



# Система расселения России. Агломерации.



СИСТЕМА РАССЕЛЕНИЯ, территориально целостная и функционально взаимосвязанная совокупность поселений, характеризуется как параметрами входящих в неё поселений, так и составом и интенсивностью социально-экономических связей между ними.

### Моноцентризм

Плотность населения России составляет 8,7 чел/км<sup>2</sup>. На обширных территориях севера страны, в Сибири и на Дальнем Востоке (около 60% площади России) плотность населения не превышает 3 чел/км<sup>2</sup>.

В Ненецком, Ямало-Ненецком, Долгано-Ненецком, Эвенкийском, Чукотском автономном округах и Республике Саха плотность населения колеблется от 0,03 до 0,3 чел/км<sup>2</sup>.

Самая высокая плотность населения в Московской области (вместе с Москвой) - 324,7 чел/км<sup>2</sup>,

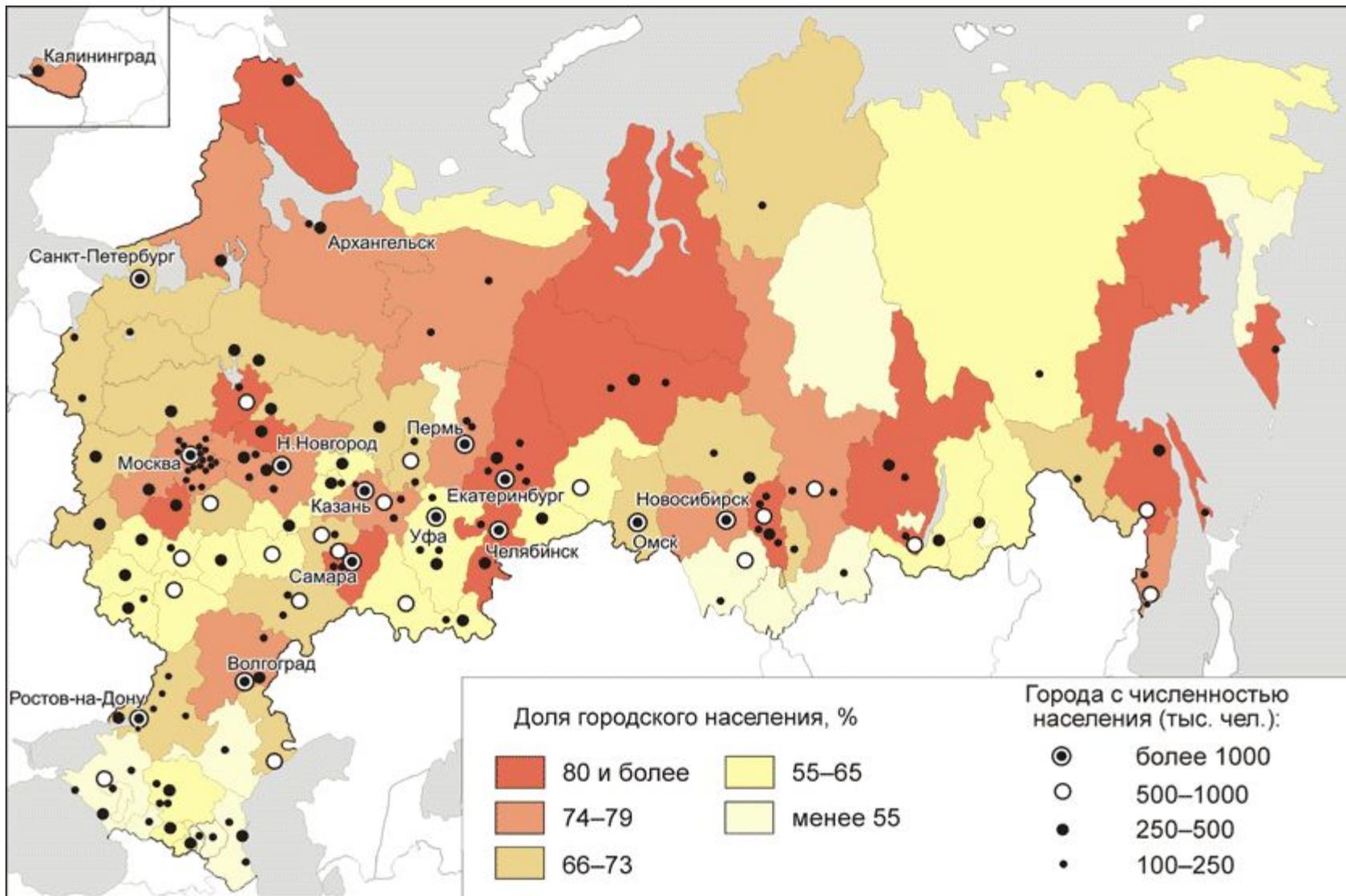
а если не считать Москву, - 140,4 чел/км<sup>2</sup>.

