

Демографическая проблема

**Демографическая ситуация,
воспроизводство населения, его состояние
и динамика оцениваются прежде всего по:**

1. уровням **рождаемости и смертности;**
2. разности между ними - уровню **естественного прироста;**
3. двум дополнительным показателям
(но не менее важным, чем первые два):
 - состоянию **половозрастной структуры;**
 - уровню **брачности (разводимости).**

Динамику численности населения определяет процесс **воспроизводства населения** – это процесс смены поколений в результате естественного движения (прироста) населения

$$\text{ЕП (\text{‰})} = \text{Р (\text{‰})} - \text{С (\text{‰})}$$

Естественный прирост может быть положительным и отрицательным.

Он изменяется из года в год

Естественный прирост зависит от ряда факторов:

1. уровень жизни, в том числе материальные условия жизни людей, уровень здравоохранения, питания, условия труда и быта людей и т.п.;
2. структуру населения (половая, возрастная, брачная);
3. образ жизни (городской и сельский);
4. занятость женщин в общественном производстве;
5. национальные и религиозные традиции.

Среднемировой показатель естественного прироста составляет
17 чел. на 1000 чел. населения (17 ‰).

Однако в регионах и странах мира он существенно различен

Очень высокий естественный прирост	Высокий естественный прирост	Средний естественный прирост	Низкий естественный прирост	Очень низкий естественный прирост
Более 30 ‰	20—30 ‰	10-20 ‰	2—10 ‰	Менее 2 ‰
Африка	Африка Зарубежная Азия	Зарубежная Азия Латинская Америка	Зарубежная Европа Северная Америка	Зарубежная Европа СНГ
Нигер Кения Зимбабве Ливия Нигерия	Монголия Филиппины Бангладеш Эфиопия Египет	Китай Индия Турция Куба Бразилия	Польша Франция Чехия Великобритания США	Венгрия Германия Болгария Австрия Италия Россия

Тип воспроизводства населения

Первый тип воспроизводства населения	Второй тип воспроизводства населения
Низкие показатели рождаемости, смертности и естественного прироста Стабилизация численности населения Увеличение доли пожилых людей в общей численности населения	Высокий естественный прирост за счет высокой рождаемости и относительно низкие показатели смертности Постоянное увеличение численности населения Большая доля людей молодого возраста в общей численности населения
«Старение нации» «Демографический кризис»	«Омоложение нации» «Демографический взрыв»
«Формула воспроизводства» населения $13 - 9 = 4$	«Формула воспроизводства» населения $29 - 9 = 20$
Характерен для стран Зарубежной Европы, СНГ, Северной Америки, Австралии и Японии	Характерен для стран Африки, Латинской Америки и Зарубежной Азии

Рост народонаселения в мире (в млн. человек)

- 1800 г. 952
- 1900 г. 1 656
- 1950 г. 2 557
- 1960 г. 3 041
- 1970 г. 3 708
- 1980 г. 4 441
- 1990 г. 5 274
- 2000 г. 6 073
- 2007 г. 6 605
- 2011 г. 7 000
- 2014 г. 7 138
- 2015 г. 7 349
- 2050 г. 9 400 (прогноз)

Самые большие страны мира

Наибольшая площадь

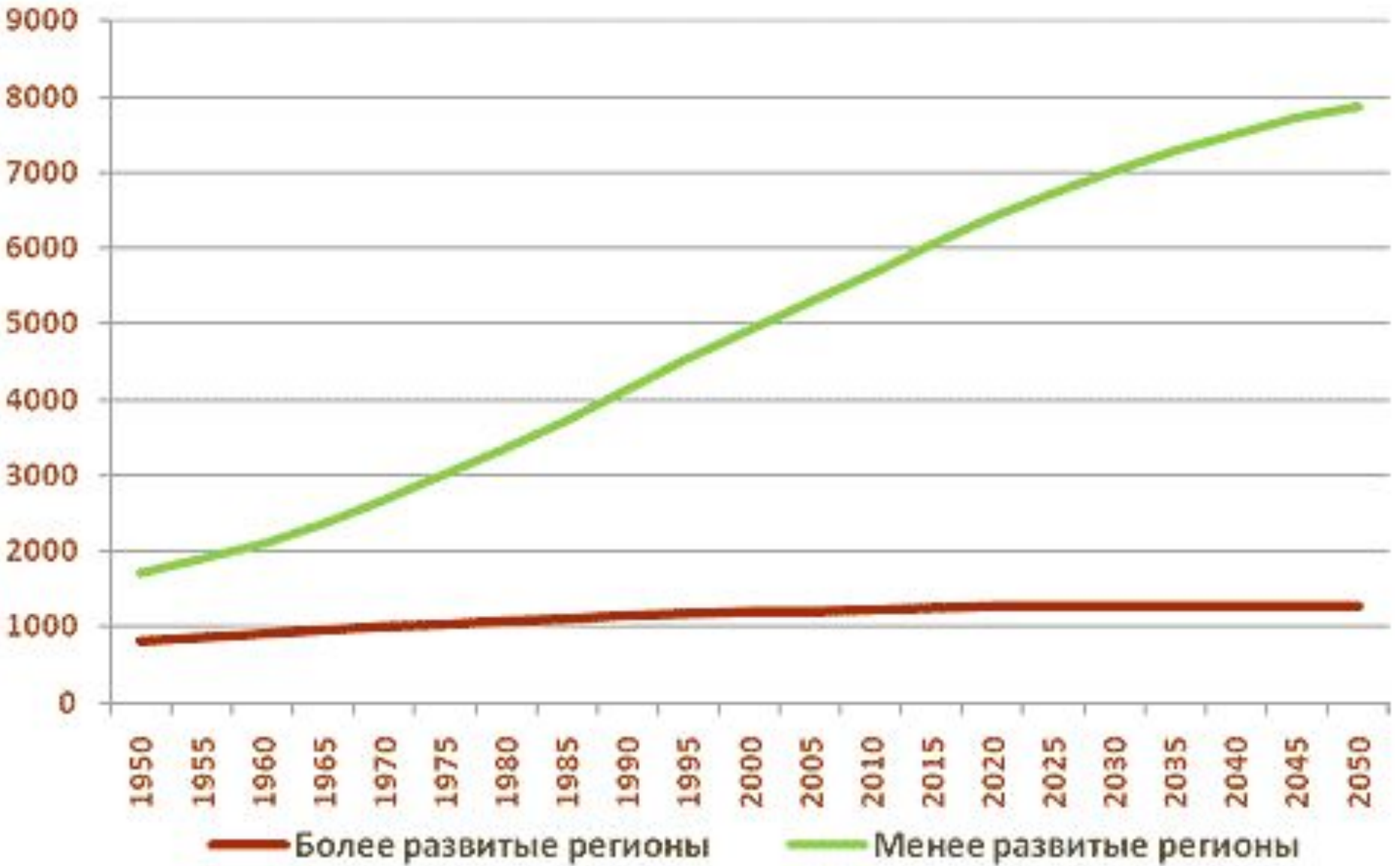
№	Страна	Площадь, км ²
1	 <u>Россия</u>	17 102 345
2	 <u>Канада</u>	9 976 139
3	 <u>Китай</u>	9 640 821
4	 <u>США</u>	9 522 057
5	 <u>Бразилия</u>	8 511 965
6	 <u>Австралия</u>	7 686 850
7	 <u>Индия</u>	3 287 590
8	 <u>Аргентина</u>	2 766 890
9	 <u>Казахстан</u>	2 724 900
10	 <u>Алжир</u>	2 381 740

Наибольшее население

№	Страна	Население, чел
1	 <u>Китай</u>	1 410 549 741
2	 <u>Индия</u>	1 268 961 000
3	 <u>США</u>	322 762 018
4	 <u>Индонезия</u>	255 461 700
5	 <u>Бразилия</u>	206 081 432
6	 <u>Пакистан</u>	196 174 380
7	 <u>Нигерия</u>	186 988 000
8	 <u>Бангладеш</u>	160 221 000
9	 <u>Россия</u>	146 544 700
10	 <u>Япония</u>	127 103 388

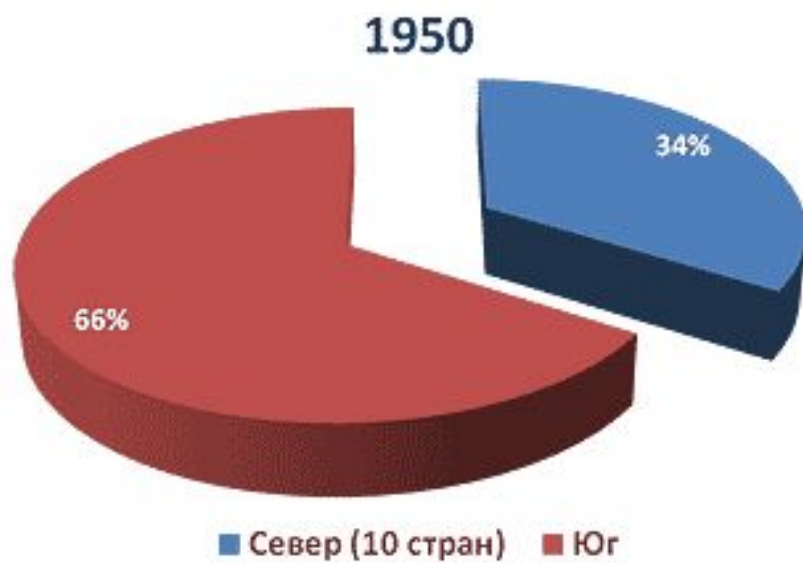
Десять стран мира с наибольшей численностью населения, миллионов человек, на середину 2009, 2025 и 2050 года

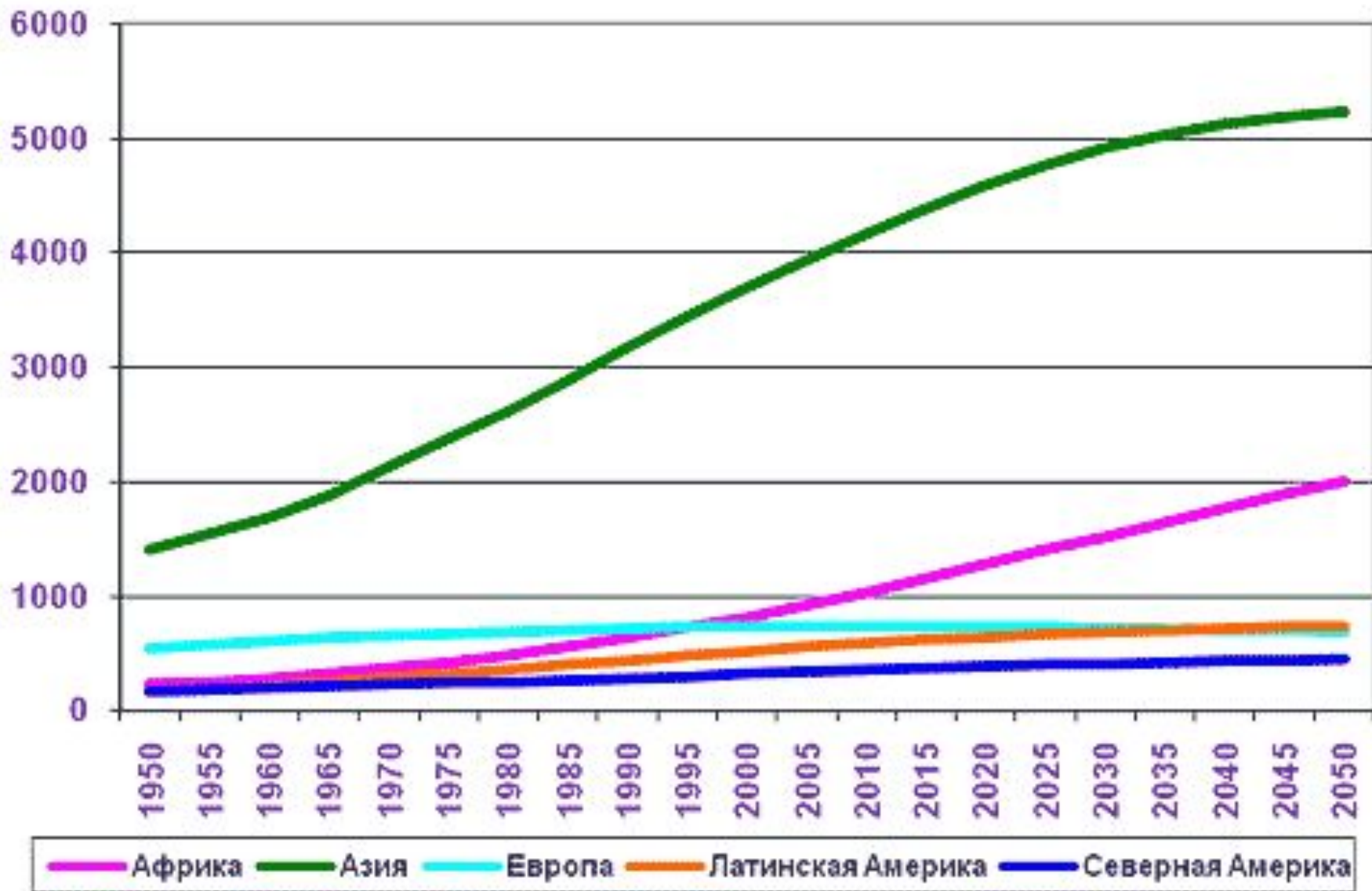
	2009		2025		2050
1. Китай	1331	1. Китай	1476	1. Индия	1748
2. Индия	1171	2. Индия	1445	2. Китай	1437
3. США	307	3. США	358	3. США	439
4. Индонезия	243	4. Индонезия	292	4. Индонезия	343
5. Бразилия	192	5. Пакистан	246	5. Пакистан	335
6. Пакистан	181	6. Бразилия	212	6. Нигерия	285
7. Бангладеш	162	7. Нигерия	207	7. Бангладеш	223
8. Нигерия	153	8. Бангладеш	195	8. Бразилия	215
9. Россия	142	9. Россия	133	9. Конго, Дем. Республика	189
10. Япония	128	10. Мексика	123	10. Филиппины	150



Численность мирового населения (млрд. чел.)

