

Народонаселение

часть 3

*Демографические проблемы
современного мира*

ВОЗРАСТНО-ПОЛОВАЯ СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ на 1 января 2005 г.

Мужчины - 66602,8 тыс.

Женщины - 76871,4 тыс.

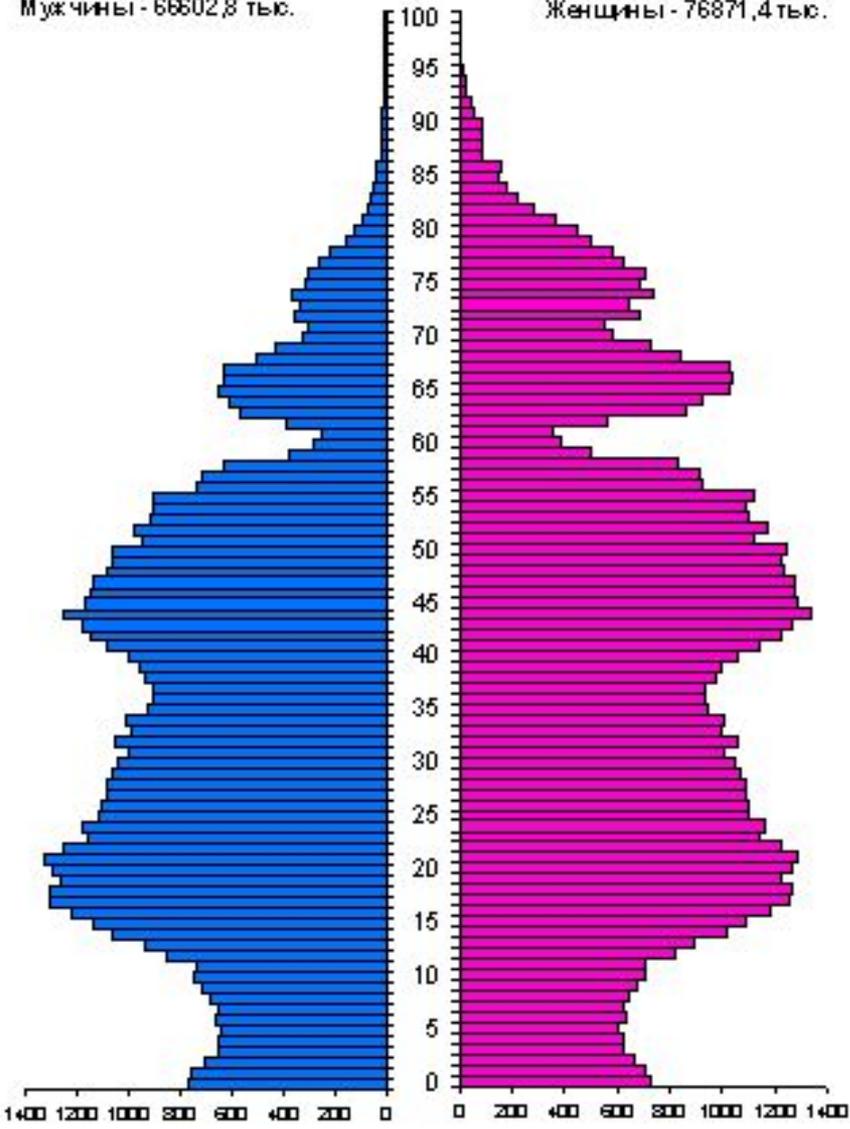
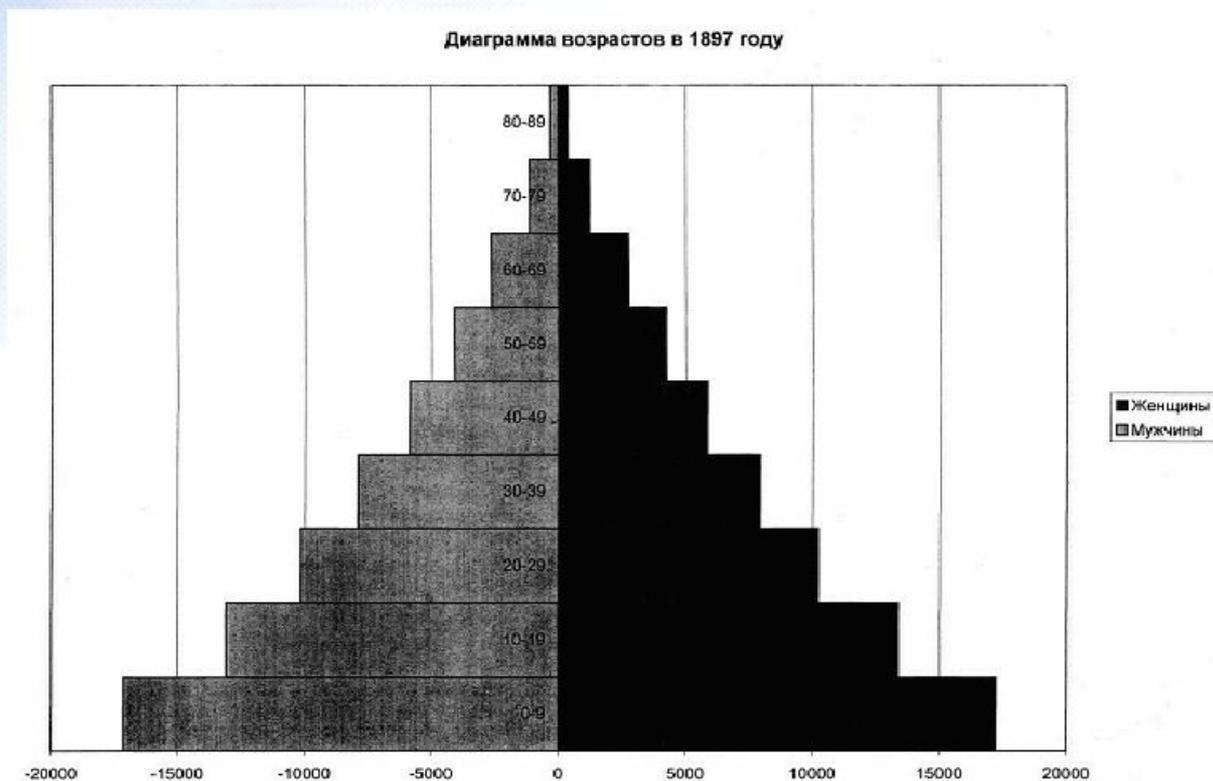
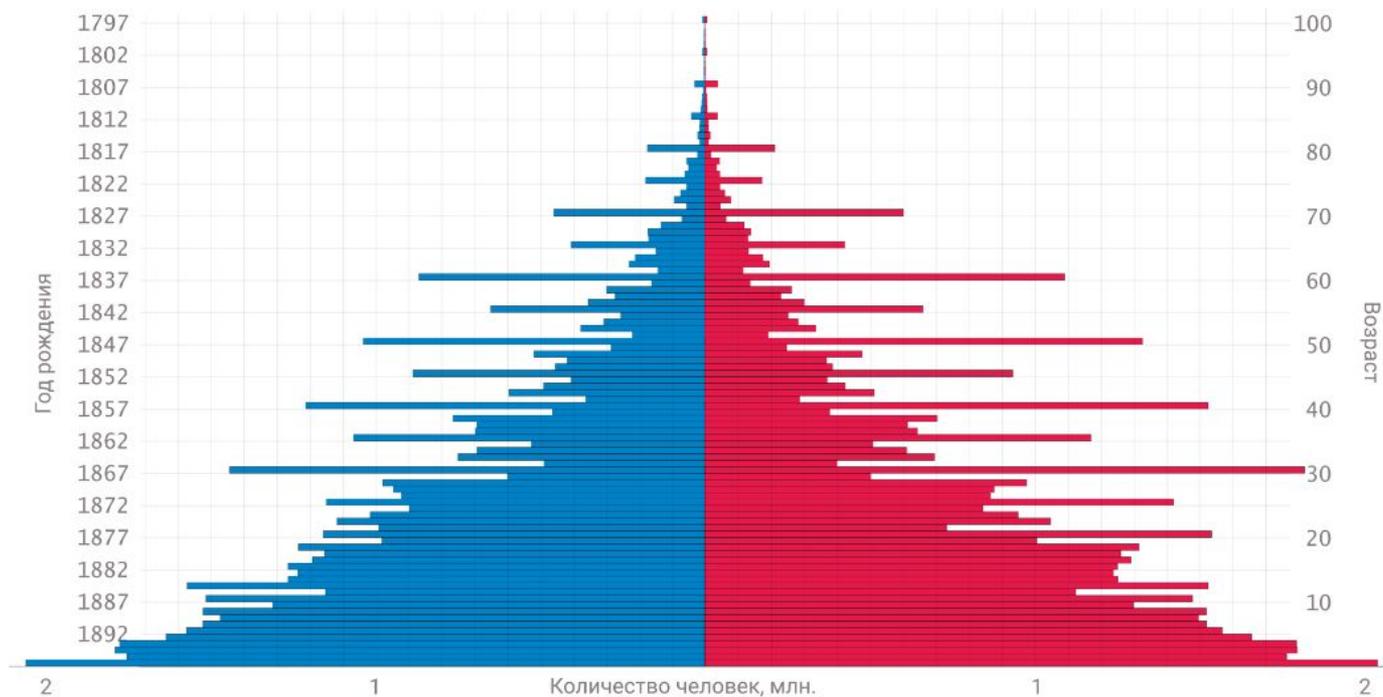


Диаграмма возрастов в 1897 г.



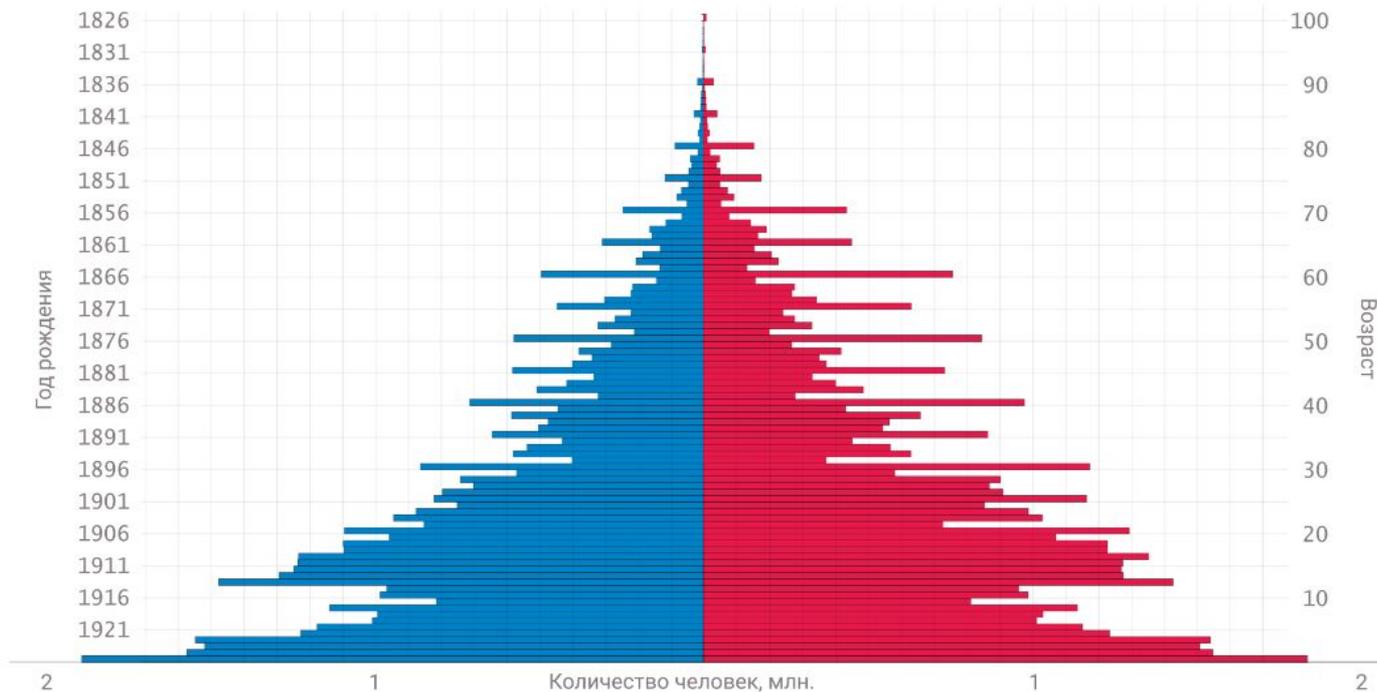
1897

Демографическая пирамида Российской империи



По результатам Первой всеобщей переписи населения 1897 года, в границах Российской империи
Данные: Демоскоп. Графика: gizh.ru.

