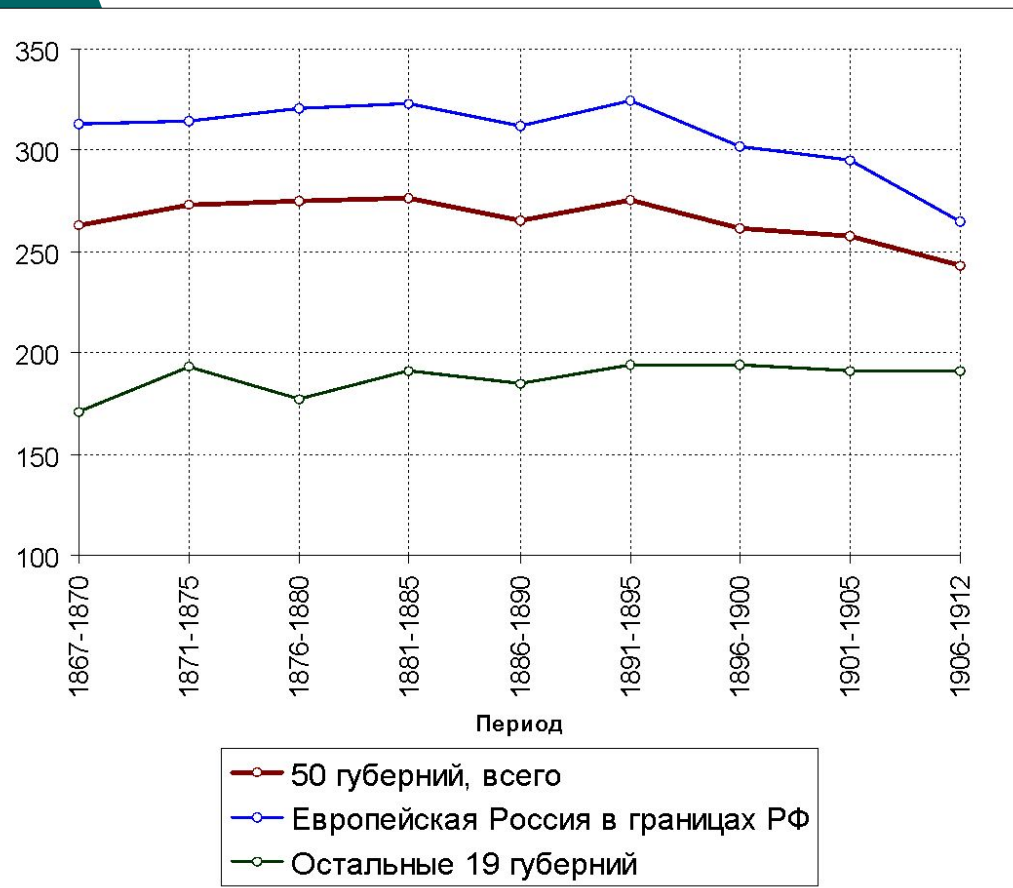
В среднем за 1861-1913 гг.



Из-за отсутствия данных о населении анализ долгосрочной динамики ограничен общим коэффициентом смертности. Несомненно, это не лучший показатель для анализа. Но в период до начала снижения рождаемости и мировых войн возрастная структура населения была относительно стабильной и мало различалась между губерниями.

Динамика и дифференциация младенческой смертности на 1000 родившихся

В среднем за 1867-1912 гг.



И общий коэффициент смертности, и коэффициент младенческой смертности демонстрируют к концу периода явную тенденцию к снижению. Причем разрыв в общей смертности между группами губерний остается постоянным, а младенческая смертность в 31 губернии снижается, приближаясь к уровню остальных 19 губерний.

Недостатки церковной регистрации

- Основной недостаток - учитывались не случаи событий, а совершенные обряды – крещения и отпевания (не учитывались умершие без крещения, мертворожденные, погребенные не по церковному обряду)
- Не учитывались многие важные признаки лиц, с которыми произошли события.

Гражданская регистрация демографических событий

Гражданская регистрация была введена декретом о гражданском браке, детях и ведении книг актов гражданского состояния от 18 декабря 1917 г., а еще через месяц, декретом от **23 января 1918 г.** (об отделении церкви от государства), функции **регистрации** актов гражданского состояния были переданы **из ведения церкви гражданским органам:**

- в **городских** поселениях - специально созданным для этого отделам (или бюро) записей актов гражданского состояния (**ЗАГС**)
- в **сельских** местностях - сельским органам управления.