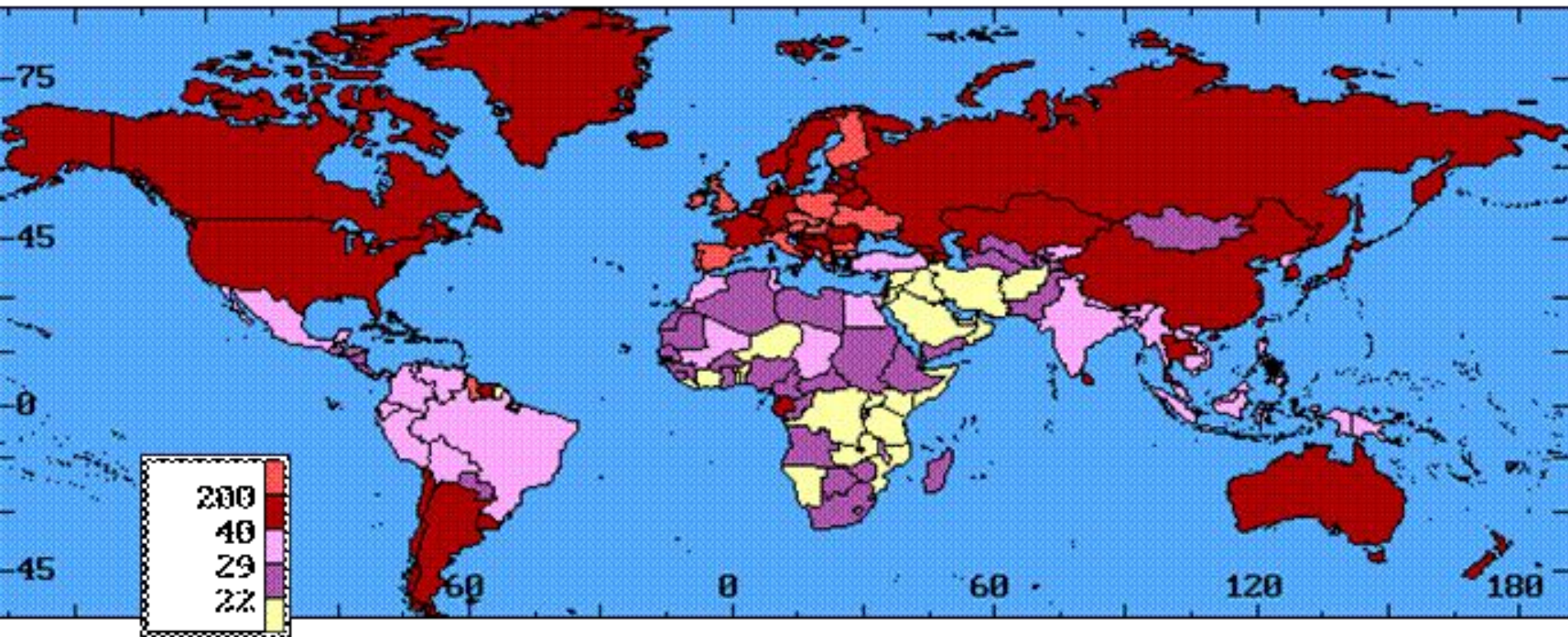
Удельный вес Севера и Юга в первой двадцатке стран по людности в 1950 и 2050 годах, %





Численность населения крупных регионов мира до 2050 года по среднему варианту прогноза ООН пересмотра 2008 года, млн. человек

ВРЕМЯ УДВОЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ, ЛЕТ



Возрастно-половой состав (1)

Половая структура населения конкретных территорий формируется под влиянием трех основных факторов:

1. *Биологической константы*: соотношение полов среди новорожденных – преобладание мальчиков
2. *Половых различий в смертности*: существует более высокая по возрасту смертность у мужчин
3. *Половых различий в интенсивности миграций населения* - у мужчин миграционная подвижность выше, чем у женщин

Возрастно-половой состав (2)

Половая структура населения конкретных территорий формируется под влиянием трех основных факторов:

1. В мире в целом преобладает мужское население: на 100 женщин – 101 мужчина, но в основном за счет развивающихся стран;
2. В России перевес численности женщин над мужчинами один из самых высоких в мире – на 100 мужчин – 116 женщин;
3. Половые диспропорции носят биологический и социальный характер. У мужчин меньше биологическая стойкость организма, чаще решают трудные жизненные задачи (задействованы чаще на тяжелом производстве, участие в войнах, выше показатель миграции и т.д.)

Возрастной состав (структура) населения (1):

1. При снижении рождаемости и росте средней продолжительности жизни происходит увеличение доли населения старших возрастов – демографическое старение
2. Разные территории (страны) имеют разную степень демографического старения (доля населения в возрасте 60-65 лет и старше).
3. По международным критериям население считается старым, если доля жителей в возрасте 65 лет и старше во всем населении превышает 7%:
 - **в России 13%,**
 - в некоторых европейских странах: Германии, Швейцарии и др. – 20% и более,
 - в большинстве стран Африки и Юго-Западной Азии – 2-3%.

Возрастной состав (структура) населения (2):

1. Одновременно с ростом доли пожилых людей в населении сокращается доля детей (люди до 15 лет):
 - в некоторых европейских странах (Германия. Италия и др.) – 15% населения;
 - **в России – 20% населения;**
 - в странах Восточной Африки и Юго-Западной Азии – 50% населения.
2. В странах с молодой возрастной структурой населения выше вероятность социальных потрясений (мятежей и т.д.), с постаревшим населением - наоборот.

Для анализа возрастно-полового состава используют графический метод – **возрастно-половые пирамиды**

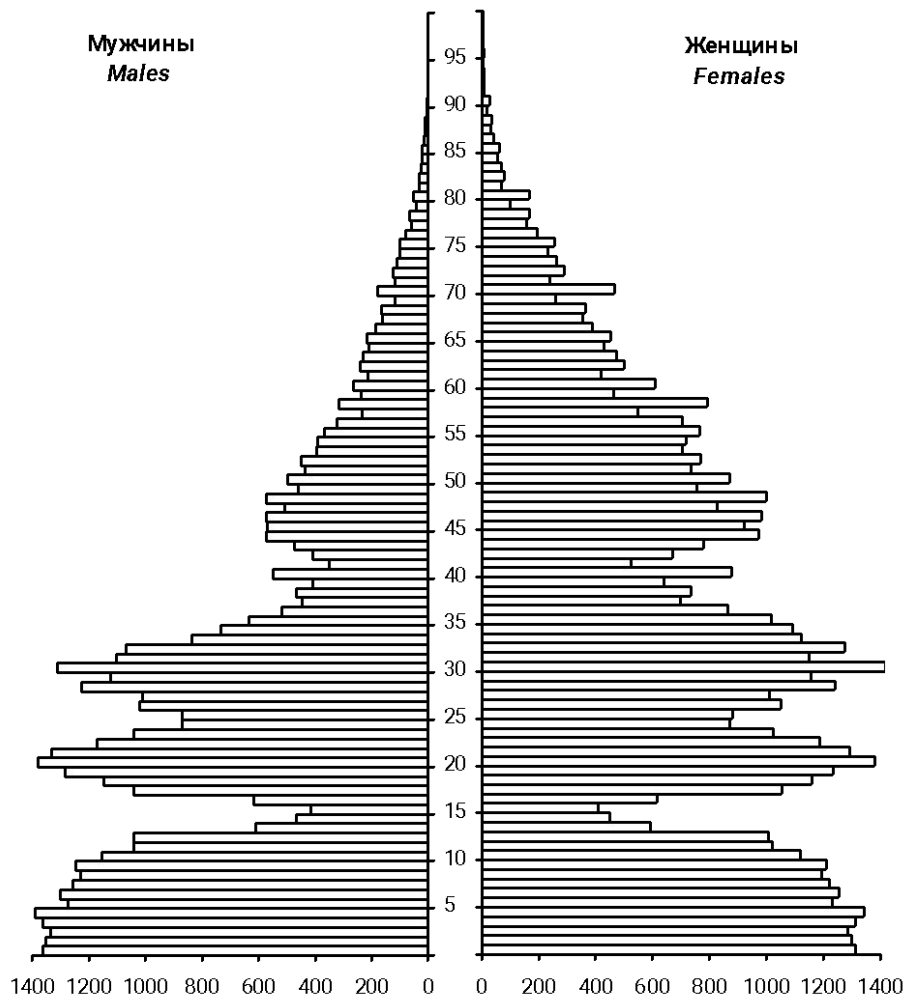
Выделяют три возрастных структурных типа:

1. **Молодое население** – широкое основание пирамиды, резко сужающееся кверху – прогрессивный тип возрастной структуры;
2. **Постаревшее население** – пирамида сужается от основания постепенно и только вверху – резко – стационарный тип возрастной структуры населения;
3. **Очень старое убывающее население** – пирамида расширяется от основания вверх и только вверху (в самых старших возрастных группах) резко сужается – регрессивный тип возрастной структуры населения

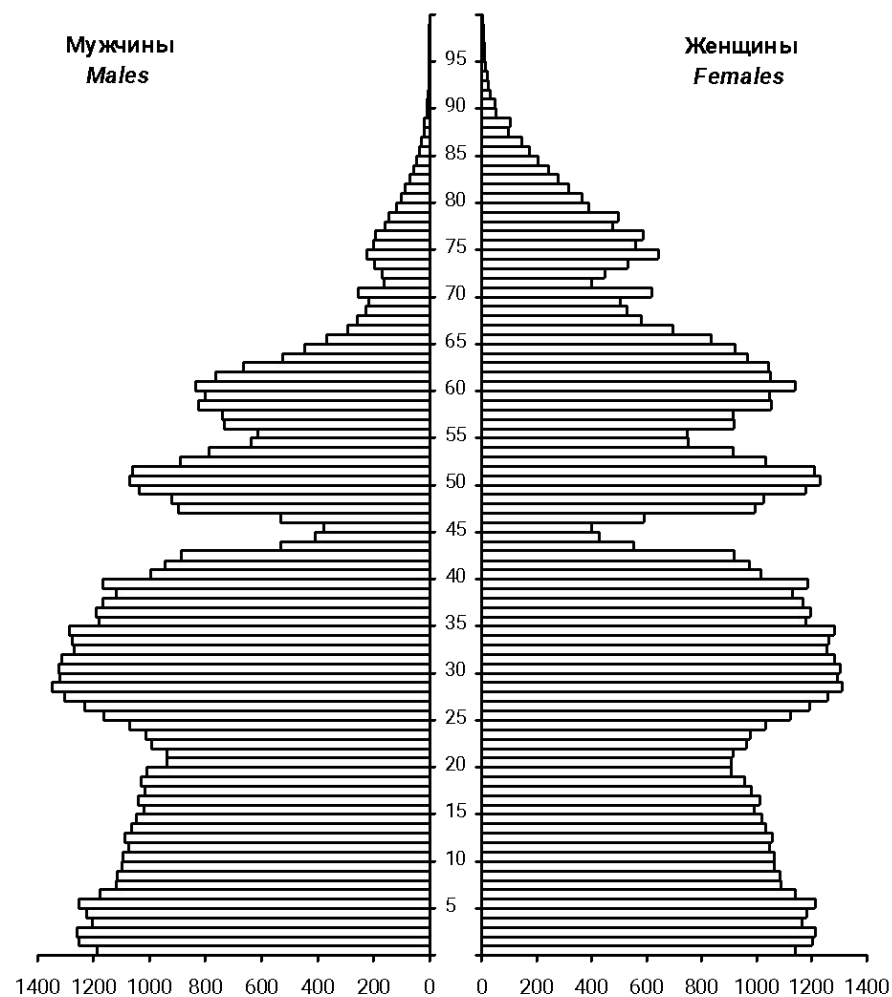
В соответствии с тремя типами возрастной структуры можно выделить **режимы воспроизводства населения**:

1. **Расширенное воспроизводство** – в каждом следующем поколении людей больше, чем в предыдущем, численность населения быстро увеличивается (характерно для большинства современных развивающихся государств);
2. **Простое воспроизводство** – в последующих поколениях людей примерно столько же, сколько в предыдущих: численность населения почти не меняется (характерно для некоторых развивающихся и развитых государств);
3. **Суженное воспроизводство** – в последующих поколениях людей меньше, чем в предыдущих: численность населения сокращается (характерно для большинства развитых европейских государств, в т.ч. для России)

