Тема 1. Теоретические основы и тенденции урбанизации

Вопросы:

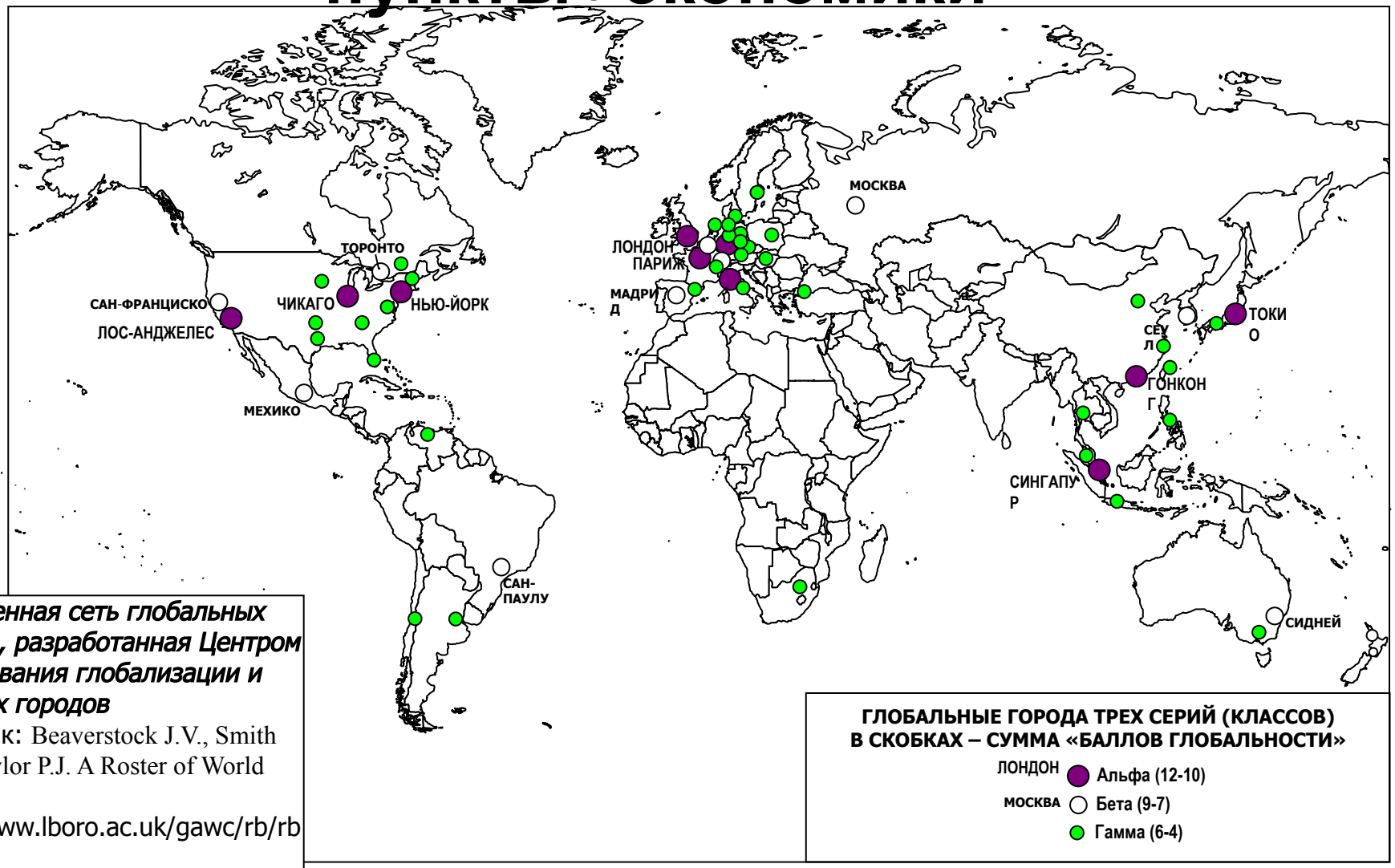
1. Экономика города в системе наук.
2. Особенности процесса урбанизации. Тенденции процесса урбанизации в мире.
3. Понятие город. Преимущества концентрации населения и производства в городах.
4. Типологизация городов;
5. Тенденции развития городов России.

Экономика города – это наука об экономических аспектах и закономерностях формирования и развития сложных урбанизированных систем. Экономика города описывает отношения потребителей и фирм производителей, формирование рыночного равновесия в специфически пространственном контексте структуры городских территорий.