Совершенствование учета событий естественного движения населения с 1926 г.

- Упорядочены формы книг записей актов гражданского состояния.
- Записи в книгах ведутся в двух экземплярах
- Местные управления государственной статистики получают для разработки во временное пользование вторые экземпляры актов, имевшие юридическую силу наравне с первыми экземплярами
- Вначале более или менее регулярная регистрация была налажена только в европейской части страны
- По сохранившимся расчетам ЦСУ СССР, в 1927 г. еще не были охвачены текущей регистрацией Казахстан, Киргизия, Узбекистан, Таджикистан, сельские местности Азербайджана, Грузии и Туркмении, т.е. территории, в которых проживало 12,7% населения СССР.


- Социальный кризис, вызванный массовыми репрессиями при коллективизации и голодом 1933 г., разрушил во многих регионах еще не вполне налаженную систему учета.
-

- С 1934 г. ответственность за работу органов отдела записи актов гражданского состояния (ЗАГС) возлагается на НКВД, утверждаются новые формы книг записей актов гражданского состояния, упрощается редакция отдельных вопросов.
- Сроки и порядок регистрации актов гражданского состояния, ответственность за их нарушение устанавливаются законом «О порядке и сроках регистрации рождений и смертей», принятым 27 июля 1936 г. В таком виде актовые записи остаются без существенных изменений до 1954 г.
- Во время Второй мировой войны учет снова был нарушен, не только на территориях, переживших оккупацию, где система учета была разрушена полностью
- Восстановление полноты и качества учета протекало достаточно медленно. Хуже всего дело обстояло в сельской местности. В городах случаи нерегистрации или неправильной регистрации встречались гораздо

- Вплоть до января 1957 г. деятельностью загсов руководило МВД, затем функции регистрации актов гражданского состояния были переданы в ведение исполкомов местных Советов. По мнению многих статуправлений, эта передача снизила полноту регистрации.
- В 1969-1970 гг. в связи с утверждением Основных положений кодекса о браке, семье и опеке были пересмотрены учетные документы – книги актовых записей рождений, смертей, браков и разводов. Во всех документах был уточнен вопрос о возрасте путем введения вопроса о дате рождения, о месте работы и занятии.
- В 1979 г., с целью изучения влияния социально-экономических факторов на демографические процессы, в формы книг были дополнительно внесены вопросы об уровне образования и продолжительности проживания в месте постоянного жительства, а для умерших – о семейном положении.


Рекомендуемые единицы статистического наблюдения:

- живорождение
 - смерть
 - внутриутробная смерть
 - брак
 - развод
-
- Следует собирать информацию о каждом событии во времени, об определенных характеристиках каждого события и лиц, имеющих к этому событию непосредственное отношение




Живорождение (ВОЗ)– это полное изгнание или извлечение из организма матери продукта зачатия вне зависимости от продолжительности беременности, причем плод после такого отделения дышит или проявляет другие признаки жизни, такие как сердцебиение, пульсация пуповины или явные движения произвольной мускулатуры, независимо от того, перерезана ли пуповина и отделилась ли плацента; **каждый** продукт такого рождения рассматривается как живорожденный.

По рекомендации ВОЗ **все живорожденные дети должны регистрироваться и учитываться как таковые**, независимо от продолжительности беременности или от того, были ли они живыми или мертвыми в момент регистрации; если они умирают через какое-то время сразу после родов, они также должны регистрироваться и учитываться в числе смертей.



Живорождение (СССР и до сих пор Узбекистан, Азербайджан, Таджикистан) - полное выделение или извлечение из организма матери плода при сроке беременности 28 недель и больше (при росте плода 35 см и больше и массе тела 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 (ростом менее 35 см и массой тела менее 1000 г) **и прожившие дольше 7 дней** (т.е. дольше конца перинатального периода).



