



**ВОЛГОГРАДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ДЕМОГРАФИИ

Кафедра общественного здоровья
и здравоохранения

ДЕМОГРАФИЯ –

НАУКА О НАРОДОНАСЕЛЕНИИ В
ЕГО ОБЩЕСТВЕННОМ РАЗВИТИИ



Фото ( [akostyuhin](#))

Направления статистического изучения населения



ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СТАТИКА –

численность и состав
населения на определенный
момент времени

ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА –

изменение количества и
качества населения,
движение

МЕХАНИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ –

изменение под действием
миграционных процессов

ЕСТЕСТВЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ –

результат действия
естественных причин

Аспекты изучения демографии



Географо-геологические



Социально-психологические



Военно-политические



Социально-гигиенические



Экологические

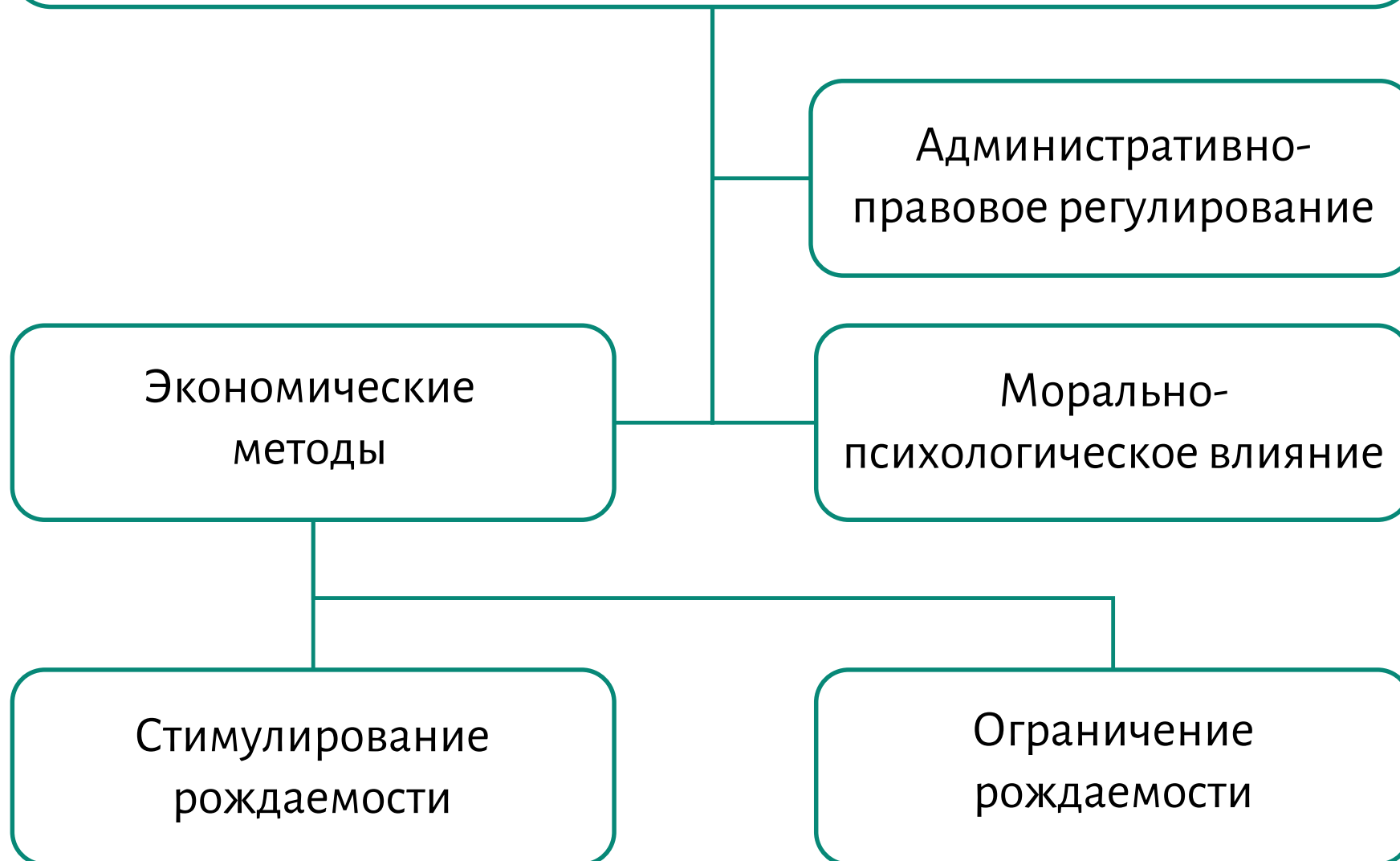


С биологических позиций – генетические проблемы



Экономические (вопросы жилища, питания и т.д.)

Государство воздействует на демографические процессы



Стимулирование рождаемости



Размеры выплат на детей с 1 февраля 2024 года (с учетом индексации на 7,4%)

Материнский капитал	
На первого ребенка	630 380,78 руб.
На второго ребенка	833 024,74 руб.
Доплата на второго ребенка тем, кто уже получал маткапитал на первого	202 643,96 руб.
Единовременные пособия на детей	
При рождении или усыновлении ребенка	24 604,30 руб.
При усыновлении ребенка от 8 лет, ребенка-инвалида, нескольких детей – братьев и сестер	187 996,90 руб.
По беременности и родам женщине, уволенной из-за ликвидации предприятия	922,65 руб.
Беременной жене военнослужащего по призыву	38 963,47 руб.
Ежемесячные пособия на детей	
По уходу за ребенком до 1,5 лет неработающим родителям	от 9 227,24 до 18 454,48 руб.
На ребенка военнослужащего-срочника	16 698,63 руб.