Организация городского хозяйства
Геоурбанистика
Комплексное развитие городов и городского хозяйства
Управление городским имуществом и недвижимостью
Техника и технология отраслей городского хозяйства
Инженерно-экономические основы градостроительства
Экология города
Экономика города

«Мир городов вместо мира государств»

Глобальные города – «командные пункты» экономики



Современная сеть глобальных городов, разработанная Центром исследования глобализации и мировых городов

Источник: Beaverstock J.V., Smith R.G., Taylor P.J. A Roster of World Cities – http://www.lboro.ac.uk/gawc/rb/rb5.html

Урбанизация – это исторический процесс переселение сельских жителей в города, сопровождающийся повышением роли городов , городского образа жизни и городской культуры

Показатели урбанизации страны:

- количество городских поселений, в т.ч. Больших и крупнейших;
- численность городского населения;
- доля городского населения проживающая в больших и крупнейших городах.

Факторы урбанизации:

- естественный прирост городского населения;
- преобразование сельских населённых пунктов в городские;
- формирования широких пригородных зон;
- миграции из сельской местности в городскую

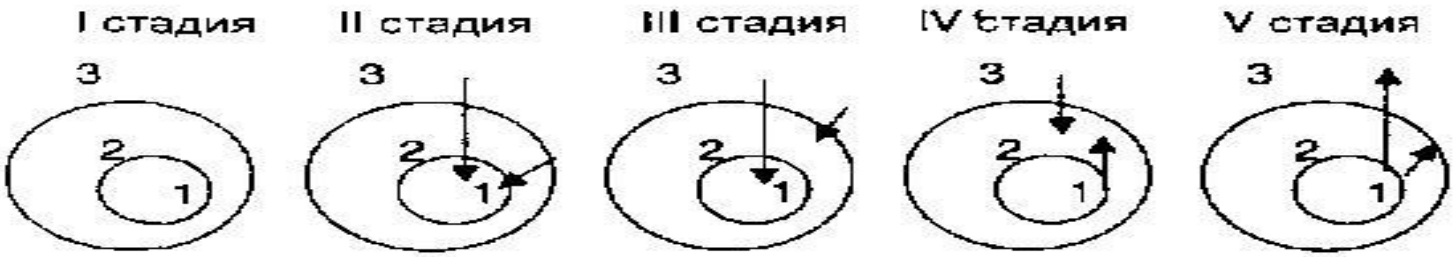
Формирование сложных городских систем

Рост городского населения

Рост городов

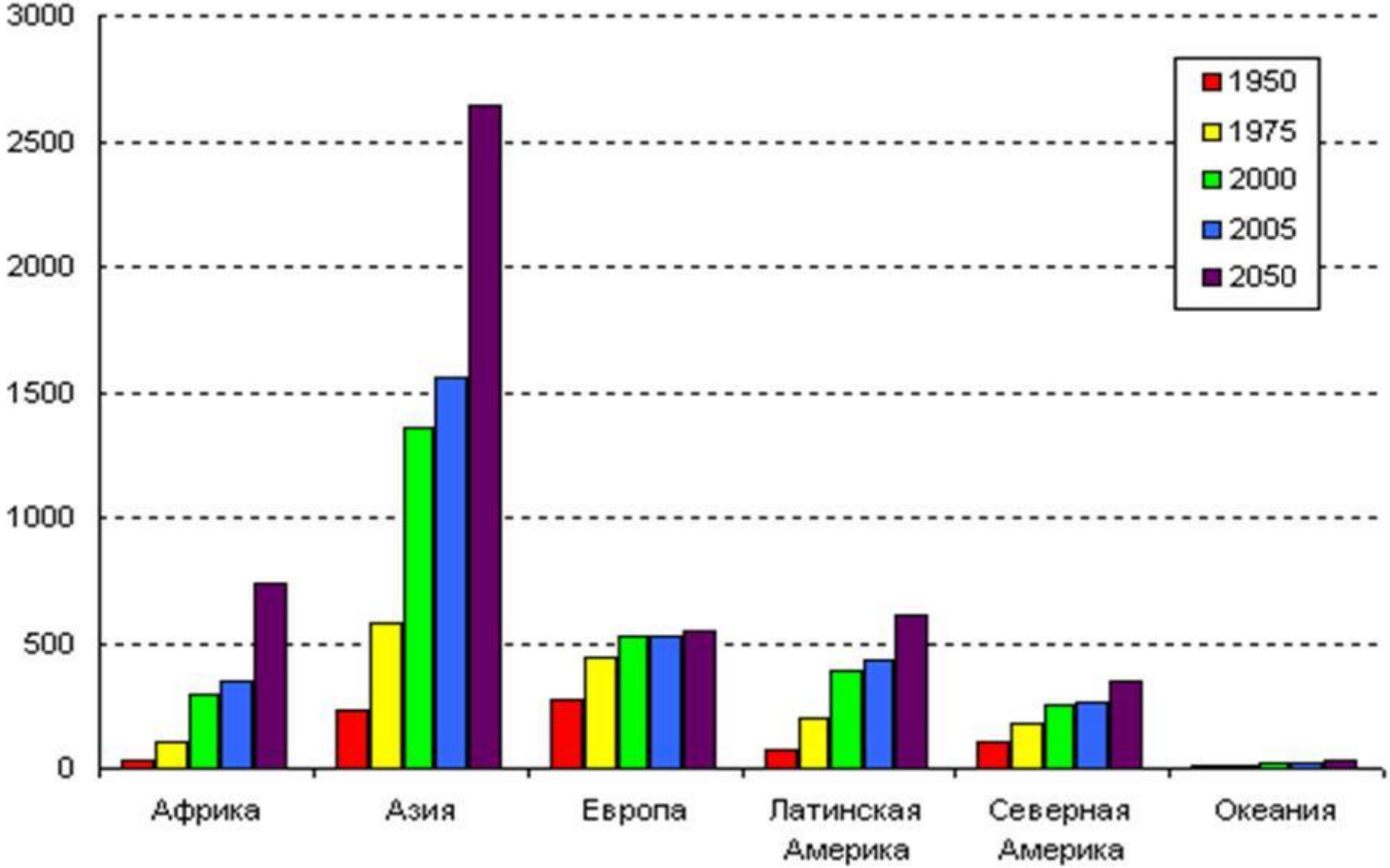
Стадии урбанизации по Дж. Джиббсу

I стадия	Равномерное расселение, появление первых городов, растет городское и сельское население, доля сельского населения 90%
II стадия	Ускоренный рост городов, рост сельского населения за счет высокой рождаемости
III стадия	Рост пригородов вследствии высокого притока в основной город, сокращение сельского населения
IV стадия	Субурбанизация, сокращение сельского населения
V стадия	Усиливается деконцентрация городского населения, замедляются темпы роста городских агломераций, растет сельское население, формирование мегаполисов, доля городского населения 75%.