Воздействие более узкого определения на подсчет показателей младенческой смертности рассматривалось в ряде исследований, и преобладает мнение, что при правильном применении определения ВОЗ без каких бы то ни было дополнительных корректировок показатель младенческой смертности в конце 20 века был бы на 20-30 процентов выше, а в начале 21 – на 15-20%. Различие между советским, российским определениями и определением ВОЗ в основном отражается **на показателях мертворождений и ранней неонатальной смертности**, то есть касается случаев смерти, наступающей в первые семь дней после рождения и, соответственно, переход к определению ВОЗ должен вести к росту ранней неонатальной смертности.

Классификация младенческой и перинатальной смертности

	Младенческая смертность		
	Неонатальная смертность (1 месяц)		Постнеонатальная смертность (28-365 день)
	Ранняя неонатальная смертность (168 часов или 0-6 день)	Поздняя неонатальная смертность (с 7 по 27 день)	
Перинатальная смертность			
Мертворо ждение	Ранняя неонатальная смертность (168 часов или 0-6 дней)		

Текущий учет демографических событий в современной России

- В соответствии с Федеральным законом «Об актах гражданского состояния» от 15.11.1997 г. № 143-ФЗ, государственной регистрации подлежат акты гражданского состояния: рождение, заключение брака, расторжение брака, усыновление (удочерение), установление отцовства, перемена имени и смерть.
- По каждому виду акта запись производится в двух экземплярах. Первые экземпляры записей актов гражданского состояния (по каждому типу записей актов гражданского состояния отдельно), составленные в пределах года, собираются в хронологическом порядке в книгу государственной регистрации актов гражданского состояния (актовую книгу).
- В таком же порядке собираются в актовую книгу вторые экземпляры записей. Ко второму экземпляру записи акта о смерти приобщается медицинское свидетельство о смерти.

Современная постановка учета и сбора статистических данных о естественном движении населения в России


- Регистрация случаев смерти начинается с Медицинского свидетельства о смерти, которое выдают лечебные учреждения и частнопрактикующие врачи.
- Одновременно органы внутренних дел подтверждают либо опровергают ненасильственный характер каждого случая смерти, а при необходимости – начинают расследование и проводят экспертизу.
- Медицинское свидетельство о смерти в перинатальный период (включая мертворождение и смерть в возрасте 0-6 суток) направляется лечебным учреждением непосредственно в ЗАГСы локальной администрации.
- Медицинское свидетельство о смерти в возрасте старше 6 суток выдается на руки родственникам или близким умершего, которые в свою очередь должны обратиться в отдел ЗАГС. Регистрация смерти институционального населения возложена на администрацию соответствующего институционального органа. Закон устанавливает трехдневный срок для регистрации смерти.

Современная постановка учета и сбора статистических данных о естественном движении населения в России

Актовая запись о смерти составляется в двух экземплярах. Второй экземпляр вместе с Медицинским свидетельством о смерти временно передается в органы статистики для обработки. Ввод информации и основные аналитические работы проводятся на разных уровнях, поэтому возможности коррекции выявленных в процессе анализа ошибок крайне ограничены

Государственная регистрация смерти производится органом записи актов гражданского состояния по последнему месту жительства умершего, месту наступления смерти, месту обнаружения тела умершего или по месту нахождения организации, выдавшей документ о смерти.

Примерно также проходит обработка данных о числе родившихся. Главное отличие – предусмотренный законом срок регистрации рождений составляет 1 месяц



Ввод информации и основные аналитические работы проводятся на разных уровнях, поэтому возможности коррекции выявленных в процессе анализа ошибок крайне ограничены. Однако схема разработки не предусматривает межрегиональный обмен данными об умерших, поэтому умершие за пределами региона постоянного жительства могут быть зарегистрированы (и частично регистрируются) в регионе смерти. Это приводит к известному искажению статистических показателей смертности. Но масштабы этого явления изучены недостаточно. Например, в 1992-1994 гг. в Москве регистрировалось столь много смертей иногородних жителей, что это могло влиять на кумулятивные показатели смертности.

Перечень таблиц годового отчета , включающих информацию о родившихся и умерших за отчетный период (до 2011 г.)