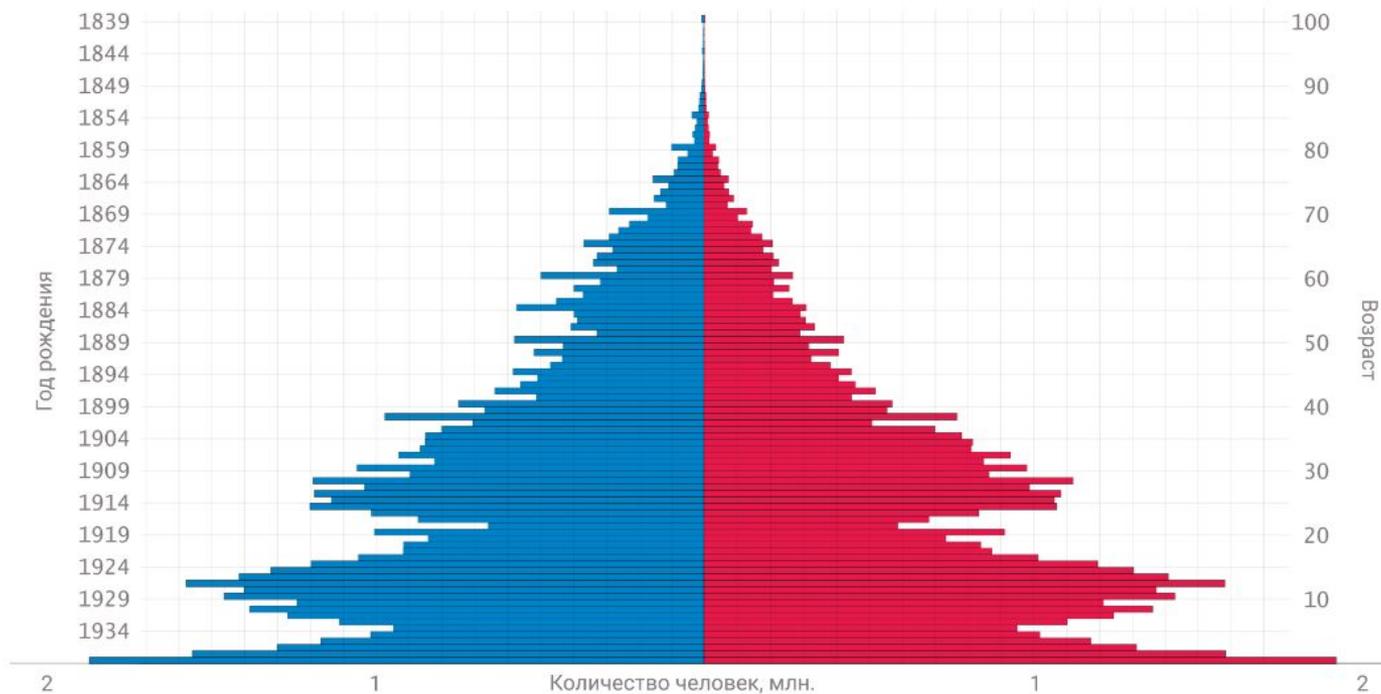
1926 Демографическая пирамида РСФСР



По результатам Всесоюзной переписи населения 1926 года
Данные: Демоскоп. Графика: gizh.ru.

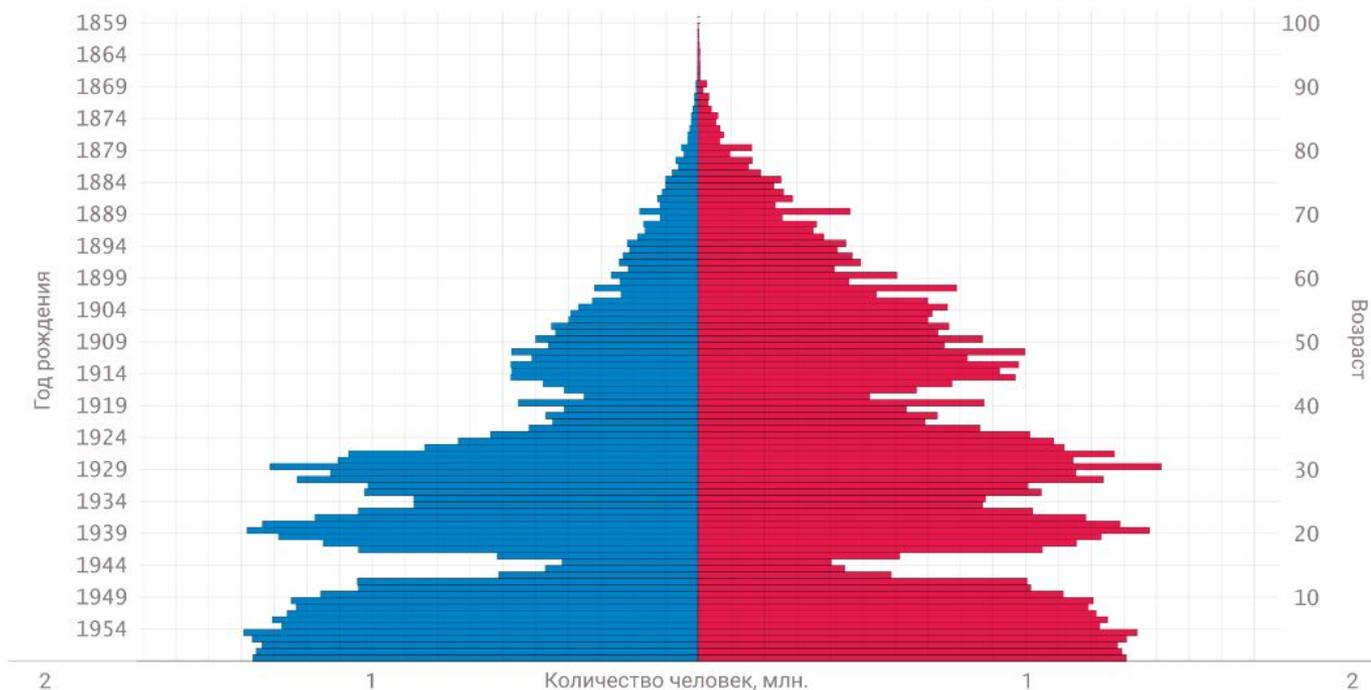
1939

Демографическая пирамида РСФСР



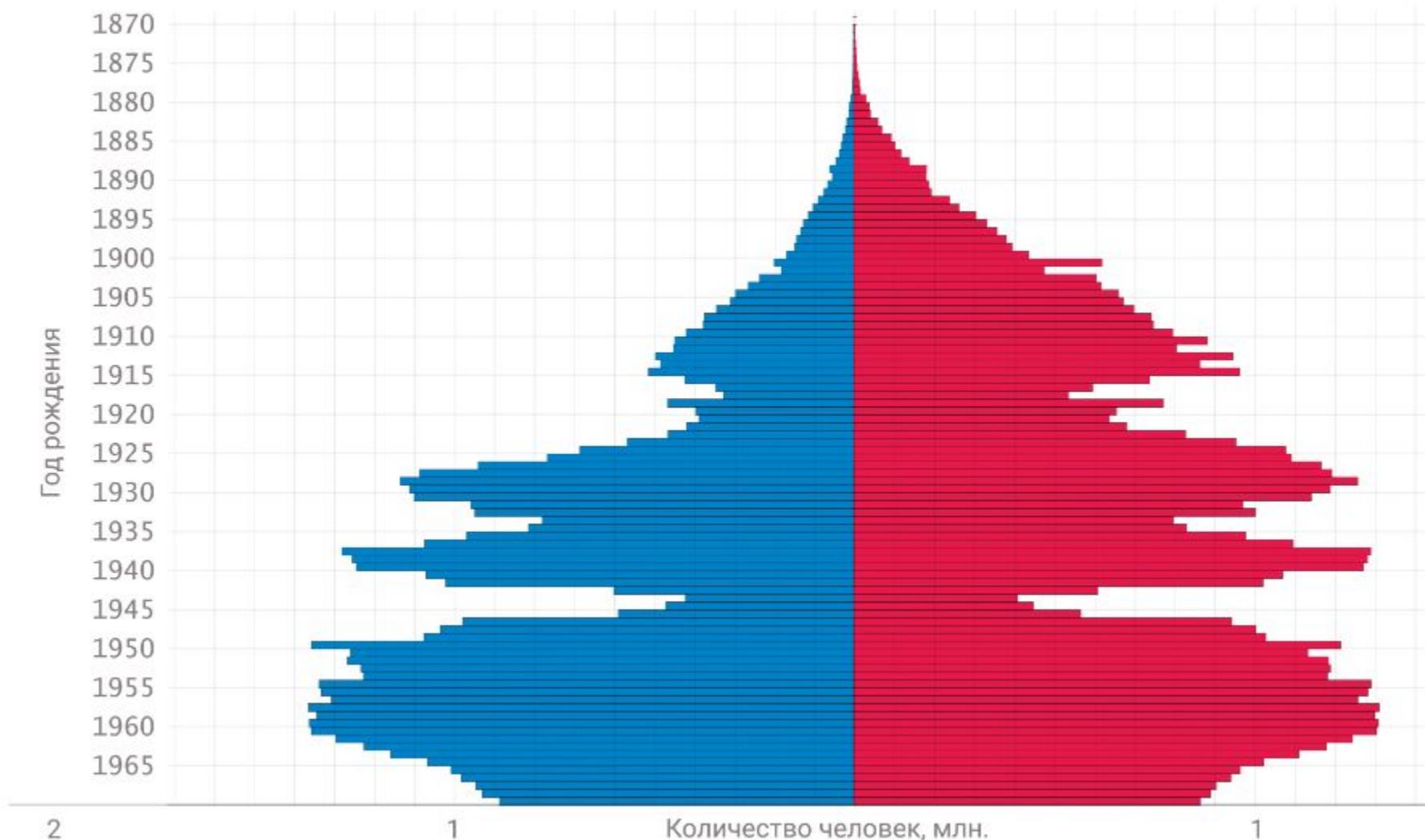
По результатам Всесоюзной переписи населения 1939 года
Данные: Демоскоп. Графика: gizh.ru.