Информация СФР от 26 января 2024 года "Социальный фонд 1 февраля проиндексирует социальные и страховые выплаты на 7,4%"

Ограничение рождаемости



**ВЛАСТИ КИТАЯ ТРЕВОЖИТ, ЧТО
МИЛЛЕНИАЛЫ НЕ СПЕШАТ В БРАК.
НАСЕЛЕНИЕ СТАРЕЕТ,
С 2027 ГОДА НАЧНЕТ СОКРАЩАТЬСЯ**



В 2014-м численность трудоспособного населения Китая начала сокращаться

В 2015 году в стране ослаблены ограничения по рождаемости – семьи могут иметь не 1 ребенка, а 2, но эта мера запоздала

В период с 2016 по 2019 год рождаемость снизилась с 13 до 10 на 1000 человек

В 2020 году в Китае родилось на 15% меньше детей, чем годом ранее: 10,04 млн и 11,79 млн соответственно

Проблема объясняется экономикой – для создания семьи нужна недвижимость

<https://russian.rt.com/inotv/2021-02-01/>

2000 свечей в память о детях. Ежедневная статистика аборт



За жизнь! Общероссийское общественное движение

12 янв в 13:43

Акция «Крест молитвы над Россией» прошла в четырех городах страны

10-11 января общероссийское движение «За жизнь!» совместно с епархиями Русской Православной Церкви провели мероприятия в защиту жизни детей до рождения. Во Владивостоке, Калининграде, Архангельске и Кисловодске активисты зажгли 2000 свечей в память о детях, ежедневно убиваемых в материнских утробах. Официально в России совершается 600 тысяч искусственных абортов в год. Это порядка 2000 детоубийств ежедневно.

Акция приурочена к памяти святых мучеников 14 000 младенцев, от Ирода во Вифлееме избитых. Каждый год 11 января проходят различные мероприятия, привлекающие внимание общества к проблеме абортов.

Специально для акции «Крест молитвы над Россией» были выбраны четыре города, образующие крест на карте России: Владивосток, Калининград, Архангельск и Кисловодск. В каждом городе был изготовлен шестиметровый крест. Количество свечей, 2000, символизировало ежедневную статистику абортов в России.

«С позапрошлого года в России опять началась убыль населения, смертность вновь превысила рождаемость. Демографы называют это явление, наблюдавшееся ранее в 90-е годы, "русский крест". Акция "Крест молитвы над Россией" призвана привлечь внимание всего общества к причинам вымирания нашего народа», — координатор движения «За жизнь!» Сергей Чесноков.

В ПРЕДМЕТЕ ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ РАССМАТРИВАЮТСЯ ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ, ОТРАЖАЮЩИЕ ЕСТЕСТВЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ



Численность населения



Состав населения



Процессы воспроизводства

Виды воспроизводства населения



ВИДЫ ВОСПРОИЗВОДСТВА		
Расширенное	Простое	Суженное
Больше, чем предыдущее	Равна предыдущему	Меньше, чем предыдущее
Численность последующего поколения		

Простое (нормальное) воспроизводство



каждая семья должна иметь в среднем 2,2 ребенка (0,2 – поправка на бездетность 20% населения, младенческую смертность и другие причины)



Брутто-коэффициент = 1,1 (каждая женщина должна родить 1,1 девочки)



Нетто-коэффициент = 1,0 (каждая женщина должна родить и вырастить девочку до возраста, в котором ее родила мать)

Статика населения —

**ХАРАКТЕРИЗУЕТ ЧИСЛЕННЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ НА
ОПРЕДЕЛЕННЫЙ (КРИТИЧЕСКИЙ) МОМЕНТ ВРЕМЕНИ**



изучает пол, возраст, социально-
профессиональную структуру, уровень
образования, расселение по территории,
занятость и другие характеристики населения



дает возможность планировать
организацию медицинской помощи и
размещение медицинских организаций

Перепись населения —

ОСНОВНОЙ МЕТОД ИЗУЧЕНИЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СТАТИКИ



обычно проводится один раз в 10 лет



Критический момент переписи — фиксация всех параметров, по которым изучается состав населения, на определенный момент времени (одномоментный «снимок» населения)

Основные черты переписи населения



Всеобщность



Наличие и единство программы



Поименность (на каждого человека отдельный бланк)



Одномоментность (критический момент переписи)



Экспедиционный (характер) способ



Централизация по обработке и анализу

Перепись населения в России



В России 1-я сплошная перепись – 1897 год



В СССР – 1920, 1923 (городское население),
1926, 1937, 1939, 1959, 1970, 1979, 1989 годы



В Российской Федерации – 2002 год и 2010 год
(в период с 14 по 25 октября, критический
момент переписи 0 часов 0 минут 14 октября)

Перепись населения 2020



■ СПЛОШНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПОЗВОЛЯЕТ



РОССТАТУ

Получить уникальную информацию

- ◆ число и состав домохозяйств, семей
- ◆ фактическая брачная структура
- ◆ характеристики рождаемости
- ◆ национальный и языковой состав, гражданство
- ◆ образовательный уровень
- ◆ условия жизни домохозяйств
- ◆ миграция населения