- A03 Родившиеся и умершие по национальности (до 2009 г.);
- A11 Естественное движение по месяцам;
- A12 Естественное движение населения;
- A12а Число многоплодных родов;
- P211 Родившиеся живыми по возрасту матери и источнику сведений об отце (по пятилетним группам возраста);
- P241 Родившиеся живыми по возрасту матери и источнику сведений об отце (по однолетним группам возраста);
- C41 Умершие по году рождения и полу;
- C42 Умершие по возрасту и полу;
- C43 Дети до 5 лет, умершие по возрасту, году рождения и полу;
- C45 Дети, умершие в возрасте до 1 года, по числу прожитых месяцев и дней, по году рождения и полу;
- C51 Умершие по причине смерти, возрасту и полу;
- C52 Смeртность населения по причине смерти;
- C57 Смeртность детей в возрасте до 1 года по причинам смерти
- A05 Сведения о числе умерших детей в возрасте 0-6 дней и мертворожденных по полу, причинам смерти и мертворождения

Перечень дополнительных сведений, разрабатываемых с 2014 года

<i>Перечень данных о родившихся</i>	<i>Перечень данных об умерших</i>
<ul style="list-style-type: none">✓ Который по счету родившийся ребенок у матери✓ Образование матери✓ Занятость матери	<ul style="list-style-type: none">✓ Образование✓ Семейное положение✓ Занятость
<i>Перечень данных о вступающих в брак</i>	<i>Перечень данных о расторгающих брак</i>
<ul style="list-style-type: none">✓ Образование (указывается по желанию)✓ Национальность (указывается по желанию)✓ Семейное положение до вступления в брак✓ Количество общих детей, не достигших совершеннолетия	<ul style="list-style-type: none">✓ Образование (указывается по желанию)✓ Национальность (указывается по желанию)✓ Количество общих детей, не достигших совершеннолетия

Перечень таблиц, получаемых на федеральном уровне, на основании ежемесячной отчетности регионов о числе родившихся, умерших по причинам смерти, браков, разводов с 2014 г. ,

Т.1. Оперативные данные по естественному движению населения Российской Федерации (по дате регистрации в органах ЗАГС)

Т.1.1. Сведения о числе зарегистрированных родившихся, умерших, браков и разводов за январь ... года

Т.2. Младенческая смертность по субъектам российской федерации за январь ... года

Т.3.1. Сведения о числе умерших по причинам смерти по российской федерации

за январь ... года

Т.3.2. Сведения о числе умерших по основным классам причин смерти за январь ... года

Т.3.2а. Сведения о числе умерших от внешних причин смерти за январь ... года

Т.4.3. Сведения о смертности детей в возрасте до 1 года по причинам смерти в российской федерации за январь ... года

Перечень таблиц годового отчета , включающих информацию о демографических событиях за отчетный период (с 2014 г.)

Т.1. Сведения о своевременной регистрации родившихся и умерших в ... году

Т.4. Сведения о родившихся и умерших по занятости за ... год

Т.11. Естественное движение по месяцам за ... год

Т.12а Естественное движение населения за ... год

Т.12в Общие коэффициенты естественного движения населения за ... год

Т.15. Умершие по гражданству в ... году

Перечень таблиц годового отчета , включающих информацию о демографических событиях за отчетный период (с 2014 г.)

- T.14. Число родившихся по гражданству матери и отца в ... г. _____
- T.20. Распределение родившихся по месту рождения родителей в ... году
- T.58. Распределение родившихся по месту регистрации матери в ... году
- T.211. Родившиеся живыми по возрасту матери и источнику сведений об отце за ... год
- T.212. Число живорождений у женщин по возрасту, образованию за ... год
- T.241. Родившиеся живыми по возрасту, полу и брачному состоянию матери за ... год.
- T.242. Распределение родившихся живыми по возрасту и году рождения матери, и по очередности рождения у матери за ... год
- T.245. Число брачных рождений за ... год
- T.246. Число брачных рождений по длительности брака за ... год

Перечень таблиц годового отчета , включающих информацию о демографических событиях за отчетный период (с 2014 г.)

- T.5. Сведения о числе умерших детей в возрасте 0-6 дней и мертворожденных по полу, причинам мертворождения за 2015 год
- T.16. Умершие в возрасте до 1 года по уровню образования и возрасту матери за 2015 г.