по переписи 1959 г.
Возраст, лет

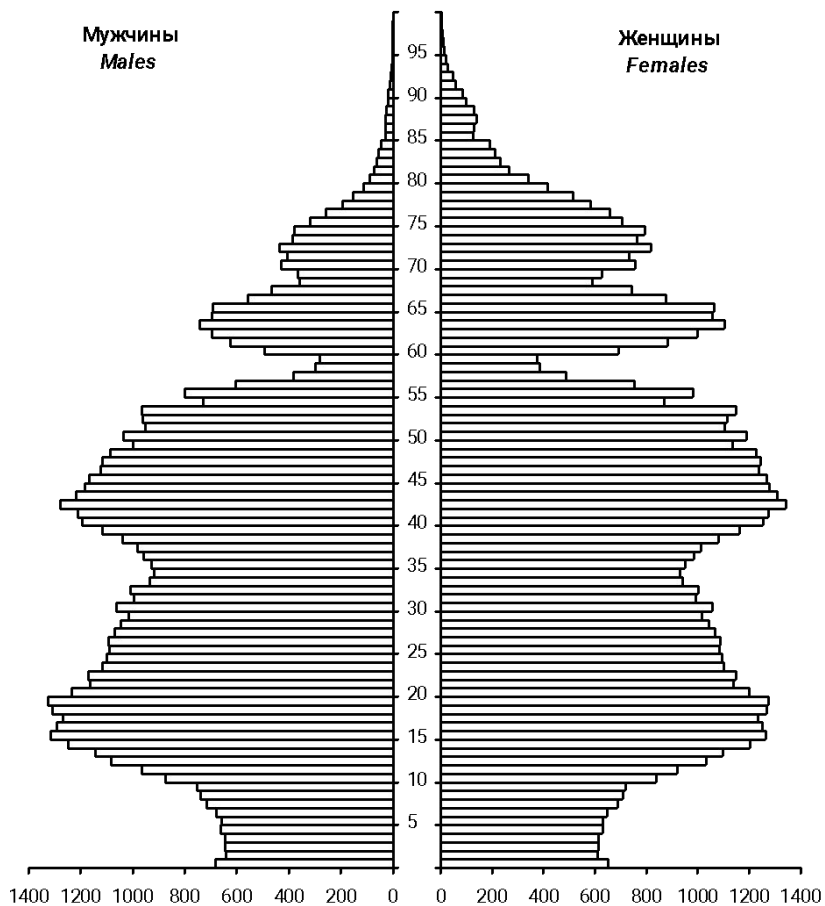


по переписи 1989 г.
Возраст, лет

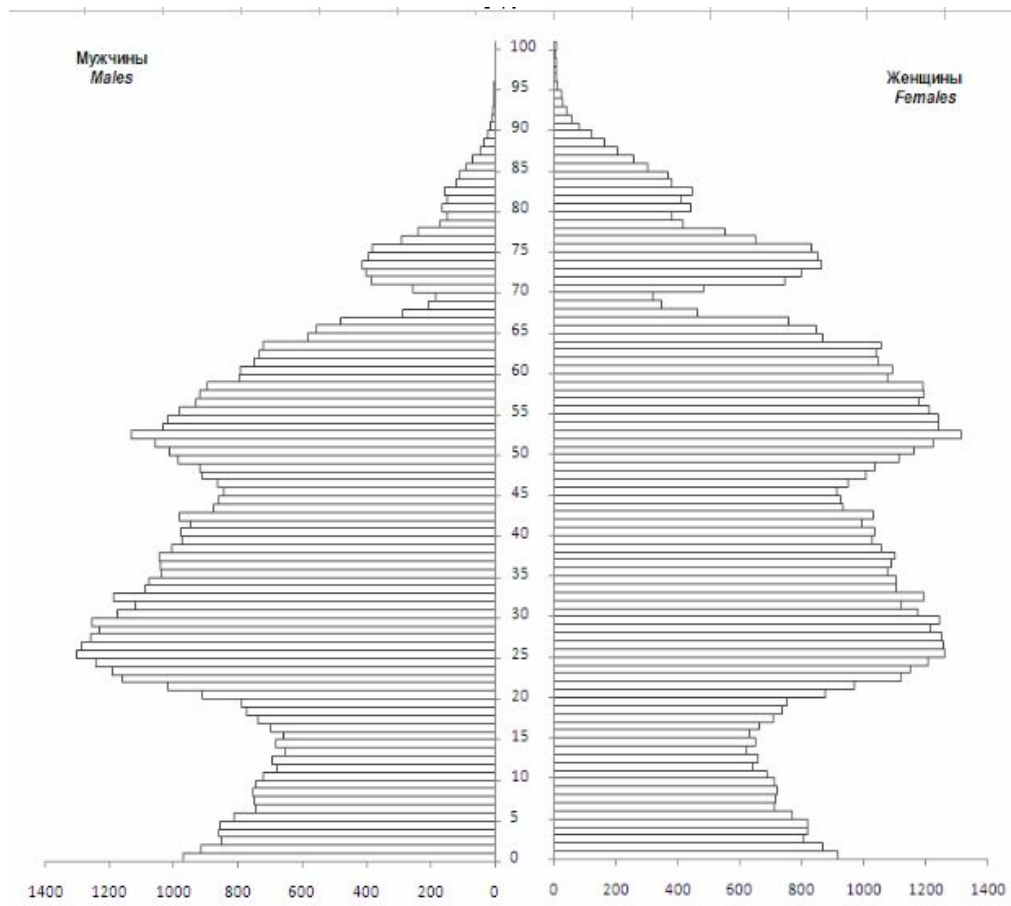


Тысяч человек

по переписи 2002 г.
Возраст, лет



по переписи 2013 г.
Возраст, лет



Тысяч человек

Брачность и разводимость

1. **Брачность** – процесс образования брачных (супружеских) пар.
2. **Брачный возраст** – это минимальный брачный возраст, начиная с которого в конкретной стране закон или обычай допускает вступление в брак. Колеблется в разных странах от 12 до 22 лет
3. Для развитых стран характерно «старение» браков: требуется время для получения образования, создания хорошей материальной базы для будущей семьи, профессионального роста.
4. «Ранние браки» преобладают в развивающихся странах медианный возраст. В Индии - для мужчин 19 годам, для женщин 17, в Турции - 20 и 18, в Пакистане - 22 и 17.

Факторы разводимости (1):

1. **Возраст супругов в момент образования семьи:** наименее устойчивы браки в очень раннем и в пожилом возрасте, определенную стабильность имеют браки в возрасте около 25 лет.
2. **Соотношение возрастов супругов при вступлении в брак:** с увеличением разницы в возрастах супругов частота разводов увеличивается.
3. Влияние **возраста супругов** на решимость начать бракоразводный процесс: разводимость максимальна в интервале 20-30 лет, затем плавно снижается и останавливается на крайне низком уровне в возрастах старше 50 лет.
4. Различие супругов по **социально-культурным характеристикам.**
5. **Длительность знакомства,** предшествующее заключению брака.

Факторы разводимости (2):

6. **Продолжительность брака:** максимальное число разводов между первым и вторым пятилетием.
7. **Число детей в семье,** но год от года этот фактор ослабевает.
8. **Бездетность в браке** (особенно в мусульманских до 60-80% разводов).
9. **Урбанизация.**
10. **Повторные браки** (в среднем уровень разводимости на 75%, чем первых). Повторные браки в России составляют 30% всех заключенных браков в городской, и 20% - в сельской местности.
11. **Общественное мнение о допустимости разводов.**
12. **Регистрация брака.** Нерегестрированные браки менее стабильны, чем регестрированные.

Мировые тенденции (1):

1. Возрастает частота и распространенность повторных браков.
2. Большая часть повторных браков (80%) заключается после развода (а не после смерти одного из супругов).
3. В городах, особенно крупнейших доля повторных браков особенно велика.
4. Расширяется практика нерегистрируемых браков. Сожительство главных образом распространено :
 - среди лиц с низким образованием,
 - среди творческих работников,
 - среди людей, чьи родители не состояли в браке, или их браки были неудачными.

Мировые тенденции (2):

5. В большинстве европейских стран доля людей, состоящих в браке, ниже, чем в России, а доля никогда не состоявших в браке, разошедшихся и разведенных – выше.
6. Институт семьи в мире и в России ощущает растущие проблемы.
7. Современную семью характеризуют **грубость** и **агрессивность**, свыше 70% населения России живут в состоянии **затяжного психоэмоционального и социального стресса**, что вызывает:
 - рост числа и продолжительность депрессий,
 - тяжелых неврозов,
 - алкоголизм или наркоманию,
 - бытовое насилие.

**Страны с самой большой и самой маленькой
средней продолжительностью жизни,
наименьшим и наибольшим соотношением
трудоспособного и пожилого населения,
самым молодым и самым возрастным
населением**

СТРАНЫ С САМЫМ МОЛОДЫМ НАСЕЛЕНИЕМ

Медианный возраст населения (лет)



Медиана в статистике - такое значение признака, которое приходится на середину ранжированного ряда и делит его на две равные по числу единиц части

СТРАНЫ С САМЫМ ПОМОЛОДЕВШИМ НАСЕЛЕНИЕМ

Уменьшение медианного возраста населения за 1950–2010 годы (лет)





Медиана в статистике - такое значение признака, которое приходится на середину ранжированного ряда и делит его на две равные по числу единиц части

Стареющая планета



* доля людей старше 60 лет (от общей численности населения страны)

** средний (медианный) возраст населения

по данным Департамента по экономическим и социальным вопросам ООН

67,2

ГОДА — СРЕДНЯЯ
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ
ЖИЗНИ В РОССИИ

СТРАНЫ С САМОЙ БОЛЬШОЙ И САМОЙ МАЛЕНЬКОЙ СРЕДНЕЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬЮ ЖИЗНИ (Продолжительность жизни, лет)

1. ЯПОНИЯ 82,7
2. ГОНКОНГ (КИТАЙ) 82,4
3. ШВЕЙЦАРИЯ 81,8
4. АВСТРАЛИЯ 81,7
5. ИТАЛИЯ 81,5
6. ИСЛАНДИЯ 81,4
7. СИНГАПУР 81,2
8. ИСПАНИЯ 81,2
9. ШВЕЦИЯ 81,1
10. ФРАНЦИЯ 80,9



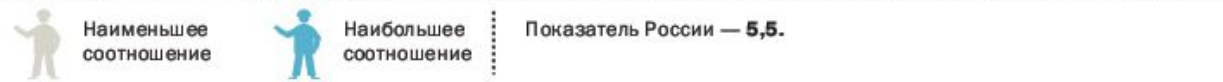
1. СЬЕРРА-ЛЕОНЕ 44,0
2. ЛЕСОТО 45,6
3. ЦЕНТРАЛЬНО-АФРИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА 46,4
4. БОТСВАНА 46,5
5. ЗИМБАБВЕ 47,3
6. СВАЗИЛЕНД 47,4
7. ДР КОНГО 48,3
8. МОЗАМБИК 48,4
9. ЧАД 48,7
10. КОТ-Д'ИВУАР 48,7

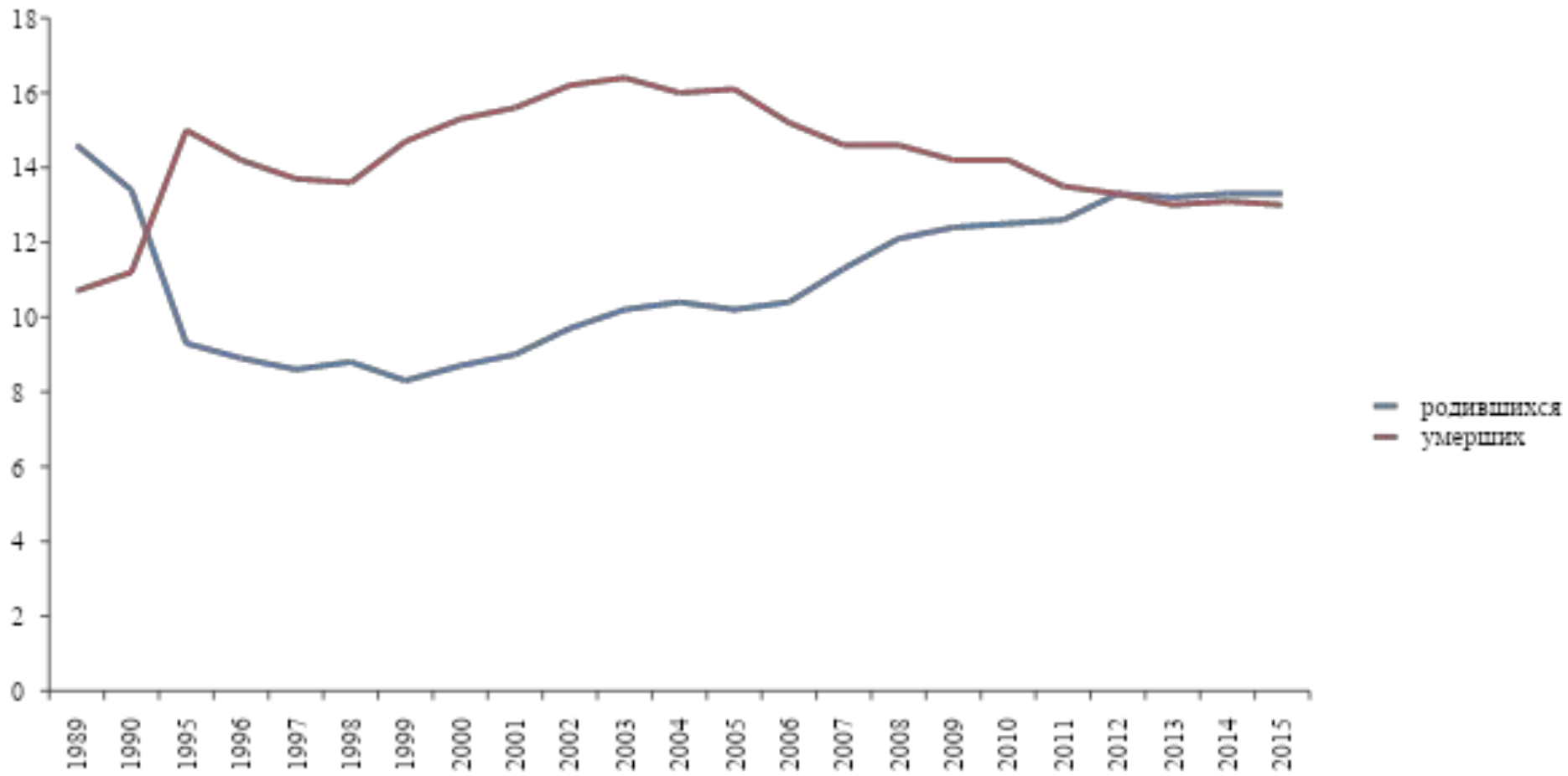
Средняя продолжительностью жизни: ● Самая большая ● Самая маленькая

Источники: ООН, расчеты «Денег».

