

Тема: «Главные особенности современной урбанизации»

План

1. Рост городского населения и его доли в общем населении мира
2. Концентрация населения в крупных городах и городских агломерациях (макрополизация мира)
3. Расширение урбанизированных территорий

Источники

Основные

1. Перцик Е.Н. Геоурбанистика. М.: Академия. 2009.. Параграфы: 1.4 Новые пространственные формы расселения. С. 33-47; 1.5 Пространственное развитие городов. С.47--55
2. Слука Н.А. Градоцентрическая модель мирового хозяйства. М: Пресс-Соло, 2005. Глава: «Крупнейшие формы городского расселения». С. 11-24.

Дополнительные.

1. Родоман Б.Б. Поляризованная биосфера. Смоленск: Ойкумена. С. 18-21.
2. Экология города. // Общее редактирование – Ф.В Стольберг. Киев: Либра, 2000. – 464 с.
3. Урбанистическое тысячелетие. Демоскоп Weekly. Режим доступа: <http://demoscope.ru/weekly/2004/0163/print.php>.
4. Глобальные города на передовой демографической модернизации Демоскоп Weekly. Режим доступа. <http://demoscope.ru/weekly/2010/0413/tema01.php>.

- **В мировом процессе урбанизации выделяют три главных этапа:**
- **первый** – XIX век. В пространственном аспекте развивались Европа, Северная Америка;
- **второй** – первая половина XX столетия. Характерные особенности: ускоренные темпы роста городского населения, распространение урбанизации на все регионы мира;
- **третий** - вторая половина XX века. Резкий перелом в динамике процесса урбанизации. «Городская революция», или «урбанистическая революция». Главные черты – взрывообразный рост количества городов и численности его жителей, глобальный охват всех регионов мира.

Динамика городского населения мира по типу стран в 1950-2030 гг.

		Мир в целом	Развитые страны	Развивающиеся страны
Численность, млн. чел.	1950 г.	750	446	304
	1970 г.	1356	682	674
	1990 г.	2292	847	1445
	2000 г.	2845	903	1942
	2030 г.	4889	1010	3879
Доля в населении , %	1950 г.	29,7	54,9	17,8
	1970 г.	36,7	67,6	25,1
	1990 г.	43,5	73,8	35,1
	2000 г.	47,0	76,0	39,9
	2030 г.	60,3	83,5	56,2

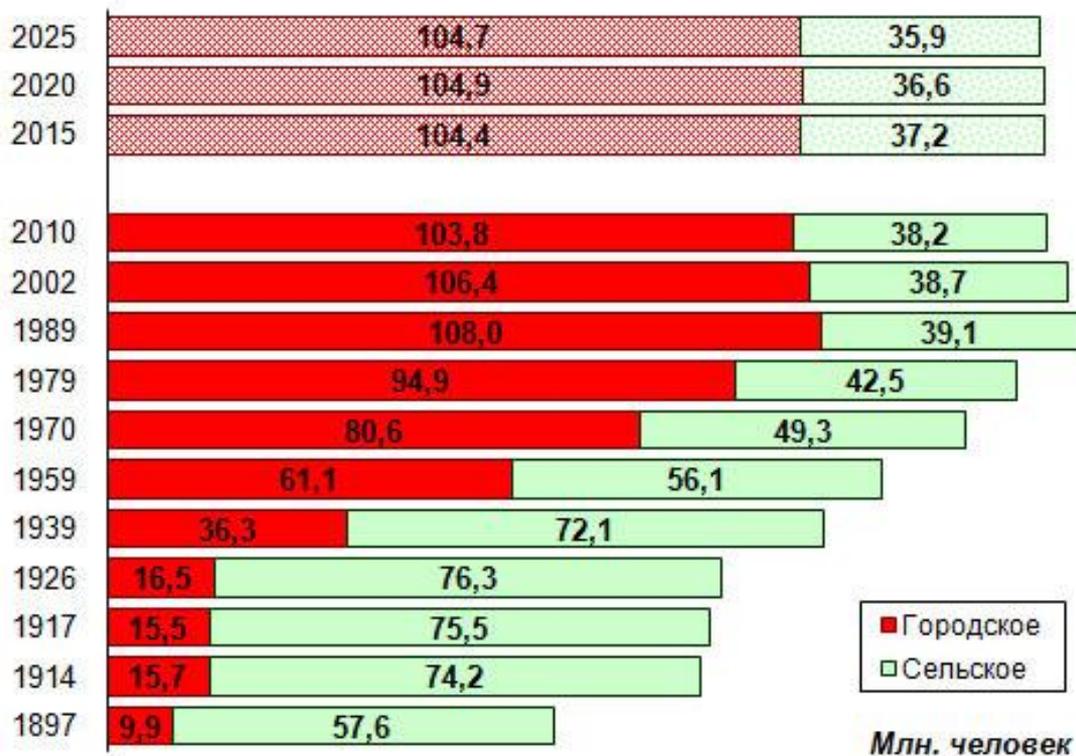
- **Причины высоких темпов роста городского населения во второй половине 20 века связаны с совмещением ряда факторов:**
- общим быстрым ростом населения во всем мире - демографическим взрывом;
- технологическими изменениями в сельском хозяйстве – меньше людей производят все больше продовольствия;
- технологическими изменениями в промышленности, на транспорте – возрастающее промышленное производство требует больше кадров, особенно квалифицированных;
- ростом числа занятых в сфере услуг;
- общим развитием производительных сил в отдельных странах – повышением уровня социально-экономического развития многих стран.