В республиках Северного Кавказа плотность населения колеблется от 30,9 чел/км<sup>2</sup> в Карачаево-Черкесской Республике до 82,8 чел/км<sup>2</sup> в Северной Осетии. В Ленинградской и Тульской областях плотность населения в два раза ниже, чем в Московской области, соответственно 75,4 и 70,6 чел/км<sup>2</sup>.

Закономерность: плотность наиболее низкая в самых крупных районах России.

<u>Место</u>	<u>Страна</u>	<u>Плотность населения, чел./км<sup>2</sup></u>
--------------	---------------	---

1	<a href="#">Монако</a>	16500
2	<a href="#">Сингапур</a>	7326.12
3	<a href="#">Ватикан</a>	1818.18
4	<a href="#">Мальта</a>	1316.46
5	<a href="#">Бахрейн</a>	1161.15
6	<a href="#">Бангладеш</a>	1141.84
7	<a href="#">Мальдивы</a>	1053.69
8	<a href="#">Науру</a>	666.67
9	<a href="#">Маврикий</a>	635.78
10	<a href="#">Барбадос</a>	597.67
11	<a href="#">Сан-Марино</a>	521.31
12	<a href="#">Южная Корея</a>	501.37



Степень урбанизированности, 2004 г.

# Регион как часть экономического пространства

**Однородный (гомогенный) регион** не имеет больших внутренних различий по существенным критериям, например по природным условиям, плотности населения, доходам на душу населения и т.п. Это абстракция, в реальности полностью однородных регионов быть не может. Даже если по многим критериям регион относительно однороден, то по некоторым другим — обязательно неоднороден.

**Узловой регион** имеет один или несколько узлов (центров), которые связывают остальную часть пространства. Регион такого типа называют также центральным, поляризованным. В пространственной структуре узлов региона выделяют ряд типовых элементов.

**Точка** — объект, участок, внутренними размерами которого можно пренебречь.

**Центр** — объект (или концентрированная группа объектов), который по отношению к остальному пространству выполняет какую-то важную функцию (административную, финансовую, информационную и т.п.).

**Ядро** — часть региона, в которой в наибольшей степени (с наибольшей плотностью, интенсивностью) выражены его существенные признаки. Например, в регионе ресурсного типа в ядре концентрируется основная часть добычи сырья.

**Периферия** — "остальная" часть пространства, дополняющая центры, ядро.

Кроме того, в анализе пространства региона выделяют и другие элементы: **очаг, фокус, полюс** и т.д.

# Формы пространственной организации хозяйства и расселения

Элементарный объект пространства — **локалитет** — местность ("малая территория") с каким-то одним объектом. Это может быть компактный населенный пункт, предприятие, коммуникация и т.п., т.е. локалитет может быть поселенческим, промышленным, транспортным, рекреационным и т.д. Сочетания локалитетов образуют конкретные формы пространственной организации хозяйства и расселения.

