

Урбанизация

Подготовил: Пряжников Леон



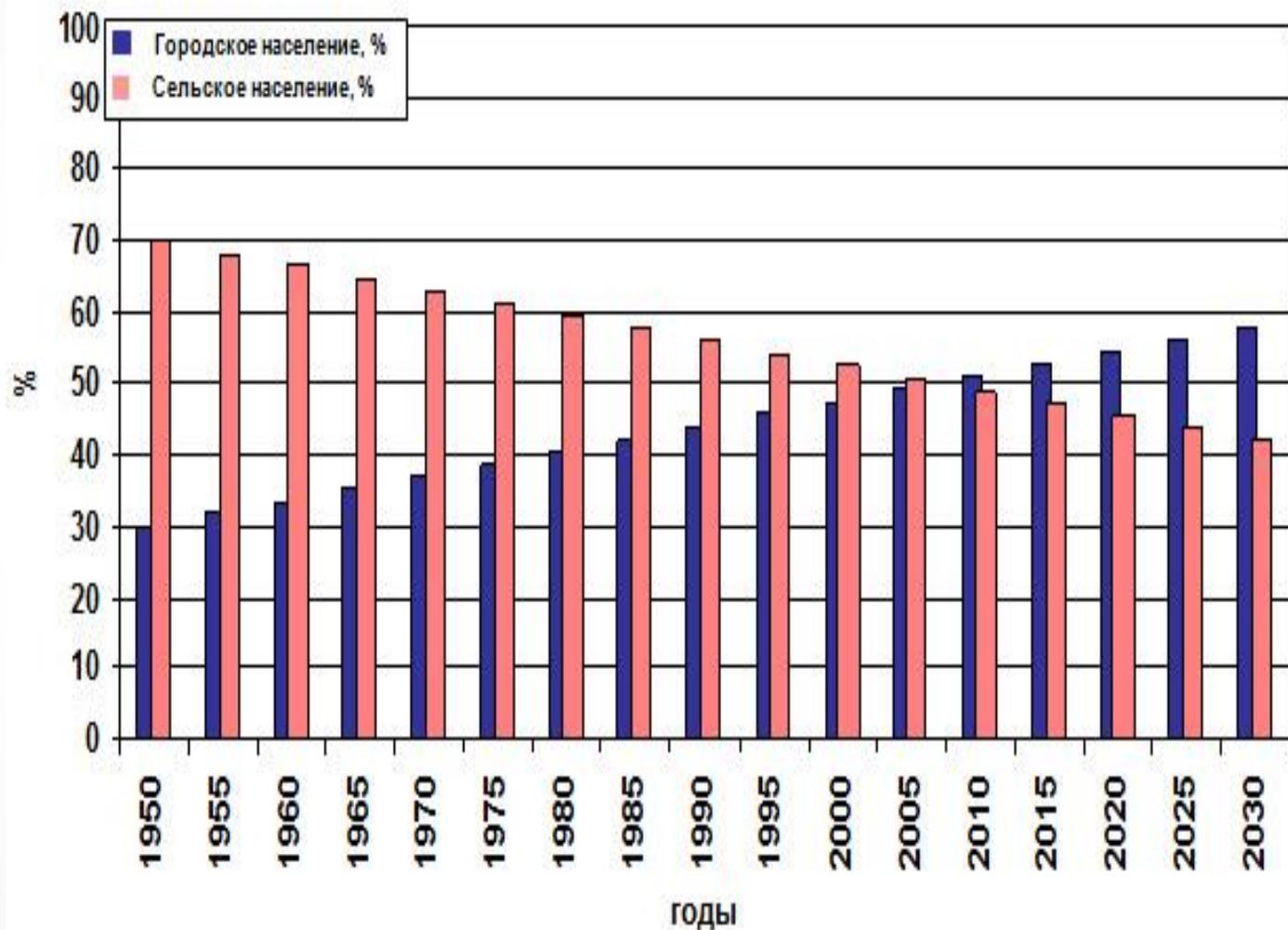
Критерии города и указ президиума Верховного Совета РСФСР от 12.09.1957

1. Численность жителей
2. Наличие городской среды (компактность застройки)
3. Несельскохозяйственная занятость населения

Раньше. Города - центры с населением не менее 12 тыс. чел., из которых не менее 85% составляют рабочие, служащие и члены их семей.

Сейчас город – это, то что законодательно называют городом

Соотношение доли городского и сельского населения в мире



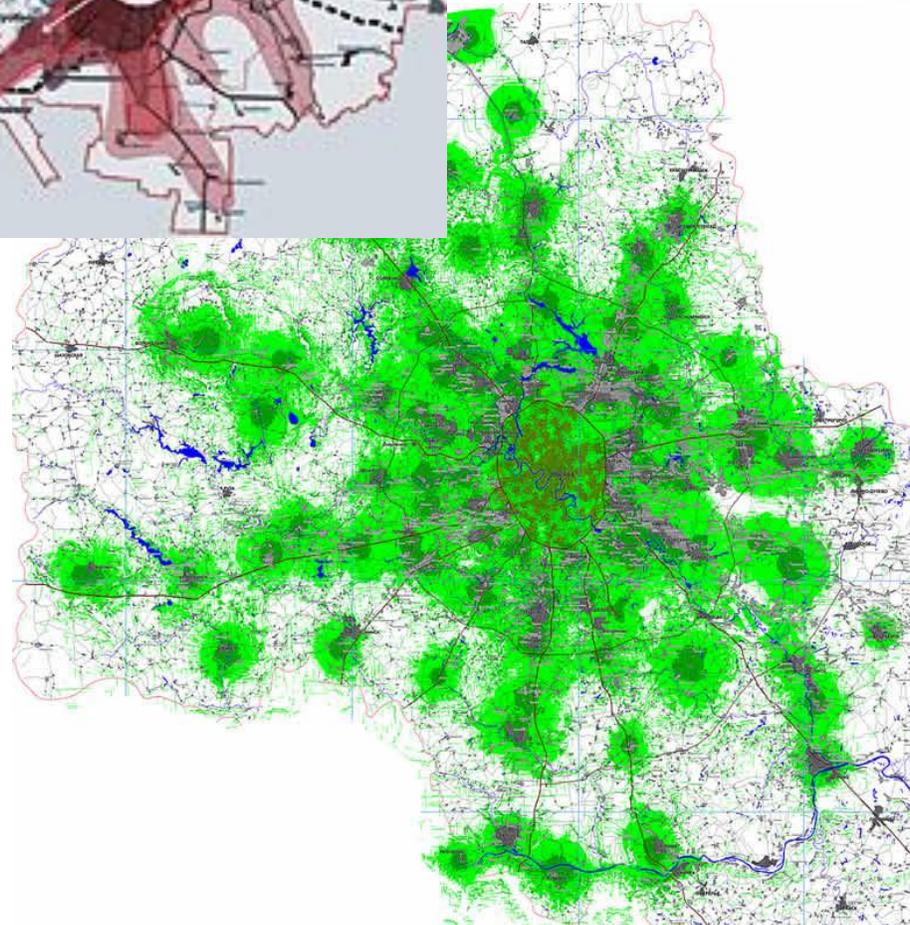
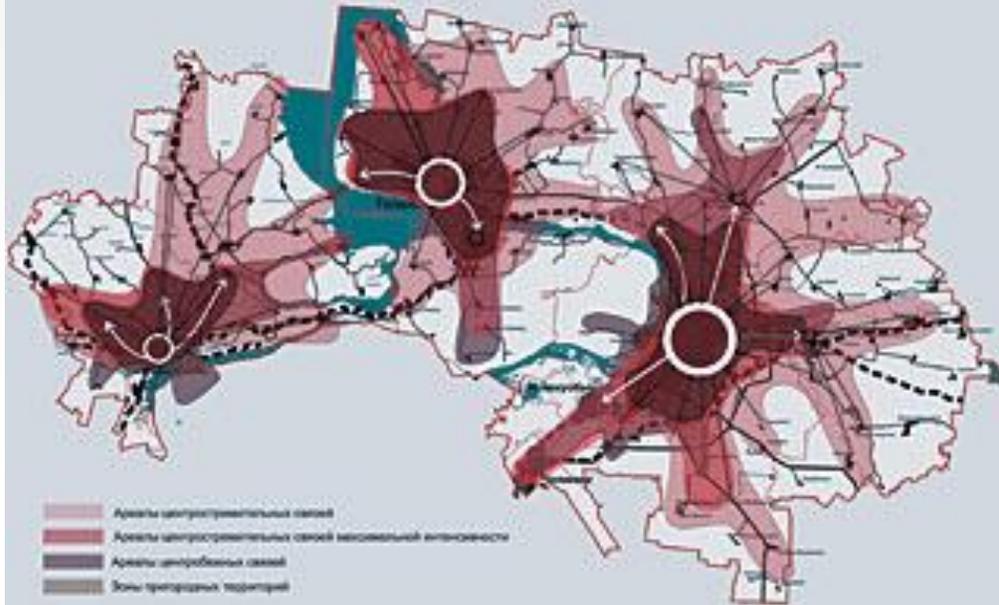
Урбанизация это:

1. Исторический процесс увеличения доли городского населения
2. Рост роли городов
3. Распространение городского образа жизни и городской культуры

Ход и особенности урбанизации в России

- ОЧЕНЬ БЫСТРАЯ УРБАНИЗАЦИЯ в XX веке
 - Урбанизация ВОЛНАМИ
 - ВОЗНИКНОВЕНИЕ НОВЫХ БОЛЬШИХ ГОРОДОВ – города без «ДЕТСТВА» – МАГНИТОГОРСК, ДЗЕРЖИНСК, ТОЛЬЯТТИ (урбанизация развивалась параллельно с индустриализацией на базе создания промышленных предприятий)
 - ИЗМЕНЕНИЕ ПРИЧИН ГРАДООБРАЗОВАНИЯ – плановая экономика, развитие промышленности, освоение пространства России
 - Много моногородов
 - СЕЛЬСКИЕ ЧЕРТЫ УРБАНИЗАЦИИ – ВКЛЮЧЕНИЕ СЕЛ В ГОРОДА; села становились городами – административными центрами районов
 - Незрелость городской среды и городского образа жизни во многих городах
-

Социально-функциональный потенциал территории наиболее урбанизированных районов Самарской области.



Агломерация

скопление городских населенных пунктов, объединённых интенсивными хозяйственными, трудовыми и культурно-бытовыми связями

АБАКАНО-ЧЕРНОГОРСКАЯ АГЛОМЕРАЦИЯ

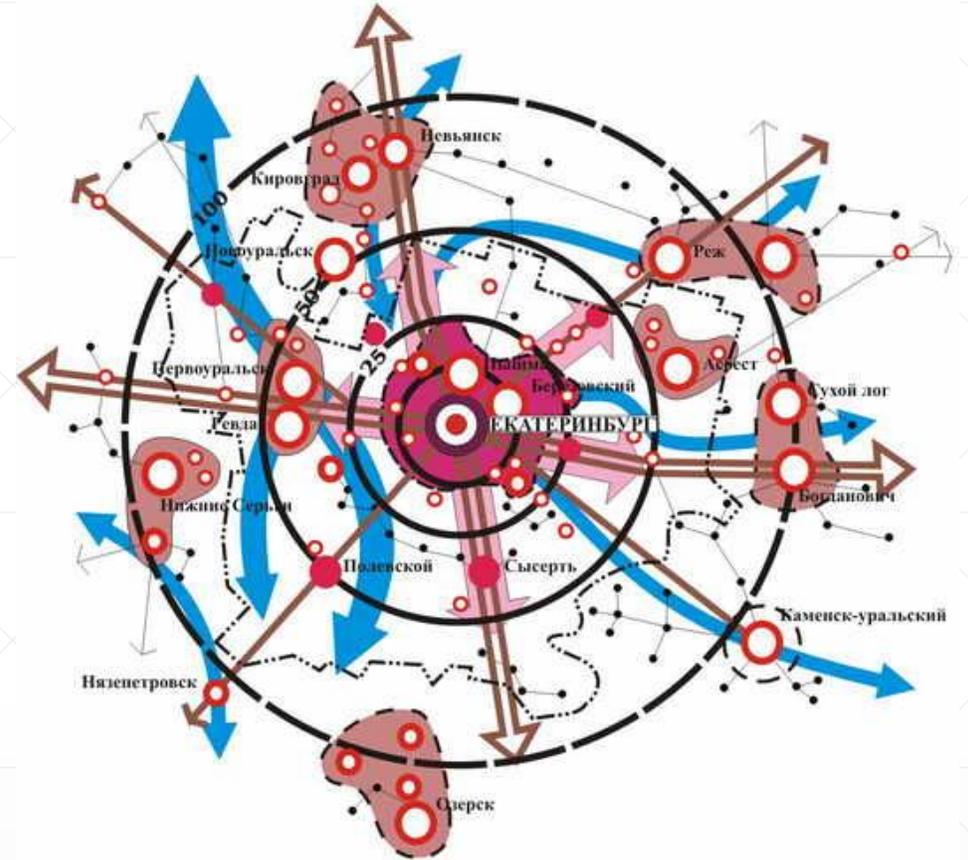
ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ



ОЖИДАЕМЫЙ ЭФФЕКТ



ЕКАТЕРИНБУРГ В СИСТЕМЕ ГОРОДСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ





Конурбация «Челябинск – Екатеринбург»



Конурбация «Челябинск – Екатеринбург» должна стать третьей по масштабу конурбацией в России, после Московской и Санкт-Петербургской, что позволит уравновесить экономические и политические роли регионов и даст новые возможности для привлечения инвестиций, развития промышленности и социальной сферы обеих областей.

Плохой вариант конурбации

Правильные варианты конурбации:

Лаппо выделяет 4 конурбации: Самаро-Тольяттинская (Самара, Тольятти, Сызрань) на берегах Волги; города Кавказских Минеральных вод (Пятигорск, Кисловодск, Ессентуки, Железноводск, Лермонтов); Ростовская конурбация (Ростов-на-Дону, Батайск, Аксай, Таганрог, Новочеркасск, Азов и Шахты); Кузбасская конурбация (Кемерово, Новокузнецк, Ленинск-Кузнецкий).