ЭКСПЕРТАМ

Развить новые инструменты и улучшить старые

- ◆ новые возможности анализа
- ◆ микроданные
- ◆ муниципальная статистика
- ◆ улучшение выборки



ПРАВИТЕЛЬСТВУ

Повысить эффективность решений и точность прогнозов

Дорожная карта переписи населения



Технологии переписи населения



Блоки вопросов переписи населения



Большие данные переписи населения



Возможности

- ↑ Охват 85-90% населения
- ↑ Сплошной охват населения на территории
- ↑ Детальная информация о поведении населения в течение суток на территории (с одного устройства в день обрабатывается не менее 1 500 событий)
- ↑ Единственный источник информации о временном населении на территории
- ↑ Более 150-ти показателей по различным категориям населения (проживающее население, работающее население и т.п.)
- ↑ Данные за любые интервалы времени (от получаса до года)



Геоаналитика

цифровой источник статистической информации о населении, в основе которого лежат данные операторов сотовой связи

Ограничения

- ↑ Данные «Геоаналитики» отвечают на вопрос не «кто?», а «сколько?»
- ↑ Не работает с качественными показателями: например, невозможно определить размер, состав и число домохозяйств, их язык и т.п.

Большие данные переписи населения



ГЕОАНАЛИТИКА

получение дополнительных данных о населении при проведении переписи

Решаемые задачи



Использование данных о населении для оптимизации режима работы регистраторов



Верификация и обогащение данных, собранных в ходе переписи населения



Формирование данных о временном населении на территории

Возможности

- ♦ Выбор оптимального времени посещения регистраторами закрепленных за ними участков
- ♦ Формирование базы данных о численности и плотности населения на различных территориях с учетом мест проживания и работы (на основе данных операторов мобильной связи)
- ♦ Определение количества проживающего и работающего населения в различных территориальных разрезах: муниципальные образования, переписные участки, отдельные населенные пункты, административные округа / районы, секторы 500*500 метров
- ♦ Построение временных рядов (от месяца до года) по различным заданным параметрам и категориям населения
- ♦ Анализ миграционных потоков и изменения мест жительства
- ♦ Формирование данных о численности временно проживающего и временно работающего населения на заданной территории

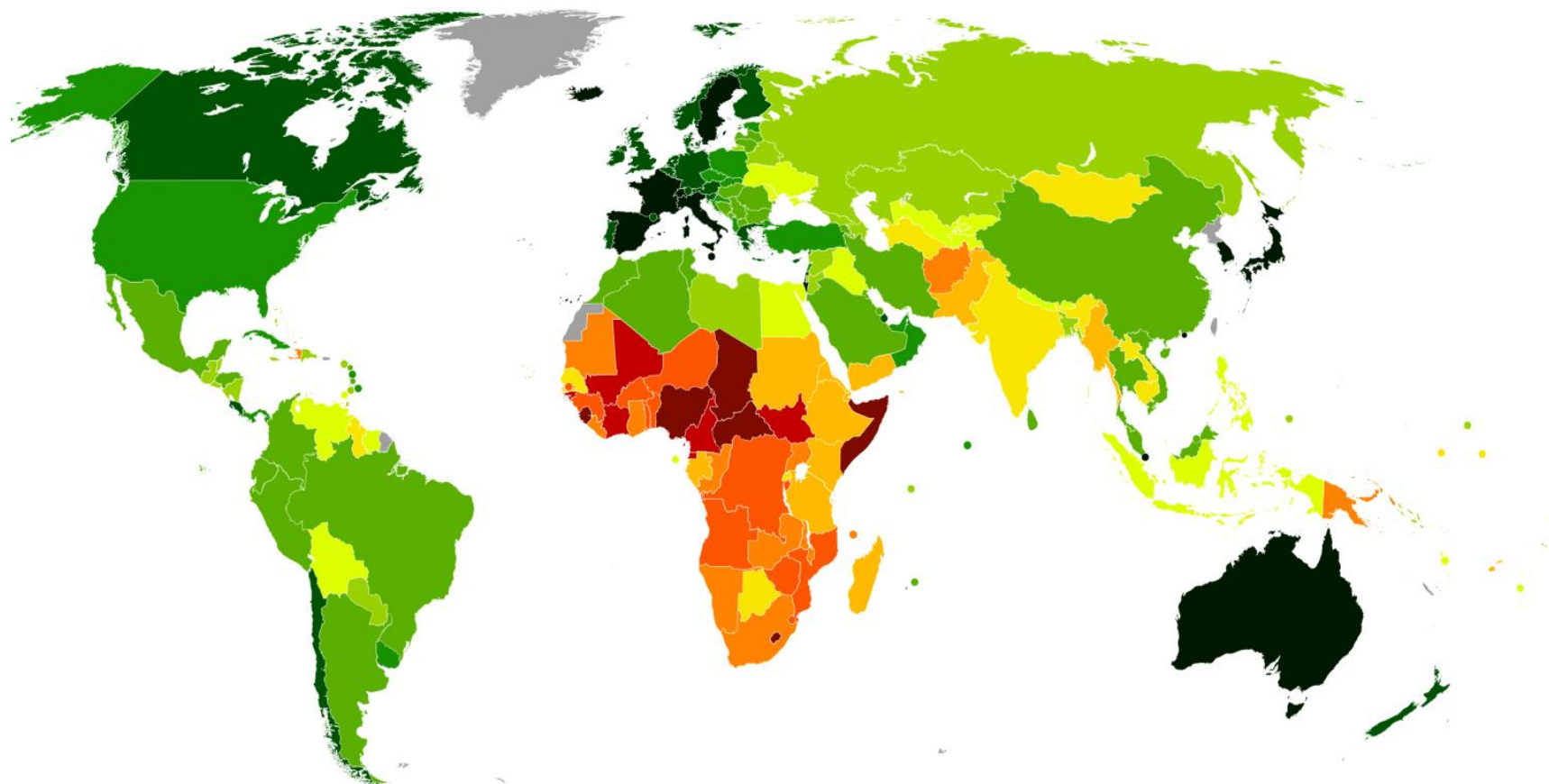
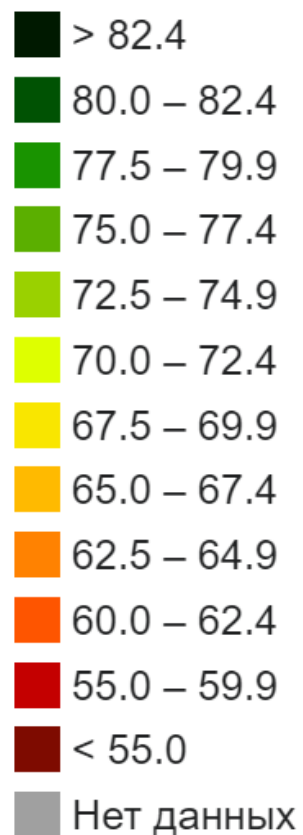