1959 Демографическая пирамида РСФСР



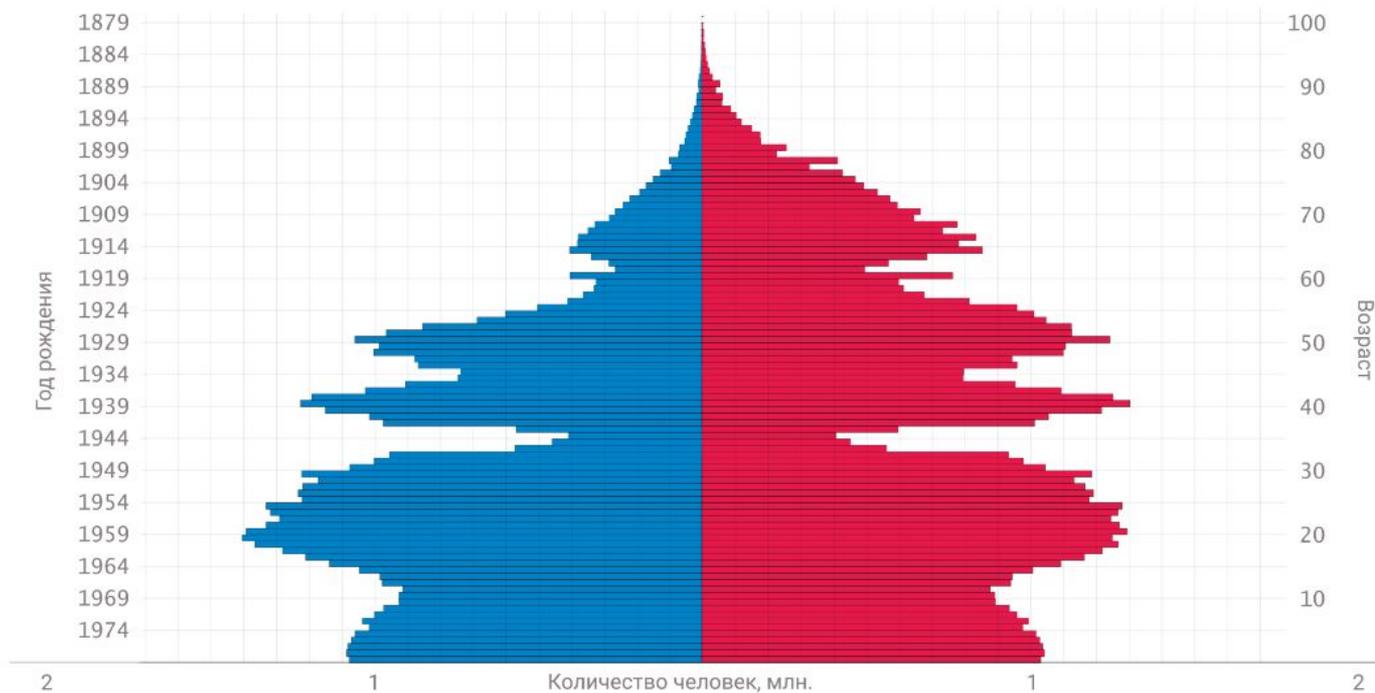
По результатам Всесоюзной переписи населения 1959 года
Данные: Демоскоп. Графика: gizh.ru.

1970 Демографическая пирамида РСФСР



По результатам Всесоюзной переписи населения 1970 года
Данные: Демоскоп. Графика: gizh.ru.

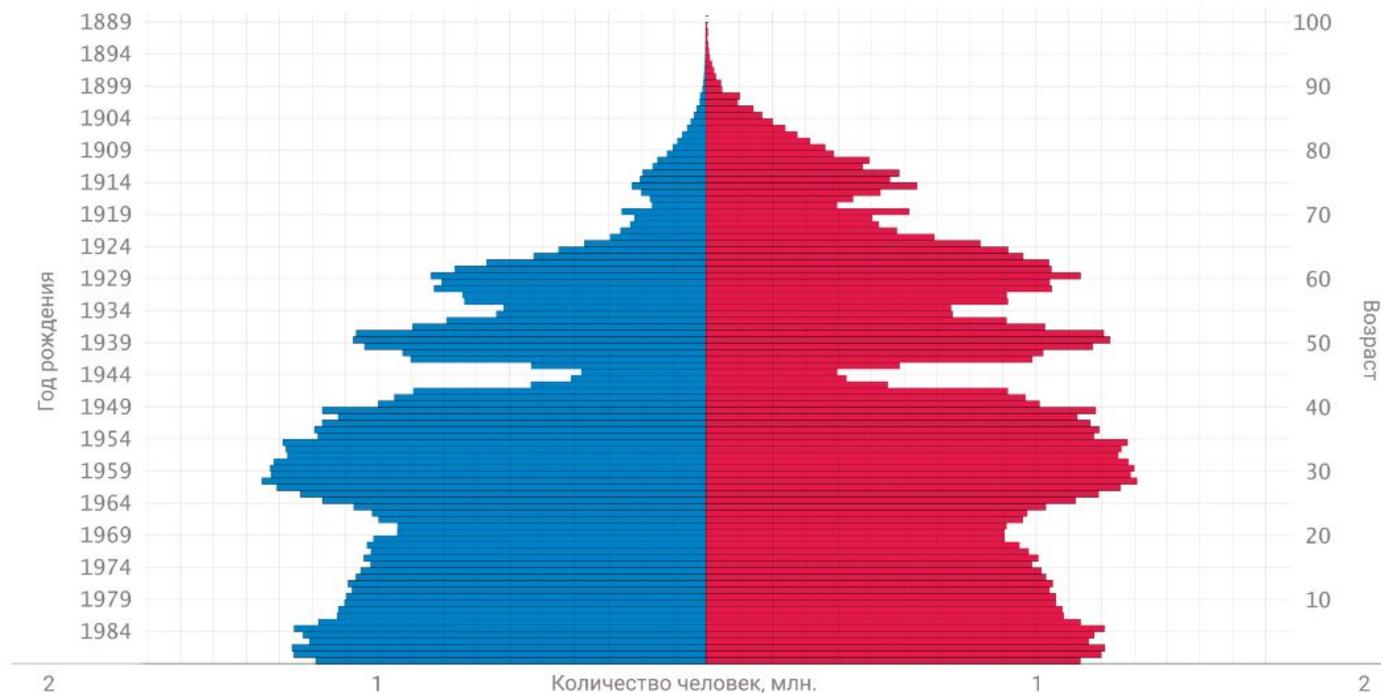
1979 Демографическая пирамида РСФСР



По результатам Всесоюзной переписи населения 1979 года
Данные: Демоскоп. Графика: gizh.ru.

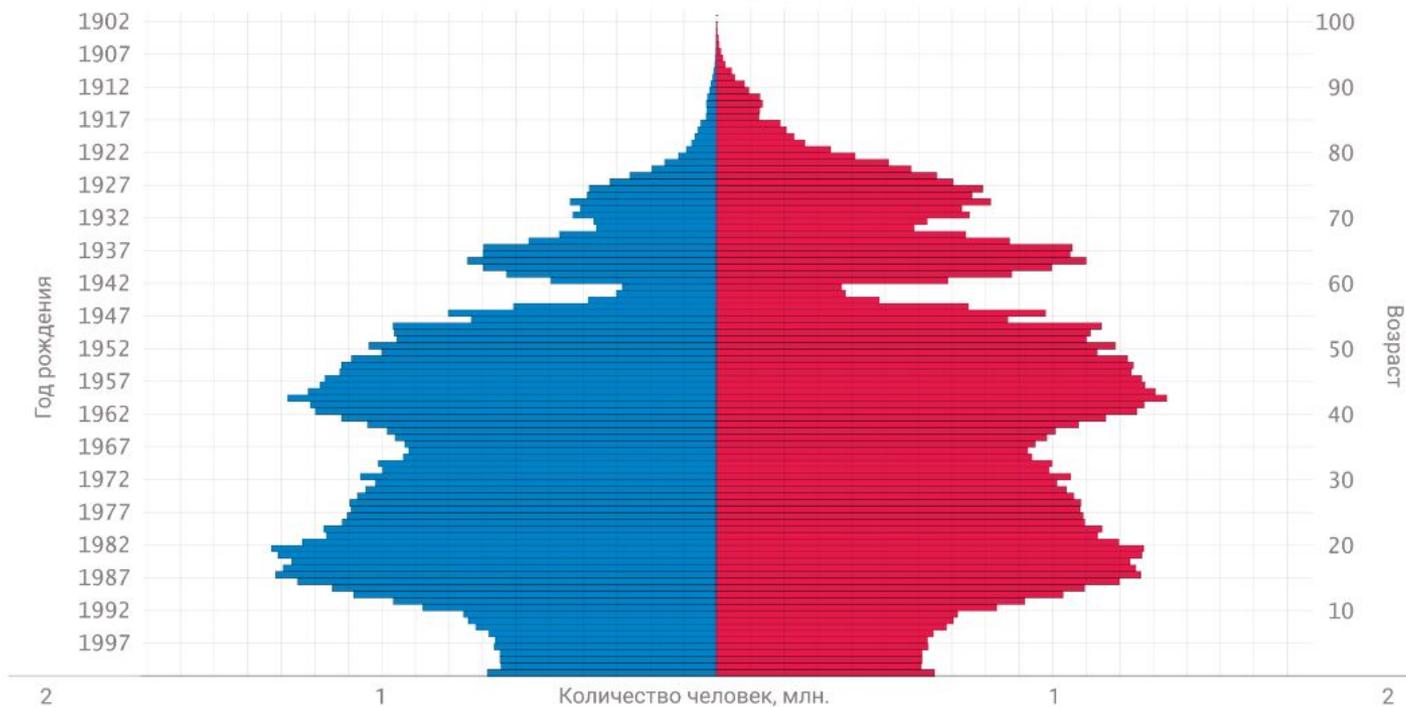
1989

Демографическая пирамида РСФСР



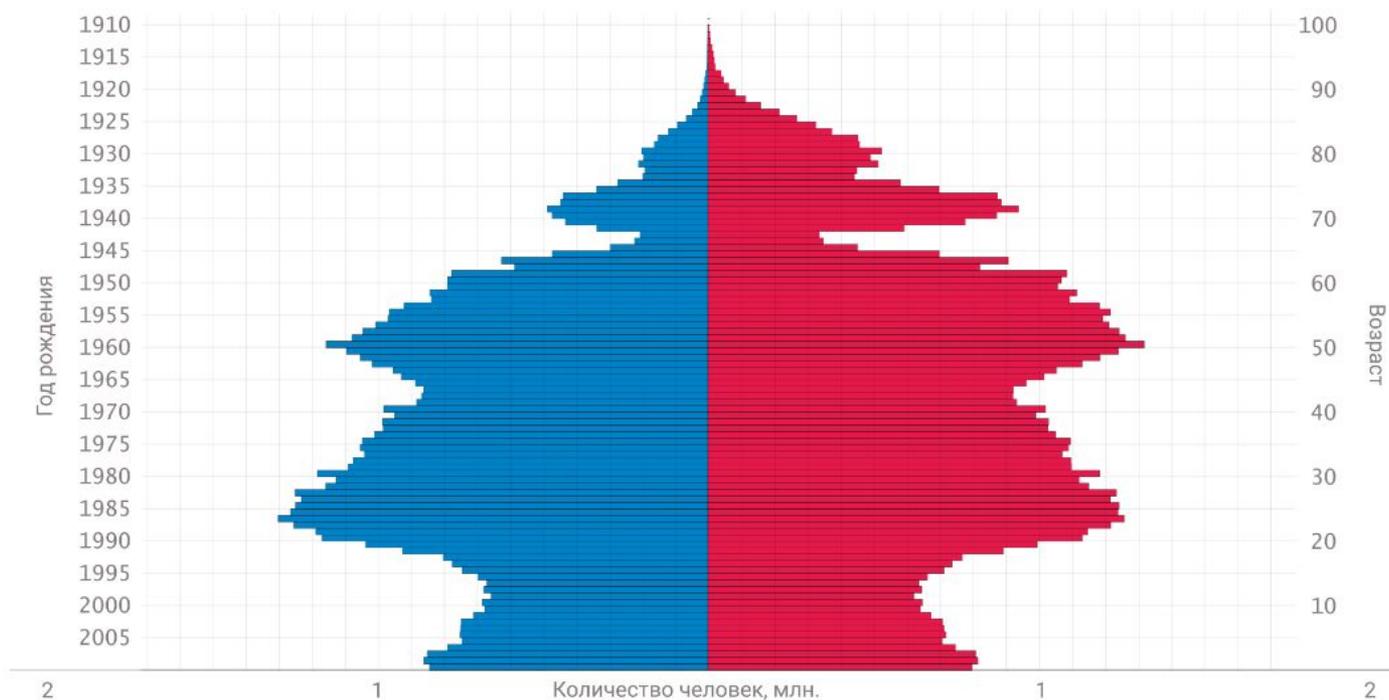
По результатам Всесоюзной переписи населения 1989 года
Данные: Демоскоп. Графика: gizh.ru.