Конурбация

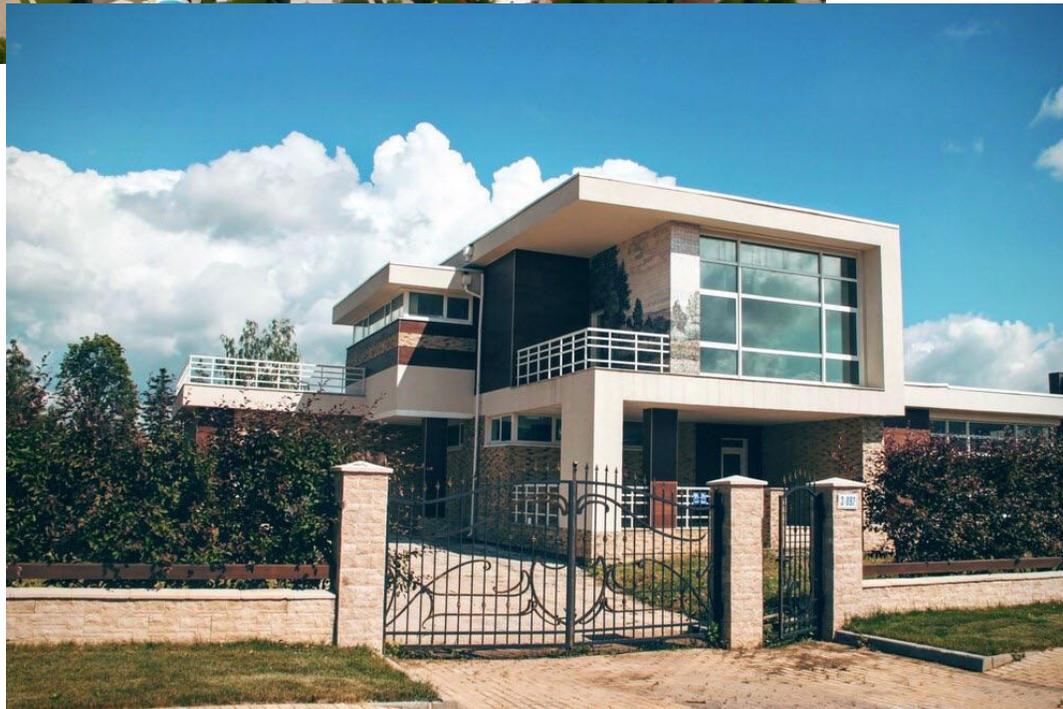
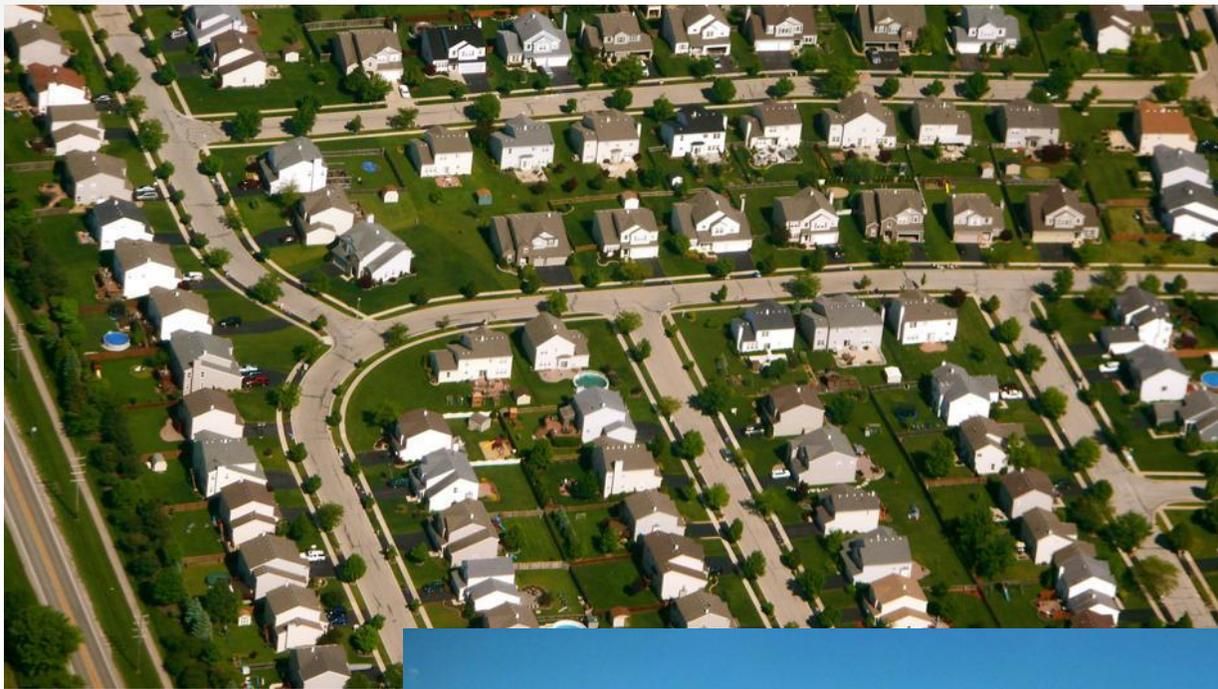
Это агломерация полицентрического типа, имеющая в качестве центра несколько одинаковых по размеру и значимости городов.



Рис. 14. Ростовская конурбация:
1 — железные дороги; 2 — автомагистрали;
3 — города

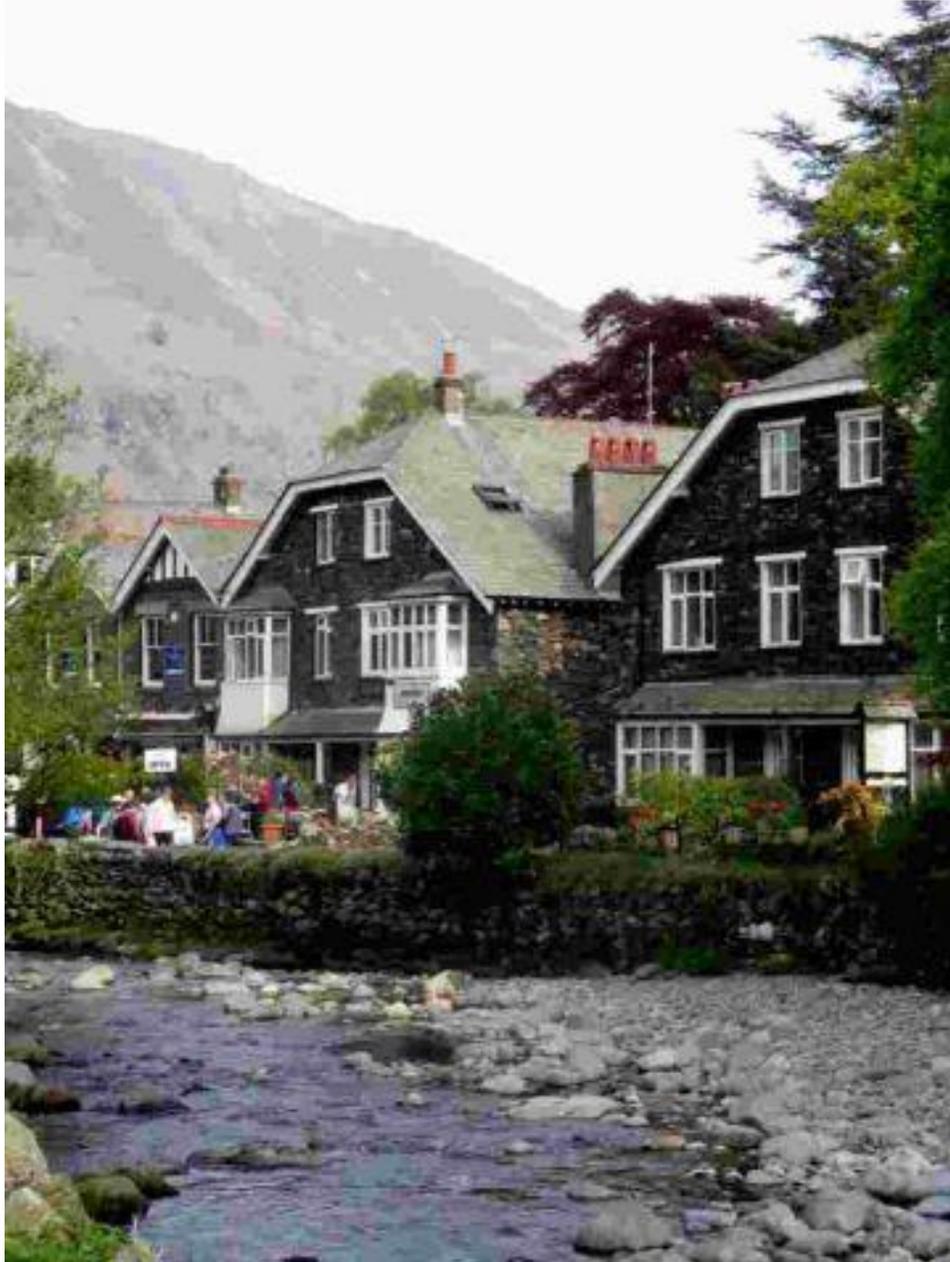
Ростовская конурбация

Ростов-на-Дону, Батайск, Аксай, Таганрог, Новочеркасск, Азов и Шахты



Субурбанизация

переезд городских жителей в пригороды крупных городов с сохранением работы в центральном городе



Рурурбанизация

перенос городских норм жизни в сельскую местность. Появление элементов индустриального труда на селе.