Возрастные типы населения

Прогрессивный	Стационарный	Регрессивный
Доля лиц в возрасте от 0 до 14 превышает долю лиц в возрасте 50 лет и старше	Доля лиц в возрасте от 0 до 14 равна доле лиц в возрасте 50 лет и старше	Доля лиц в возрасте от 0 до 14 меньше доли лиц в возрасте 50 лет и старше

Для современной России характерен регрессивный возрастной тип населения

СТРАНЫ ПО ОЖИДАЕМОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ ПО ДАННЫМ ООН НА 2019 ГОД (ОТЧЁТ 2020 ГОДА)





Карта плотности населения России по состоянию на 2019 год, чел/км²





Динамика населения

ДВИЖЕНИЕ И ИЗМЕНЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА НАСЕЛЕНИЯ



Механическое движение населения
(миграция или перемещение людей)



Естественное движение населения

Механическое движение населения



Миграция постоянного населения, безвозвратная (перемена места жительства)



Миграция наличного населения (временная и сезонная)



«Маятниковая миграция» (регулярное, обычно ежедневное движение населения)



Внешняя миграция (эмиграция и иммиграция)



Внутренняя миграция



Вынужденная миграция, репатриация

Естественное движение населения



Фиксируется при государственной регистрации рождений и смертей, позволяющей довольно точно оценить изменение численности населения под действием естественных причин

Для граждан

Волгоград г  RUS

госуслуги Услуги Оплата Поддержка 

Личный кабинет

 Главная Жизненные ситуации Рождение ребёнка



Рождение ребёнка

< Вернуться

В вашей семье пополнение или вы только ожидаете его?

Мы подготовили подсказку, которая поможет вам оформить отпуск по беременности и родам, получить причитающиеся пособия и выплаты, а также оформить все необходимые документы на ребёнка.

С чего начать оформление?

Выберите ситуацию, которая наиболее близка вам сейчас

Беременность и роды:	Получение документов на ребёнка:	Получение пособий и выплат после рождения:
Отпуск по беременности и родам	<u>Свидетельство о рождении</u>	Пособия, выплаты и льготы
Пособия по беременности и родам	Установление отцовства	Стандартный вычет по НДФЛ
	Как зарегистрировать ребенка по месту жительства	Социальный вычет на лечение детей
	Получение полиса ОМС	Социальный вычет на обучение детей
	Как получить СНИЛС на ребенка	