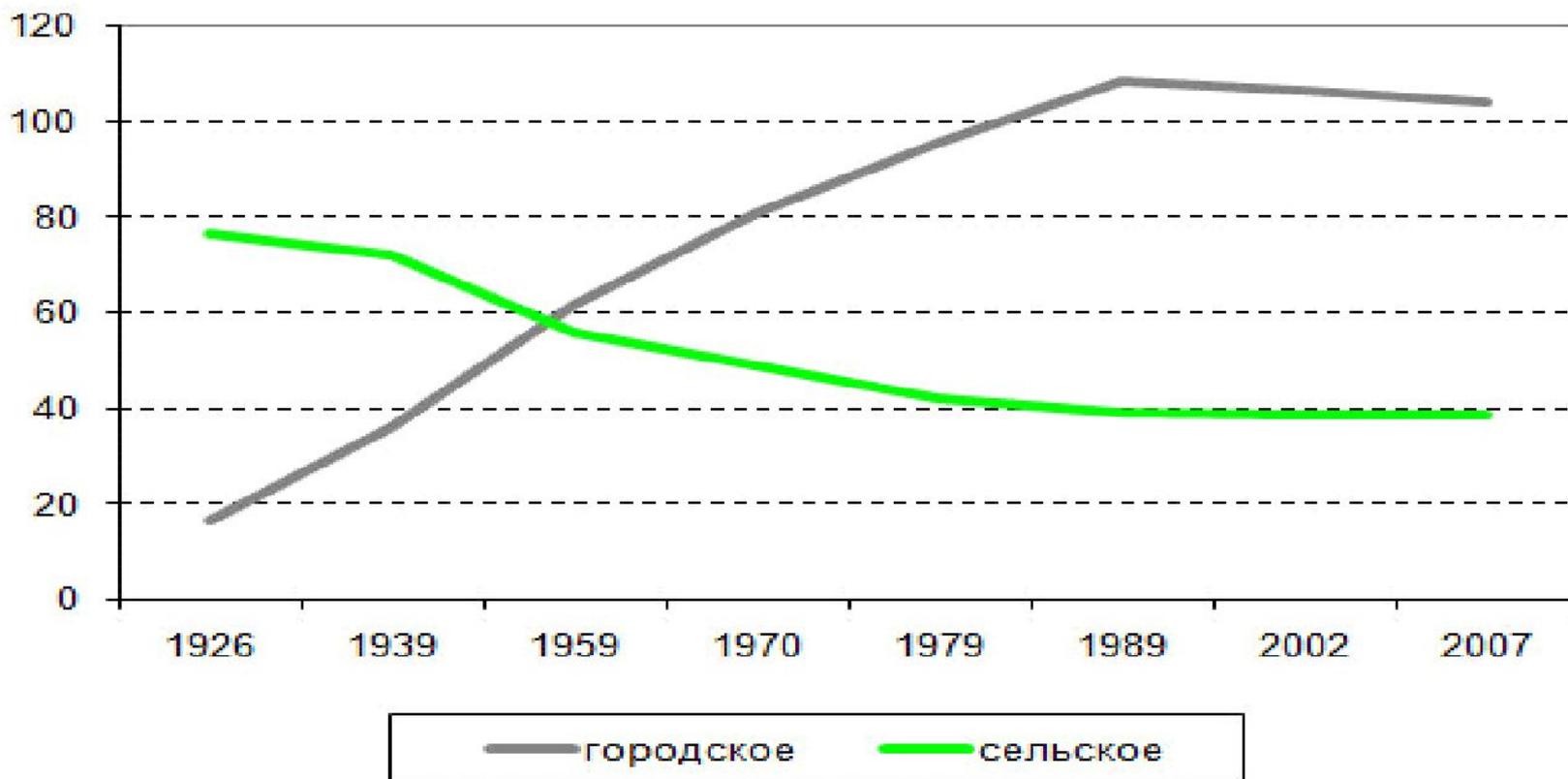
**Промышленный узел** — это сочетание промышленных предприятий, одного или нескольких населенных пунктов вместе с общими объектами производственной и социальной инфраструктуры, размещенных на компактной территории.

**Транспортный узел** — пересечение транспортных коммуникаций, как правило, сочетающееся с концентрацией производства и населения.

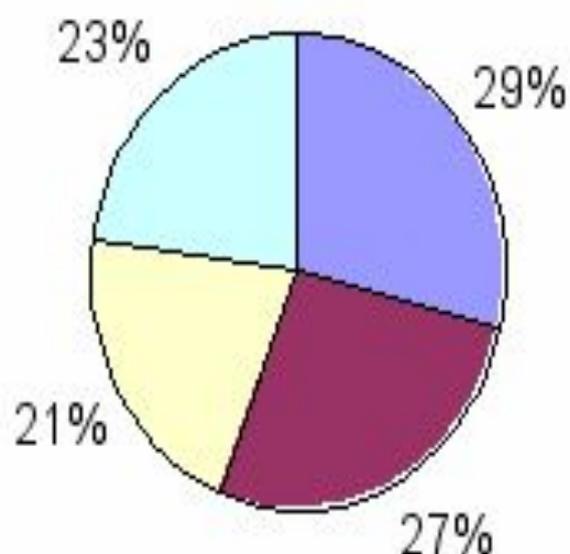
**Территориально-производственный комплекс (ТПК)** — сочетание различных технологически связанных производств с общими объектами производственной и социальной инфраструктуры. ТПК имеют производственную специализацию в масштабах межрегионального, национального и даже мирового рынков. ТПК являются типичной формой хозяйственного освоения новых территорий с богатыми природными ресурсами. Например, это Братско-Усть-Илимский и Саянский ТПК, специализированные на электроэнергетике, цветной металлургии и лесопереработке, а также ряд других ТПК Сибири и Севера.