Джентрификация

новое функциональное
использование центров
больших городов

Венские газгольдеры



Завод АРМА в Москве



Типы и функции городов

- Города делятся по людности (малые, средние, большие, крупные, крупнейшие, города-миллионеры) и по функциям (административная, промышленная (типы промышленности), транспортная, научная, торговая, культурная, военная, рекреационная).
 - Большинство городов — многофункциональные. Однако есть города, имеющие «специализацию» — они монофункциональные. К ним относятся горнопромышленные центры, города-курорты, научные центры, некоторые столицы.
 - Монофункциональный город и моногород — не одно и то же.
-

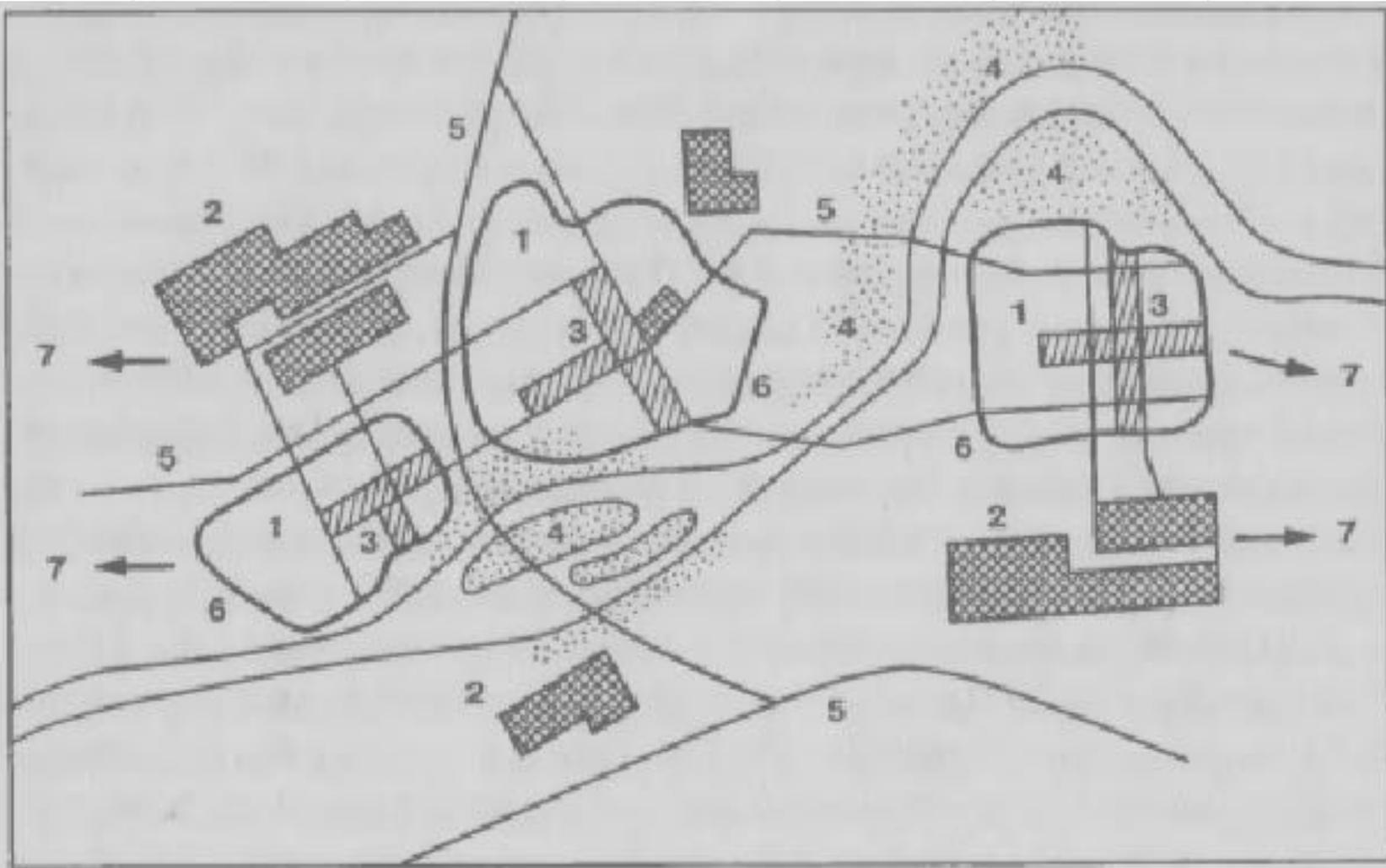


Рис. 9. Планировочная структура города:

1 — селитебная зона; 2 — промышленность; 3 — общественные центры;
 4 — зоны отдыха; 5 — основные магистрали; 6 — границы городских районов;
 7 — направления территориального роста промышленных и селитебных зон



Рис. 12. Город компактной структуры (Тамбов)

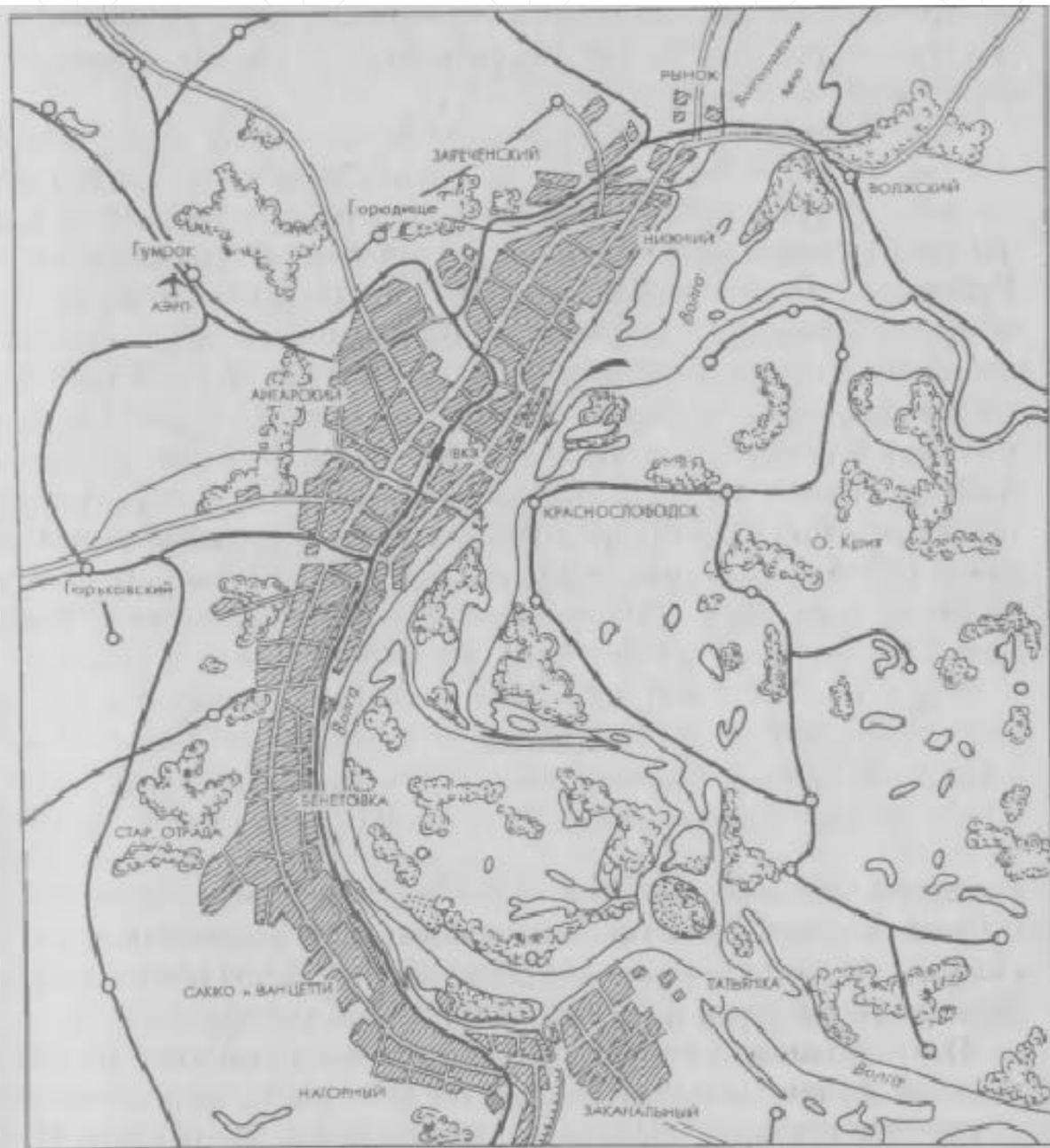


Рис. 10. Город полосовидной структуры (Волгоград)