- T.17. Умершие по видам смерти (от заболевания, от внешних причин смерти: от убийства, от самоубийства, в ходе военных действий, в ходе террористических действий; Род смерти не установлен: от заболевания, внешних причин смерти) за 2015 год
- T.39. Сведения об умерших в возрасте до 1 года по массе тела при рождении в 2015 году
- T.40. Сведения об умерших в возрасте 1 год по количеству прожитых месяцев в 2015 году
- T.41. Распределение умерших по полу и году рождения в 2015 году
- T.42. Умершие по возрасту и полу в 2015 году
- T.43. Дети до 5 лет, умершие по возрасту, по году рождения и полу в 2015 году
- T.44. Распределение умерших по полу, возрасту и году рождения в 2015 году
- T.45. Дети, умершие в возрасте до 1 года по числу прожитых месяцев и дней, году рождения и полу в 2015 году
- T.46. Число умерших по возрасту и образованию за 2015 году
- T.52. Смертность населения по причинам смерти в 2015 году
- T.56. Распределение умерших по источнику сведений об умершем и месту смерти в 2015г
- T.57. Смертность детей в возрасте до года по причине смерти в 2015 году
- T.58. Распределение умерших по месту постоянного жительства в 2015 году
- T.60. Материнская смертность в 2015 год

Перечень таблиц годового отчета , включающих информацию о демографических событиях за отчетный период (с 2014 г.)

Т.72. Число вступивших в брак по возрасту и брачному состоянию в 2015 году

Т.73. Число браков по возрасту жениха и невесты в 2015 году

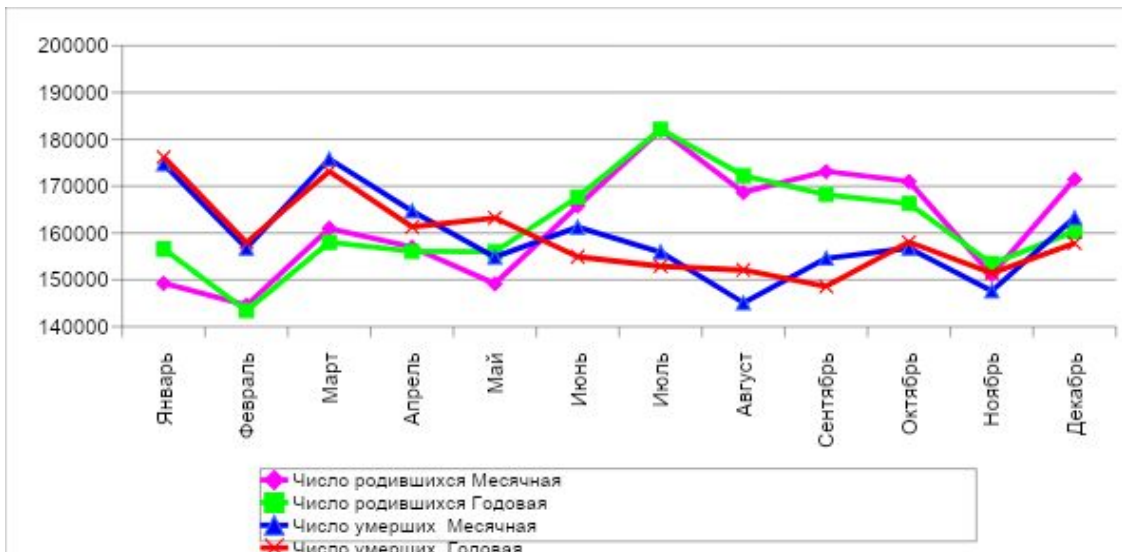
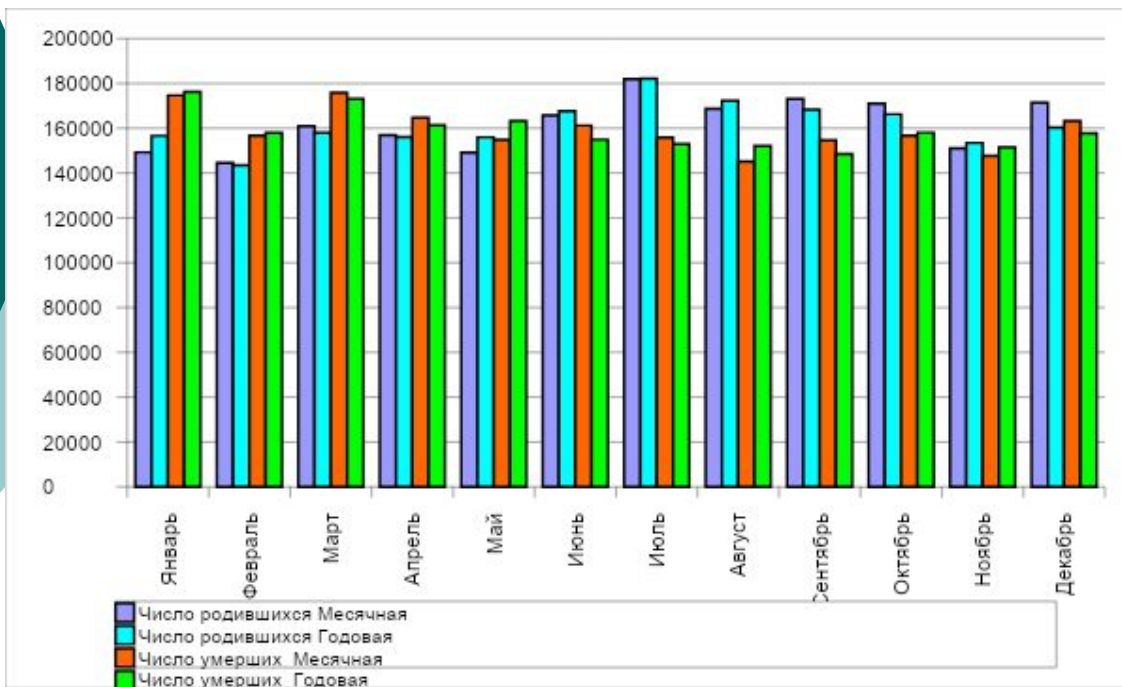
Т.74. Число вступивших в брак по образованию жениха и невесты в 2015 году