2002 Демографическая пирамида Российской Федерации



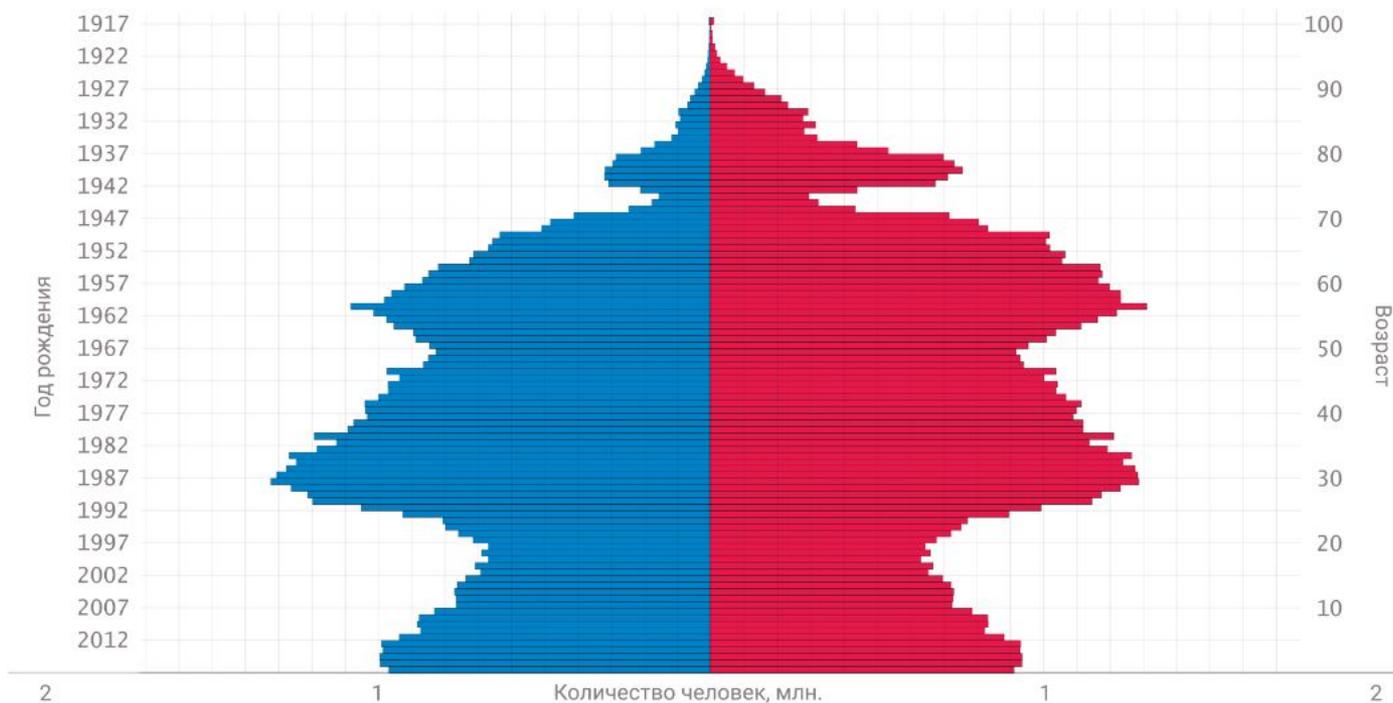
По результатам Всероссийской переписи населения 2002 года
Данные: Росстат. Графика: gizh.ru.

2010 Демографическая пирамида Российской Федерации



По результатам Всероссийской переписи населения 2010 года
Данные: Росстат. Графика: gizh.ru.

2017 Демографическая пирамида Российской Федерации



По расчетам Росстата на 1 января 2017 года

Данные: бюллетень «Численность населения Российской Федерации по полу и возрасту». Графика: gizh.ru.

Диаграмма возрастов 1945 г.

Диаграмма возрастов 1945 г.

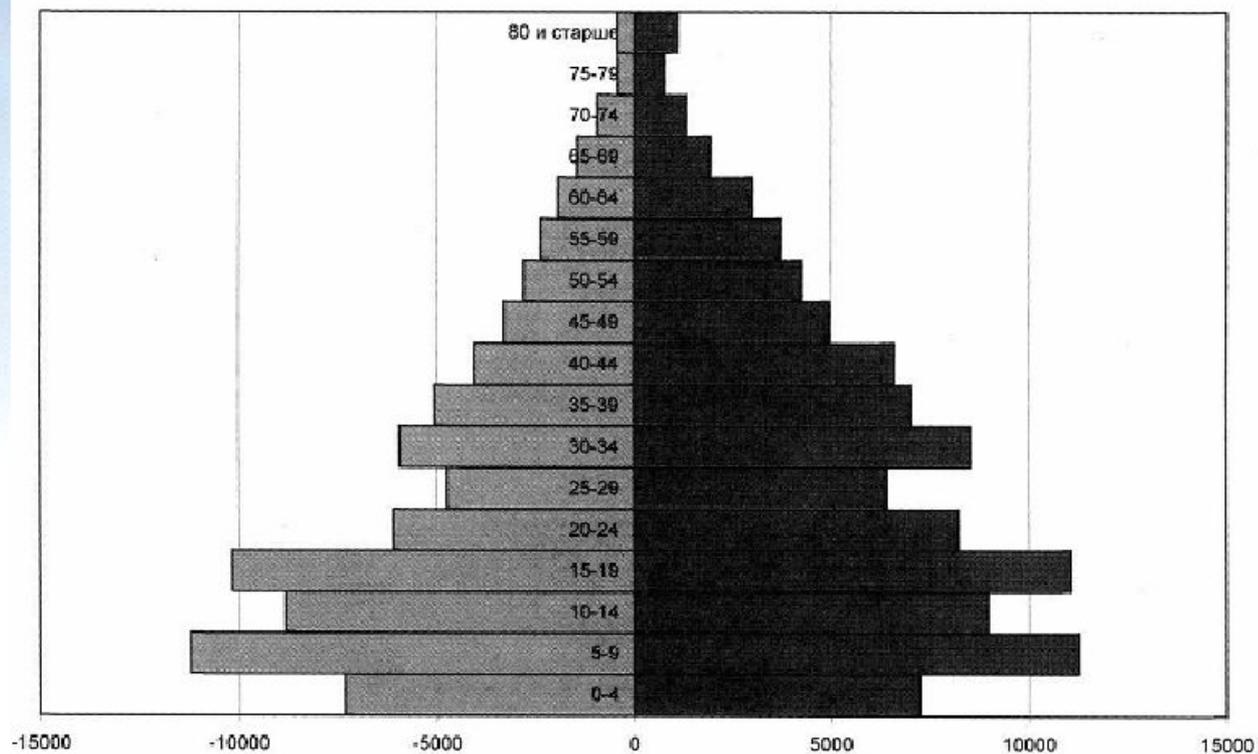
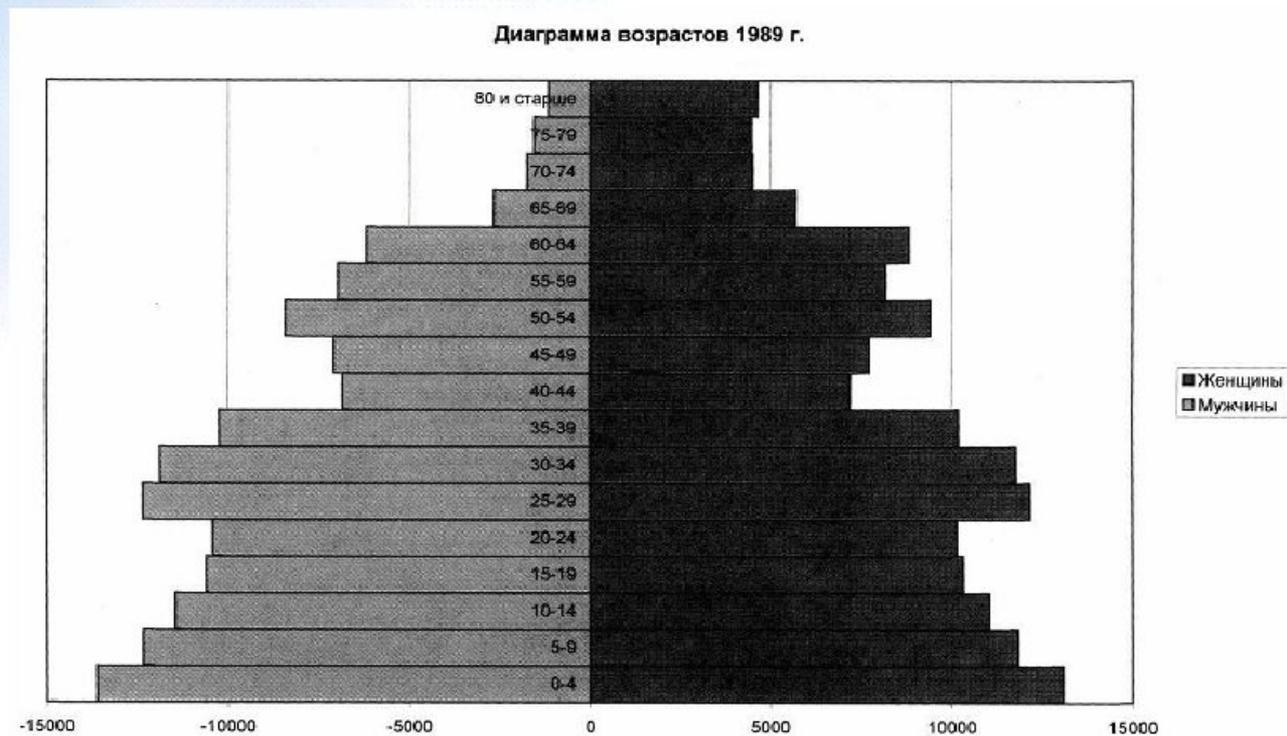
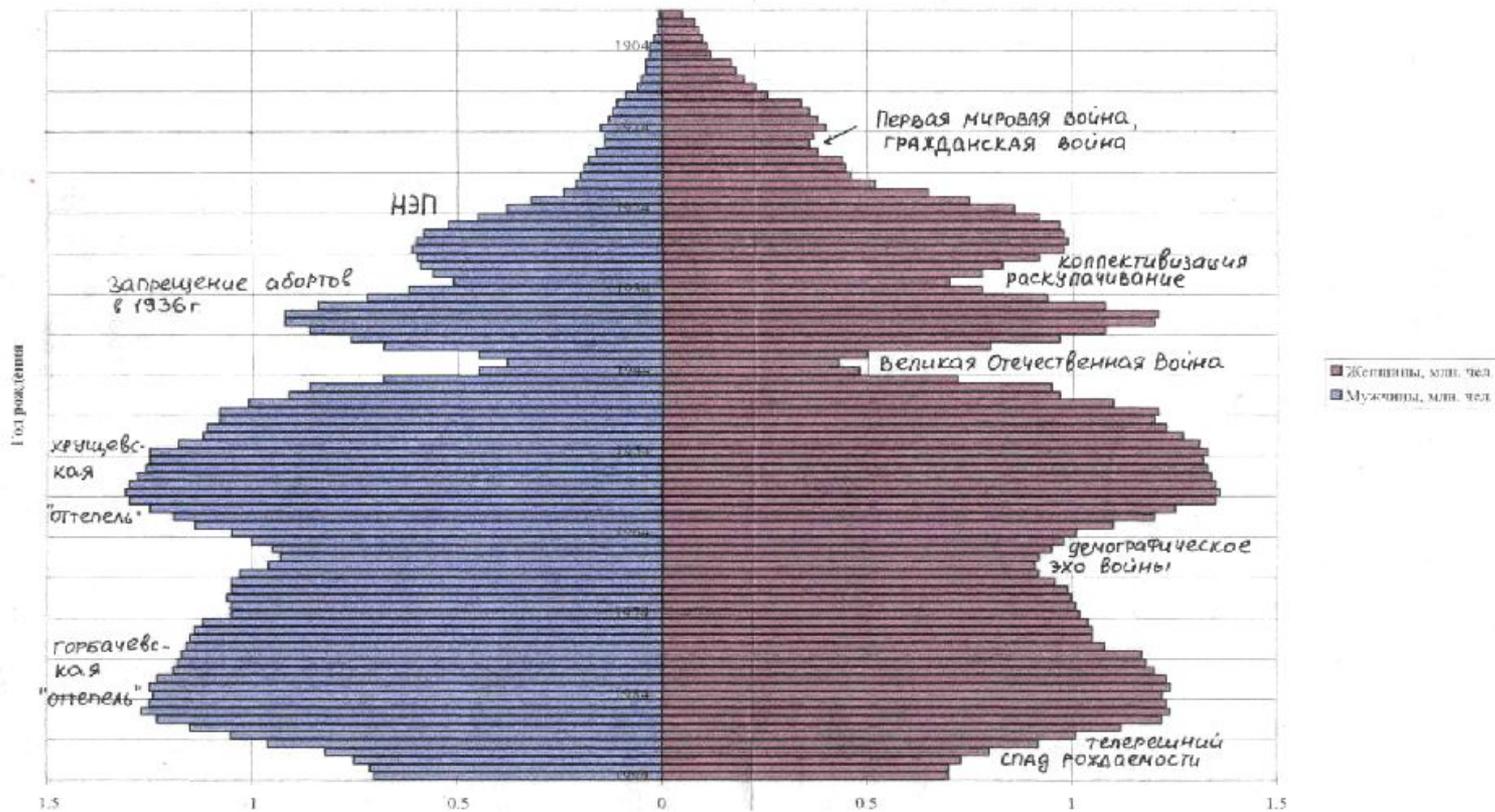