СТРАНЫ С НАИМЕНЬШИМ И НАИБОЛЬШИМ СООТНОШЕНИЕМ ТРУДОСПОСОБНОГО И ПОЖИЛОГО НАСЕЛЕНИЯ

Отношение числа трудоспособных граждан (15–64 года) к жителям старше 65 лет (чел.)





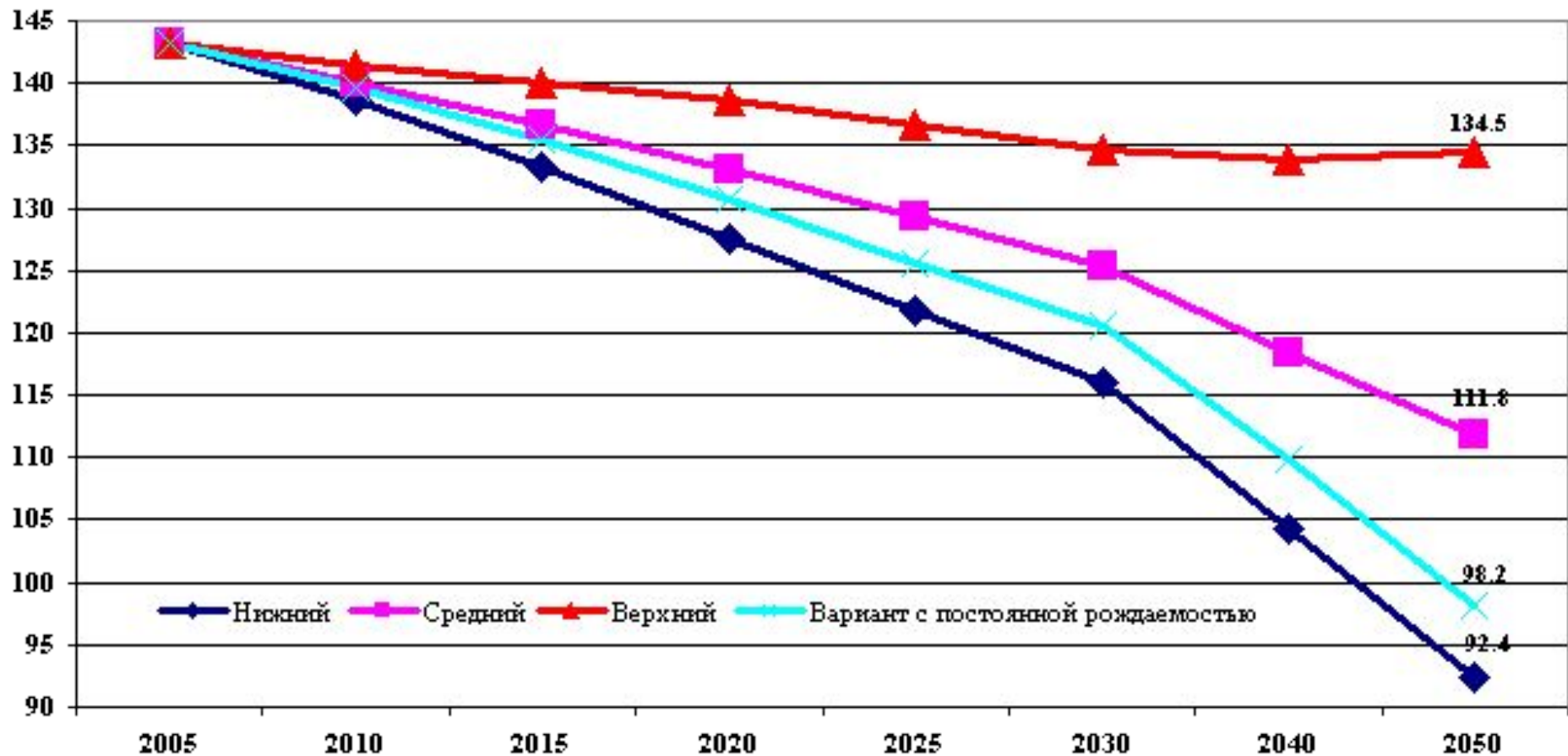
Соотношение показателей рождаемости и смертности на 1000 жителей в России, ‰

Депопуляция России несет в себе большие экономические риски (1):

1. Катастрофическое падение трудоспособного населения.
2. Ухудшающаяся возрастная структура рабочей силы в России.
3. Рост нагрузки на бюджет и рост налогообложения.
4. При сохранении нынешних темпов старения и рождаемости, в ближайшем будущем на одного работника будет приходиться один пенсионер, а дефицит Пенсионного Фонда к 2020 г. может достичь \$200 млрд. долларов (около 40% текущего ВВП).

Депопуляция России несет в себе большие экономические риски (2):

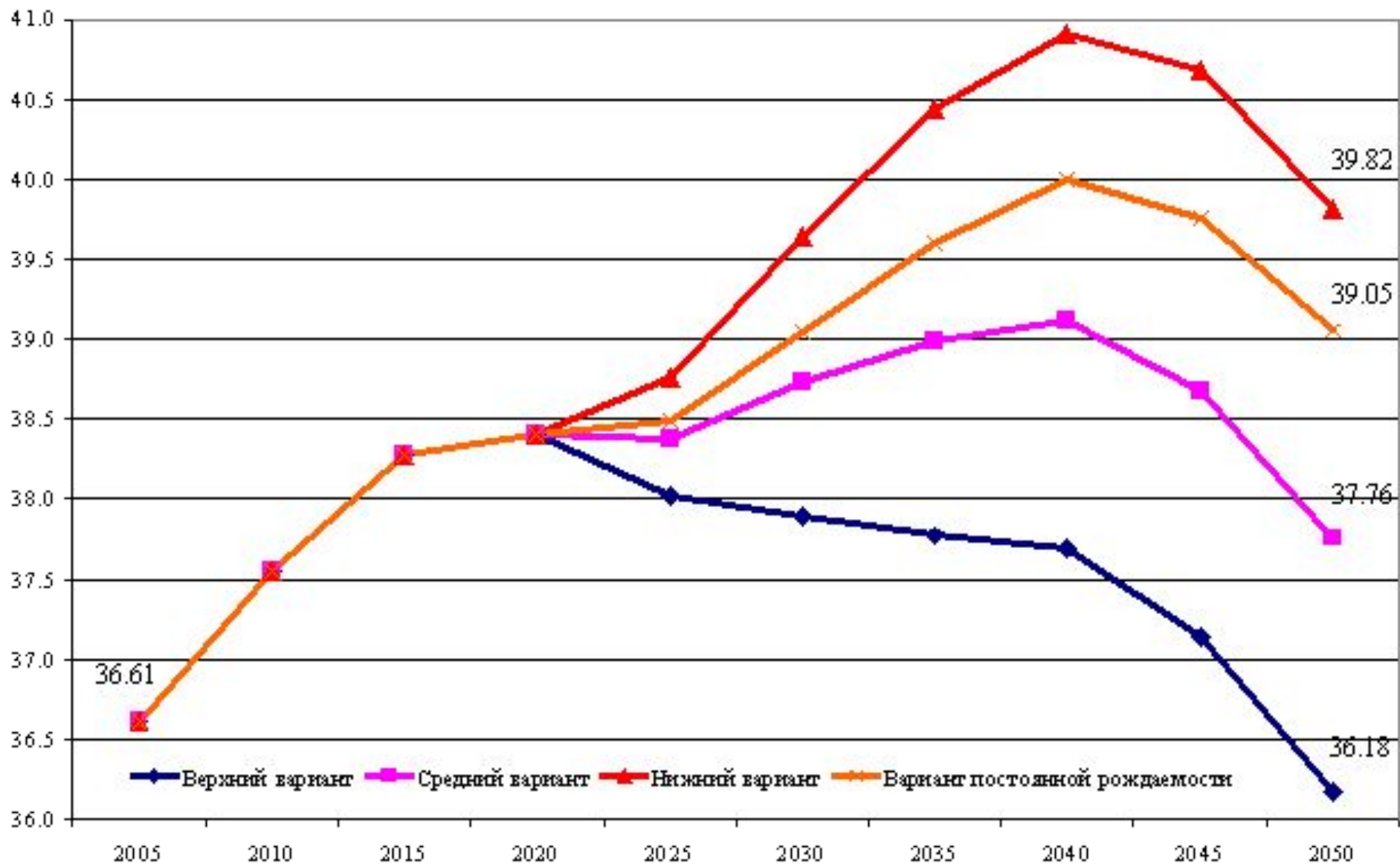
5. Наблюдается тенденция к «оголению» экономически важных территорий:
- основные природные богатства России сосредоточены в восточной части России;
 - здесь плотность населения одна из самых низких в обитаемом мире;
 - сохранение и дальнейшее освоение стратегического запаса полезных ископаемых требует поддержания определенного уровня заселенности этих территорий;
 - при демографическом дисбалансе с соседними странами эта ситуация чревата утратой контроля над экономически важными территориями. Соотношение населения на Дальнем Востоке России и в северо-восточных провинциях Китая



Прогнозная динамика численности населения России по прогнозу ООН, 2005–2050.
WPP-2004, все варианты (миллионов человек)

Динамика средней ожидаемой продолжительности жизни
новорожденного в России, все варианты (лет)

Период	Оба пола	Мужчины	Женщины
2005–2010	65,0	58,7	71,8
2010–2015	65,6	59,6	71,9
2015–2020	66,9	61,3	72,6
2020–2025	68,2	62,9	73,4
2025–2030	69,2	64,3	73,9
2030–2035	70,1	65,5	74,4
2035–2040	71,0	66,7	75,0
2040–2045	71,9	67,8	75,7
2045–2050	72,9	68,9	76,5



Динамика среднего возраста трудоспособного населения России, все варианты, годы

Меры по преодолению кризиса:

Снижение смертности.

Меры (приоритеты):

1. Профилактика наиболее смертоносных заболеваний (сердечно-сосудистой системы, туберкулеза, СПИДа).
2. Борьба за снижение неестественных причин смертности (отравления, ДТП, утопления, производственные травмы, самоубийства и т.д.).
3. Ужесточение мер по борьбе с алкоголизмом и наркоманией.
4. Расширение программ массовой физкультуры и спорта.
5. Пропаганда ценности жизни, изменение фаталистических установок населения

Повышение рождаемости.

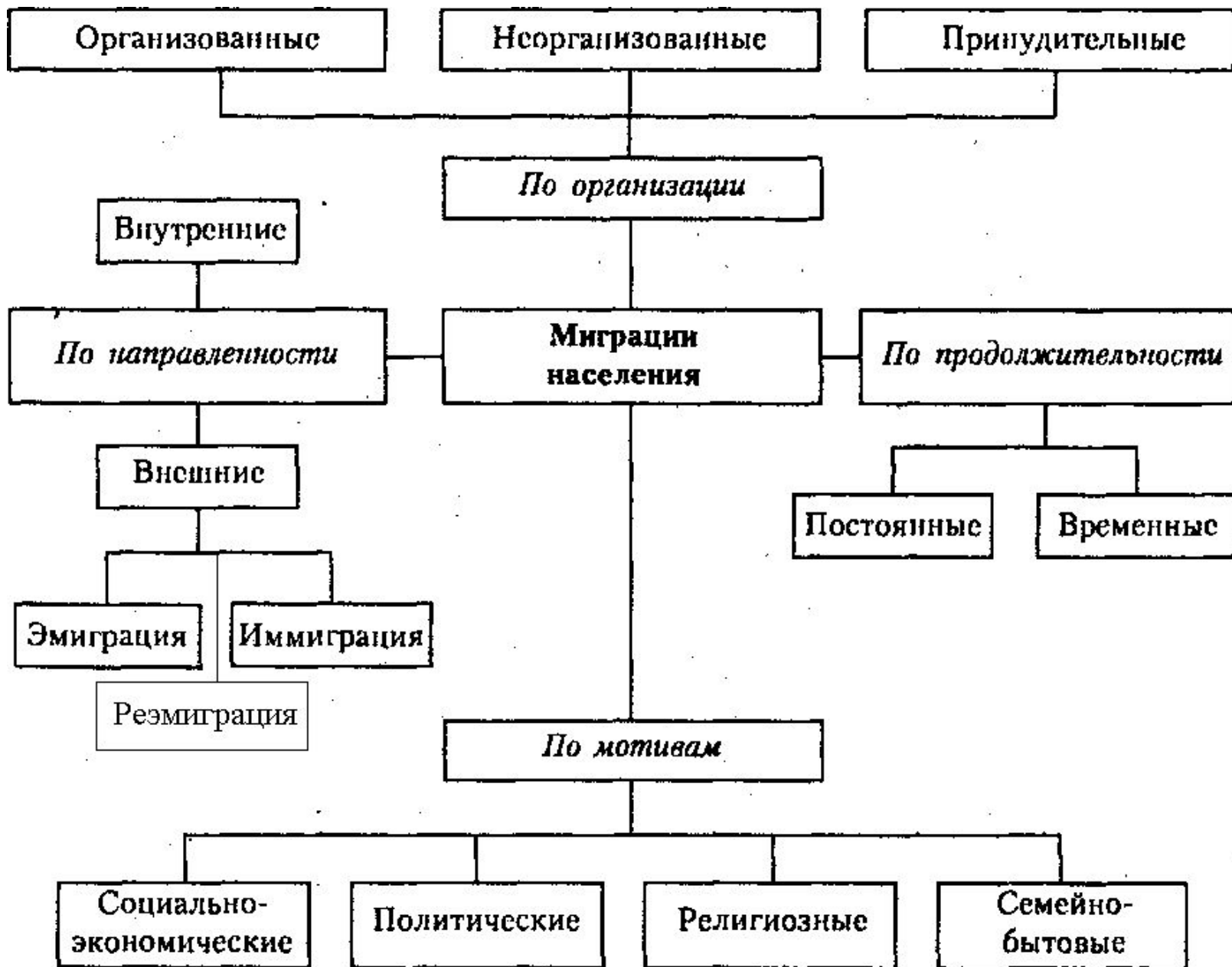
Меры (приоритеты):

1. Увеличение социальной поддержки материнства (гарантированный оплаченный отпуск по беременности, ипотечное кредитование, материальная компенсация за многодетность и т.д.);
2. Программы охраны младенчества (детские сады, бесплатное питание и принадлежности и т.д.).
3. Ужесточение борьбы с абортами (законодательный запрет рекламы абортотворения, отказ от государственного субсидирования прерывания беременности и т.д.).
4. Информационная политика по утверждению семейных ценностей, материнства и многодетности.