- **Смена стадий урбанизации соответствует трансформации не только направлений расселенческих процессов, но и общественной эволюции в целом. Преодоление доли городского населения отметки в 50% означает переход от преимущественно аграрного типа социальных отношений к индустриально-городскому обществу.**
- **В 1950 году рубеж в 50% городского населения преодолело 49 стран – 1/5, к настоящему времени – почти 3/5 государств. Если в Европе три четверти государств, в Северной Америке все государства еще в 80 –е годы вступили в финальную фазу урбанизации – более 75% горожан, - то на африканском континенте этот процесс далек от завершения.**

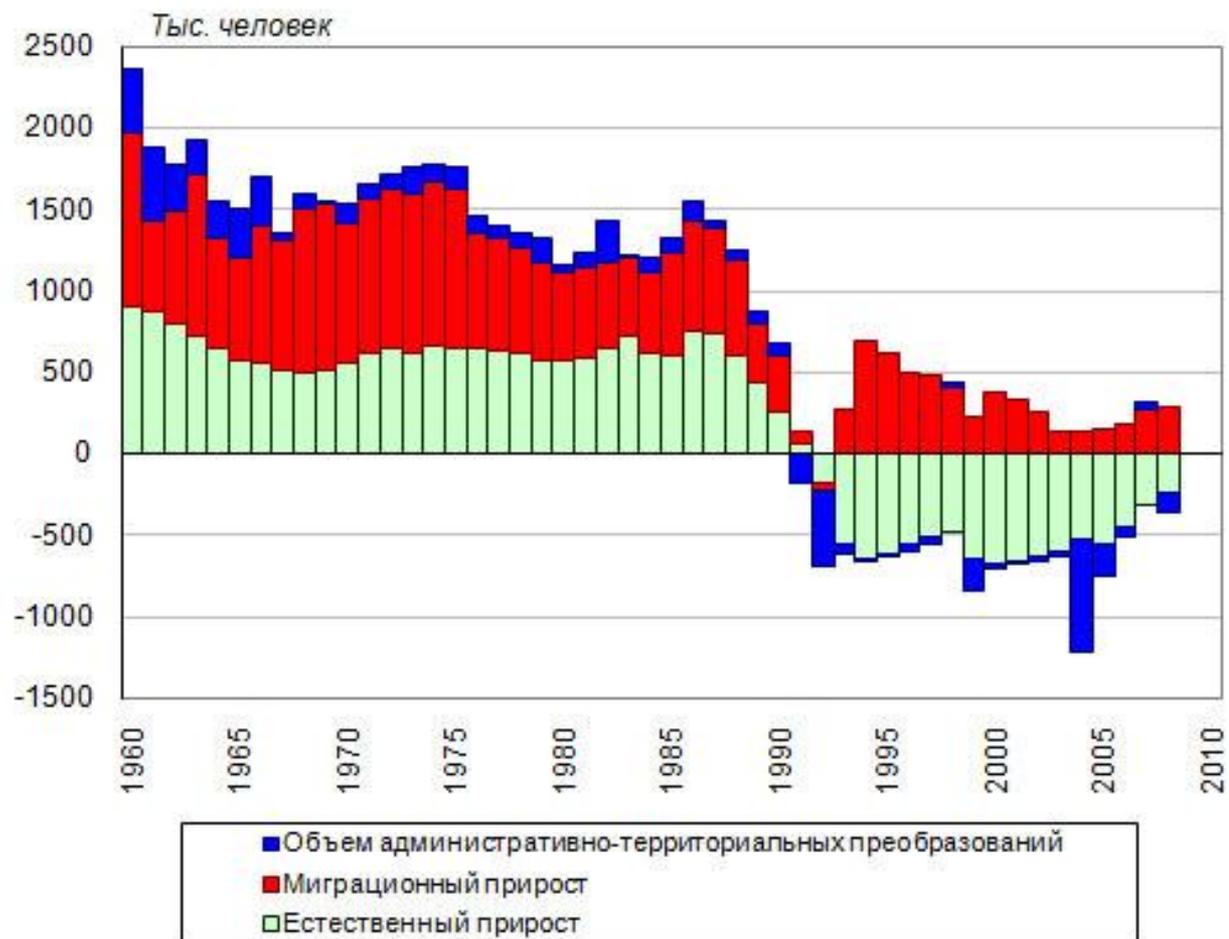
Развитие процесса урбанизации по регионам мира, 1950-2010 гг.