Общие показатели естественного движения населения



Рождаемость



Смертность



Естественный прирост

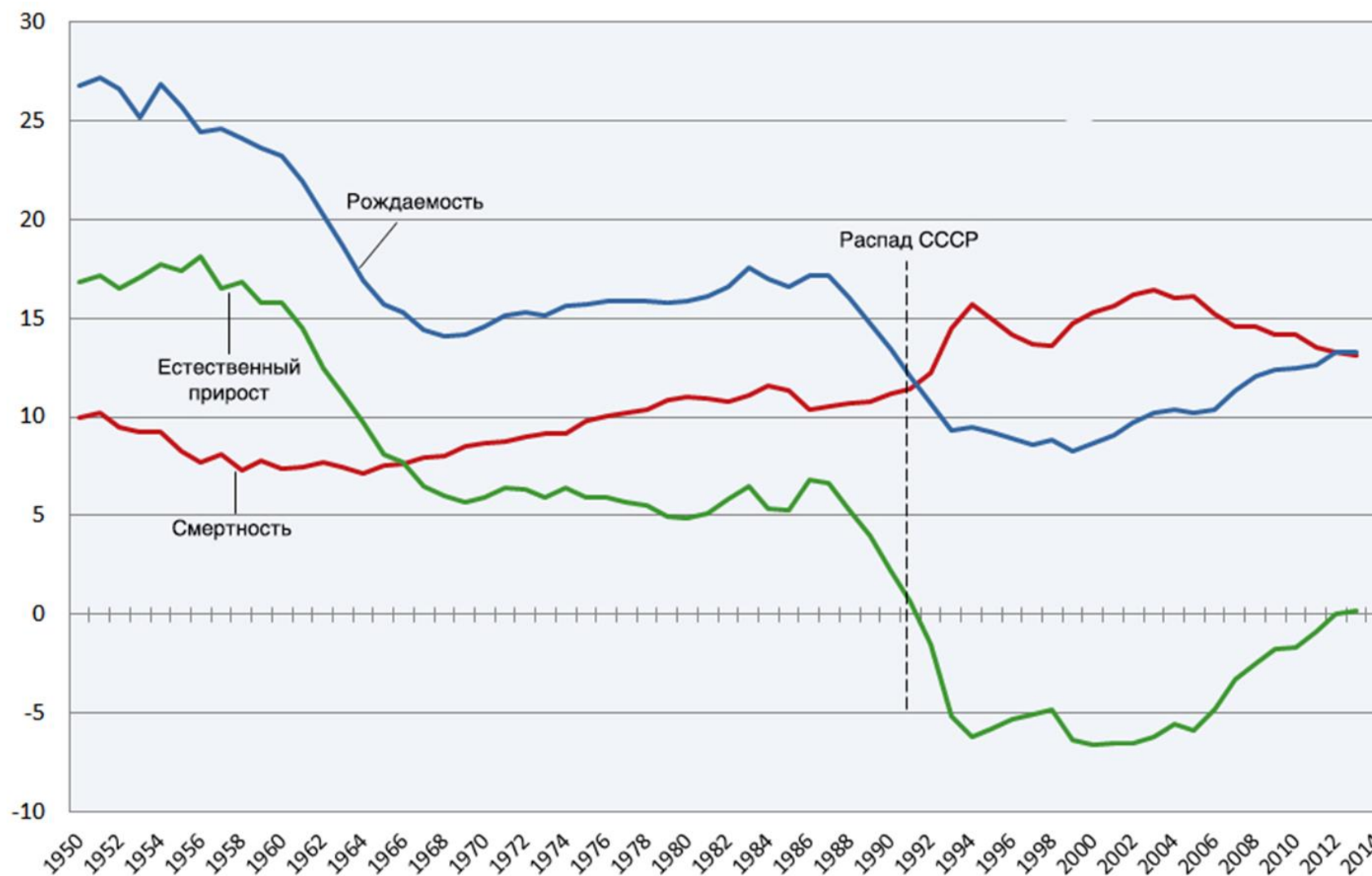
Естественный прирост населения



Положительный	Нулевой	Отрицательный
Рождаемость превышает смертность	Рождаемость равна смертности	Рождаемость меньше смертности

Депопуляция (вымирание, вырождение) – уменьшение численности населения, результат превышения смертности над рождаемостью

ЕСТЕСТВЕННЫЙ ПРИРОСТ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ (НА 1000 ЧЕЛОВЕК)