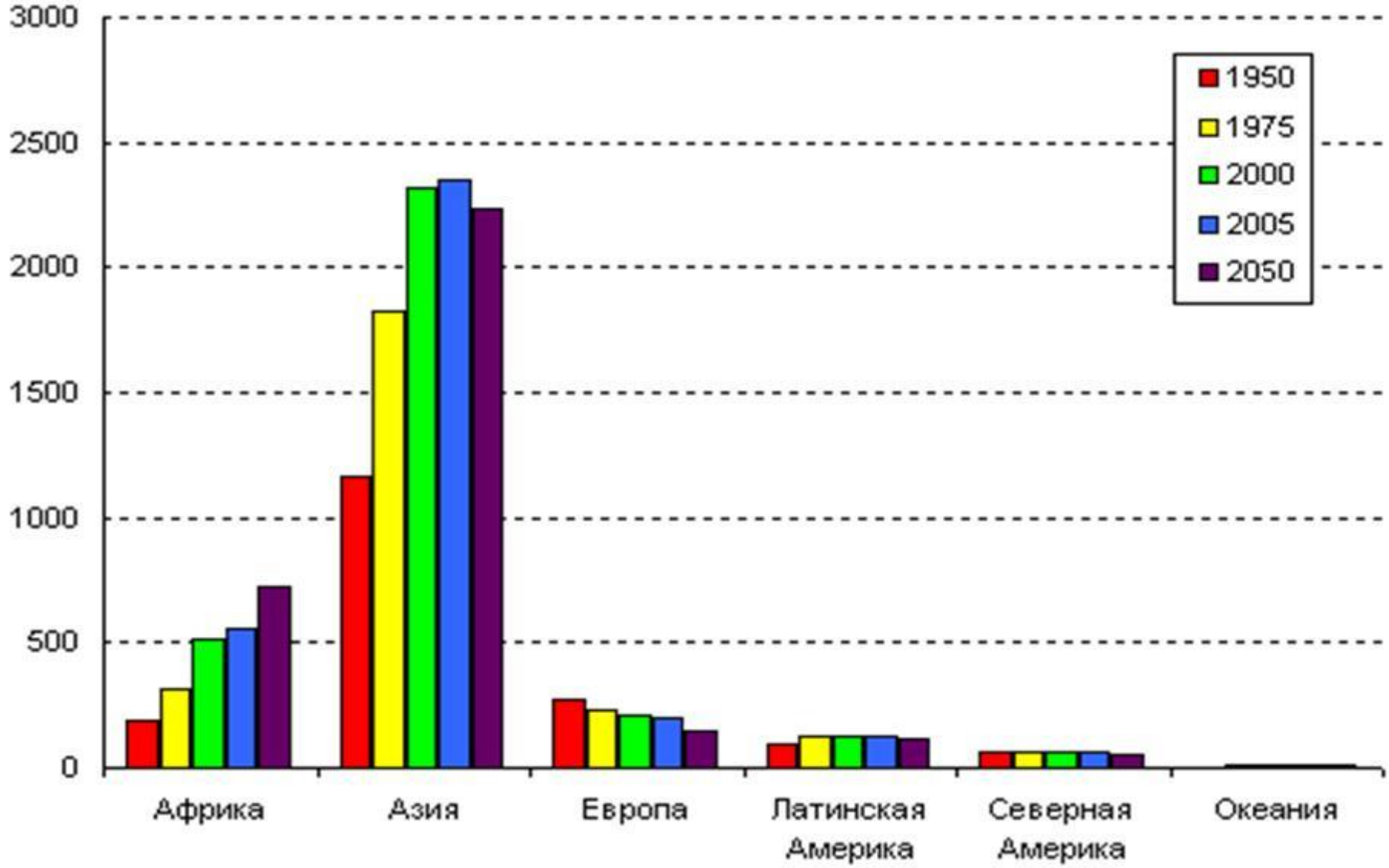


Направления миграционных потоков населения на разных стадиях урбанизации:
1 — город; 2 — пригородная зона;