**Агломерация** — территориальное образование, интегрирующее промышленные и транспортные узлы, системы коммуникаций, города и населенные пункты. Агломерации характеризуются особо высокой концентрацией хозяйства и населения.

# Численность городского и сельского населения, млн. человек



## Структура населения России по типам поселения (%), 2002 г.



- Города с населением менее 100 тыс. чел.
- Города с населением 100 - 700 тыс. чел.
- Города с населением менее 700 тыс. чел.
- Село

# Агломерация городская

Тесное скопление (группа) городов и других населённых мест, объединённых производственными, социальными, трудовыми и культурно-бытовыми связями, объектами инфраструктуры, общим использованием межселенных территорий и ресурсов. («Терминологический словарь по градостроительству», РААСН, 2004)

## **Основные свойства:**

- территориальная сближенность городских поселений, группирующихся вокруг главного центра,
- пространственная целостность всей агломерации.
- развитие тесных межселенных производственных, трудовых, культурно-бытовых и рекреационных связей.
- высокая экономическая и социальная эффективность благодаря комплексному использованию инфраструктуры, материально-технической базы, трудовых ресурсов, природного потенциала территории и т.д.

Распространены одноцентровые (на основе одного города) и полицентровые (на основе двух и более крупных городов) городские агломерации, а также крупные многоцентровые скопления агломераций (конурбации)