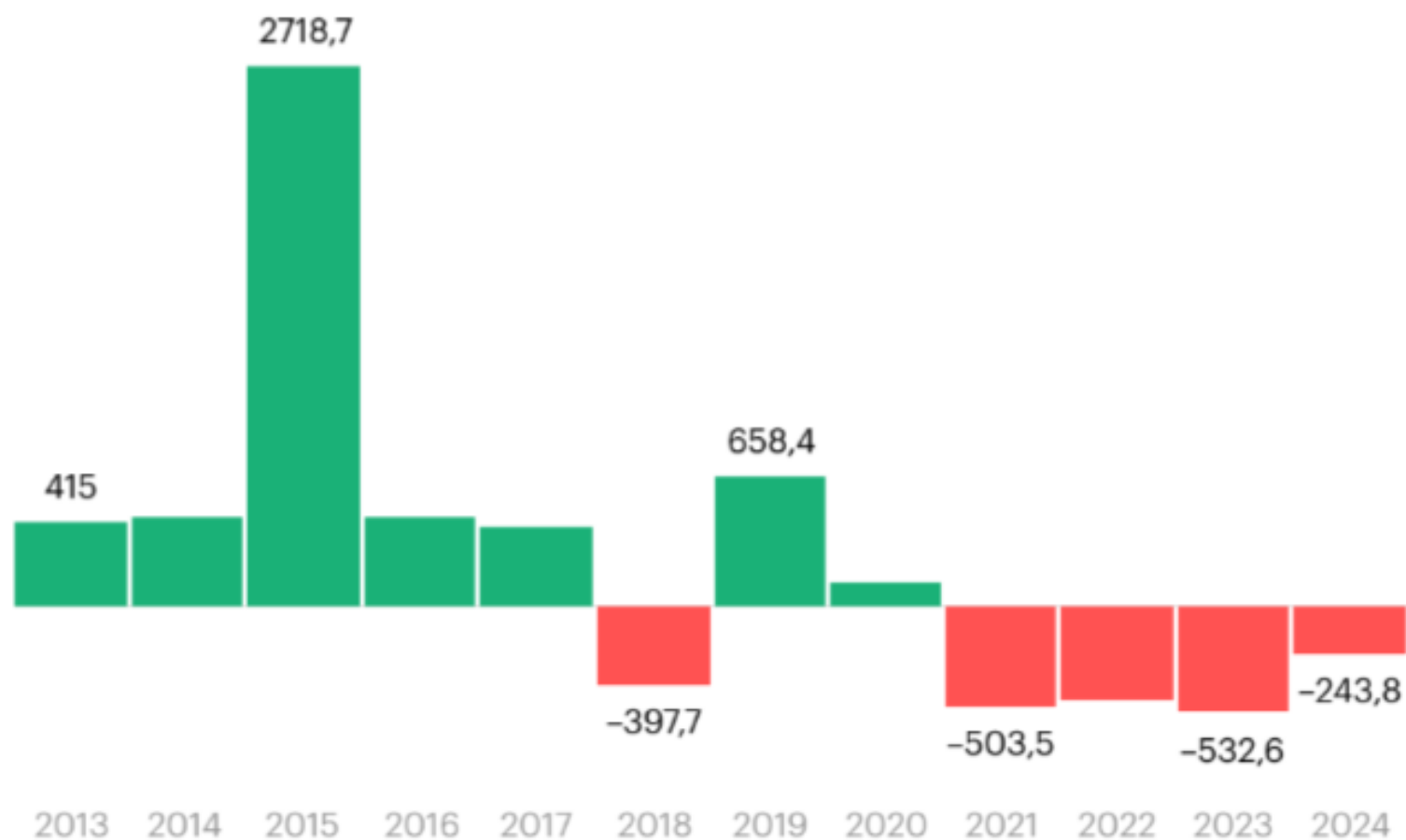




Как менялась численность населения России

С учетом данных Всероссийской переписи населения-2020.

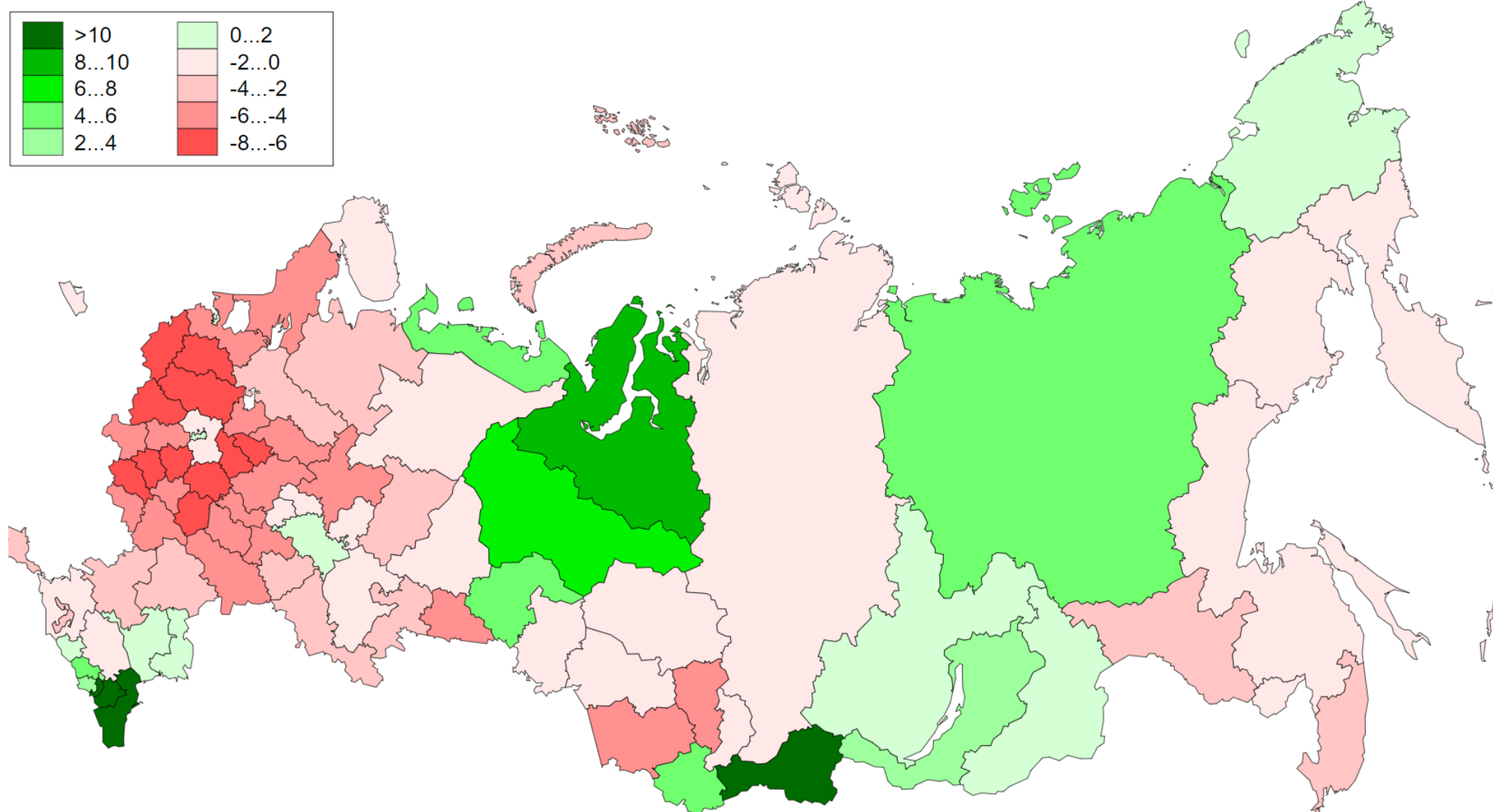
Изменение за год (1 января каждого года по сравнению с 1 января предыдущего), тыс. человек



Источники: Росстат

© РБК, 2024

КОЭФФИЦИЕНТ ЕСТЕСТВЕННОГО ПРИРОСТА НАСЕЛЕНИЯ (НА 1000 ЧЕЛОВЕК) В 2019 Г.