Рис. 11. Город многоядерной структуры (Брянск)

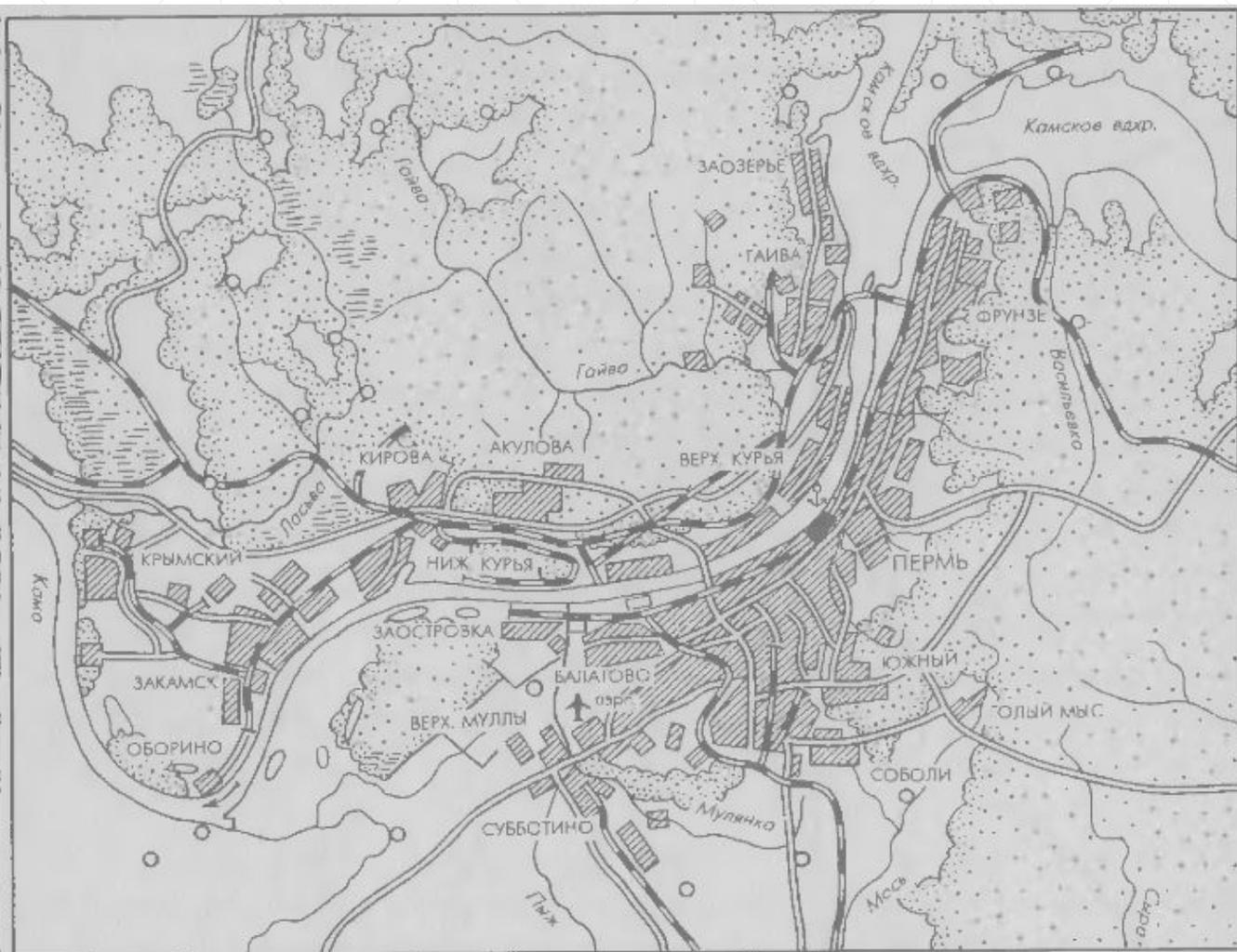


Рис. 13. Город расчлененной структуры (Пермь)

Пространственная структура города

Концентрическая структура

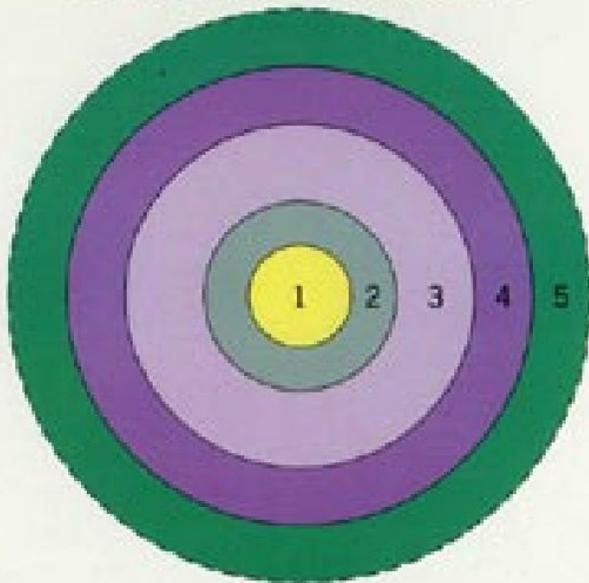
- 1.Центральный деловой район
- 2.Транзитная зона
- 3.Жилая зона рабочего класса
- 4.Престижная жилая зона
- 5.Зона жилья маятниковых мигрантов

Секторная структура

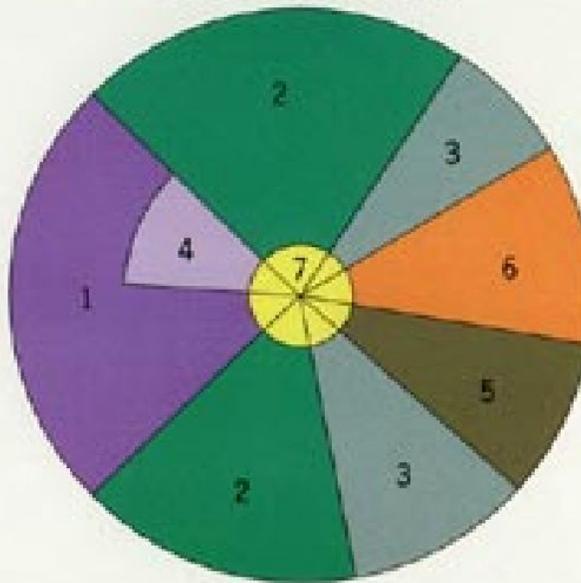
- 1-3. Жилые зоны (по убыванию стоимости жилья)
- 4.Образовательно-культурная зона
- 5.Зона транспорта
- 6.Промышленная зона
- 7.Центральное «ядро»

Многоядерная структура

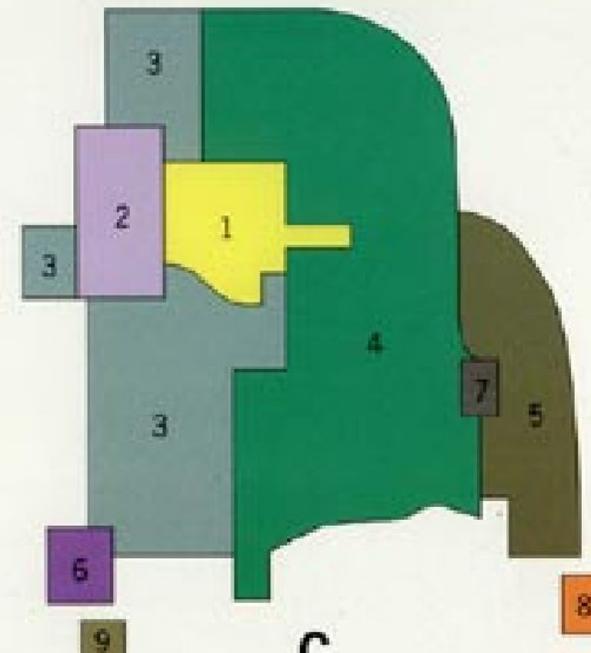
- 1.Центральный деловой район
- 2.Зона оптовой торговли, сферы обслуживания
- 3 - 5. Жилые зоны (по возрастанию стоимости жилья)
- 6.«Вынесенный» деловой район
- 7.Промышленная зона
- 8.Зона пригородного жилья
- 9.Зона пригородной промышленности