Механическое движение населения (миграции)

Миграция населения (переселение) –
перемещение людей через границы тех или иных
территорий с переменой места жительства
навсегда или на более или менее длительное время

Виды миграций населения



Современные тенденции международной миграции (1)

- 1. рост нелегальной миграции** (ярко выраженный трудовой характер; государству выгодно: налоги платят, а социальные пособия и льгот не получают);
- 2. рост вынужденной миграции** (больше всего из Африки; из-за увеличения вооруженных конфликтов в мире, обострения межнациональных отношений; 80% беженцев бегут из развивающихся стран);
- 3. глобализация мировых миграционных потоков** (почти все страны вовлечены; определились страны с преобладанием иммиграции и страны с преобладанием эмиграции);
- 4. качественные изменения в потоке миграции** (увеличение доли лиц с высоким уровнем образования, многие страны имеют специальные программы, чтобы человек оставался там как можно дольше – США, Франция, Канада, Швеция);

Современные тенденции международной миграции (2)

регионы принимающие мигрантов:

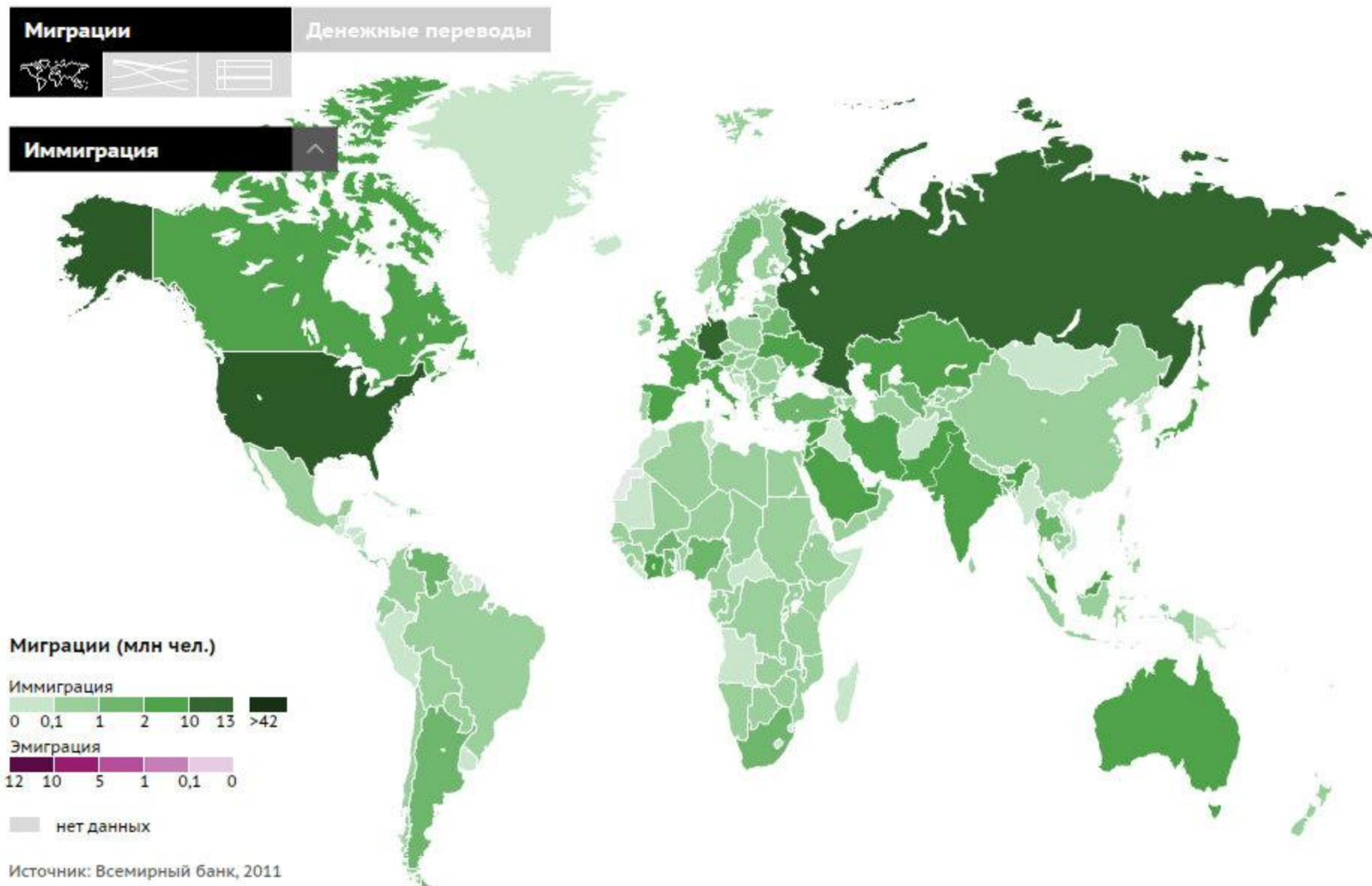
- *страны-экспортеры нефти на Ближнем Востоке, в которых 70% рабочей силы составляют иностранцы;*
- *Латинская Америка (Аргентина, Бразилия, Венесуэла),*
- *Юго-Восточная Азия (Сингапур, Гонконг, Япония),*
- *Африка (ЮАР),*
- *Израиль (из России);*
- *страны Европы.*

регионы поставщики рабочей силы:

- *Южная Азия: Индия, Пакистан,*
- *Юго-Восточная Азия: Вьетнам и др.*
- *Северная Африка: Алжир и др.*
- *Латинская Америка: Мексика и др.*
- *Европа: Ирландия, СНГ, Турция.*

Международная миграция

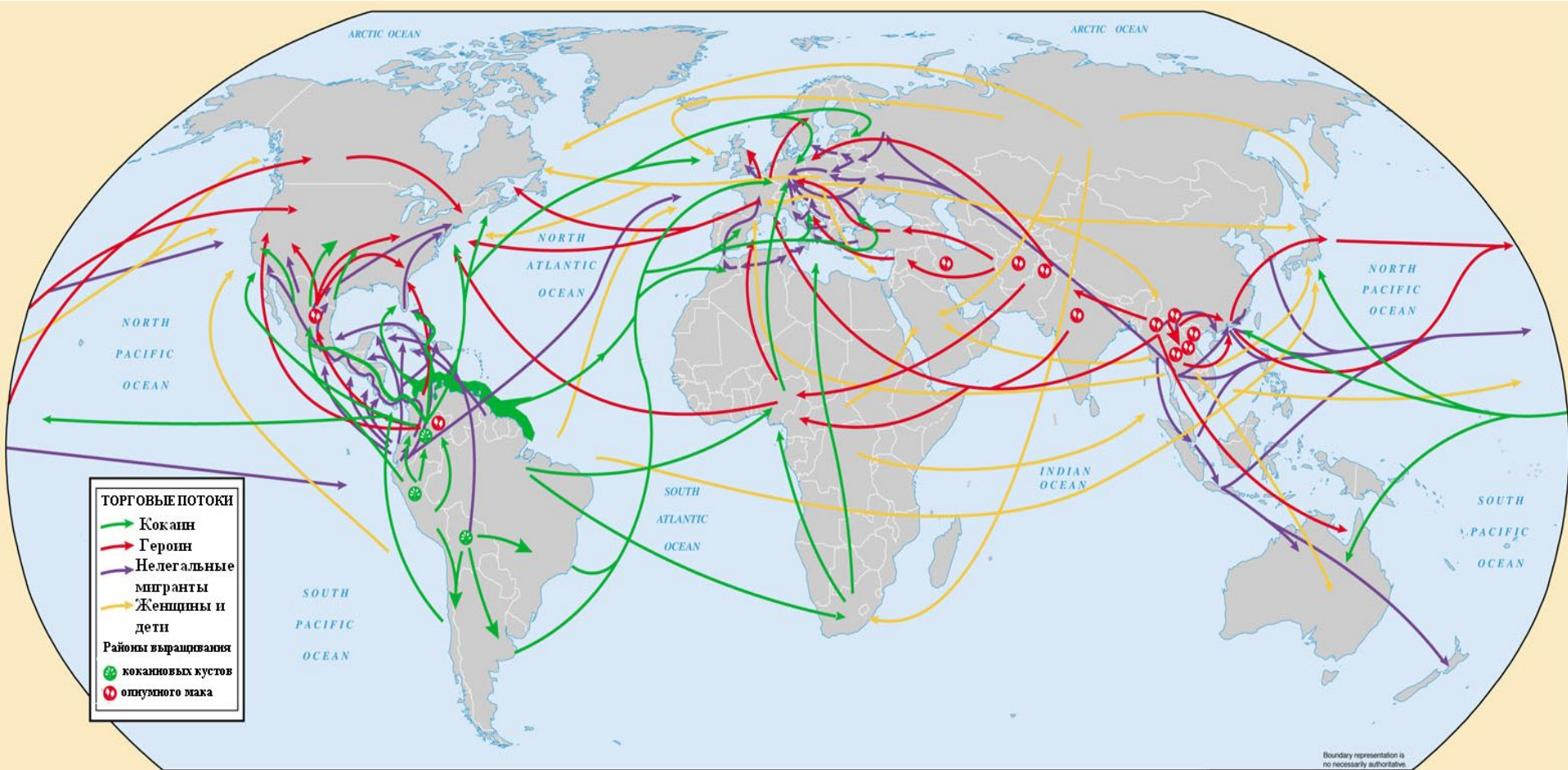
Более 215 миллионов человек живут за пределами стран, в которых они родились



Миграция квалифицированных кадров

2005-2010 гг.





Карта незаконного мирового трафика (наркотики, мигранты)

Социально-исторические процессы в послереволюционной России и СССР:

1. эмиграция и ремиэграция в годы революции и гражданской войны;
2. насильственные и плановые переселения в годы индустриализации и коллективизации;
3. принудительные этнические выселения (депортации) и последующая репатриация;
4. переселения в годы Великой Отечественной войны: эвакуация и возвращение, военнопленные и «угон» мирного населения в Германию и их послевоенная репатриация;
5. плановые переселения рабочей силы для работы на восстановлении народного хозяйства, на послевоенных стройках, по призыву партии на молодежные стройки, освоение целины, по оргнабору для работы на Крайнем Севере, Дальнем Востоке и т.д.

Депортация немцев с Поволжья

В 28 августа 1941 г. Указом Президиума Верховного Совета СССР, из-за возможности диверсий и шпионажа расселены (438 280 немцев в течение 24 часа) в районы:

- Новосибирской области
- Омской области
- Алтайского края,
- Казахстана и др.



Карта Транссибирской и Байкало-Амурской железнодорожных магистралей

Транссибирская магистраль - красная линия

Байкало-Амурская магистраль (БАМ) - зеленая линия (основной путь 1934-1986 гг.)

Историческая линия между Москвой и Омском = голубая линия (1891-1916 гг.)

Южная ветка магистрали, участок дублирующего пути между Омском и Тайшетом = черная линия
столицы стран = жёлтые точки

ТРАНСИБИРСКАЯ МАГИСТРАЛЬ

Часовые пояса относительно
московского времени



Социально-исторические процессы в современной России:

1. современные миграционные процессы в СНГ и в России, «давление» мигрантов на определенные территории (Юг России, Москва и московский регион, Поволжье, Южный Урал, Юг Западной Сибири и т.д.);
2. процессы урбанизации на протяжении всей истории России и особенно в отдельные ее периоды;
3. районы ресурсодобычи (Европейский Север, Западная Сибирь) характеризуются сокращением численности и плотности населения, разрушением их трудового потенциала. На смену перемещениям населения с запада на восток, из трудоизбыточных районов в трудонедостаточные, пришли миграции в обратном направлении;
4. районы Восточной Сибири и Дальнего Востока характеризует миграционный отток. Свыше 150 лет шло заселение и укрепление российских границ вдоль р. Аргунь, Амур и Уссури. Выбывающее население частично замещается иммигрантами из соседних стран.

Внешние миграции

I. Миграционный обмен населением со странами нового зарубежья

1. в 90-х – начале 2000 гг. среди мигрантов, прибывающих в Россию из стран СНГ и Балтии, преобладали русские;
2. в наибольшей мере пополнили население Российской Федерации выходцы из Казахстана, Средней Азии и Закавказья;
3. в наибольшей мере русские выбывали из России в Белоруссию и Украину, в наименьшей - в Таджикистан и Азербайджан.

II. Миграционный обмен населением со странами дальнего зарубежья

значительная часть иммигрантов прибывает в Россию из государств старого зарубежья (Афганистан, Иран, Пакистан, страны Африки, Ближнего и среднего Востока, Юго-Восточная Азия)

1. Выезжает из России высококвалифицированное молодое население, значительную долю среди которого составляет техническая и творческая интеллигенция.
2. Всего в течение 1989-2010 гг. эмигрировало из России в страны дальнего зарубежья более 2 млн. человек в основном в Германию, США, Израиль.
3. Обрато идет более «жидкий» поток. За это время в Россию прибыло из дальнего зарубежья около 100 тыс. человек.