ЕСТЕСТВЕННЫЙ ПРИРОСТ НАСЕЛЕНИЯ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (НА 1000 ЧЕЛОВЕК) в 2019 г.



#	регион	естест- венный прирост, убыль (-), ‰	рождае- мость, ‰ (число рождён- ных на 1000 чел.)	смерт- ность, ‰ (число умер- ших на 1000 чел.)	естест- венный прирост, убыль (-), чел.	родив- шихся, чел.	умер- ших, чел.	числен- ность насе- ления, 01.I. 2020	ФО
1	Чеченская Республика	14,73	19,03	4,30	21788	28145	6357	1478726	СКФО
2	Республика Ингушетия	12,84	15,73	2,89	6512	7977	1465	507061	СКФО
3	Республика Тыва	10,51	18,81	8,30	3440	6158	2718	327383	СФО
4	Республика Дагестан	9,98	14,63	4,66	31034	45516	14482	3110858	СКФО
5	Ямало-Ненецкий автономный округ	7,87	12,55	4,68	4285	6835	2550	544444	УФО
6	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	6,39	12,43	6,04	10709	20821	10112	1674676	УФО
7	Республика Саха (Якутия)	5,36	13,19	7,83	5208	12819	7611	971996	ДВФО
8	Ненецкий автономный округ	4,94	13,40	8,46	218	591	373	44111	СЗФО
9	Тюменская область (с ХМАО и ЯНАО)	4,86	12,53	7,68	18243	47076	28833	3756536	УФО
10	Республика Алтай	3,52	13,62	10,10	775	2998	2223	220181	СФО
56	Волгоградская область	-4,72	8,47	13,19	-11758	21094	32852	2491036	ЮФО

Специальные показатели



Младенческая смертность – число умерших в возрасте до одного года на 1000 родившихся живыми за год

Самый яркий демографический показатель, характеризующий санитарное благополучие или неблагополучие населения: чем она ниже, тем лучше здоровье населения



Плодовитость (фертильность) – число родившихся живыми на 1000 женщин детородного (фертильного) возраста за год

Детородный (фертильный) возраст женщины находится в пределах от 15 до 49 лет

Валовой и очищенный показатели воспроизводства



Валовой показатель воспроизводства («брутто - коэффициент»):

число девочек, рожденных в среднем одной женщиной за весь детородный период



Очищенный показатель воспроизводства («нетто - коэффициент»):

число девочек, рожденных в среднем одной женщиной за весь детородный период жизни с учетом смертности

Постарение населения



ПРОЦЕСС УВЕЛИЧЕНИЯ УДЕЛЬНОГО ВЕСА СТАРШИХ ВОЗРАСТОВ И УМЕНЬШЕНИЯ УДЕЛЬНОГО ВЕСА МОЛОДЕЖИ

Постарение сказывается на структуре смертности и заболеваемости, особенно связанной с хроническими, неэпидемическими болезнями, и, следовательно, отражается на общей картине патологии населения