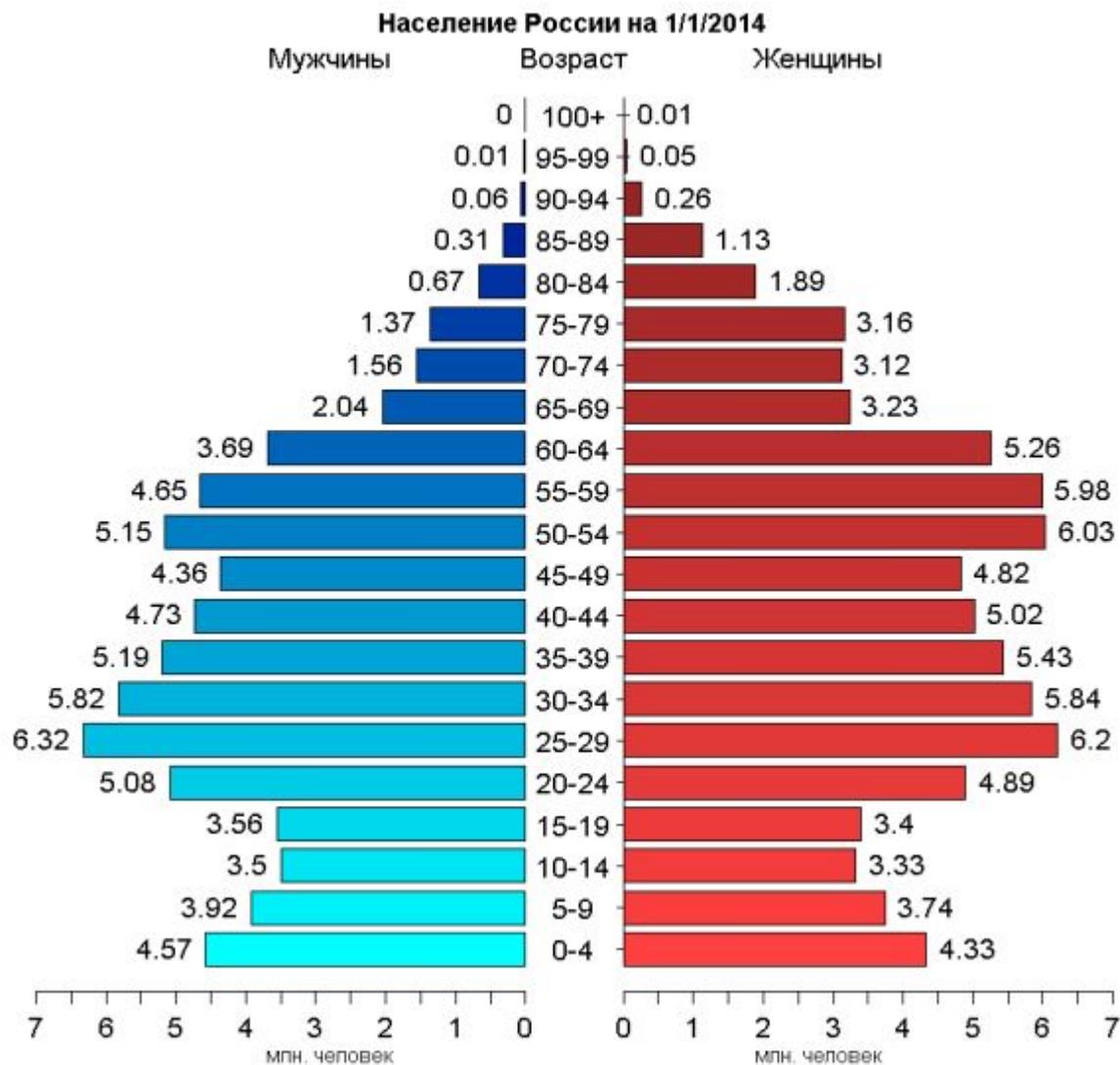
Диаграмма возрастов 1989 г.



Возрастная пирамида населения России в 1994 г.



Возрастная пирамида населения России 2014

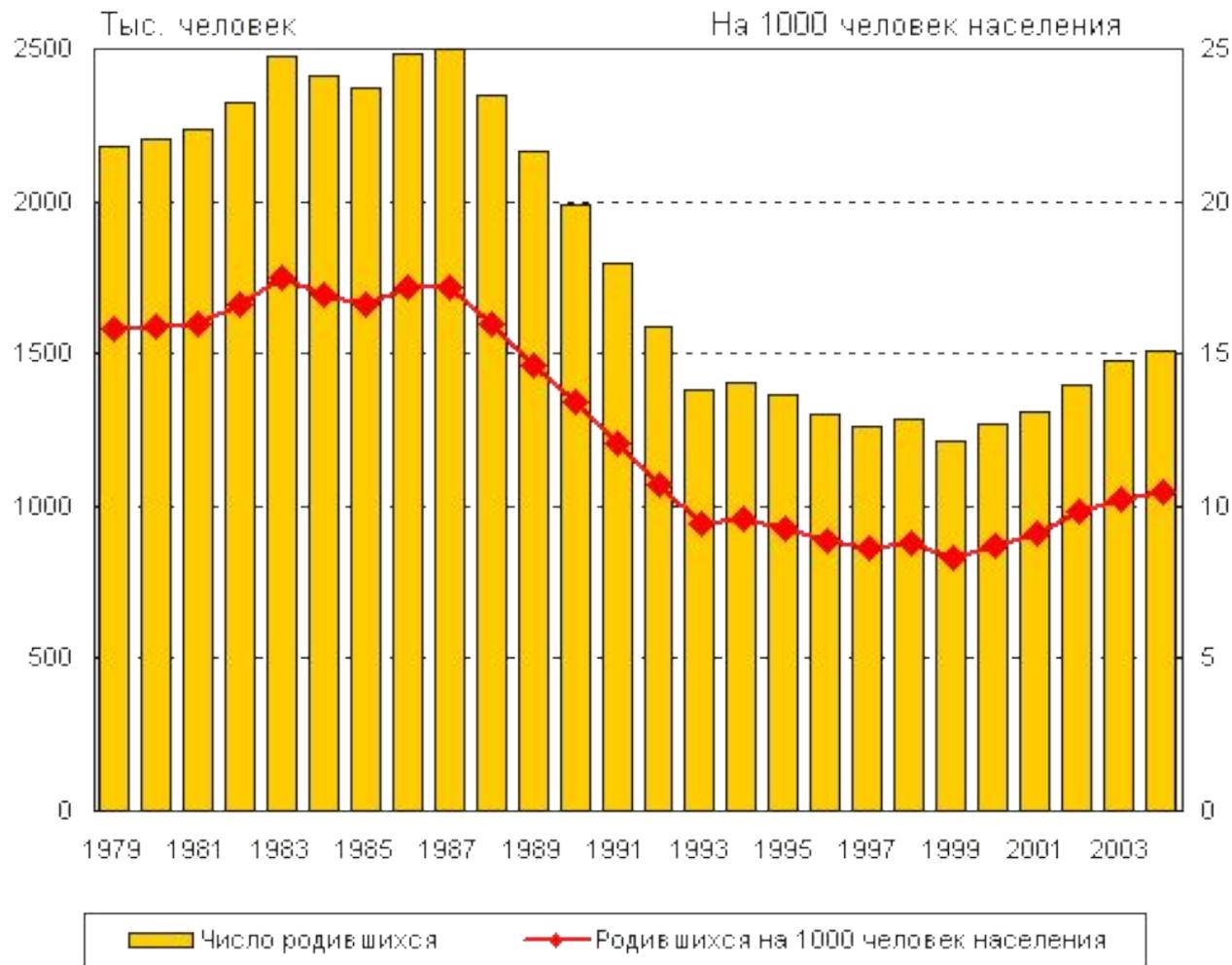


Россия: график рождаемости и смертности по годам. Естественный прирост\убыль населения России с 1950 по 2014 г.



Источник: Википедия. Автор: LоkiiT

Число родившихся и общий коэффициент рождаемости в России, 1979-2004



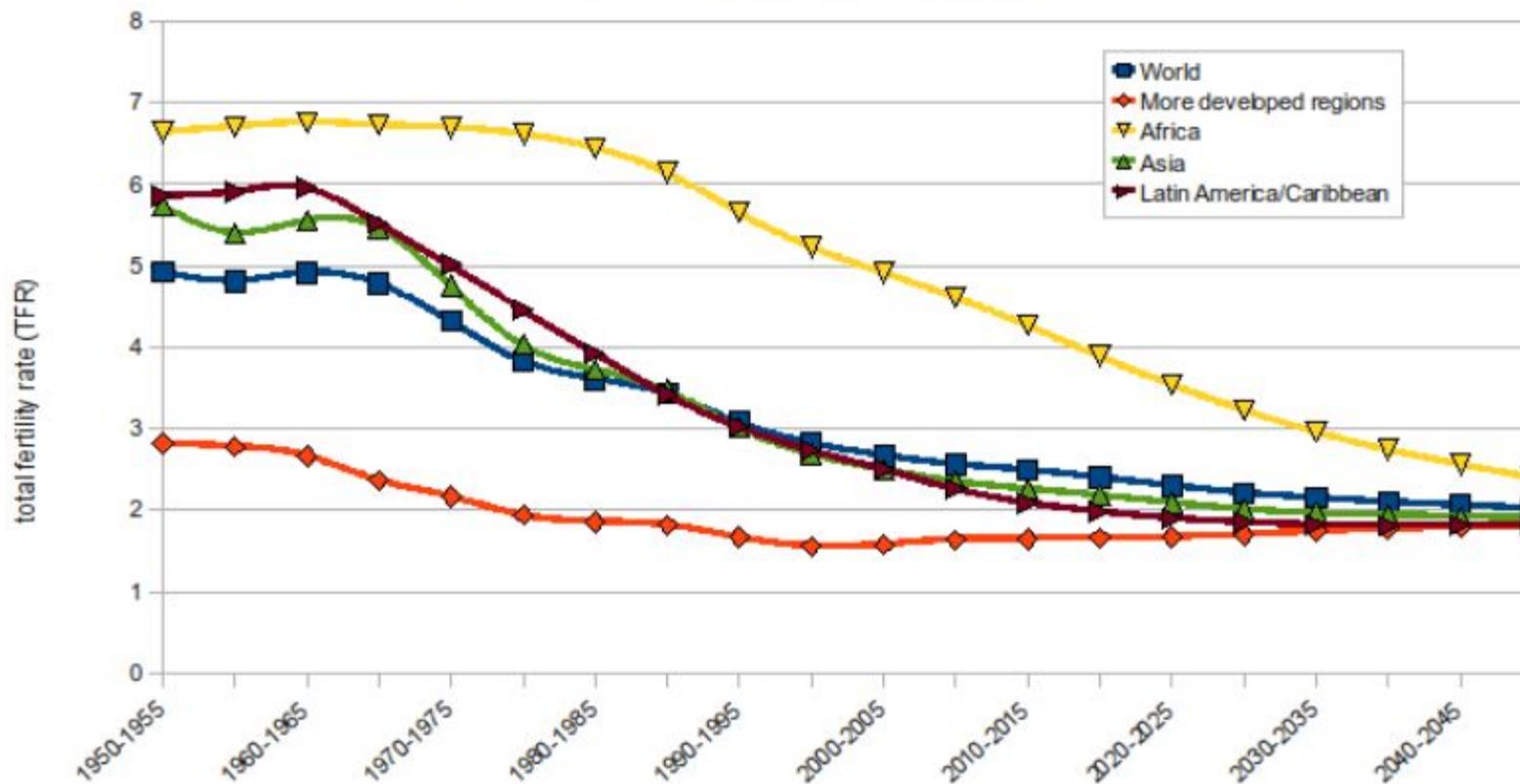
Суммарный коэффициент рождаемости в РСФСР и России 1980 - 2019 гг.