3 — внеагломерационные территории; → — миграционные потоки

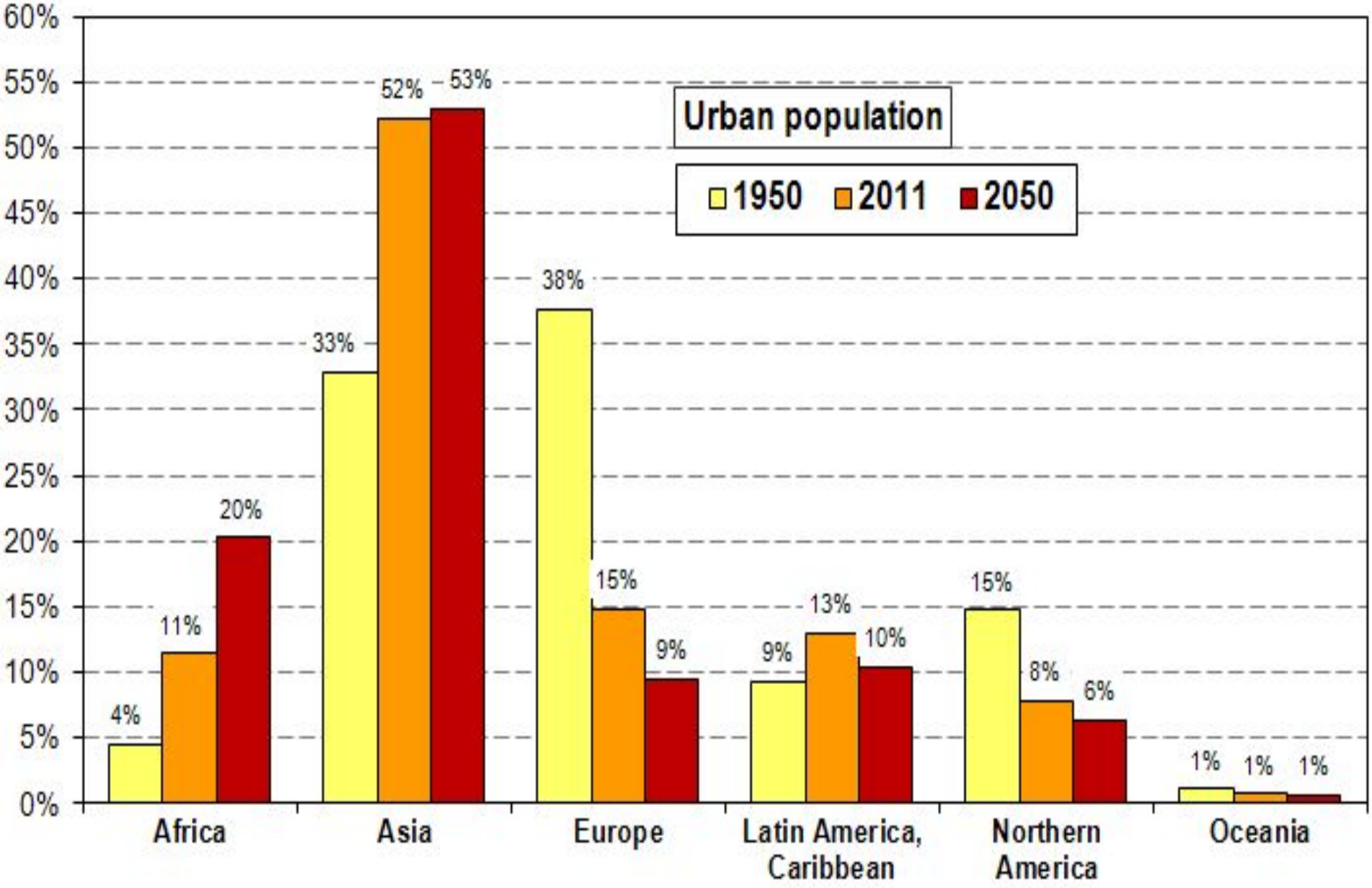
Динамика численности городского населения основных регионов мира, 1950-2050, миллионов человек