Т.81. Число разводов по числу общих детей в 2015 году

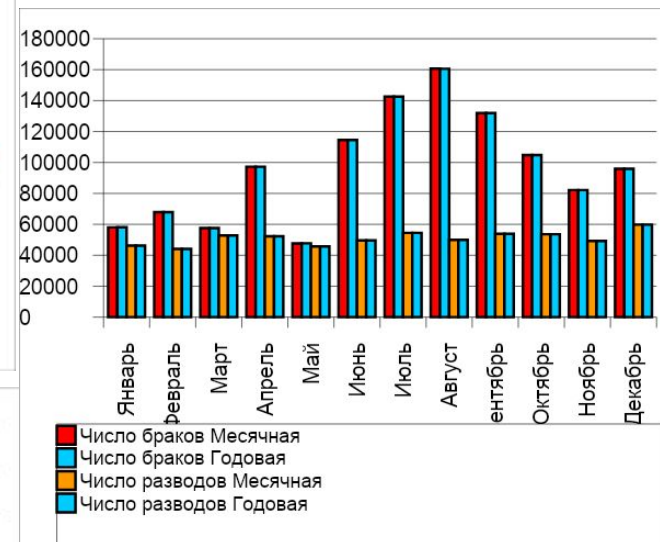
Т.83. Число разводов по числу общих детей в 2015 году

Т.84. Число расторгнувших брак по образованию и брачному состоянию в 2015 году

Сведения о числе родившихся и умерших по месяцам года в соответствии с месячной и годовой отчетностью




Сведения о числе браков и разводов по месяцам года в соответствии с месячной и годовой отчетностью



История контрольных проверок полноты и качества учета естественного движения населения

- **1933 г.** - проведено несколько локальных проверок. В частности, по инициативе местных органов проверка была проведена на Северном Кавказе в 1933 (РГАЭ. Фонд 1562. Оп. 329. Ед.хр. 131. Л. 150) и в 1935 г. (РГАЭ. Фонд 1562. Оп. 20. Ед.хр. 78. Л. 30).
- **1937 г.** - проведена первая проверка состояния учета естественного движения населения, организованная центральными статистическими органами. Осуществлялась сверка зарегистрированных актов со списками, составленными по данным переписи населения 1937 г., и с записями в похозяйственных книгах сельсоветского учета. Изучалось состояние актовых книг и соблюдение установленного порядка прохождения документации.
- **1939 г.** - в масштабах всей страны проведена проверка с использованием материалов переписи 1939 года (списки родившихся в 1938 и до 17 января 1939 г.). Регистрация смертей за 1938 и за часть 1939 г. проведена путем сверки актовых записей с данными похозяйственных книг и методом подворного обхода. Обращено внимание на обеспечение репрезентативности результатов обследования. По ряду союзных республик получены показатели недоучета (Оп. 20. Ед.хр. 148, 170).