Кто они - трудовые гости?



86% - мужчины

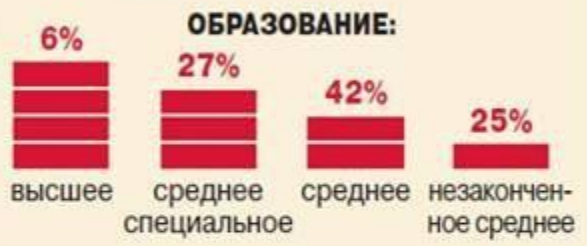
14% - женщины



Сколько ЗАРАБАТЫВАЮТ в месяц (руб.):



В каких ОБЛАСТЯХ ЭКОНОМИКИ работают:



По данным ФМС, Росстата, Фонда «Миграция XXI век», Института социологии РАН



Основные причины обострения проблем иммиграции:

1. отсутствие, адекватной российским реалиям правовой базы по регулированию;
2. из-за «прозрачность» значительной части государственной границы со странами нового зарубежья, отсутствие визового режима и не отрегулированного в рамках СНГ законодательства по борьбе с незаконной иммиграцией.

Нелегальная иммиграция оказывает существенное воздействие на экономическую и социальную ситуацию в России:

1. ухудшение криминогенной обстановки в стране;
2. способствуют развитию теневой экономики, в т.ч. уклоняются от уплаты налогов;
3. оказывают давление на рынок труда, вследствие бесправного положения и заниженных заработков;
4. ухудшают эпидемиологическую ситуацию вследствие повышенного риска инфекционных заболеваний, в т.ч. СПИДа;
5. повышают смертность населения страны;
6. вывозят значительные средства из страны.

Миграция

За

- Массированное привлечение мигрантов сможет быстро закрыть демографические «бреши»;
- Иммигранты выполняют низко оплачиваемую работу, высвобождая человеческий капитал для более квалифицированных профессий;
- Иммигранты могут обладать квалификацией или другими качествами, пользующимися большим спросом.

Против

- Низкая квалификация и образовательный статус нынешних мигрантов не способны качественно улучшить трудовой потенциал России;
- Мигранты чаще всего не рассматривают Россию как свою будущую родину, вывозят из страны заработанный капитал;
- Приведет к межнациональным трениям;
- Миграция усугубляет преступность, безработицу, рост заболеваний и т.д.

Размещение населения и урбанизация

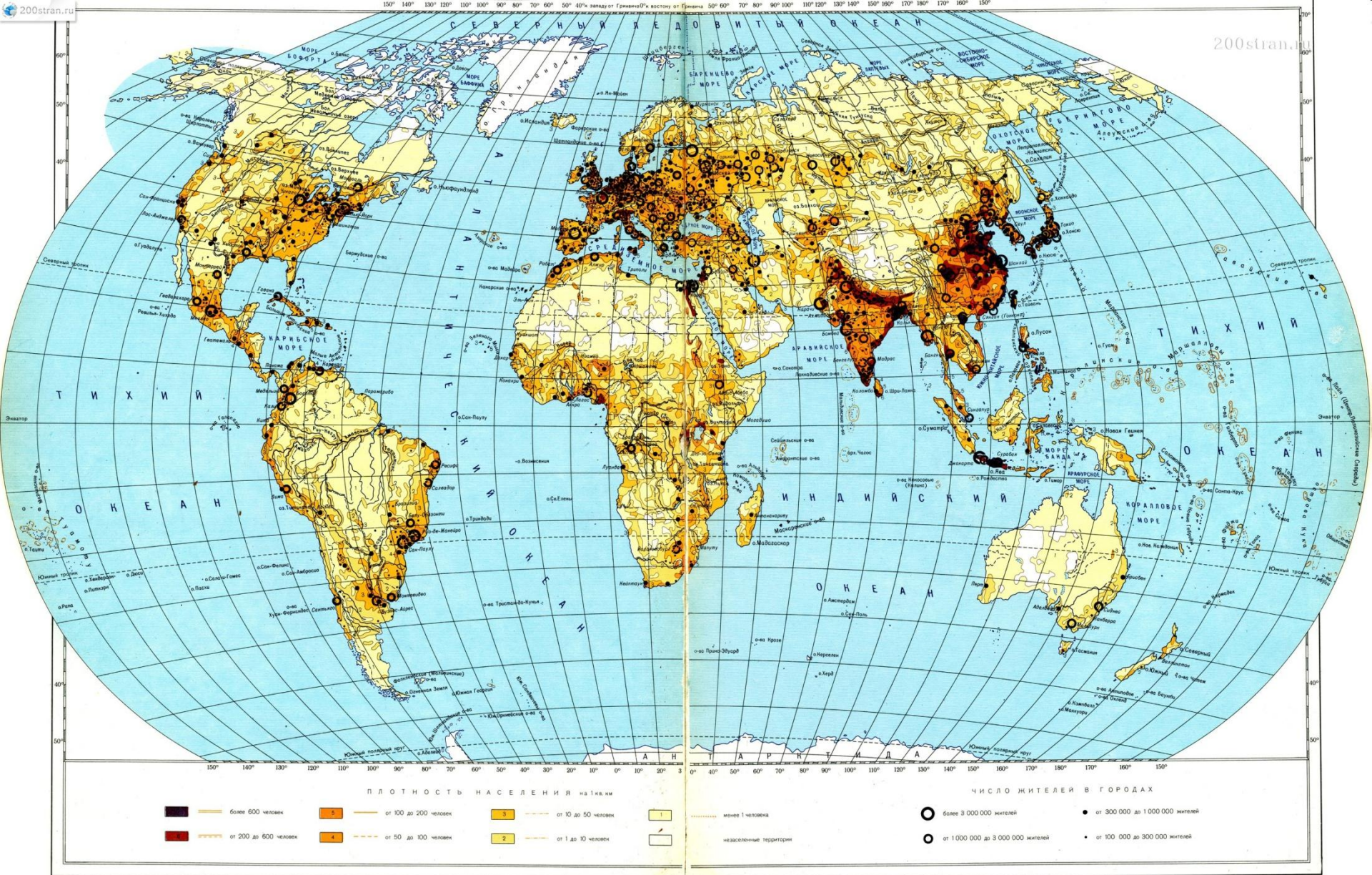
Расселение населения - это процесс
распределения населения по территории и
формирование сети поселений

Размещение населения

1. Население Земли размещено крайне неравномерно.
2. Средняя плотность по планете составляет около 30 человек на 1 км².
3. В восточном полушарии проживает около 80% населения Земли.
4. Сложились мировые «сгустки» населения. Это Европа, Южная и Юго-Восточная Азия, Центральная Америка, юго-восточное побережье США.
5. Самая высокая плотность населения зарегистрирована в Бангладеш. Она равна 700 человек на 1 км².
6. Около 15% территории суши Земли занимают совершенно неосвоенные области с экстремальными условиями. Это пустынные районы Азии, Австралии, Северной Америки; районы арктических пустынь в Северной Америке и в Евразии; сильно увлажненная Амазонская низменность и другие районы Земли.

Факторы, определяющие неравномерность в размещении населения по территории земного шара

- 1. Природные условия в т.ч. абсолютная высота.* Равнинные районы привлекательней для проживания и развития сельского хозяйства, 80% от всего числа населения проживают на высотах до 500 м, которые занимают не более 28% от всей территории суши. Страны в которых население проживает выше 1000 м над уровнем моря: Мексика, Эфиопия, Афганистан, Перу, Китай. Основная масса людей проживает в пределах умеренного, субтропического, субэкваториального поясов.
- 2. Природные ресурсы.*
- 3. Исторический фактор.* Страны старого света заселены и обжиты раньше.
- 4. Экономический фактор.*
- 5. Приморское положение.* 75% от числа всех жителей планеты проживает в прибрежной полосе, шириной до 500 км.
- 6. Естественное и механическое движение населения.*



Карта плотности населения мира

Масштаб 1:75 000 000 (в 1 см 750 км)
 150 0 750 1500 2250 3000 км

Основные формы расселения

оседлая

кочевая

Городские поселения

крупные поселения
с преимущественно
несельскохозяйственными
функциями

Сельские поселения

меньшая людность,
монофункциональность,
преобладание малоэтажной
застройки и т. д.

Характерна для
народов,
занимающихся
скотоводством в
горных, степных,
пустынных районах

Малые города
Средние города
Крупные города
Города-миллионеры

Групповая форма
(деревня, село)
Рассеянная форма
(ферма, хутор)

Отличие городов от сел:

1. Высокая людность и плотность населения
2. Занятость в промышленности
3. Наличие административных функций
4. Этажность застройки
5. Динамичность населения
6. Развитая инфраструктура
7. Городской образ жизни
8. Уровень благоустройства

Город – это крупный населенный пункт, выполняющий промышленные, организационно-хозяйственные, управленческие, культурные, транспортные и другие функции (но не сельскохозяйственные!!!)

***ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ НАСЕЛЕНИЯ И ХОЗЯЙСТВА
НА СРАВНИТЕЛЬНО НЕБОЛЬШОЙ ТЕРРИТОРИИ***

I. Город. Функции города.



- это населённый пункт, большая часть жителей которого занята в промышленности и сфере услуг.

ГОРОД

по количеству населения:

малые	средние	большие	крупные	крупнейшие	миллионеры
< 50 тыс.	50 - 100 тыс.	100 - 250 тыс.	250 - 500 тыс.	500 - 1 млн.	> 1 млн.
Истра	Рейкьявик	Новгород	Тирана	Дублин	Москва

ФУНКЦИИ ГОРОДА:



«Крупность» города измеряется численностью
живущих в нем людей, т.е. людностью

В мировой практике нет общепринятых подходов к критерию выделения городов

- ✓ *Людность* – наиболее частый критерий
- ✓ *Законодательно* (Россия, США, Канада, Алжир и др.)
- ✓ *Статистическое и отчасти историческое критерии* (например, страны Латинской Америки)
- ✓ *Юридические и исторические критерии* (например, Великобритания, еще в средние века были пожалованы права независимости от власти лендлордов).

Нет общепризнанного критерия по «людности» для городов

- Более 200 человек – Дания, Швеция, Финляндия и др.
- Более 1 тыс. человек – Канада, Австралия и др.
- Более 2,5 тыс. человек – Мексика, Венесуэлла, США и др.
- Более 5 тыс. человек – Австрия, Индия, Иран и др.
- Более 20 тыс. человек – Нидерланды, Нигерия и др.

Иногда показатель людности при определении статуса города сочетается с некоторыми другими

Россия – поселение с числом жителей около 12 тыс. человек, где 85% населения составляют рабочие и служащие и члены их семей (т.е. не заняты в сельском хозяйстве)

Индия – более 5 тыс. человек, плотность населения не менее 1 тыс. человек на 1 кв. милю и 15% взрослого мужского населения занято вне сельского хозяйства

Особо выделяются города-миллионники, с населением превышающим 1млн. жителей

- В 1900 г. насчитывалось 12 городов-миллионники.
- В канун XXI в. свыше 200 городов-миллионники.

УРБАНИЗАЦИЯ - процесс повышения роли городов в развитии общества

век урба

- В начале XIX в. в городах мира проживало 3% населения Земли
- к 1900 - 13,6%
- к 1950 - 28,8%
- к 1980 - 41,1%
- к 1990 - 41%
- к 2000 г. - 45%
- к 2010 г. - 50%

Общие черты урбанизации, характерные для большинства стран:

1. *Быстрые темпы роста городского населения*, особенно в менее развитых странах, где происходят стихийные, не поддающиеся контролю миграции из села в город.
2. *Концентрация населения и хозяйства в основном в больших городах*, т.к. города имеют множество функций, особенно в непроизводственной сфере, они полнее удовлетворяют запросы людей, имеют развитую инфраструктуру и обеспечивают доступ к хранилищам информации.
3. *"Расползание" городов, расширение их территории*. Это происходит тогда, когда вокруг крупных городов (столиц, промышленных и портовых центров) возникают пояса городов - спутников. Формируются *городские агломерации*.

Агломерации и города-спутники столиц и крупных городов мира

Город-спутник – город или поселок городского типа, находящийся и развивающийся вблизи более крупного города или крупного предприятия. Скопление городов-спутников вокруг подобного центра приводит к образованию агломерации

Агломерация – компактное скопление населенных пунктов, главным образом городских, объединенных в сложную многокомпонентную динамическую систему с интенсивными производственными, транспортными и культурными связями

«Большой Нью-Йорк»

Нью-Йоркская агломерация (более 10 городов)

7 272 км²

>18 млн чел.



«Большой Лондон»

Лондонская агломерация (34 города-спутника)

>11 000 км²

13 млн чел.

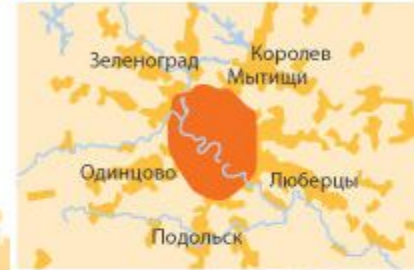


Москва

Московская агломерация (более 50 городов)

>13 000 км²

>14 млн чел.



«Большой Лос-Анджелес»

Лос-Анджелесская агломерация (пять округов)

88 000 км²

>17 млн чел.



«Большой Париж»

Парижская агломерация

12 000 км²

>12 млн чел.

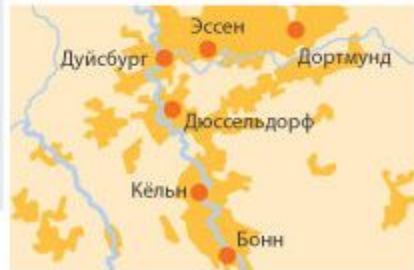


Регион Рейн-Рур

Конгломерат городов в федеральной земле Северный Рейн – Вестфалия (более 20 городов)

7 110 км²

10-11 млн чел.