Показатели	Годы	Африка	Азия	Европа	Лат. Америка	Сев. Америка	Океания	Мир в целом
Доля региона в городском населении мира, %	1950	4,4	32,5	38,2	9,2	14,6	1,1	100,0
	1970	6,2	37,0	31,8	12,0	12,6	1,0	100,0
	1990	8,8	44,4	22,8	13,7	9,5	0,8	100,0
	2010	12,8	50,6	15,6	12,9	7,4	0,7	100,0
Доля горожан в населении региона, %	1950	14,6	17,4	52,4	41,4	63,9	61,6	29,2
	1970	23,0	23,4	64,5	57,4	73,8	70,8	36,6
	1990	32,1	31,9	72,1	71,1	75,4	70,6	43,1
	2010	43,6	43,6	77,7	78,6	79,6	70,5	52,0
Среднегодовые темпы роста городского населения, %	1950-1955	4,6	3,7	2,0	4,5	2,7	3,0	3,0
	1970-1975	4,4	3,3	1,4	3,7	1,0	2,4	2,6
	1990-1995	4,4	3,2	0,6	2,3	1,2	1,3	2,4
	2005-2010	3,6	2,4	0,2	1,5	1,1	1,4	2,0

Численность городского и сельского населения России, по данным переписей, текущего учета (на начало года) и прогнозных расчетов Росстата по среднему варианту (в среднем за год, выделено штриховкой), миллионов человек



Компоненты прироста (убыли) городского населения России, тыс. человек



- **Таким образом**, перелом в динамике процесса урбанизации, «городская революция» произошли во второй половине XX века.
-
- Рост количества городов и численности их жителей носили характер взрыва, охватив все регионы мира, в значительной степени, благодаря развивающимся странам.
- **Староурбанизированные районы** мира пик экстенсивного городского роста преодолели до середины XX века.
- Во многих **развивающихся странах** продолжается его динамичный рост и в XXI веке.
- На сегодня 9/10 всего прироста городского населения планеты приходится на развивающиеся страны, в основном, на азиатский регион.

- **Одной из характерных особенностей современной урбанизации является значительное усиление концентрации населения в крупнейших городах, агломерациях, урбанизированных районах мегалополисного типа.**
- Эта особенность стала заметной уже в 19 веке, но со всей силой проявилась в XX веке и сохраняет тенденции в XXI веке.
- Оценить и количественно взвесить характер развития городских сетей позволяет *анализ формирования урбанистической и демоурбанистической структуры.*
- **Под *урбанистической структурой* понимается соотношение городских поселений различной людности, а под *демоурбанистической структурой* – распределение проживающего в них населения.**

Урбанистическая структура Белгородской области

Годы	Людность городов			
	Малые	Средние	Большие	Крупные
1959	Алексеевка Валуйки Губкин Старый Оскол Шебекино	Белгород	—	—
1979	Алексеевка Валуйки Шебекино	Губкин Старый Оскол	Белгород	—
1990	Алексеевка Валуйки Шебекино	Губкин	Старый Оскол	Белгород
2010	Алексеевка Валуйки Шебекино	Губкин	Старый Оскол	Белгород