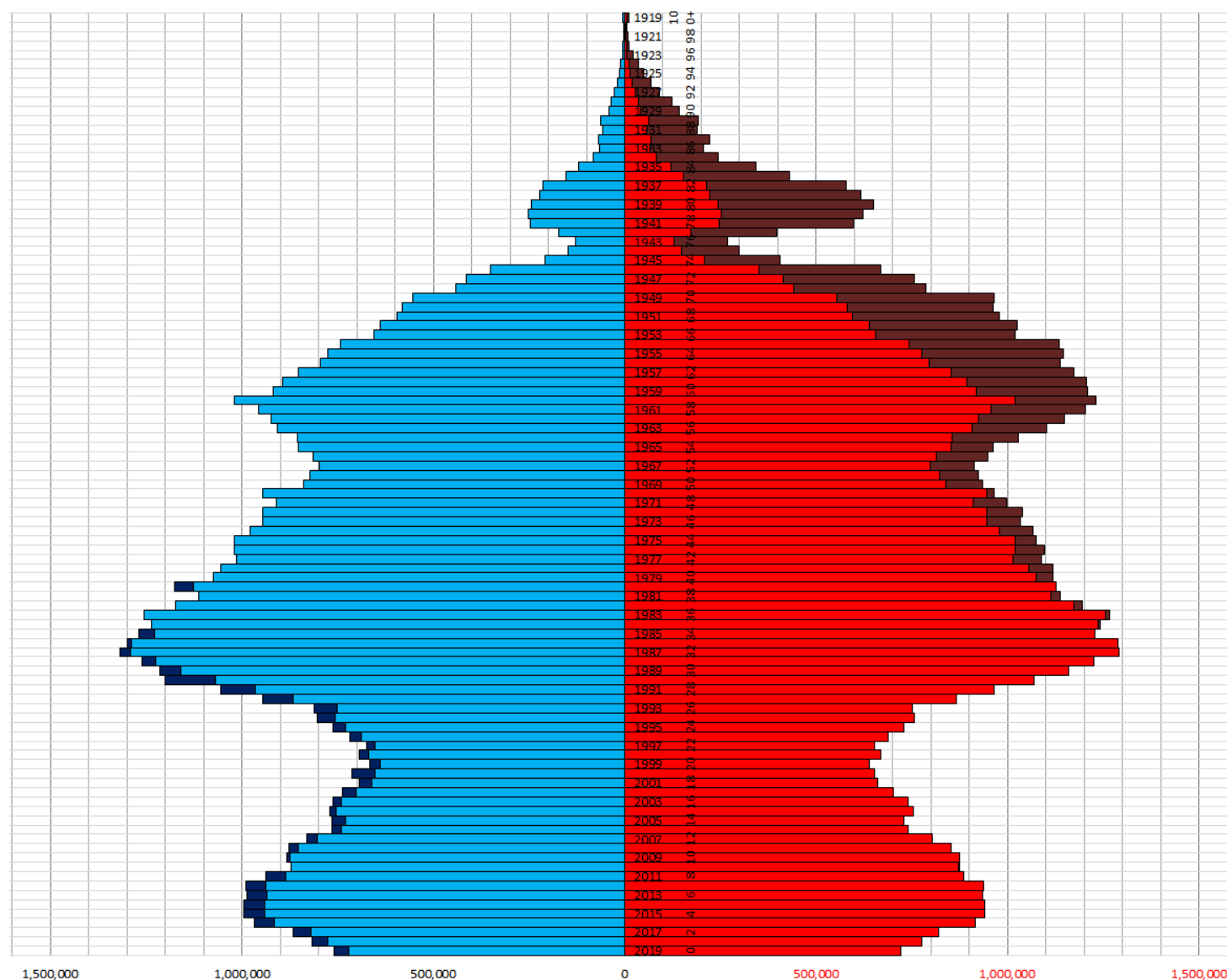
Нарастает тенденция увеличения показателя смертности

С постарением населения коррелирует средняя продолжительность предстоящей жизни, отражая тенденцию не только постарения населения, но и роста возрастной смертности

Средняя продолжительность предстоящей жизни различается в развитых и развивающихся странах: первые – 70 и более лет, вторые – 40-50 лет

В виду разных биологических особенностей организма мужчины и женщины, разных условий и образа жизни эта величина существенно различается по полу

ВОЗРАСТНО-ПОЛОВАЯ ПИРАМИДА НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ НА 2019 ГОД



мужчины

женщины



ФАКТОРЫ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ УМЕНЬШЕНИЮ ЧИСЛЕННОСТИ МУЖСКОГО НАСЕЛЕНИЯ



Социальный стресс и его последствия (в т.ч. суициды)



Воздействие вредных привычек (алкоголь, курение)



Безответственное отношение к здоровью



ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ НА ЗЕМЛЕ ПРИБЛИЗИЛАСЬ К 8 МЛРД. ЧЕЛОВЕК

На воспроизводство населения, его численность и состав влияют социально-экономические и психологические причины:

-  национальный доход
-  труд
-  быт
-  изменения в производстве
-  явления урбанизации

СТРАНЫ-ЛИДЕРЫ ПО ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ (МЛН ЧЕЛ.)

ИСТОЧНИК: WORLD ECONOMIC FORUM.



Урбанизация

ОТ ЛАТ. URBANUS – ГОРОДСКОЙ



Процесс повышения роли городов в развитии общества



Увеличение числа городских жителей, числа городов и т.д.



Уровень урбанизации России по данным Росстата 74,7%

Год	Жителей в городах, тысяч человек
1989	107959
2002	106429
2010	105314
2017	109215
2018	109521
2019	109654
2020	109791

Города и поселки городского типа с количеством населения в ... тысяч человек	Количество городов	Суммарное количество жителей в них, тысяч человек
Менее 3	19	23
3 – 4,9	33	131
5 – 9,9	146	1135
10 – 19,9	253	3702
20 – 49,9	344	10930
50 – 99,9	149	10323
100 – 499,9	134	28682
500 – 999,9	23	14156
Более 1 000	15	33696

Урбанизация изменяет



социально-экономические условия жизни



социально-профессиональную, классовую
структуру общества



социально-культурные нормы



социально-медицинских показателей (лучшая
обеспеченность населения медицинской помощью,
квалифицированная помощь детям и др.)

ВОЗДЕЙСТВИЕ УРБАНИЗАЦИИ НА СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ



Повышение возраста вступления в брак



Изменение представлений об идеальном размере семьи



Распространение планирования семьи



Изменение среднего размера семьи



Изменение возрастно-половой структуры населения («постарение»)



Снижение рождаемости, младенческой смертности



Отрицательные стороны урбанизации



Скученность населения



Загрязнение атмосферы



Гиподинамия



Нервно-психические перегрузки, ведущие к
увеличению смертности



Обострение санитарно-гигиенических проблем



**ВОЛГОГРАДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

**БЛАГОДАРЮ
ЗА ВНИМАНИЕ!**