«Большой Токио»

Токийская агломерация (Токио-Ку, Токио-То и еще три префектуры с 87 городами)

13 400 км²

>30 млн чел.



Моноцентрические агломерации – города-спутники, сформировавшиеся вокруг одного крупного города-ядра

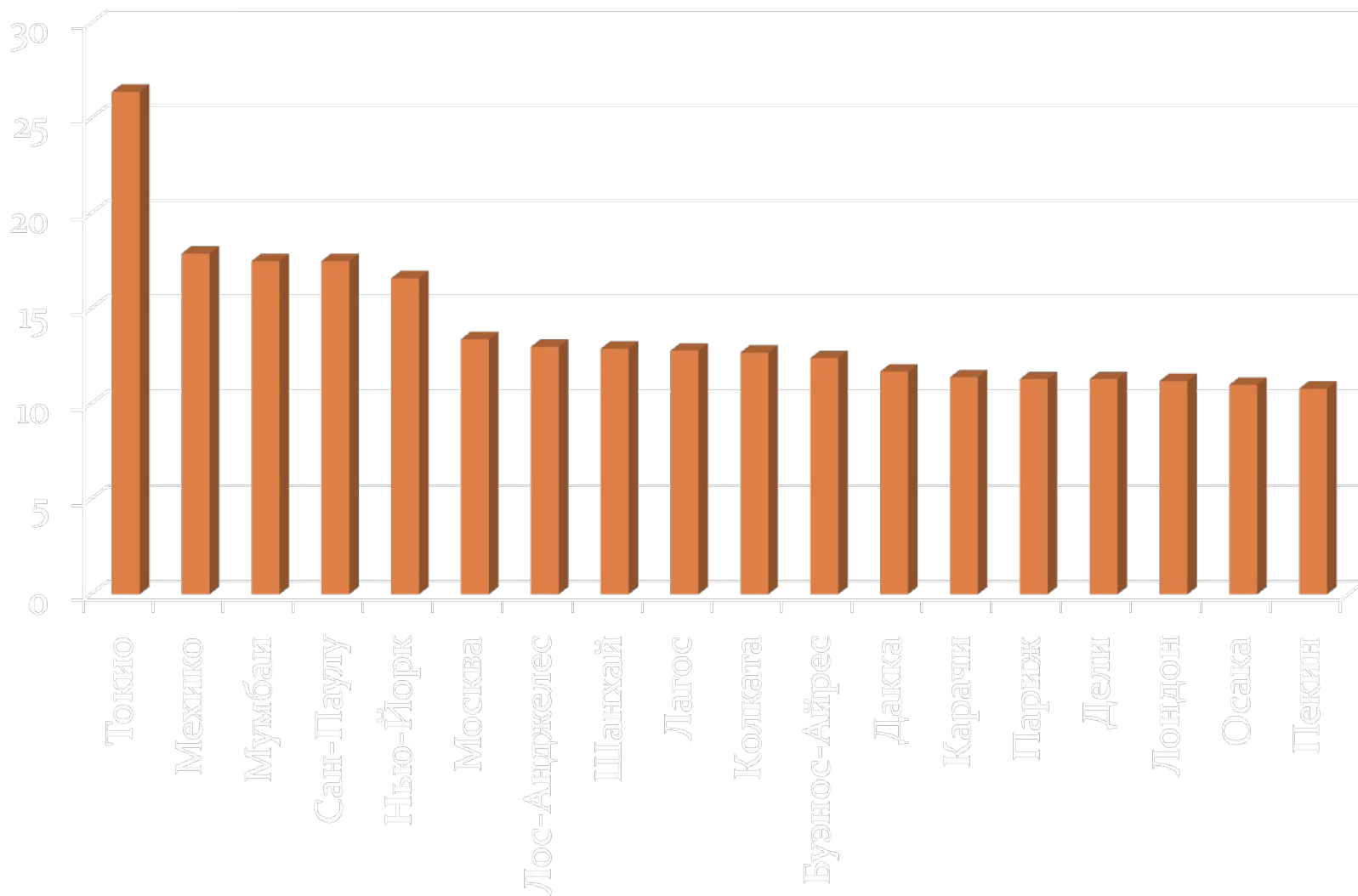
Полицентрические агломерации – города-спутники, имеющие несколько городов-ядер

Площадь агломерации

Численность населения

Крупнейшие агломерации мира

млн. чел.



Условные уровни урбанизации:

1. Низкий уровень урбанизации - менее 20%;
2. Средний уровень урбанизации - от 20% до 50%;
3. Высокий уровень урбанизации - от 50% до 72%;
4. Очень высокий уровень урбанизации - свыше 72%.

Высокий уровень (городское н. свыше 50 %)	Средний уровень (от 20 до 50% городское н.)	Слабый уровень развития (ниже 20 % городское н.)	
Кувейт	97	Индия	Бурунди 8
Бельгия	95	Непал	Руанда 8
Венесуэла	93	Вьетнам	Уганда 12
Великобритания	89	Индонезия	Эфиопия 13
Аргентина	88	Малайзия	Малави 13
Австралия	85	Сенегал	Непал 14
Швеция	83	Конго	Нигер 17

Города – государства – 100% уровень урбанизации – Сингапур, Ватикан,
Сан-Марино

Ложная «трущобная» урбанизация – взрывной
рост населения городов, с образованием
трущобных районов, характеризующихся
антисанитарными условиями жизни

Более 1 млрд. человек живет в трущобах

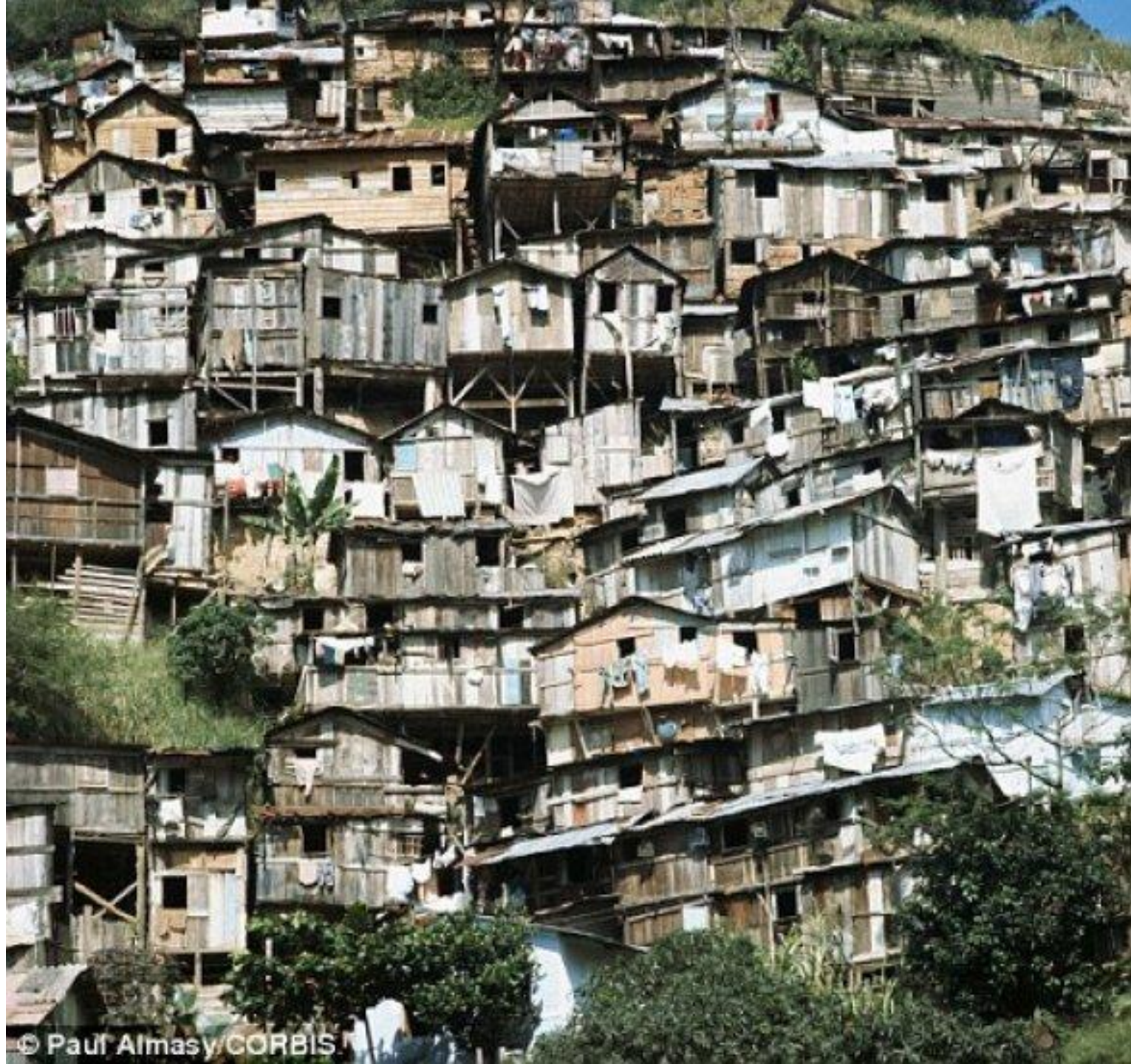
Причины: безземелье и отсутствие шансов
получить работу в сельской местности
«выталкивают» миллионы
неквалифицированного населения в города

В трущобных и скваттерских* поселениях проживают:

- 80% населения Аддис-Абеба
- 70% населения Касабланки
- свыше 50% населения Киншассы и Лагоса

***Сквотирование**, или **сквоттинг** (англ. *Squatting*) - акт самовольного заселения покинутого или незанятого места или здания лицами (скваттерами или сквоттерами), не являющимися его юридическими собственниками или арендаторами, а также не имеющими иных разрешений на его использование.

* **Сквот** (англ. *squat*) - нелегально занятое помещени









Субурбанизация – рост пригородов, обгоняющий рост «ядра», благодаря переезду наиболее обеспеченной части населения в более чистые в экологическом отношении пригороды (в США около 60% населения агломераций проживают в городах)

Это тенденция в экономически развитых странах мира

Субурбанизация США

- В «одноэтажной Америке» живет 2/3 американских семей;
- Вызвана: растущей ценой на землю, ухудшением экологической ситуации в ядрах агломераций; широким развитием индивидуального автотранспорта; стремлением жить в собственном доме
- Последствия: «маятниковые» поездки





Мегалополис - крайне урбанизированная, как правило, стихийно складывающаяся форма городского расселения в ряде стран, в которых имеются регионы с большими масштабами урбанизации

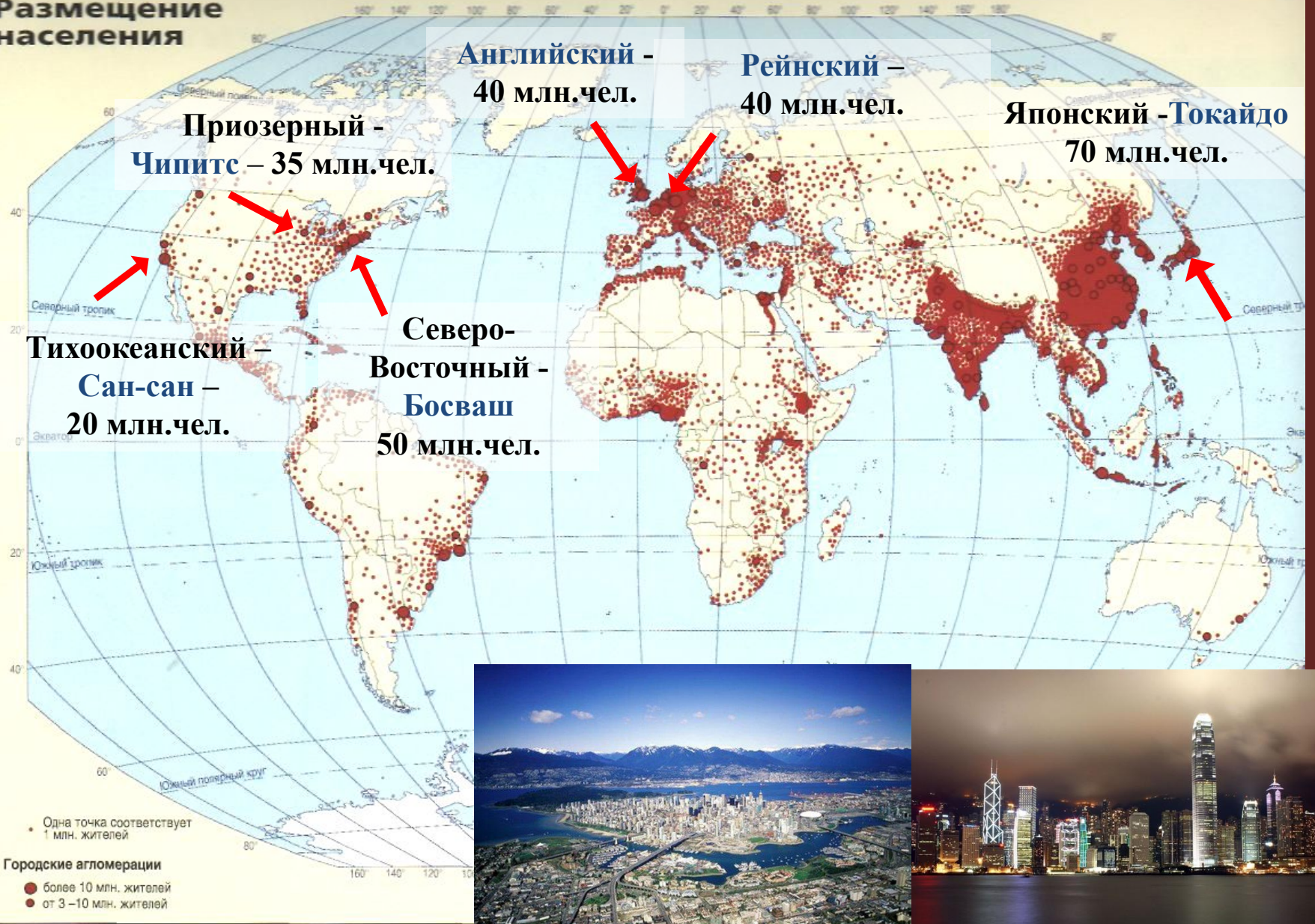
Термин, обозначает группу агломераций населенных пунктов