Демоурбанистическая структура Белгородской области

Города*	1959 г.		1990 г.		2010 г.	
	тысяч человек.	удельный вес горожан	тысяч человек.	удельный вес горожан	тысяч человек	Удельный вес горожан
Белгород	68,7	5,6	309,2	22,3	362,8	23,0
Алексеевка	18,8	1,5	37,0	2,7	39,3	2,6
Валуйки	20,7	1,7	34,0	2,4	35,5	2,4
Губкин	21,1	1,7	73,4	5,3	86,5	5,7
Старый Оскол	26,8	2,2	177,2	12,8	221,6	14,5
Шебекино	13,8	1,1	44,5	3,2	45,4	3,0

- В 1900 году на Земле было более 300 городов людностью свыше 100 тыс. человек. Половина из них находилась в Европе.
 - В настоящее время ведущее место в городском расселении занимают городские агломерации людностью свыше 1 миллиона жителей.
 - Преодоление такого порогового значения по численности населения имеет большое значение для формирования особого качества городской среды.
 - **Процесс укрупнения городских форм расселения стали обозначать специальным термином – макрополизация** (от греческого *macro* – большой, крупный и *polis* - город).
 - Динамичный рост крупных городов, концентрация в них населения носит устойчивый и повсеместный характер.
 - Современный этап мирового сообщества называют «эпохой крупных городов».
-
- В 1900 г. – 16 городов-миллионеров,
 - 1950 г. – 75-80,
 - 2007 – 411 городов (комиссия по народонаселению ООН).

Демоурбанистическая структура мира в 1950-2015 гг.* (мир в целом)

Величина агломерации	1950 г.	1975 г.	2000 г.	2015г.
<i>10 млн. человек и более</i>				
Число агломераций	1	5	19	23
Население, млн. человек	12	68,4	262,6	374,7
% городского населения мира	1,7	4,4	9,2	9,8
<i>5-10 млн. человек</i>				
Число агломераций	7	17	22	36
Население, млн. человек	42	126,5	155,0	247,8
% городского населения мира	5,7	8,2	5,4	6,5
<i>1-5 млн. человек</i>				
Число агломераций	75	173	370	505
Население, млн. человек	140	327,0	704,0	1005,5
% городского населения мира	19,0	19,8	24,3	25,8
<i>0,5-1 млн. человек</i>				
Число агломераций	105	247	433	537
Население, млн. человек	73	175,2	300,0	372,8
% городского населения мира	9,9	11,4	10,5	9,8
<i>Менее 0,5 млн. человек</i>				
Население, млн. человек	470	846,6	1423,4	1816,4
% городского населения мира	63,7	54,8	50,0	47,6

- Процесс макрополизации и концентрации городского населения протекает территориально неравномерно.
- Происходит усиление стран «третьего мира». С середины XX века в *развитых странах* численность крупногородского населения выросла в 2 раза, в *развивающихся странах* количество горожан выросло в 6 раз, а крупногородское население – в 10 раз!
- В результате, если в 1950 году на долю развивающихся стран приходилось $\frac{2}{5}$ всех агломераций людностью более 1 млн. жителей, то сейчас – почти $\frac{3}{4}$ агломераций.
- Начиная с 50-х гг. XX столетия, каждые 20 лет удваивалось общее число крупнейших агломераций мира. Подавляющая их часть приходилась на развивающиеся страны – свыше $\frac{2}{5}$ новых городов-миллионеров появились на карте Азии. Лидирующие позиции в ней занимают Восточная, Южная и Юго-Восточная Азия (особенно Индия, Китай, Япония).
- В староурбанизированных регионах мира, напротив, отмечалось снижение или стабилизация темпов прироста числа городов-миллионеров.
- На фоне стремительного развития макрополизации сравнительно новым процессом стало возникновение в массовом порядке сверхкрупных агломераций – так называемых *мегагородов* (мегаполисов). Согласно терминологическому аппарату, принятому в ООН к мегагородам относятся городские образования людностью свыше 8 млн. человек (в некоторых источниках – свыше 10 млн.).