* За 2019-й год по данным за первые два месяца года

Коэффициент фертильности или суммарный коэффициент рождаемости

Trends in Total Fertility Rate by Region, 1950-2050.



Десять регионов- субъектов Российской Федерации с наиболее высоким и наиболее низким общим коэффициентом рождаемости (ОКР) в 2004 году

Российская Федерация – 10,5

Чеченская Республика	25,2
Республика Тыва	20,1
Республика Алтай	17,2
Агинский Бурятский АО	16,8
Таймырский (Долгано-Ненецкий) АО	16,3
Республика Дагестан	16,0
Республика Саха (Якутия)	15,6
Чукотский АО	15,3
Эвенкийский АО	15,2
Усть-Ордынский Бурятский АО	15,2

Тульская область	8,0
Ленинградская область	8,3
Рязанская область	8,6
Пензенская область	8,6
Тамбовская область	8,7
Республика Мордовия	8,8
Воронежская область	8,8
Смоленская область	8,9
г.Санкт-Петербург	8,9
г.Москва	8,9

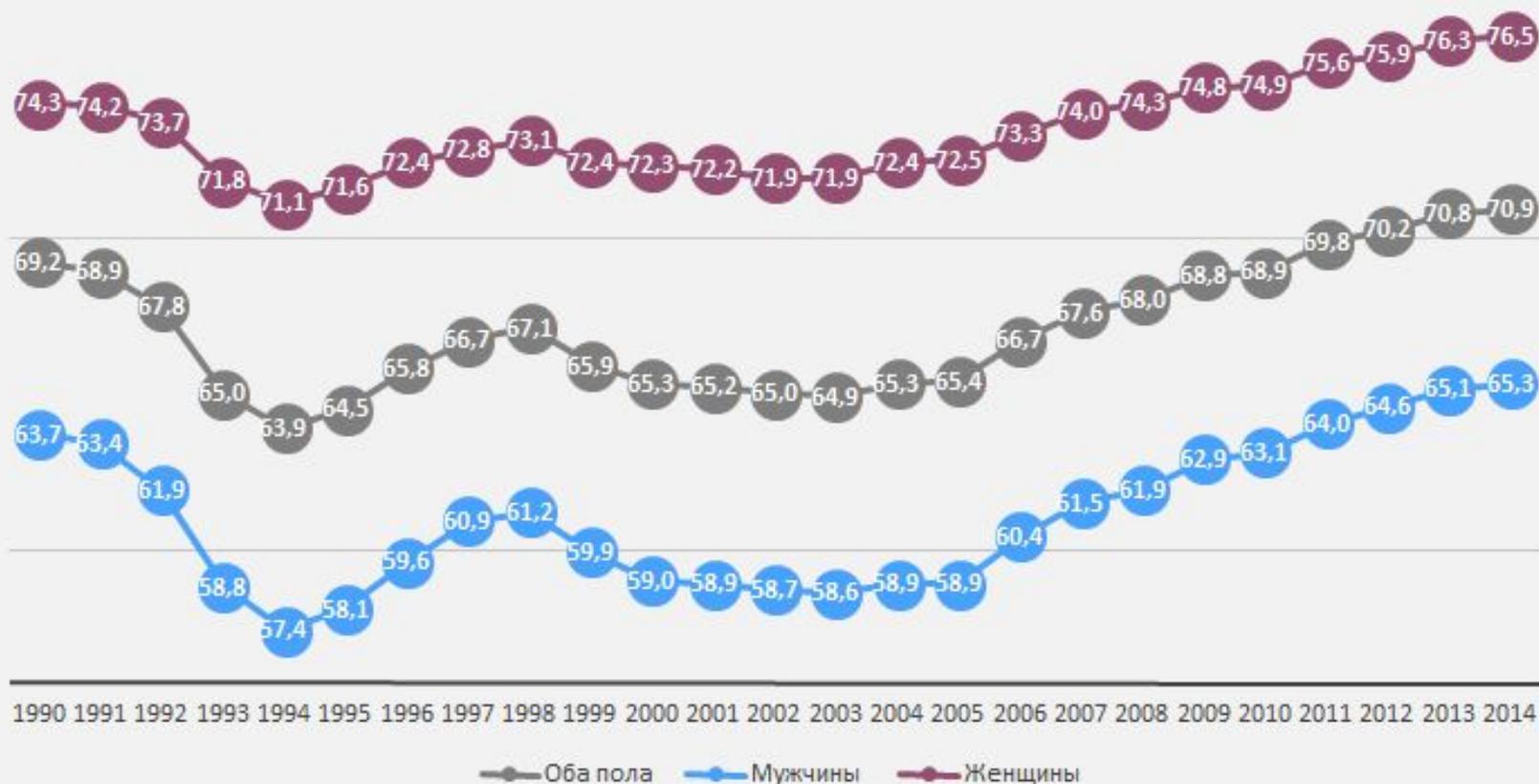
- Продолжительность жизни - усредненная продолжительность жизни особей данного вида.
- Средняя продолжительность жизни человека составляет у женщин 75 лет, у мужчин - 68.
- Максимальная продолжительность жизни - самый преклонный возраст (в годах), до которого когда-либо доживал человек (или животное).

Динамика средней продолжительности жизни в России

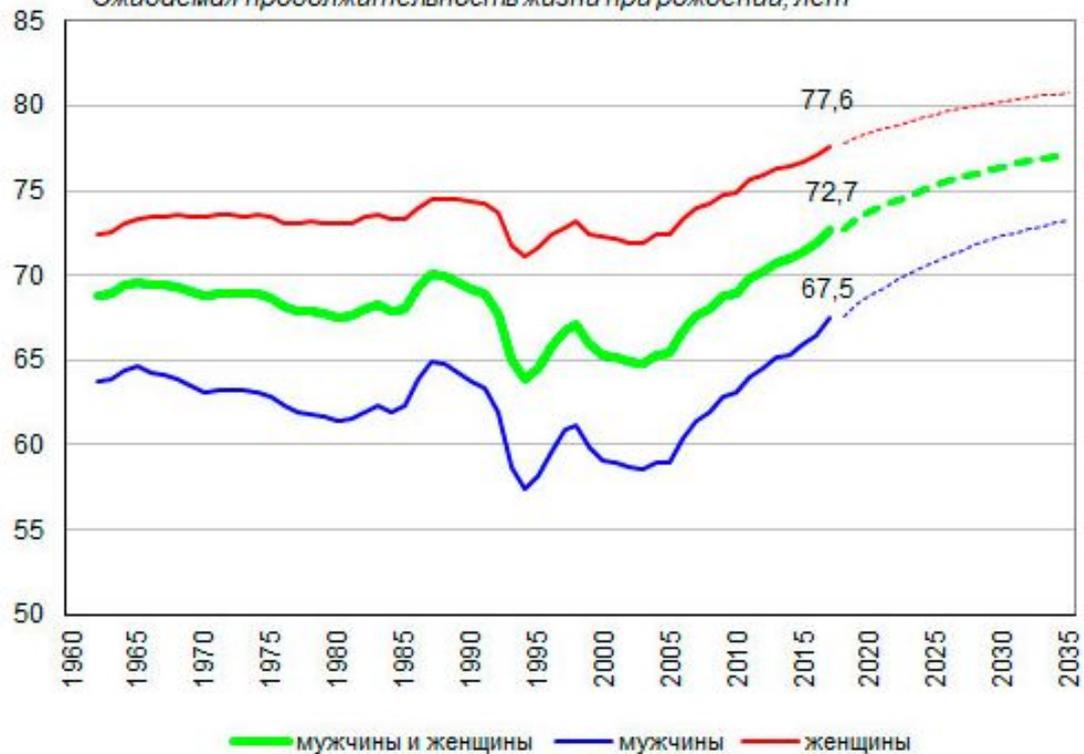
Источник таблицы — данные Росстата. [\[5\]](#)

Годы	Всего			Городское население			Сельское население		
	Всего	Муж.	Жен.	Всего	Муж.	Жен.	Всего	Муж.	Жен.
1896—1897 ^[1]	30,5	29,4	31,6	29,7	27,6	32,2	30,6	29,6	31,6
1926—1927 ^[2]	42,9	40,2	45,6	43,9	40,3	47,5	42,8	40,3	45,3
1961—1962	68,7	63,7	72,3	68,6	63,8	72,4	68,6	63,4	72,3
1970—1971	68,9	63,2	73,5	68,5	63,7	73,4	68,1	61,7	73,3
1980—1981	67,6	61,5	73,0	68,0	62,3	73,1	66,0	59,3	72,4
1990	69,1	63,7	74,3	69,5	64,3	74,3	67,9	62,0	73,9
1995	64,5	58,1	71,5	64,7	58,3	71,6	63,9	57,6	71,4
2000	65,3	59,0	72,2	65,6	59,3	72,4	64,3	58,1	71,6
2001	65,2	58,9	72,1	65,5	59,2	72,3	64,2	58,0	71,5
2002	64,9	58,6	71,9	65,4	59,0	72,1	63,6	57,5	71,0
2003	64,8	58,5	71,8	65,3	59,0	72,2	63,3	57,2	70,8
2004	65,3	58,9	72,3	65,8	59,4	72,7	63,7	57,5	71,2
2005	65,3	58,9	72,4	66,1	59,5	72,9	63,4	57,2	71,0
2006	66,6	60,4	73,3	67,4	61,1	73,8	64,7	58,6	71,8
2007	67,6	61,4	74,0	68,3	62,2	74,5	65,5	59,5	72,5
2008	67,9	61,9	74,2	68,7	62,6	74,8	65,9	60,0	72,7
2009	68,7	62,8	74,7	69,5	63,6	75,3	66,6	60,8	73,2
2010	68,9	63,0	74,8	69,6	63,8	75,3	66,9	61,1	73,4
2011	69,8	64,0	75,6	70,5	64,6	76,1	67,9	62,4	74,2
2012	70,2	64,5	75,8	70,8	65,1	76,2	68,6	63,1	74,6
2013	70,8	65,1	76,3	71,3	65,6	76,7	69,2	63,8	75,1
2014	70,9	65,3	76,5	71,5	65,8	76,9	69,4	63,9	75,3
2015	71,4	65,9	76,7						
2016	71,9	66,5	77,0						