Динамика численности сельского населения основных регионов мира, 1950-2050, миллионов человек



Распределение городского населения по основным регионам мира, миллионов человек



Регион	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Мир	29,4	31,4	33,6	35,5	36,6	37,7	39,4	41,2	43,0	44,8	46,7	49,1	51,6	53,9	56,0	58,0	59,9	61,7	63,5	65,3	67,2
Африка	14,4	16,2	18,6	21,2	23,5	25,6	27,8	29,8	32,0	33,9	35,6	37,3	39,2	41,1	43,2	45,3	47,7	50,1	52,6	55,1	57,7
Азия	17,5	19,2	21,1	22,9	23,7	25,0	27,1	29,8	32,3	34,8	37,4	40,9	44,4	47,6	50,5	53,1	55,5	57,8	60,0	62,2	64,4
Из них:																					
Китай	11,8	13,9	16,2	18,1	17,4	17,4	19,4	22,9	26,4	31,0	35,9	42,5	49,2	55,6	61,0	65,4	68,7	71,3	73,4	75,4	77,3
Япония	53,4	58,4	63,3	67,9	71,9	75,7	76,2	76,7	77,3	78,0	78,6	86,0	90,5	93,5	95,3	96,3	96,8	97,1	97,3	97,5	97,6
Индия	17,0	17,6	17,9	18,8	19,8	21,3	23,1	24,3	25,5	26,6	27,7	29,2	30,9	32,8	34,8	37,2	39,8	42,6	45,6	48,7	51,7
Европа	51,3	54,1	57,0	60,0	62,8	65,2	67,3	68,7	69,8	70,3	70,8	71,6	72,7	73,8	74,9	76,1	77,4	78,6	79,9	81,0	82,2
Из них:																					
Российская Федерация	44,1	49,0	53,7	58,2	62,5	66,4	69,8	71,9	73,4	73,4	73,4	72,9	73,7	74,5	75,5	76,5	77,6	78,7	79,8	80,9	81,9
Великобритания	79,0	78,7	78,4	77,8	77,1	77,7	78,5	78,4	78,1	78,4	78,7	79,0	79,5	80,1	80,9	81,8	82,7	83,6	84,4	85,2	85,9
Франция	55,2	58,2	61,9	67,1	71,1	72,9	73,3	73,7	74,1	74,9	76,9	81,6	85,2	87,8	89,6	90,7	91,4	91,9	92,4	92,9	93,3
Германия	68,1	69,7	71,4	72,0	72,3	72,6	72,8	72,7	73,1	73,3	73,1	73,4	73,8	74,5	75,3	76,3	77,4	78,6	79,7	80,8	81,8
Латинская Америка и Карибский бассейн	41,4	45,3	49,3	53,3	57,1	60,7	64,3	67,4	70,3	73,1	75,5	77,3	78,8	80,2	81,5	82,5	83,4	84,3	85,1	85,9	86,6
Северная Америка	63,9	67,0	69,9	72,0	73,8	73,8	73,9	74,7	75,4	77,3	79,1	80,7	82,0	83,1	84,1	85,0	85,8	86,5	87,3	88,0	88,6
Из них:																					
США	64,2	67,2	70,0	71,9	73,6	73,7	73,7	74,5	75,3	77,3	79,1	80,7	82,1	83,3	84,4	85,2	86,0	86,8	87,5	88,2	88,9
Канада	60,9	65,7	69,1	72,9	75,7	75,6	75,7	76,4	76,6	77,7	79,5	80,1	80,6	81,1	81,7	82,5	83,3	84,1	84,9	85,6	86,4
Океания	62,4	64,8	67,1	69,1	71,2	71,9	71,3	70,7	70,7	70,5	70,4	70,4	70,7	70,8	70,9	71,1	71,4	71,7	72,0	72,5	73,0