A



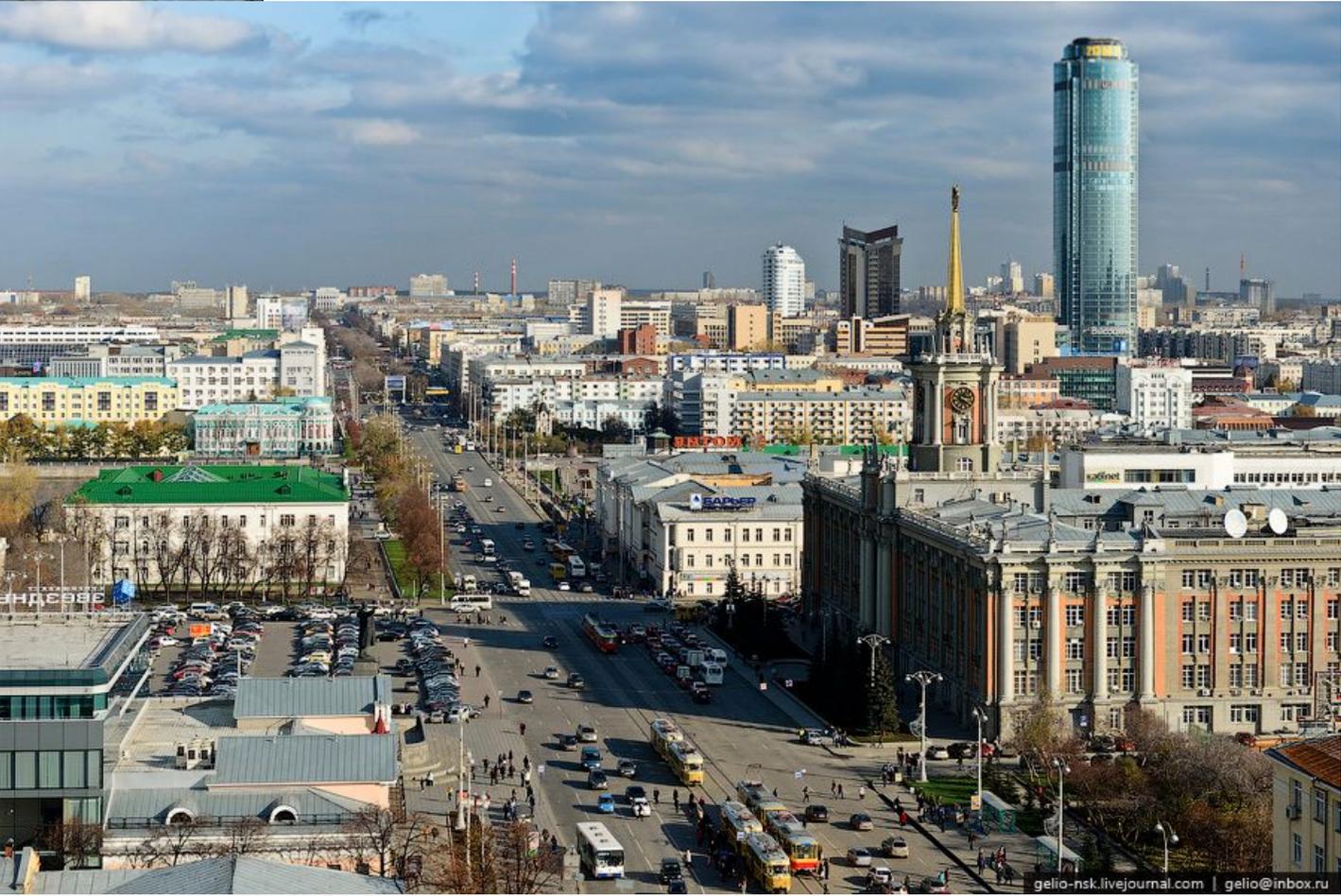
B

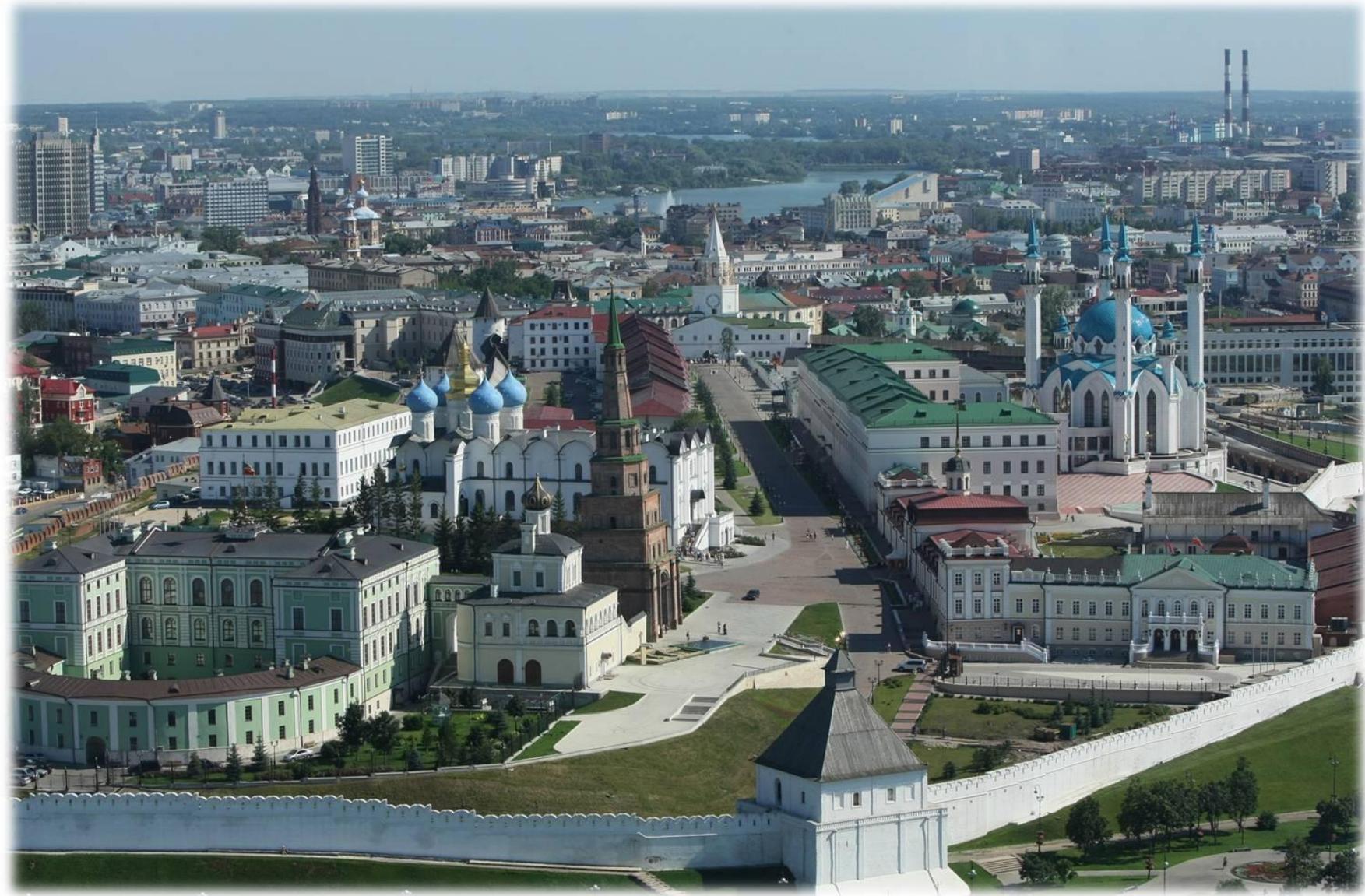
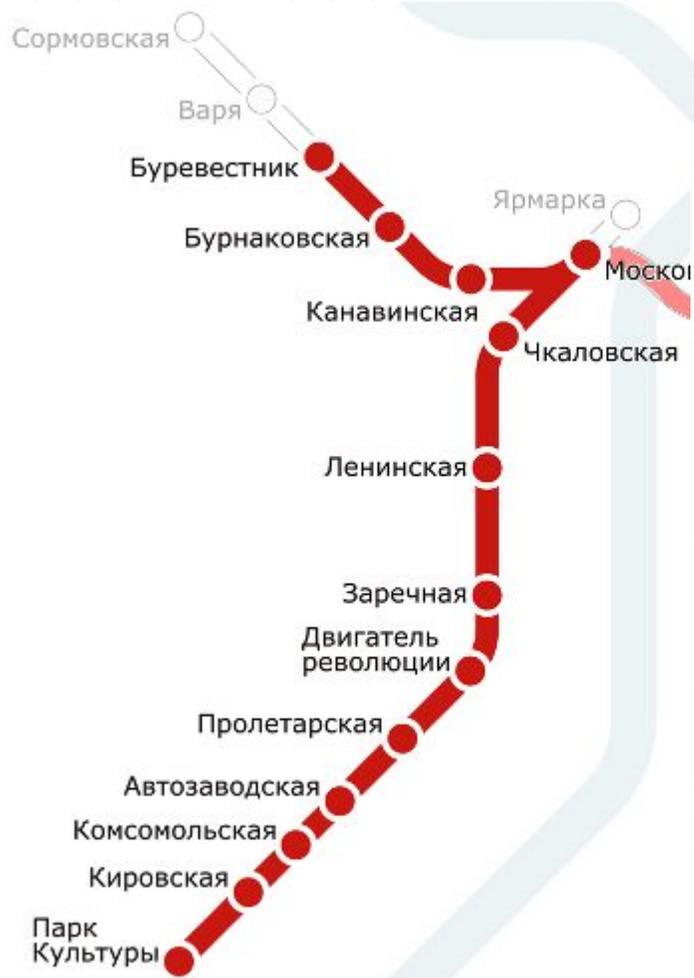