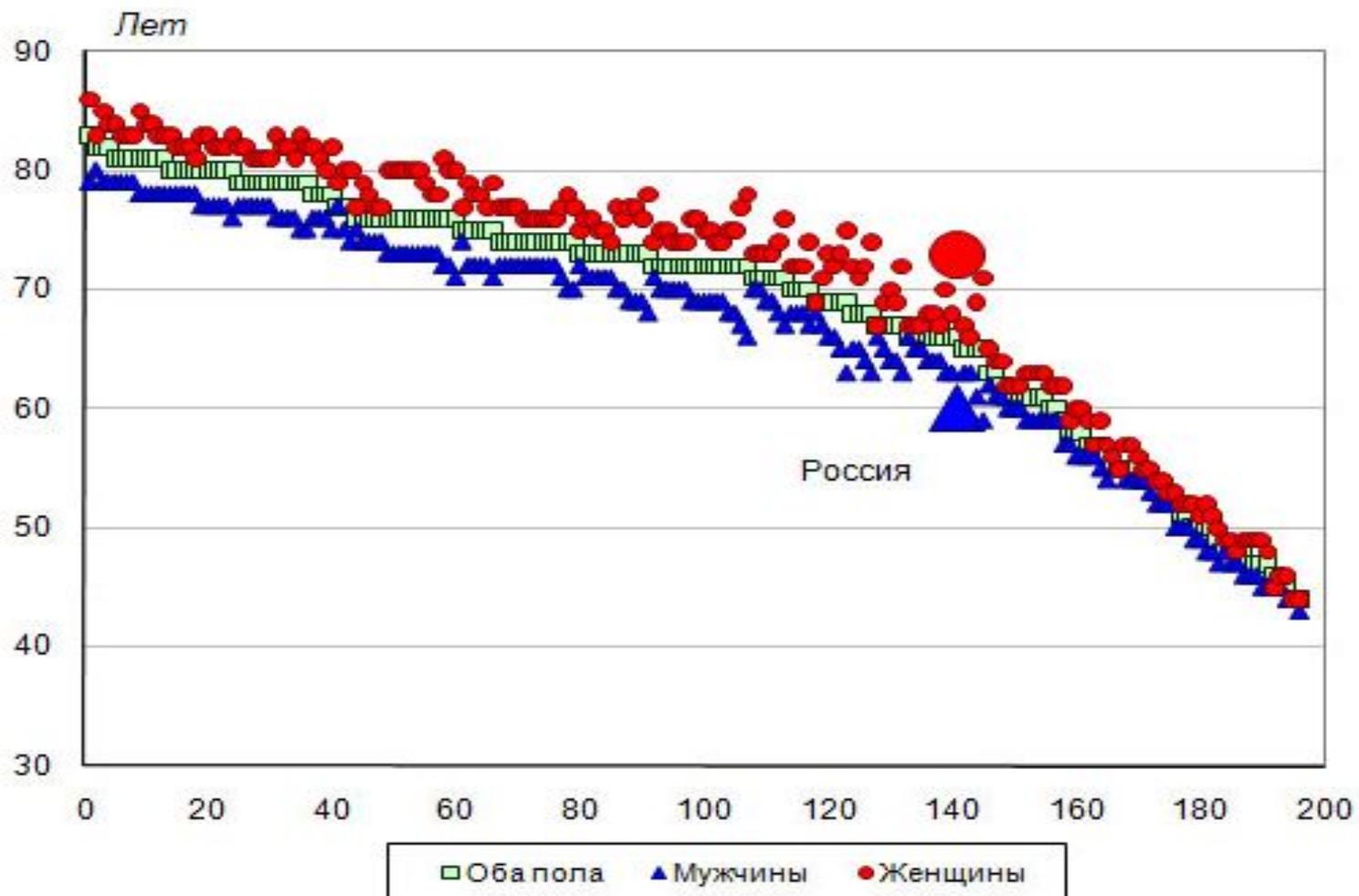
Средняя продолжительность жизни мужчин, женщин и обоих полов в РФ, 1990—2014 годы



Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет



Ожидаемая продолжительность жизни при рождении в России, фактическая за 1961-2017 годы* и 2018-2035 годы по среднему варианту прогноза Росстата 2018 года, лет



УРОВЕНЬ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ В СТРАНАХ МИРА

United Nations Development Programme: Life Expectancy
Index 2016.

РЕЙТИНГ	СТРАНА	ПРОДОЛЖИ- ТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ (ЛЕТ)
1	Гонконг	84.0
2	Япония	83.5
3	Италия	83.1
4	Сингапур	83.0
5	Швейцария	83.0
6	Исландия	82.6
7	Испания	82.6
8	Австралия	82.4
9	Израиль	82.4
10	Франция	82.2
11	Швеция	82.2

106	Ливия	71.6
107	Молдова	71.6
108	Беларусь	71.3
109	Египет	71.1
110	Суринам	71.1
111	Украина	71.0
112	Азербайджан	70.8
113	Кыргызстан	70.6
114	Тринидад и Тобаго	70.4
115	Северная Корея	70.3
116	Россия	70.1
117	Белиз	70.0
118	Фиджи	70.0
119	Непал	69.6
120	Сирия	69.6
121	Бутан	69.5
122	Ирак	69.4

В каких странах самая большая продолжительность жизни

Лидером среди других прочих стран и регионов мира является Гонконг, так по данным ООН за 2019 год продолжительность жизни в Гонконге составило 85.29 года. В первую тройку также входит Япония (85.03 года) и еще один специальный регион Китая — Макао (84.68 года). **Топ 10 стран по наибольшей продолжительности жизни в 2020 году следующие:**

1. Гонконг — 85.2
2. Япония — 85
3. Макао — 84.6
4. Швейцария — 84.2
5. Сингапур — 84.07
6. Италия — 84
7. Испания — 83.99
8. Австралия — 83.94
9. Нормандские острова — 83.6
10. Исландия — 83.52

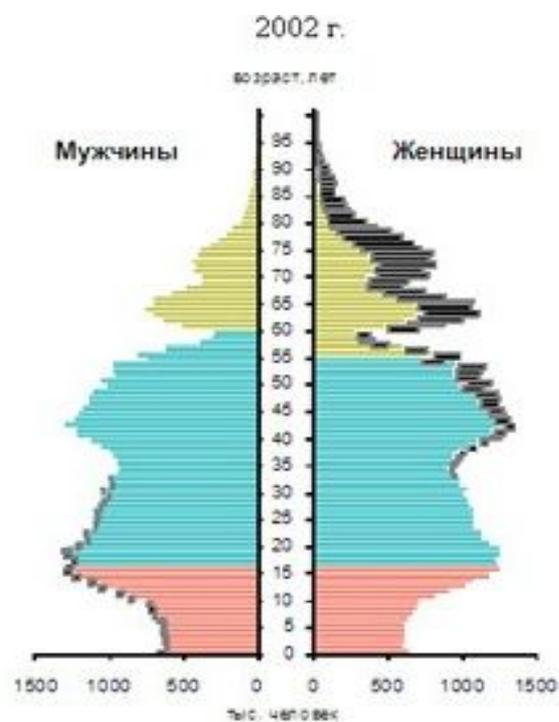
Более 40 стран лидеров в рейтинге имеют среднюю продолжительность жизни более 80 лет. Среди лидеров стран превалирует развитые страны Европы.

Страны с наименьшей продолжительностью жизни

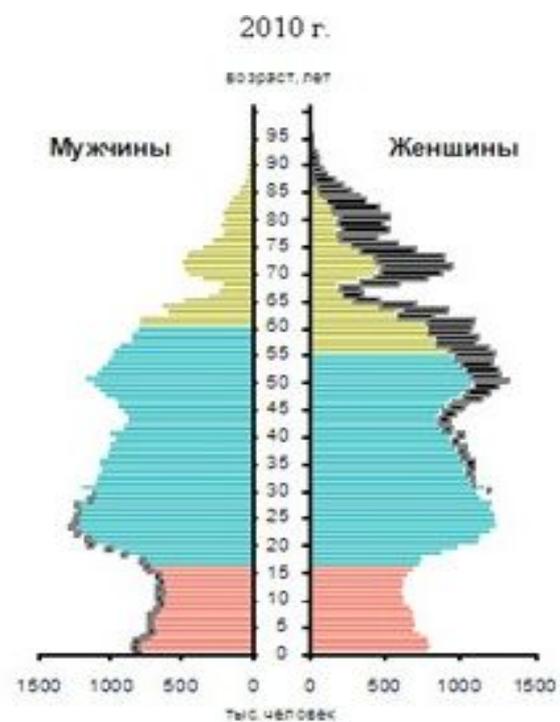
Что касается стран с самой низкой продолжительностью жизни, то количество лет прожитых их населением находится на уровне 54-60 лет. В основном это Африканские страны с низким уровнем развитости технологий медицины, здравоохранения и удобств, практически лишенные социальной поддержки государства. К таким странам относятся:

1. ЦАР — 54.36
2. Чад — 55.17
3. Лесото — 55.65
4. Нигерия — 55.75
5. Сьерра-Леоне — 55.92
6. Сомали — 58.34
7. Южный Судан — 58.74
8. Берег Слоновой Кости — 58.75
9. Гвинея-Бисау — 59.38
10. Экваториальная Гвинея — 59.82

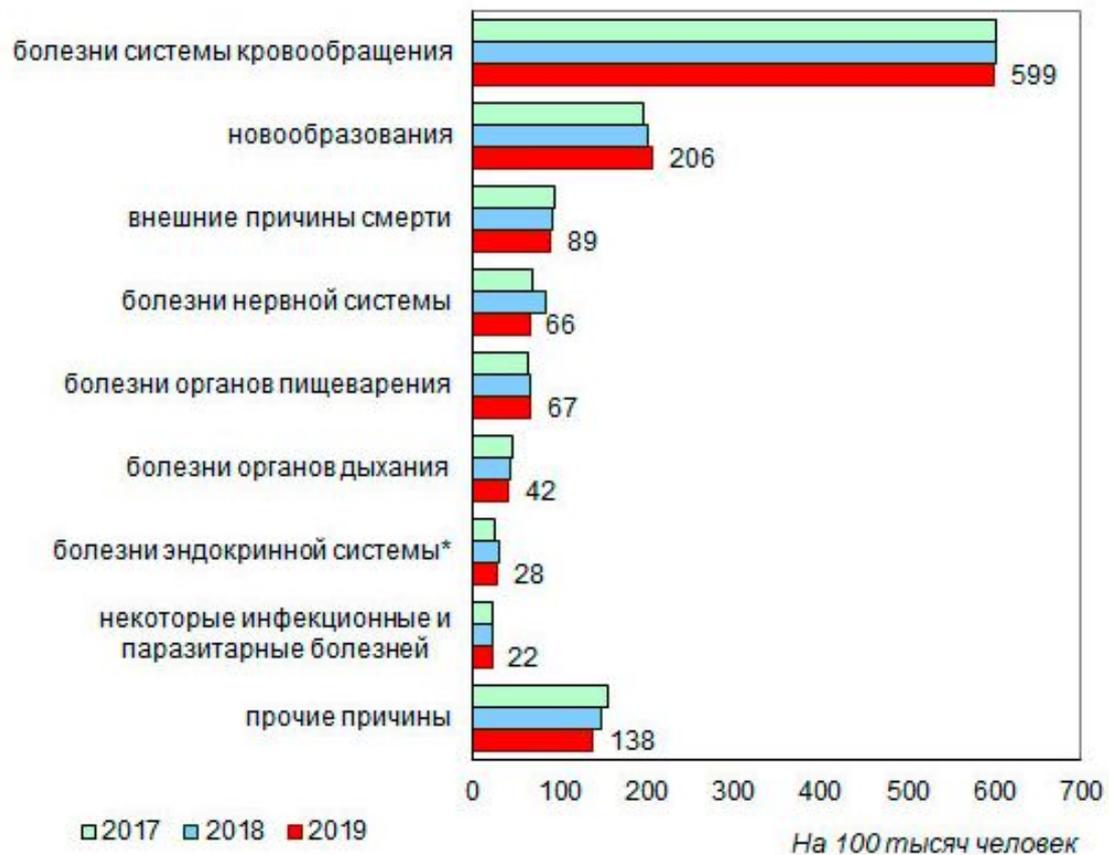
107	Грузия	74,24	78,54	69,85
108	Сальвадор	74,06	78,48	69,27
109	Тринидад и Тобаго	73,91	76,66	71,24
110	Казахстан	73,90	77,97	69,55
111	Самоа	73,75	75,97	71,69
112	Сейшельские острова	73,74	77,71	70,26
113	Кабо Верде	73,58	76,83	70,15
114	Бангладеш	73,57	75,60	71,80
115	Ливия	73,44	76,46	70,61
116	Соломоновы острова	73,38	75,31	71,60
117	Азербайджан	73,33	75,87	70,76
118	Россия	72,99	78,15	67,62
119	Сент-Винсент и Гренадины	72,98	75,62	70,66
120	Северная Корея	72,89	76,37	69,26
121	Бутан	72,77	73,33	72,27
122	Гренада	72,59	75,16	70,24
123	Египет	72,54	74,95	70,23
124	Украина	72,50	77,27	67,56