Урбанизация в мире

В период середины 1990-х – середины 2000-х гг.:

- **В мире 70 млн. чел. в год переезжали из деревни в город – эквивалент появления новой Москвы каждые 2 месяца**
- **В Китае около 90 и в Индии около 40 городов-миллионеров**
- **Сегодня в мире будет 23 города с населением более 10 млн. чел.**

По уровню урбанизации страны подразделяются:

- **Слабоурбанизированные – доля городского населения менее 20%;**
- **Среднеурбанизированные – доля городского населения 20-50%;**
- **Высокоурбанизированные – доля городского населения более 50%**

Высокоурбанизированные страны	Среднеурбанизированные страны	Слабоурбанизированные страны
Доля городского населения более 50%	Доля городского населения 20-50%	Доля городского населения менее 20%
Великобритания Венесуэла Кувейт Швеция Австралия Япония США Россия	Алжир Боливия Нигерия Индия Заир Египет Китай	Чад Эфиопия Сомали Нигер Мали Замбия Бангладеш

Доля городского населения крупнейших стран мира(%)

	1950	2010
Великобритания	84,2	89,1
Германия	72,3	87,4
США	64,2	75,0
СССР	39,3	65,8
Россия	43,0	73,7
Индия	17,3	27,0
Китай	11,0	33,4
Бразилия	36,0	74.9

Основной показатель причисления населенного пункта к городу – численность населения

Единого показателя людности нет. В каждой стране свои показатели

Критерии людности стран

Перу, Уганда - к городским относят поселения с населением от 100 человек. Дополнительным критериям в первой стране является компактное проживание жителей, а во второй - поселение должно быть центром (небольшим или торговым)

В ряде северных стран (Гренландия, Исландия, Норвегия, Швеция) городами считаются центры людностью свыше 200 человек

В Албании к городским относят индустриальные поселения с населением более чем 400 человек

В Австралии кроме поселений с населением свыше 1000 чел к городским относят также центры отдыха, если они состоят из 250 и более обитателей, в которых, по крайней мере, 100 жителей проживали (находились) в поселении в ночь проведения переписи

Критерии людности стран

В Японии города (shi) должны иметь людность свыше 50 тыс.чел. при условии, что свыше 60% жителей, включая членов их домохозяйств, занято в промышленности, торговле и других видах бизнеса, а 60% домов должно быть расположено на застроенных территориях

В девяти странах (Греции, Иордании, Кувейте, Малайзии, Италии, Португалии, Сенегале, Испании и Швейцарии) городами принято считать муниципалитеты, коммуны и агломерации, в которых численность населения превышает 10 тыс.чел.

В СССР минимальный критерий численности населения составлял в разных республиках от 5 до 12 тыс. чел.

В РФ установлены следующие критерии отнесения поселения к городскому: численность проживающего населения должна быть не менее 12 тыс.чел. и не менее 85% его работающего населения и членов их семей должно быть занято несельскохозяйственной деятельностью

Город - это крупный населенный пункт, административный, торговый, промышленный и культурный центр. Кроме того, это средоточие производственных, обслуживающих, социальных и других объектов

Преимущества города

Для гражданина

- Наличие большого количества товаров и услуг
- Наличие общественных благ
- Наличие мест приложения труда

Значение города:
Индустриальное, научное, образовательное, культурное, здравоохранение, трудовое, транспортное, социальное, институциональное, административное, экономическое, политическое, международное, государственное, стратегическое

Для производителя

- Город обеспечивает компактный, относительно емкий рынок потребительских товаров
- Экономия на транспортных издержках
- Экономия на ресурсах
- Наличие в городе рабочей силы разной квалификации

Развитие города носит диалектический характер

По численности населения города подразделяются:

Классификация	Численность	Пример
малые города	Менее 50 тыс. чел.	Суздаль, Лебедянь
средние города	50-100 тыс. чел.	Ханты-Мансийск, Ржев
большие города	100-250 тыс. чел.	Псков, Кызыл
крупные города	250- 1 млн. чел.	Смоленск, Ярославль
крупнейшие города	1 - 3 млн. чел.	Ростов – на – Дону, Волгоград
сверхкрупные города	Более 3 млн. чел.	Москва, Санкт-Петербург

Типология городов по функциональному назначению

Тип города	Примеры подтипов	Примеры городов
Административный центр	Столица	Канберра
	Региональный центр	Белфаст
	Местный центр	Ном(Аляска)
Промышленный центр	Центры добывающей промышленности	Сургут
	Центры машиностроения	Самара, Турин
	Центры металлургии	Катовице, Магнитогорск
Транспортный центр	Морские порты	Новороссийск
	Ж/Д узлы	Тюмень, Киев
Центр непроизводственной сферы	Курортный центр	Сочи
	Научный центр	Дубна
	Финансовый центр	Нью-Йорк, Лондон

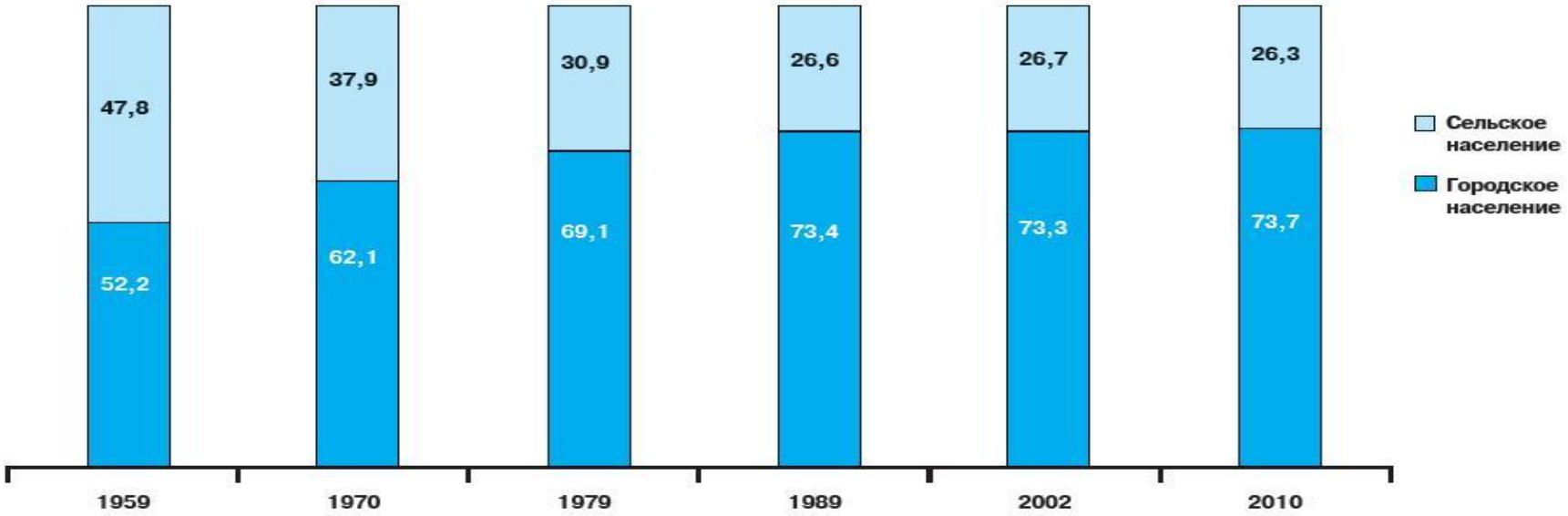
Региональная типологизация городов

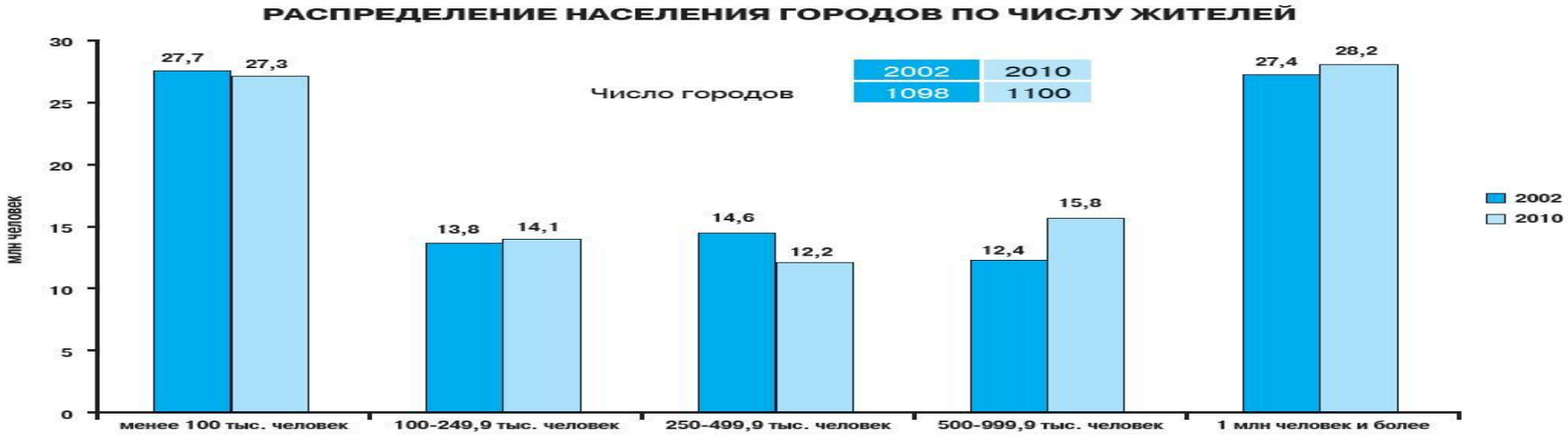
Тип города	Описание
Западноевропейский город	В центре - рыночная площадь, ратуша, собор. От центра радиально расходятся узкие улицы старого города
Арабский город	делится на новую и старую. Ядром старой части обычно служит укрепление (цитадель). Ее тесным кольцом окружают кварталы старого города. Главное украшение - красочные базары
Африканский город	Складывались под влиянием христианской и мусульманской религий. Сочетаются постройки европейского типа с восточными базарами, мечетями и нищими кварталами
Латиноамериканский город	Формировался по единому плану Испании и Португалии как колониальный город. Центральная часть похожа на центр европейского города. На окраинах образовались пояса нищеты, в которых проживает 30-50% населения города.