Распределение мегаполисов по территории мира. 2007 год

- **В Азии 11 мегаполисов.**
- **Токио.** Эта городская агломерация объединяет все заселенные районы сплошной застройки Токио-То, а также районы 87 окружающих Токио крупных и малых городов, включая Иокогаму, Кавасаки и Чибу, которые сами по себе являются большими городами.
- **Осака-Кобе** – в Японии.
- **Мумбаи** (Бомбей), Колката (Калькутта), Дели – в Индии.
- **Пекин, Шанхай** – в Китае.
- **Дакка** – в Бангладеш.
- **Карачи** – в Пакистане.
- **Манила** – на Филиппинах.
- **Стамбул** – в Турции.
-
- **В Латинской Америке 4 мегаполиса.**
- **Мехико** – в Мексике.
- **Сан-Паулу, Рио-де-Жанейро** – в Бразилии.
- **Буэнос-Айрес** – в Аргентине.
-
- **В Северной Америке – 2 мегаполиса.**
- **Нью-Йорк** – Ньюарк, **Лос Анджелес** – Лонг-Бич – Санта-Ана – в США.
-
- **В Европе 1 мегаполис**
- **Москва** – в России.
-
- **В Африке 1 мегаполис.**
- **Каир** – в Египте.
-
- **К 2025 году** число мегаполисов увеличится на 8 **достигнет 27**. В Азии их станет на 5 больше, в Африке на 2 (Лагос, Киншаса), в Европе на 1 (Париж).

Мега города. 2015 г.

Место	Город	Население	Площадь города, км2	Плотность населения, /км2*	Страна
1	Шанхай	24 150 000	6 340,50	3 809	Китай
2	Карачи	23 500 000	3 527,00	6 663	Пакистан
3	Пекин	21 150 000	16 410,54	1 289	Китай
4	Дели	17 838 842	1 484,00	7 846	Индия
5	Лагос	17 060 307	999,58	17 068	Нигерия
6	Стамбул	14 160 467	5 461,00	6 467	Турция
7	Гуанчжоу	12 700 800	3 843,43	3 305	Китай
8	Мумбаи	12 655 220	603,40	20 680	Индия
9	Москва	12 111 194	2 510,12	4 825	Россия
10	Дакка	12 043 977	815,80	14 763	Бангладеш
11	Каир	11 922 949	3 085,10	3 864	Египет
12	Сан-Паулу	11 895 893	1 521,11	7 762	Бразилия
13	Лахор	11 318 745	1 772,00	3 566	Пакистан
14	Шэньчжэнь	10 467 400	1 991,64	5 255	Китай
15	Сеул	10 388 055	605,21	17 164	Республика Корея

- Одним из прямых следствий процессов макро- и мегаполизации является распространение феномена *приматных городов* т.е явное лидерство в национальных системах расселения ограниченного количества городских центров.
- Критерием выступает порог 40% концентрации городского населения в одном населенном пункте. Исследователи считают, что это явление более типично для стран «третьего мира», в которых 42 центра аккумулируют 40-70% всего городского населения.
- Частный, но довольно распространенный случай феномена приматного города – процесс **метрополизации** (от греческого – meter, родительный падеж metros – мать и polis - город) – **гипертрофированный рост населения столичных городов**.
- Их демографический рост, концентрация административно-управленческих и политических функций, весомость хозяйственного потенциала, придают столицам дополнительные возможности в конкурентной борьбе за иностранные инвестиции и рынки в международном разделении труда. Обратная сторона сверхконцентрации населения и производства – рост уровня проблемности городского развития. В частности: необычайное усложнение транспортных проблем, удорожание инженерного оборудования; загрязнение воздушного бассейна; шум; удаленности населения от природы; перетягивание производительных сил из малых городов и средних в большие.
- **Таким образом**, рост городов, т.е., полизация сопровождалась укрупнением городских форм расселения – макрополизацией. В целом, макрополизация содержит большой позитив для социально-экономического развития страны, хотя и не лишена недостатков.