- моложе трудоспособного возраста
- старше трудоспособного возраста



- в трудоспособном возрасте
- разница между численностью мужчин и женщин



. Смертность от основных классов причин смерти в России, январь-июль 2017-2019 годов, умерших от данных причин на 100 тысяч человек постоянного населения

Основными причинами смерти являлись болезни системы кровообращения -56,1 % (1млн.292 тыс. из 2млн. 303 тыс. умерших).- см. рис.1



Рис.1. Причины смертности населения России

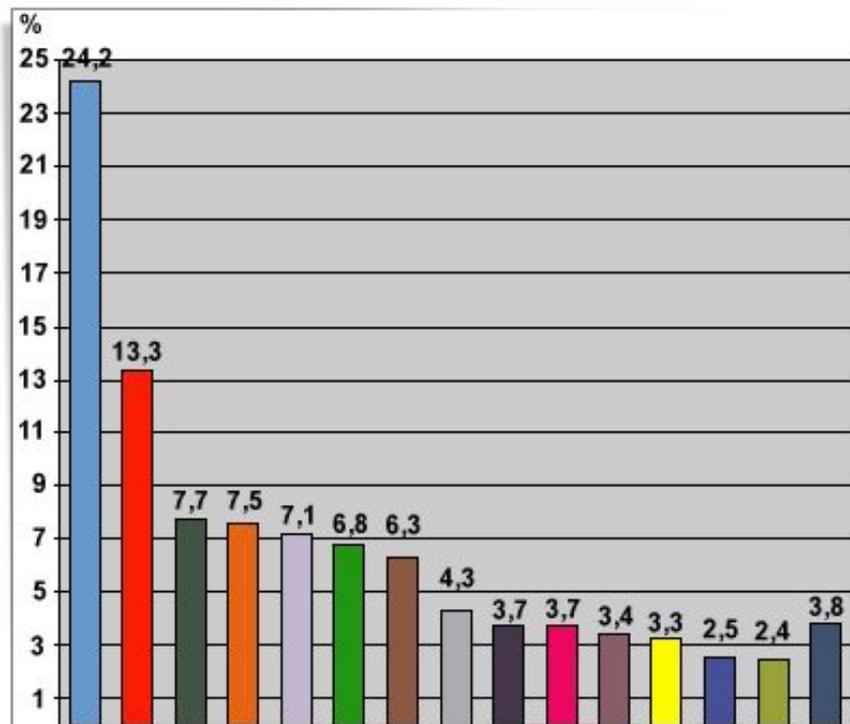


Рис.2. Структура заболеваемости населения России в 2005г.

- Болезни органов дыхания
- Болезни системы кровообращения
- Болезни органов пищеварения
- Болезни костно-мышечной системы и соединительных тканей
- Болезни глаза и его придаточного аппарата
- Болезни мочеполовой системы
- Травмы, отравления и другие внешние воздействия
- Болезни кожи и подкожно-жировой клетчатки
- Инфекционные и паразитарные болезни
- Психические расстройства и расстройства поведения
- Болезни нервной системы
- Болезни эндокринной системы, расстройства питания, нарушение обмена веществ
- Болезни уха и сосцевидного отростка
- Новообразования
- Все остальное

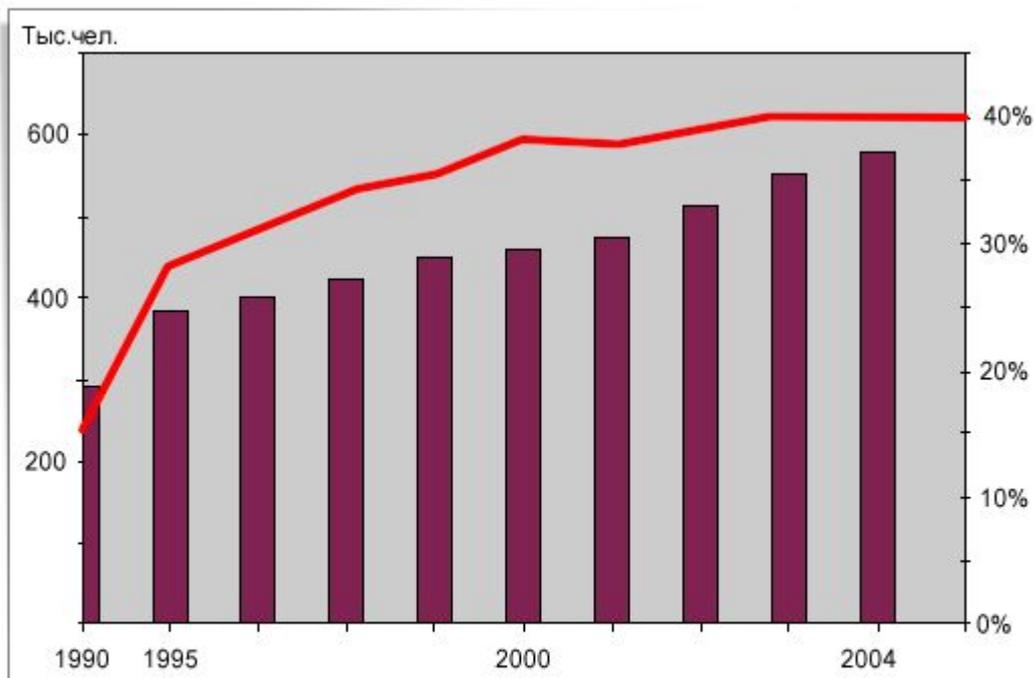


Рис.4. Число детей, родившихся больными или заболевших в период новорожденности (тыс. человек), и в процентах к родившимся.

- Абсолютное число детей, родившихся больными или заболевших в период новорожденности (тыс.)
- В % к родившимся

Урбанизация

Город — населённый пункт, жители которого заняты, как правило, вне сельского хозяйства.

Отнесение населённого пункта к категории городов оформляется в законодательном порядке; при этом критерий численности населения города различается — от 250 человек в Дании до 30 тысяч человек в Японии.

В 2000 году насчитывалось 18 городов с населением более 10 миллионов жителей. В 2005 — 20 (22 города с населением 5—10 млн. человек, 370 — 1—5 млн., 433 — 500 тыс.—1 млн.). В 2010 ожидается 22.

- Урбанизация (франц. urbanisation, от лат. urbanus – городской, urbs – город), исторический процесс повышения роли городов в развитии общества, который охватывает социально-профессиональную, демографическую структуру населения, его образ жизни, культуру, размещение производит, сил, расселение и т.д

- *Агломерация* - компактное скопление населённых пунктов с явным центральным городом.

10 самых больших городов мира по численности населения:

1. **Токио - Йокогама** . Крупнейший город на земле по населению. Количество населения 38050 тысяч человек. Данная агломерация образована сросшимися между собой двумя крупнейшими городами Японии. Токио является столицей государства, а Йокогама крупнейшим портом в стране.
2. **Джакарта** . Количество населения 32275 тысяч человек. Столица Индонезии прирастает новыми жителями очень быстрыми темпами
3. **Дели** . В индийском мегаполисе насчитывается 27280 тыс. жителей. Город является вторым по величине в Индии, в нем располагается столица страны Нью-Дели.
4. **Манила** . В филиппинской столице проживает 24650 тыс.чел., большая часть которых живет за чертой бедности.
5. **Сеул - Инчхон** . Агломерация из столицы Кореи и окрестных городов также перенаселена - 24210 тысяч жителей.
6. **Шанхай** . Лидер среди китайских населенных пунктов по приросту населения - 24115 тысяч на апрель 2018 года. Является самым крупным морским портом в мире и важнейшим финансовым и культурным центром Китая.
7. **Мумбаи** . Количество жителей стремительно растет благодаря уровню жизни выше средне-индийского - 23 265 000. Экономическая столица Индии, 40% всей внешней торговли приходится на этот населенный пункт.
8. . Финансовый центр США также привлекает огромное количество людей - 21 575 000.
9. **Пекин** . В столице Китая проживают 21250 тысяч человек. С 2015 года прирост населения замедлился, и к 2018-му остановился.
10. **Сан-Паулу** . Самый густонаселенный мегаполис в Южном полушарии - 21100 тысяч жителей. Город является важным финансовым центр Бразилии, на него приходится 12% ВВП страны.

Список городов-миллионников России на 1 января 2019 года

Официально Росстат говорит о 15 городах-миллионниках России по состоянию на начало 2019 года. Список российских городов-миллионников на сегодня таков:

№ п/п	Города	На 1 января		В среднем за 2018 год
		2019 года	2018 года (справочно)	
1.	г. Москва	12 615 882	12 506 468	12 561 175
2.	г. Санкт-Петербург	5 383 890	5 351 935	5 367 913
3.	г. Новосибирск	1 618 039	1 612 833	1 615 436
4.	г. Екатеринбург	1 483 119	1 468 833	1 475 976
5.	г. Нижний Новгород	1 253 511	1 259 013	1 256 262
6.	г. Казань	1 251 969	1 243 500	1 247 735
7.	г. Челябинск	1 200 719	1 202 371	1 201 545
8.	г. Омск	1 164 815	1 172 070	1 168 443
9.	г. Самара	1 156 608	1 163 399	1 160 004
10.	г. Ростов-на-Дону	1 133 307	1 130 305	1 131 806
11.	г. Уфа	1 124 226	1 120 547	1 122 387
12.	г. Красноярск	1 095 286	1 090 811	1 093 049
13.	г. Воронеж	1 054 111	1 047 549	1 050 830
14.	г. Пермь	1 053 934	1 051 583	1 052 759
15.	г. Волгоград	1 013 468	1 013 533	1 013 501

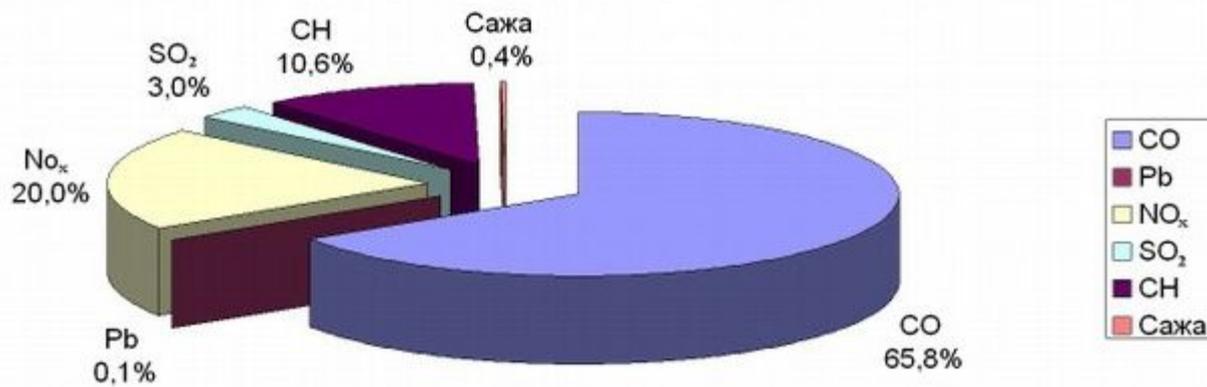
*Почему люди
стремятся жить в городе?*



ТРАНСПОРТ



рис. 3. Выбросы автотранспорта (данные 1997 г.)



*Почему люди
стремятся жить в городе?*

Рост численности населения мира