Азиатский (восточный) город	Четкое разделение на старую и новую площадь. Самое оживленное место в старом городе – базар. В новой части преобладает современное строительство.
Североамериканский город	Четкая прямоугольная планировка с Деловым центром (даунтаун), в остальных частях города - малоэтажные дома индивидуальной застройки

Динамика городского и сельского населения

Годы	Все население, тыс. человек	в том числе		В % к предыдущей переписи населения		
		городское население	сельское население	все население	городское население	сельское население
1959 (на 15 января)	117239,6	61142,6	56097,0	X	X	X
1970 (на 15 января)	129941,2	80631,4	49309,8	111	132	88
1979 (на 17 января)	137409,9	94942,3	42467,6	106	118	86
1989 (на 12 января)	147021,9	107959,0	39062,9	107	114	92
2002 (на 9 октября)	145166,7	106429,0	38737,7	99	99	99
2010 (на 14 октября)	142905,2	105318,0	37587,2	98	99	97

СООТНОШЕНИЕ ГОРОДСКОГО И СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(процентов)





По состояния на 1.01.2013 в России 14 городов миллионеров

Города	Численность населения, тыс. чел.
1. Москва	11 541
2. Санкт-Петербург	4 899
3. Новосибирск	1 475
4. Екатеринбург	1 353
5. Нижний Новгород	1 252
6. Самара	1 166
7. Омск	1 154
8. Казань	1 145
9. Челябинск	1 131
10. Ростов – на – Дону	1 091
11. Уфа	1 066
12. Волгоград	1 021
13. Пермь	1 017
14. Красноярск	1 014
15. Воронеж	1004

Динамика изменения сельских населенных пунктов

	Всего	в том числе с числом жителей				
		без населения	до 10 человек	11-50 человек	51-100 человек	101 человек и более
	Число сельских населенных пунктов, тыс.					
2002 (на 9 октября)	155,3	13,1	34,0	38,1	14,9	55,2
2010 (на 14 октября)	153,1	19,4	36,2	32,8	13,8	50,9
	В % к общему числу					
2002 (на 9 октября)	100,0	8,4	21,9	24,5	9,6	35,6
2010 (на 14 октября)	100,0	12,7	23,6	21,4	9,0	33,3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ПО ЧИСЛУ ЖИТЕЛЕЙ