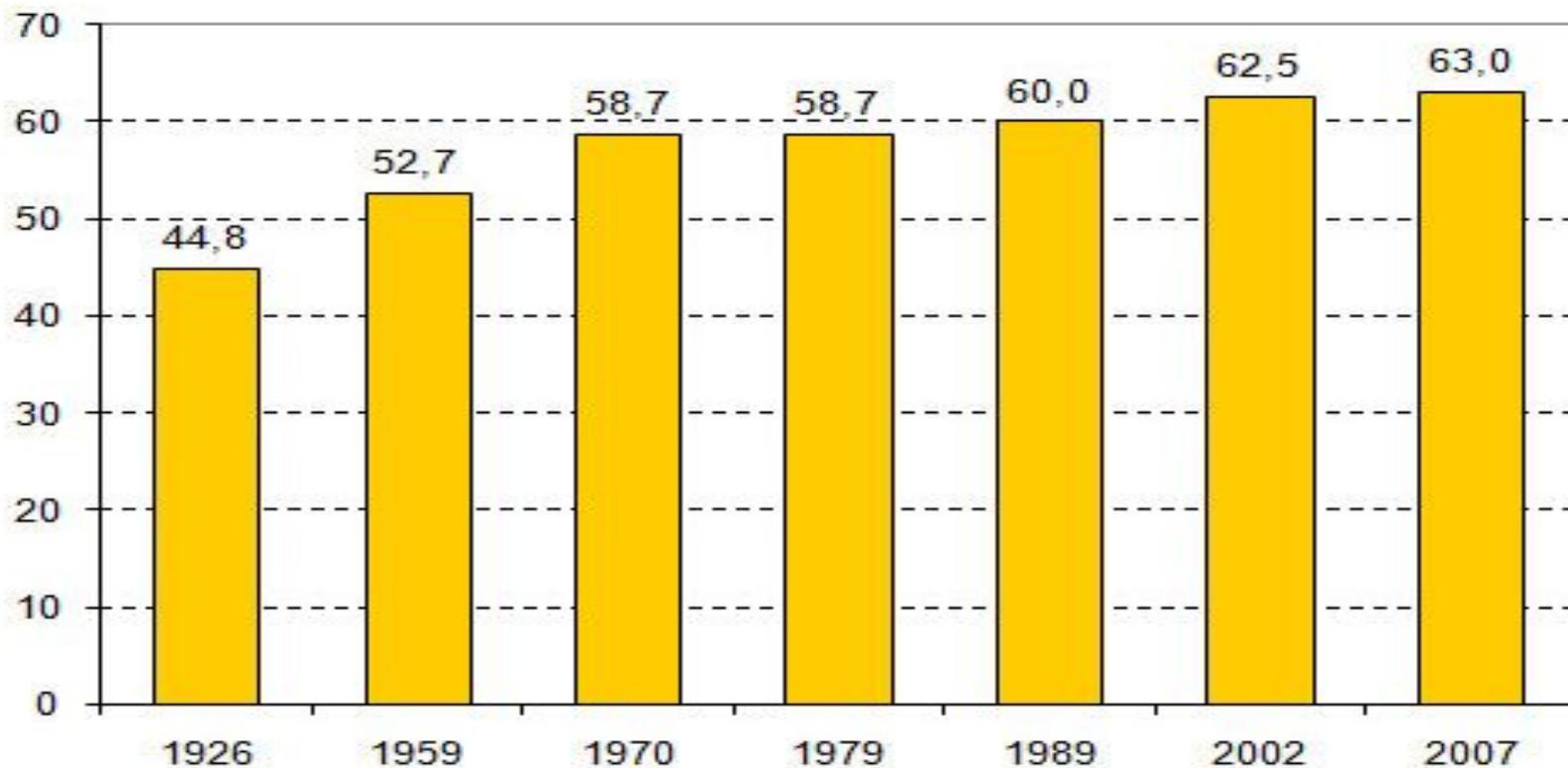
# Агломерационные центры России

	S тыс. км2	Тыс. чел.	Города вне районного подчинения
Московская	25	19127	47 городов
Петербургская	22	6140	Всеволожск, Гатчина, Кировск, Тосно, Сосновый бор, Шлиссербург
Самарская	20	3213	Кинель, Тольятти, Сызрань, Жигулевск
Нижегородская	21	3291	Дзержинск, Балахна, Богородск, Городец
Екатеринбургская	26	4317	Полеский, Ревда, Первоуральск, Кировоград, Невьянск, В.Пышма, Асбест, Новоуральск, Березовский, Залесный
Новосибирская	51	2687	Искитим, Обь, Бердск
Ростовская	14	4255	Новочеркасск, Батайск, Азов, Таганрог
Омская	45	1974	Калачинск, Исилькуль
Челябинская	19	3486	Копейск, Коркино, Еманжелинск,
Волгоградская	24	2583	Волжский

# Агломерации, оставшиеся за пределами России после распада СССР

Класс развитости	Агломерации (по названию ядер)
Наиболее развитые	Донецк-Макеевка-Горловка; Луганск
Сильно развитые	Баку, Киев, Харьков, Ташкент, Львов, Днепропетровск, Минск
Развитые	Тбилиси, Ереван, Рига, Запорожье
Слаборазвитые	Караганда, Николаев-Херсон, Кишинев, Каунас, Вильнюс, Кривой Рог, Алма-Ата, Ереван, Винница, Полтава, Андижан-Ош, Самарканд
Наименее развитые	Гомель, Таллин, Душанбе, Одесса, Бишкек, Фергана-Маргилан

## Доля городского населения, проживающего в городских агломерациях, %



# Московская агломерация 1990 гг.



# Новая территория Москвы

● Население тыс. чел.  
(данные переписи 2010 г.)

Площадь **144 000 га**  
Население **250 000 человек**  
Фонд застройки **12 млн кв. м**  
Данные правительства Москвы



# Санкт-Петербургская агломерация



Ме сто	Город	Население, чел. перепись 2010 г	Изменени я в % к переписи 2002 г	Население на 1 января 2012 года
1	Москва	11 503 501	113 %	11 612 943
2	Санкт- Петербург	4 879 566	104 %	4 953 219 (5 000 000 на 24 сентября 2012 г.)
3	Новосибирск	1 473 754	103 %	1 498 921 (более 1 500 000 на 6 апреля 2012 г.)
4	Екатеринбург	1 349 772	104 %	1 377 738
5	Нижний Новгород	1 250 619	95 %	1 254 592
6	Самара	1 164 685	102 %	1 169 184
7	Казань	1 143 535	103 %	1 161 308
8	Омск	1 154 116	101 %	1 156 583
9	Челябинск	1 130 132	105 %	1 143 458
10	Ростов-на-Дону	1 089 261	102 %	1 096 448
11	Уфа	1 062 319	102 %	1 072 291
12	Волгоград	1 021 215	99 %	1 018 739
13	Пермь	991 162	101 %	1 000 672
14	Красноярск	973 826	107 %	997 316 (более 1 000 000 на 10 апреля 2012 г.)
15	Воронеж	889 680 <sup>1</sup>	111 %	991 269 (более 1 000 000 на 17 декабря 2012 г.)