Основные черты мегалополиса:

1. линейный характер застройки, вытянутой в основном вдоль транспортных магистралей;
2. общая полицентрическая структура, обусловленная взаимодействием относительно близко расположенных друг к другу крупных городов;
3. маятниковое движение населения;
4. нарушение экологического равновесия между деятельностью человека и природной средой

Крупнейшие мегаполисы

Размещение населения



Крупнейшие мегалополисы мира

мегалополисы	количество агломераций	население, млн. чел.	плотность чел./км ²	протяженность главной оси, км
Босваш (Бостон-Вашингтон)	40	50	450	1000
Чипитс (Чикаго-Питсбург)	35	35	220	900
Сан-сан (Сан-Франциско - Сан-Диего)	15	20	200	800
Токайдо (Токио-Осака)	20	70	800-1000	700
Рейнский (Рандстад - Рейн - Рур - Рейн-Майн)	30	30	500	500
Английский (Ливерпуль-Лондон)	30	30	500	400

Города России

**Города различаются по функциям
и по численности населения**

По численности населения:

1. малые до 20 тыс. жителей (до 50 тыс).
2. средние до 100 тыс. жителей
3. большие – более 100 тыс. жителей
4. крупные более 250 тыс. жителей
5. крупнейшие более 500 тыс. жителей
6. города-миллионеры (миллионники)

По функции:

Центральные места

1. Столица (Москва)
2. Неофициальные столицы экономических районов (Санкт-Петербург, Новосибирск и др.).
3. Центры республик, краев, областей (Казань, Тверь и др.)
4. Районные центры (Барабинск, Кыштовка. Черепаново, Сузун и др.)

Отраслевые центры

1. Промышленные центры (Сургут)
2. Транспортные центры (порты: Находка, Новороссийск)
3. Наукограды (Обнинск, Зеленоград)
4. Туристические центры (Суздаль, Кострома и др.)
5. Города-курорты (Сочи)

Городское население России

1. В конце XIX-начале XX вв. в России было 2 города-миллионника (Москва и Санкт-Петербург)
2. К росту городов привели:
 - Отмена крепостного права (1861 г.).
 - Процесс индустриализации 30-х гг. XX в.
3. В России 15 городов-миллионников (3-4 место в мире) (2012 г.)
4. Городское население России составляет 103,8 млн. человек (74,9 %) (2009 г.).
5. Наибольшая доля городского населения в: Магаданская область (95,3%), Мурманская область (91,2%), Ханты-Мансийский автономный округ (91,5%).
6. Наименьшая доля городского населения в: Чеченская республика (35,3%), республика Дагестан (42,4%), республика Алтай (26,4%).

По состоянию на начало 2014 г.
в России 15 городов с населением миллион и больше:

ГОРОДА	НАСЕЛЕНИЕ, тыс. чел.
Москва (м)	12 108
Санкт-Петербург (м)	5 132
Новосибирск (м)	1 548
Екатеринбург (м)	1 412
Нижний Новгород (м)	1 264
Казань (м)	1 191
Самара (м)	1 172
Челябинск	1 169
Омск	1 166
Ростов-на-Дону	1 110
Уфа	1 097
Красноярск	1 036
Пермь	1 026
Волгоград	1 018
Воронеж	1 014

Буква м в скобках означает, что в этом городе есть метрополитен

Города-миллионеры в России являются важнейшими местами сосредоточения и притяжения человеческих, трудовых, промышленных, культурных, экономических ресурсов и центрами социально-экономического развития как для своего региона

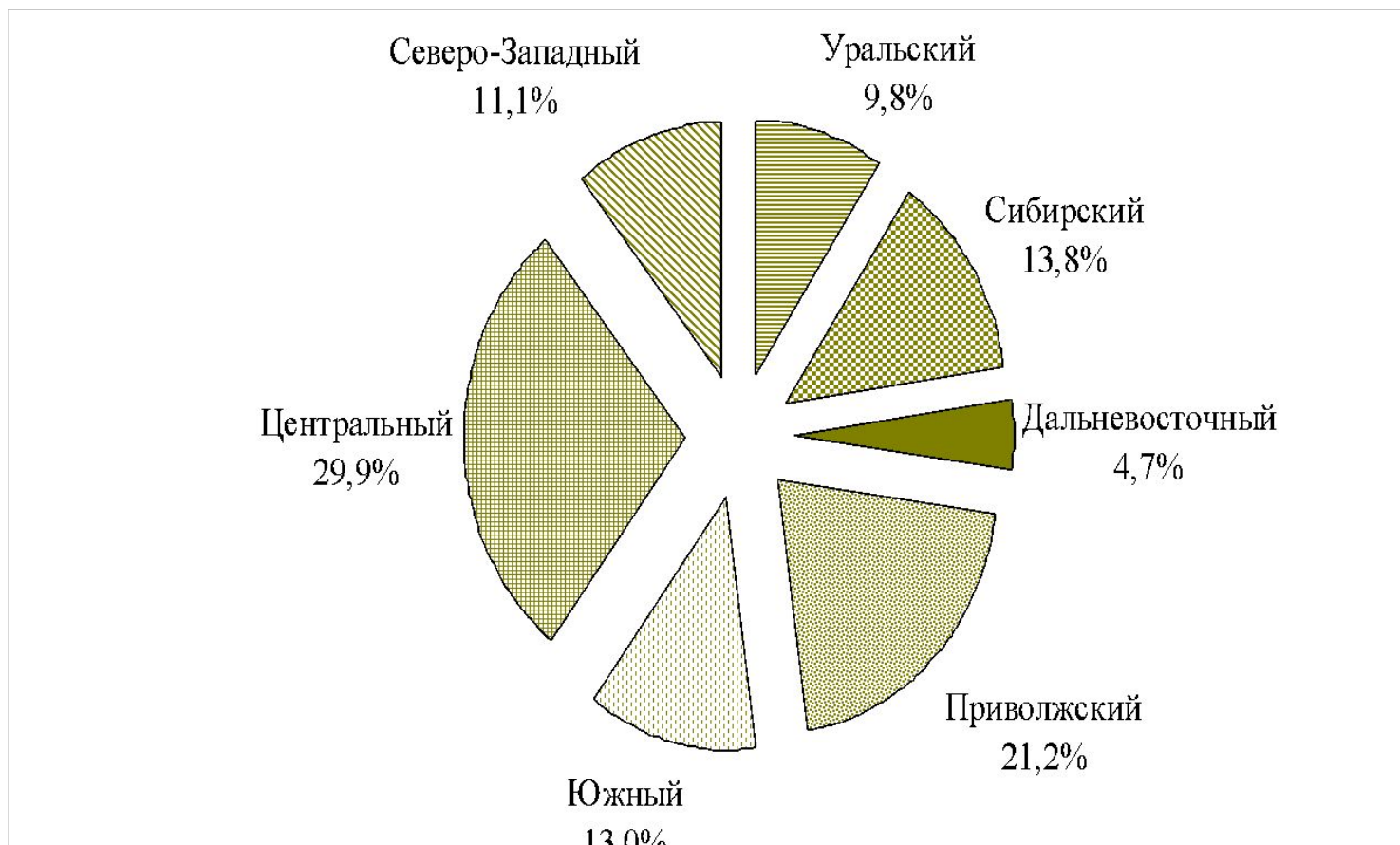
Возможно, в скором будущем станут городами-миллионерами:

Саратов	841 000
Краснодар	806 000
Тольятти	718 000

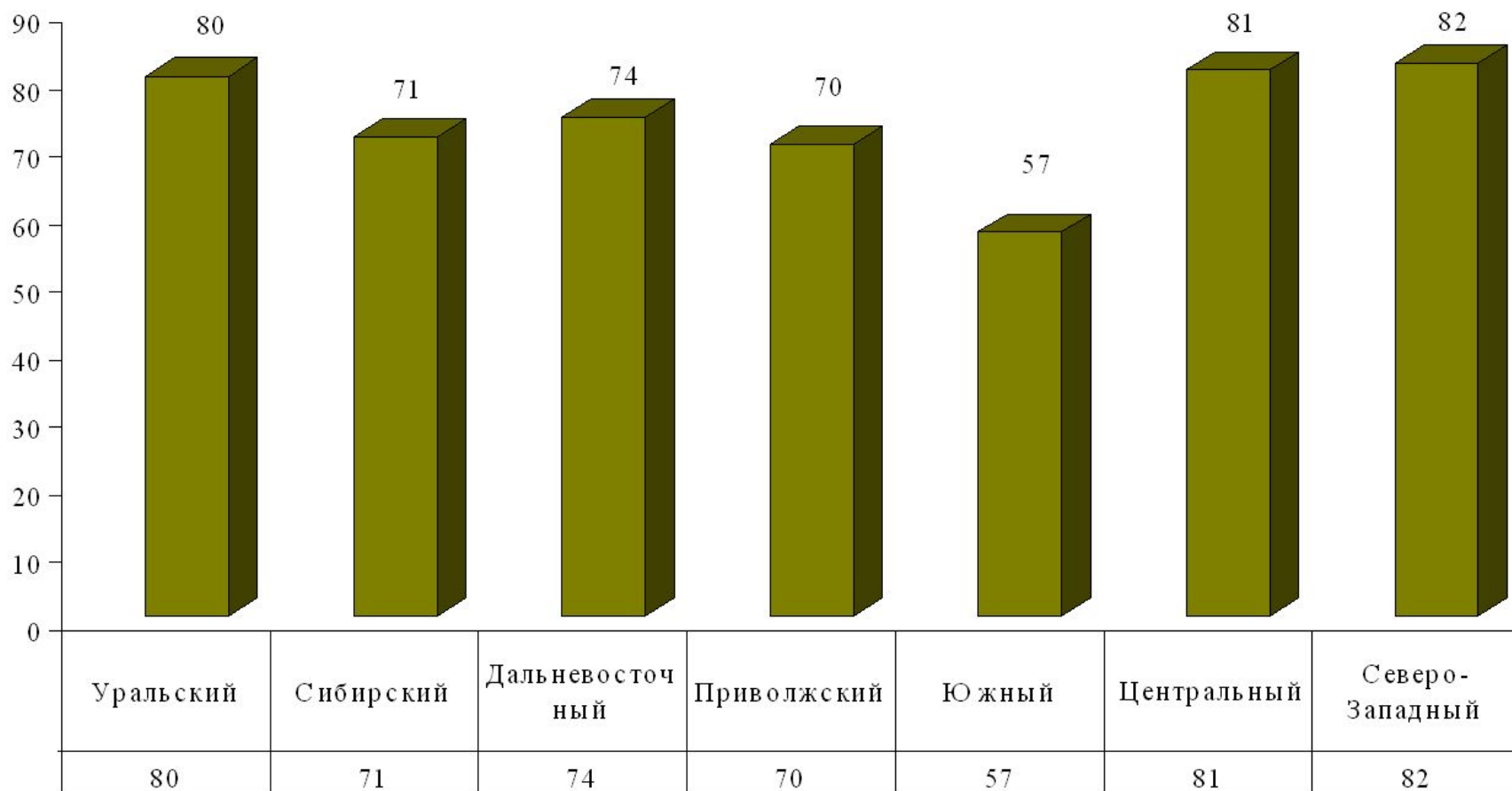


Субурбанизация Тюмени

Распределение городского населения по Федеральным округам



Уровень урбанизации по Федеральным округам РФ, %



Городские агломерации России – группа близко расположенных городов объединенных тесными связями:

1. **Трудовыми** (например, в Московской агломерации. Люди живущие в городах-спутниках (Люберцы, Мытищи) едут на работу в Москву)
2. **Культурно-бытовыми** (поездки на выставки, в театры, в магазины и др.)
3. **Производственные** (поставки сырья, материалов и др. между городом-ядром и городами-спутниками)
4. **Инфраструктурными** – совместное использование коммуникаций, сетей (тепло, энерго-, водо-, газоснабжения, очистные сооружения)



НАРОДОНАСЕЛЕНИЕ: КРУПНЕЙШИЕ ГОРОДСКИЕ АГЛОМЕРАЦИИ

400 км

Урбанизация России

Динамика городского населения

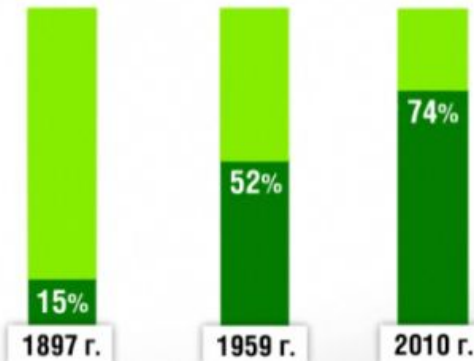
млн. чел.



По данным Росстата, 2011

Уровень урбанизации России

доля городского населения в общей численности населения



По данным Росстата, 2011

Уровень урбанизации России и некоторых других стран

2010 г.



По данным Росстата и Бюро информации о населении (США), 2011

Доля городского населения в регионах РФ

2010 г.



По данным Росстата, 2011

Достоинства урбанизации

- Города - важнейшие места сосредоточения и притяжения человеческих, трудовых, промышленных, культурных, экономических ресурсов
- Города – центры социально-экономического развития как для своего региона
- В городе происходит постоянное обновление информации и контактов в сферах профессиональной деятельности, культуры, личного общения и т.д.

Недостатки урбанизации