C

Классификация городов по численности населения

- Малые города до 50 тыс. чел
 - Средние 50-100 тыс. чел.
 - Большие 100-250 тыс. чел.
 - Крупные 250-500 тыс. чел.
 - Крупнейшие 500- 1000 тыс. чел
 - Города-миллионеры
-













ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТИПЫ ГОРОДОВ



Мирового уровня

- Административно-банковско-финансовый, транспортно-логистический, промышленный, историко-культурный

Федерального уровня

- Административно-промышленный, транспортно-логистический, банковско-финансовый, научный, историко-культурный

Районного уровня (межсубъектный)

- Административно-промышленные, финансово-банковские, транспортно-логистические, научные
- Административно-промышленные, финансово-банковские, транспортно-логистические, научные, историко-культурные

Субъектного уровня

- Административно-банковско-финансовые, транспортно-логистические
- Административно-банковско-финансовые, транспортно-логистические, историко-культурные

Двух-трехфункциональные

- Административно-банковско-финансовые, транспортно-логистические
- Административно-банковско-финансовые
- Административно-транспортно-логистические
- Промышленно-транспортно-логистические
- Промышленно-банковско-финансовые
- Промышленно-банковско-финансовые, транспортно-логистические
- Промышленно-научные
- Научно-промышленные
- Научно-историко-культурные
- Научно-оздоровительно-рекреационные

Монофункциональные

- Административные
- Добывающей промышленности
- Лесозаготовительной промышленности
- Рыболовственные
- Обрабатывающей промышленности
- Транспортно-логистические
- Наукограды
- Научные
- Историко-культурные
- Оздоровительно-рекреационные

Города по числу жителей



● Столицы и центры субъектов Российской Федерации

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТИПЫ ГОРОДОВ

Мирового уровня

- Административно-банковско-финансовый, транспортно-логистический, промышленный, историко-культурный

Федерального уровня

- Административно-промышленный, транспортно-логистический, банковско-финансовый, научный, историко-культурный

Районного уровня (межсубъектный)

- Административно-промышленные, финансово-банковские, транспортно-логистические, научные
- Административно-промышленные, финансово-банковские, транспортно-логистические, научные, историко-культурные

Субъектного уровня

- Административно-банковско-финансовые, транспортно-логистические
- Административно-банковско-финансовые, транспортно-логистические, историко-культурные

Двух-трехфункциональные

- Административно-банковско-финансовые, транспортно-логистические
- Административно-банковско-финансовые
- Административно-транспортно-логистические
- Промышленно-транспортно-логистические
- Промышленно-банковско-финансовые
- Промышленно-банковско-финансовые, транспортно-логистические
- Промышленно-научные
- Научно-промышленные
- Научно-историко-культурные
- Научно-оздоровительно-рекреационные

Монофункциональные

- Административные
- Добывающей промышленности
- Лесозаготовительной промышленности
- Рыболовственные
- Обрабатывающей промышленности
- Транспортно-логистические
- Наукограды
- Научные
- Историко-культурные
- Оздоровительно-рекреационные

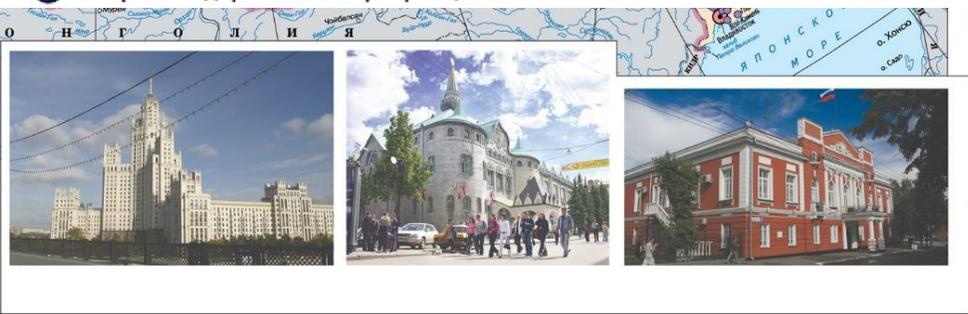
Города по числу жителей

- МОСКВА более 10 000 000 человек
- САНКТ-ПЕТЕРБУРГ от 4 000 000 до 5 000 000 человек
- КАЗАНЬ от 1 000 000 до 2 000 000 человек
- Ижевск от 500 000 до 1 000 000 человек
- Смоленск от 100 000 до 500 000 человек
- менее 100 000 человек

● Столицы и центры субъектов Российской Федерации

Сокращения названий городов:

Ас.	Асбест	К-И	Катав-Ивановск
Б.	Березовский	К-У	Каменис-Уральский
Бк.	Бакал	Л.	Лесной
В.П.	Верхняя Пышма	М.	Майкопск
В.С.	Верхняя Салда	Н.	Нельяск
В.Т.	Верхняя Тура	Н.С.	Нижние Серги
В.У.	Верхний Уфалей	П.	Полевский
Б.	Белоярский	С.	Сала
З.	Заречный	Тр.	Трехгорный
К.	Кузнец	У.К.	Усть-Катав
К.	Катайск	Ч.	Чибаркуле



Моногорода – проблема, которую не могут решить

- Асбест в Свердловской области (Уральский горно-обогатительный комбинат);
- Байкальск в Иркутской области (Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат);
- Буденновск в Ставропольском крае (Ставролен);
- Вятские Поляны в Кировской области (Вятско-Полянский машиностроительный завод);
- Гаврилов-Ям в Ярославской области (Гаврилов-Ямский льнокомбинат);
- Гуково в Ростовской области (Русуголь);
- Дальнегорск в Приморском крае (Горнохимическая компания Бор);
- Заволжье в Нижегородской области (Заволжский моторный завод);
- Зеленогорск в Красноярского края (Электрохимический завод);
- Каменск-Уральский в Свердловской области (Синарский трубный завод);
- Камские Поляны в Республике Татарстан (Индустриальный парк «Камские Поляны»);
- Карабаш в Челябинской области (Карабашмедь);
- Ковдор в Мурманской области (Ковдорский горно-обогатительный комбинат);
- Котовск в Тамбовская область (Тамбовский пороховой завод);
- Ленинск-Кузнецкий в Кемеровской области (СУЭК-Кузбасс);
- Набережные Челны в Республике Татарстан (КАМАЗ);