1948 г. - положено **начало** проведению ежегодных **систематических проверок** по единой программе. Источники - специально составленные путем выборки из соответствующих журналов лечебных учреждений списки родившихся живыми и мертворожденными в родильных домах и родильных отделениях больниц, списки умерших в больницах и родильных домах (для городов и сельской местности), а также записи в похозяйственных книгах и списках сельсоветского учета в отношении родившихся и отметки в отношении умерших (для сельской местности).

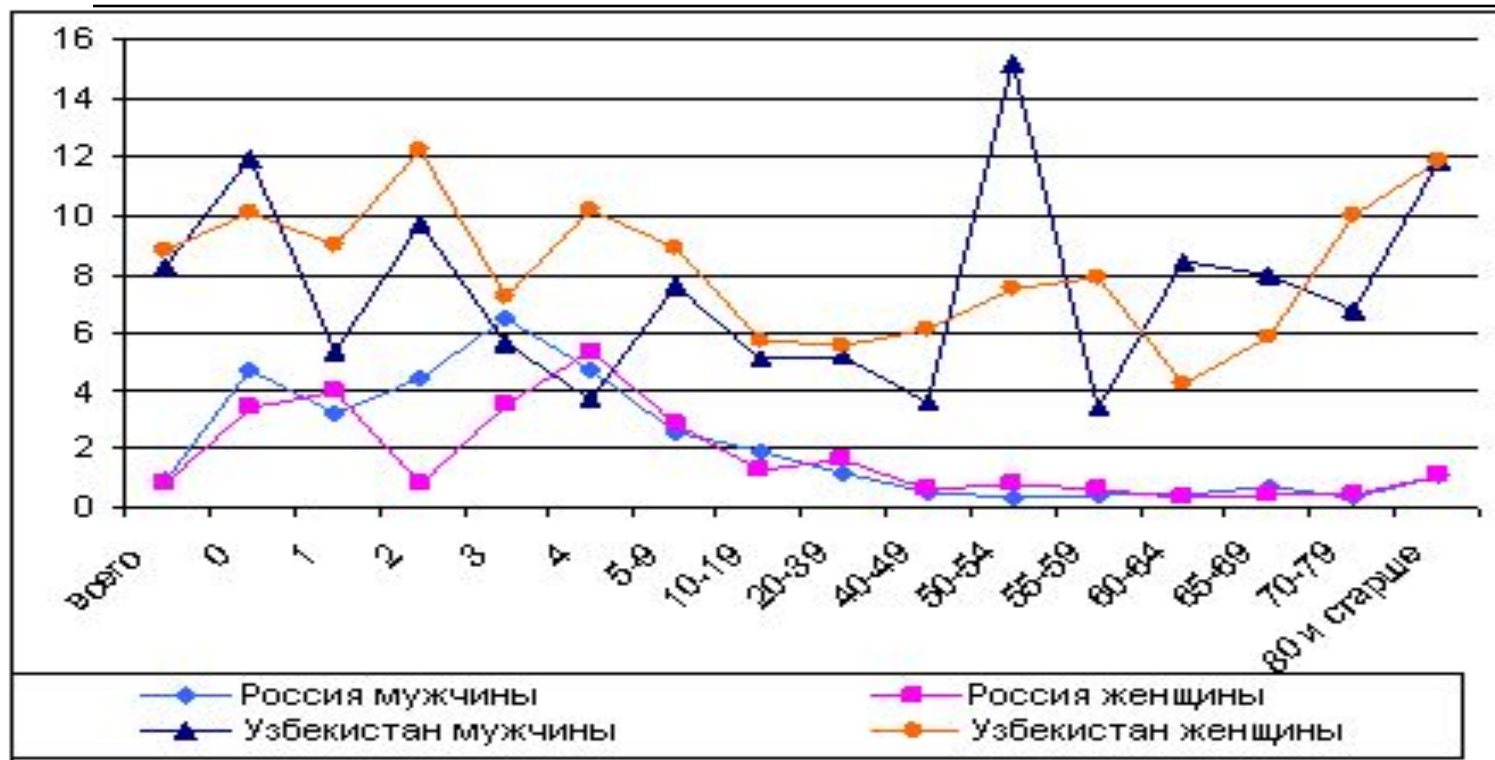
Доля (в %) событий, не зарегистрированных до проведения контрольных проверок, в общем числе событий, охваченных проверками. СССР за 1949-1957 гг.