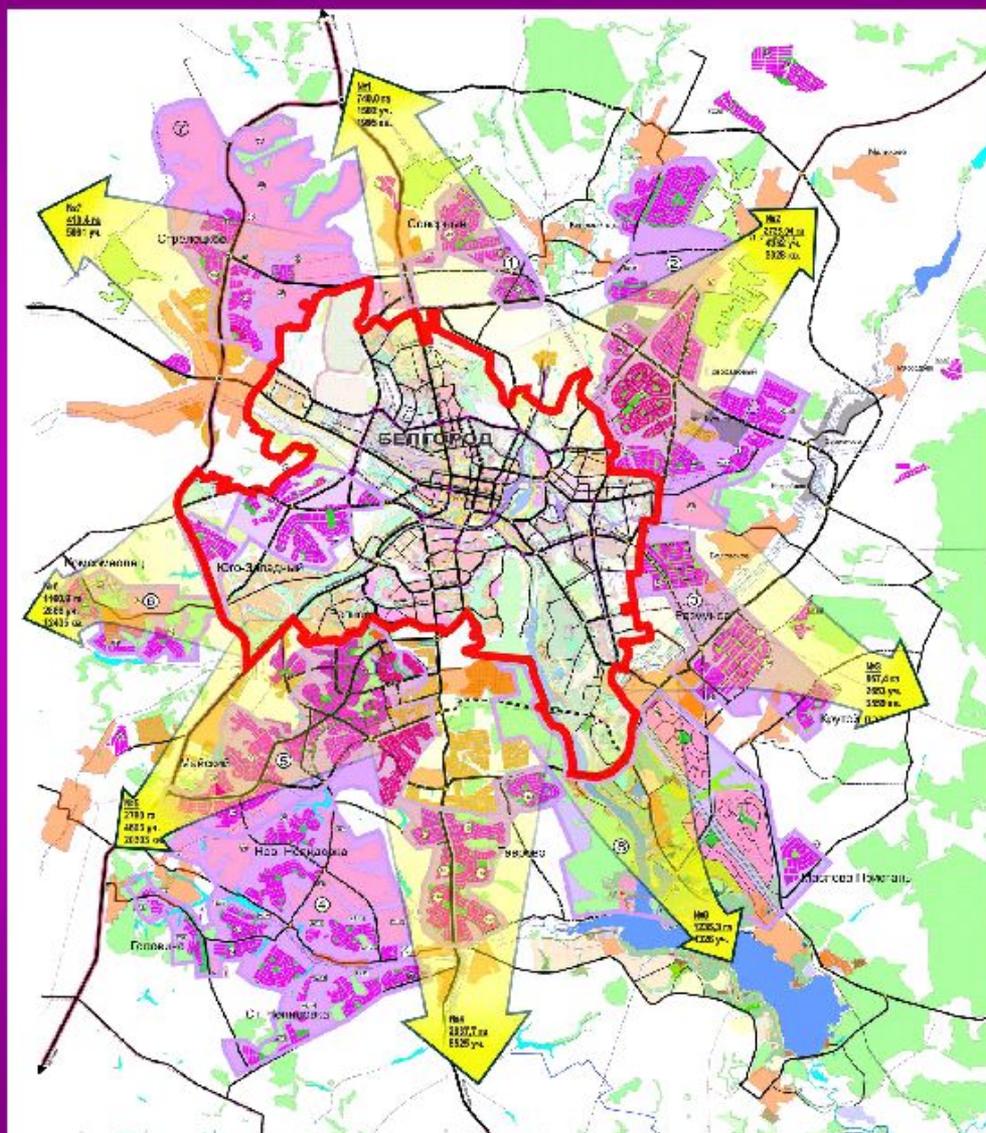
3. Расширение городских (урбанизированных) территорий.

- ***Дополнительная литература.***
- **Ослон А. А. Опыт пригородной Америки для городской России. Читая книгу А.В. Никифорова «Рождение пригородной Америки» // ж. Социальная реальность. №10, 2006 г. С. 7-43.**
- **Б.Б. Родоман «Поляризованная биосфера». Смоленск: Ойкумена. С. 18-21**

- **Основные причины, побуждающие население выезжать из крупных городских центров, приводящие к расширению городских (урбанизированных) территорий:**
- **экологическая ситуация;**
- **интенсивное развитие индивидуального транспорта (при наличии скоростных магистралей);**
- **улучшение уровня жилищно-бытовых условий в малых городах и сельской местности;**
- **увеличение площади квартир, рост территорий односемейной застройки (коттеджей);**
- **низкие налоги;**
- **невысокая стоимость земли;**
- **строительство новых предприятий и учреждений в малых городах и сельской местности.**