	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957
1. Проверки по материалам сельсоветского учета									
Рождения	2,4	2,1	2,0	1,5	1,5	2,0	1,9	2,0	2,2
Смерти всех возрастов	3,8	3,4	2,6	2,5	2,1	2,1	3,3	3,0	2,2
Смерти до 1 года	4,6	4,2	3,4	3,0	2,6	2,9	3,7	4,3	3,5
2. Проверки по материалам лечебных учреждений									
А) в сельской местности									
Рождения			3,1	2,8	2,7	3,3	2,9	3,2	4,0
Смерти всех возрастов			6,5	6,4	5,7	4,9	5,5	4,9	5,7
Смерти до 1 года			9,8	7,9	8,0	9,3	8,7	9,2	10,4
Б) в городах									
Рождения			2,4	1,8	1,6	1,8	1,9	2,1	2,4
Смерти всех возрастов			8,0	6,7	5,0	3,9	3,7	3,4	3,3
Смерти до 1 года			8,7	6,5	5,6	5,9	7,1	6,7	8,1
В) в городах и сельской местности									
Рождения			2,8	2,4	2,2	2,7	2,5	2,8	3,4
Смерти всех возрастов			7,1	6,5	5,4	4,5	4,7	4,3	4,7
Смерти до 1 года			9,3	7,3	7,0	8,0	8,1	8,2	9,5

Состояние регистрации родившихся и умерших органами ЗАГС в сельских советах СССР и союзных республиках в 1970 г. (%)

	Не зарегистрировано в сельсоветах					
	родившихся		Умерших - всего		В т.ч. умерших детей в возрасте до 1 года	
	1959	1970	1959	1970	1959	1970
СССР	2,2	1,8	2,5	1,8	7,0	6,5
РСФСР	1,1	1,3	1,1	0,9	4,5	4,2
Украинская ССР	0,1	0,1	0,2	0,2	2,8	3,2
Белорусская ССР	0,3	0,2	1,3	0,7	7,7	3,2
Узбекская ССР	4,1	3,2	12,5	8,5	13,7	10,9
Казахская ССР	4,3	4,6	6,1	7,4	12,4	14,4
Грузинская ССР	1,6	0,5	3,0	1,2	9,9	2,6
Азербайджанская ССР	0,1	0,4	-	0,8	-	1,3
Литовская ССР	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-
Молдавская ССР	0,3	0,3	0,5	0,3	5,0	1,5
Латвийская ССР	-	0,2	-	-	-	-
Киргизская ССР	2,5	1,4	3,8	3,6	6,6	5,9
Таджикская ССР	5,6	4,2	12,6	6,4	8,6	10,5
Армянская ССР	2,5	1,4	3,9	2,6	9,2	8,5
Туркменская ССР	1,0	1,3	2,1	5,2	3,8	5,2
Эстонская ССР	-	-	-	-	-	-

Доля незарегистрированных случаев смерти сельского населения различного возраста в России и Узбекской ССР в 1970 г. (%)



- В сельской местности России относительно хуже учитывались случаи смерти детей, причем как мальчиков, так и девочек. Недочет случаев смерти взрослых был относительно незначительным и практически не различался у мужчин и женщин.
- В Узбекистане в целом недоучет был выше и, также как в России, это касалось прежде всего детских возрастов. Однако, почти такие же значения недоучета отмечались и среди пожилых и старческих возрастов.
- В Узбекистане, впрочем также как и в других среднеазиатских республиках и автономных республиках Северного Кавказа, регистрация случаев смерти женщин была менее полная, чем у мужчин.

[UN Home](#)
[Department of Economic and Social Affairs](#)
[Economic and Social Development Home](#)
[Site Map](#)
[Contact Us](#)

<http://unstats.un.org/unsD/demographic/products/dyb/dyb2.htm>

Demographic Yearbook

[1948 - 1959](#)

[1960 - 1969](#)

[1970 - 1979](#)

[1980 - 1989](#)

[1990 - 1999](#)

[2000 - 2010](#)

[2011 - 2012](#)

[DYB 2013](#)

[DYB 2014](#)