- Подводя итог процессам сегрегации американского города, В. Бунге выделил в его пределах «внешний город изобилия» – субурбанизационную зону; «внутренний город смерти» - негритянские, пуэрториканские и др. гетто и «промежуточные города нужды».
- В латиноамериканских городах дифференциация территории города носит более мозаичный характер. Она часто зеркальна североамериканской: окраины города – полутрущобы, трущобы – барьяды, фавеллы – окружают привилегированный центр. В центре некоторые кварталы выделяются дороговизной земли, высоким уровнем благоустройства и заселяются очень богатыми людьми.
- В США есть исключения: избранные кварталы Манхаттана (ранее писали – Манхеттена) в Нью-Йорке, Лупа в Чикаго, центров Лос-Анджелеса и других городов застраиваются многоквартирными высотными жилыми домами с высочайшей стоимостью квартир, в которых поселяется тщательно охраняемый и отгороженный от нежелательных контактов богатый истэблишмент.

- **Городские территории увеличиваются в четыре раза быстрее роста численности населения.**
- **Главная причина – рост территорий многоквартирной застройки. В городском жилом фонде США односемейные дома составляют 63%, в пригородах – 75%.**
- **Территории односемейной застройки вокруг крупных городов растут, занимая сельскохозяйственные территории и зоны охраняемого природного ландшафта, создавая обширные пространства «городов-полей».**
-
- **Рост идет вразрез с одним из основополагающих принципов современного градостроительства – принципом максимальной экономии энергии в градостроительном организме.**



бозначения

Проектируемые участки ИЖС индивидуального жилищного строительства

Зона перспективной застройки

Существующая застройка жилыми домами коттеджного типа

Существующая жилая застройка

№1 СЕВЕРНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ - 740 га
 ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ - 18220 чел.
 ПЛОЩАДЬ ЖИЛОГО ФОНДА - 470,783 тыс.м.кв.

№2 НОВОСАДОВСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ - 2735,94 га
 ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ - 71272 чел.
 ПЛОЩАДЬ ЖИЛОГО ФОНДА - 1606,13 тыс.м.кв.

№3 РАЗУМЕНСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ - 867,4 га
 ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ - 21952 чел.
 ПЛОЩАДЬ ЖИЛОГО ФОНДА - 531,9 тыс.м.кв.

№4 НИКОЛЬСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ - 2837,7 га
 ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ - 28130 чел.
 ПЛОЩАДЬ ЖИЛОГО ФОНДА - 1031,89 тыс.м.кв.

№5 ДУБОВСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ - 2780 га
 ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ - 69267 чел.
 ПЛОЩАДЬ ЖИЛОГО ФОНДА - 1563,06 тыс.м.кв.

№6 ЮГО-ЗАПАДНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ - 1160,9 га
 ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ - 50475 чел.
 ПЛОЩАДЬ ЖИЛОГО ФОНДА - 1088,22 тыс.м.кв.

№7 СТРЕЛЕЦКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ - 419,4 га
 ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ - 16799 чел.
 ПЛОЩАДЬ ЖИЛОГО ФОНДА - 610,92 тыс.м.кв.

№8 РЕКРЕАЦИОННАЯ ЗОНА

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ - 1235,3 га
 ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ - 14277 чел.
 ПЛОЩАДЬ ЖИЛОГО ФОНДА - 519,135 тыс.м.кв.

- **Специалисты говорят о необходимости перехода к более интенсивному использованию территории.**
- **Размеры земельных угодий, используемые под застройку в современном мире, удваиваются через каждые 15 лет.**
- **В дальнейшем темпы роста урбанизированных территорий могут еще более возрасти.**
- **Согласно оценкам К. Додсиадиса (1968 г.), через 150 лет распределение земель по видам использования будет следующим: сельскохозяйственное использование – 37%; под населенными пунктами – исключительно городами – 30%, заповедные ландшафты – 33%.**
- **Таким образом, рост потребности в территориях различного функционального назначения, вызовет в перспективе серьезные сдвиги в самой структуре использования территории.**
- **Одновременно еще более актуальным становится эффективное использование городских и пригородных территорий.**

• **Выводы.**

- **Замедление темпов урбанизации в развитых странах не свидетельствует о переходе к контрурбанизации.**
-
- **Урбанизация не останавливается, она переживает новый качественный скачок, обретает иные формы пространственного выражения: вовлекает в сферу городской жизни новые ареалы, стирает четкие грани между городским и сельским расселением.**
- **В развивающихся странах Азии, Африки и Латинской Америки урбанизация продолжает развиваться по экстенсивному типу: увеличивается численность городского населения, быстро растут крупные города – в первую очередь столицы и их агломерации.**