250 крупнейших промышленных центров городов России [TOP-250]



Разнообразные примеры специализации городов:

Омск

- **Переработка нефти и газа**** (Газпром Нефть),
- **Химическая промышленность** (Титан),
- **Пищевая промышленность** (Unilever, Вимм-Билль-Данн, SUN Inbev),
- **Машиностроение** (Ростехнологии, Роскосмос)



Челябинск

- **Черная металлургия**** (Мечел, ЧТПЗ, ЧЭМЗ, ОМК, ММК),
- **Пищевая промышленность** (Объединенные кондитеры, Балтика, Вимм-Билль-Данн, Соса-Сола),
- **Машиностроение** (Ростехнологии)



Нижнекамск

- **Химическая промышленность** (ТАИФ**, Татнефть, BASF),**
- **Машиностроение (КАМАЗ)**



Калуга

- **Машиностроение**** (Volkswagen**, Peugeot, General Electric, Siemens, Силовые машины, Volvo, Magna, Росатом, Роскосмос, Ростехнологии),
- **Пищевая промышленность** (SUB Miller)



Нижний Новгород

- **Машиностроение** (ГАЗ, Ростехнологии, Росатом, Объединенная судостроительная корпорация),
- **Химическая промышленность** (СИБУР),
- **Пищевая промышленность** (НМЖК, Соса-Сола, Вимм-Билль-Данн, Heineken),
- **Фармацевтическая промышленность** (Stada, Фармстандарт),
- **НИОКР**(Росатом, Intel)



Красноярск

- **Цветная металлургия** (Русал, Красцветмет),
- **Химическая промышленность** (СИБУР),
- **Машиностроение** (Роскосмос, Ростехнологии, Тракторные заводы, РЖД),
- **Пищевая промышленность** (Балтика, Соса-Сола, Вимм-Билль-Данн, Юнимилк),
- **Лесная промышленность** (БАЗЭЛ)



Балаково

- **Электроэнергетика**** (Росатом, Русгидро, КЭС-Холдинг), **Химическая промышленность** (Фосагро, Росатом), **Черная металлургия** (Северсталь)



Коломна

- **Машиностроение** (Трансмашхолдинг, Ростехнологии),
- **Химическая промышленность** (Henkel),
- **Пищевая промышленность** (Объединенные кондитеры)



Старый Оскол

- **Черная металлургия** (Металлоинвест),**
- **Горнодобывающая промышленность (НЛМК),**
- **Производство строительных материалов (Евроцемент)**



Обнинск

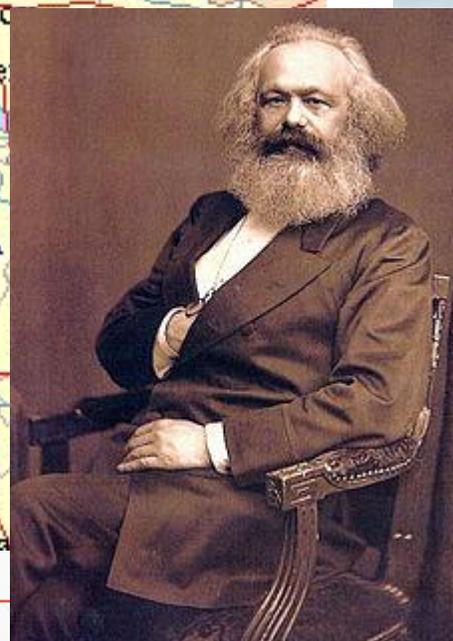
- НИОКР (Росатом),
- Машиностроение (Ростехнологии),
- Фармацевтическая промышленность (Stada),
- Пищевая промышленность (Вимм-Билль-Данн, Lotte Confectionary)



Переименование города и его причины:

- при получении статуса города переименовали в более «городское» название;
 - после Октябрьской революции 1917 года по идеологическим и иным причинам;
 - в знак признания деятельности политика или представителя культуры;
 - из-за изменения территориальных границ;
 - на рубеже 1980—1990 годов происходило возвращение дореволюционных названий;
 - в начале 1990-х — присвоение названий секретным «номерным» городам.
-

Баронск (Екатериненштадт) (1765) → Маркштадт (Marxstadt) (1920) → Маркс (1941)
32 тыс.



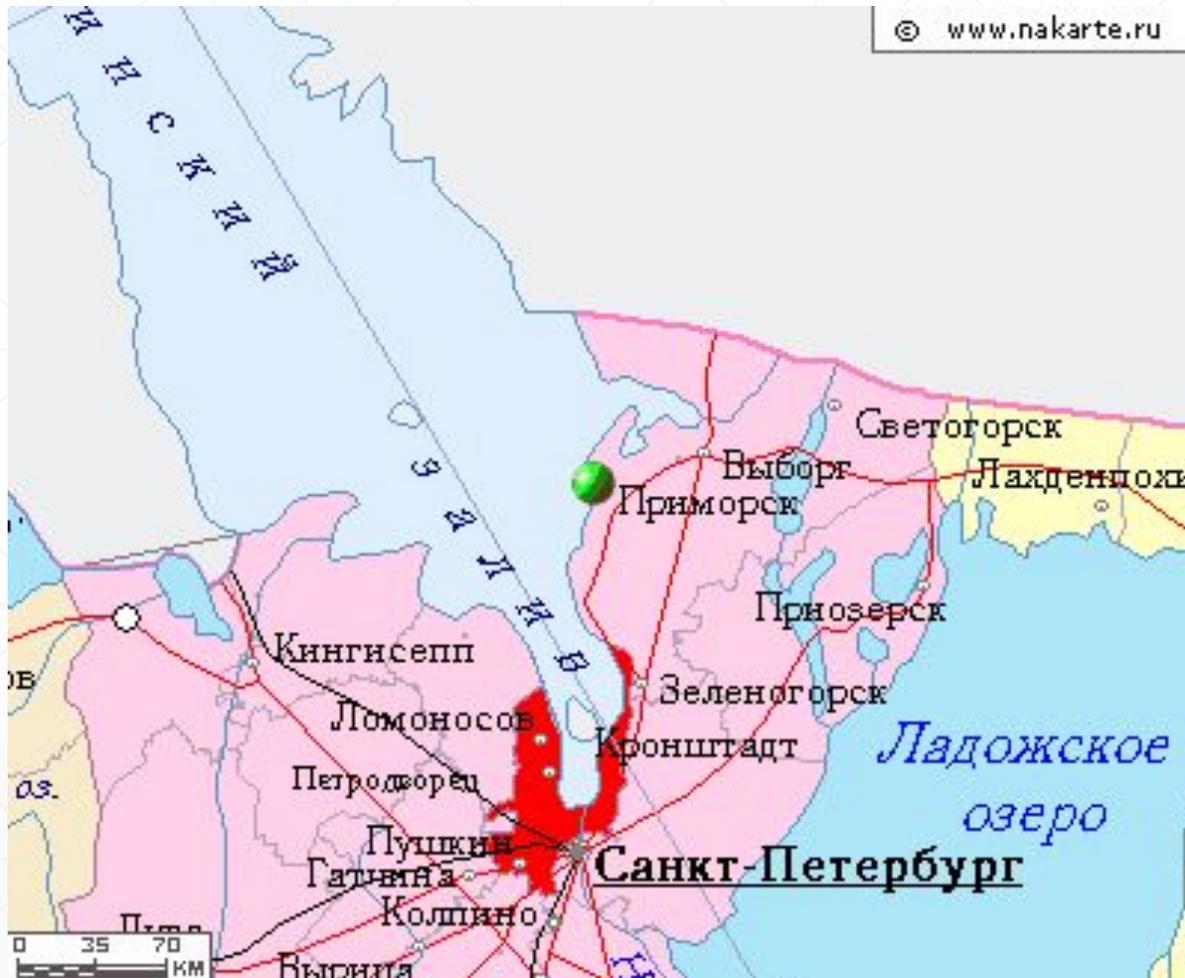
Белоцарск (1914) → Хем-Белдыр (1918) → Кызыл (1926) 115
тыс.



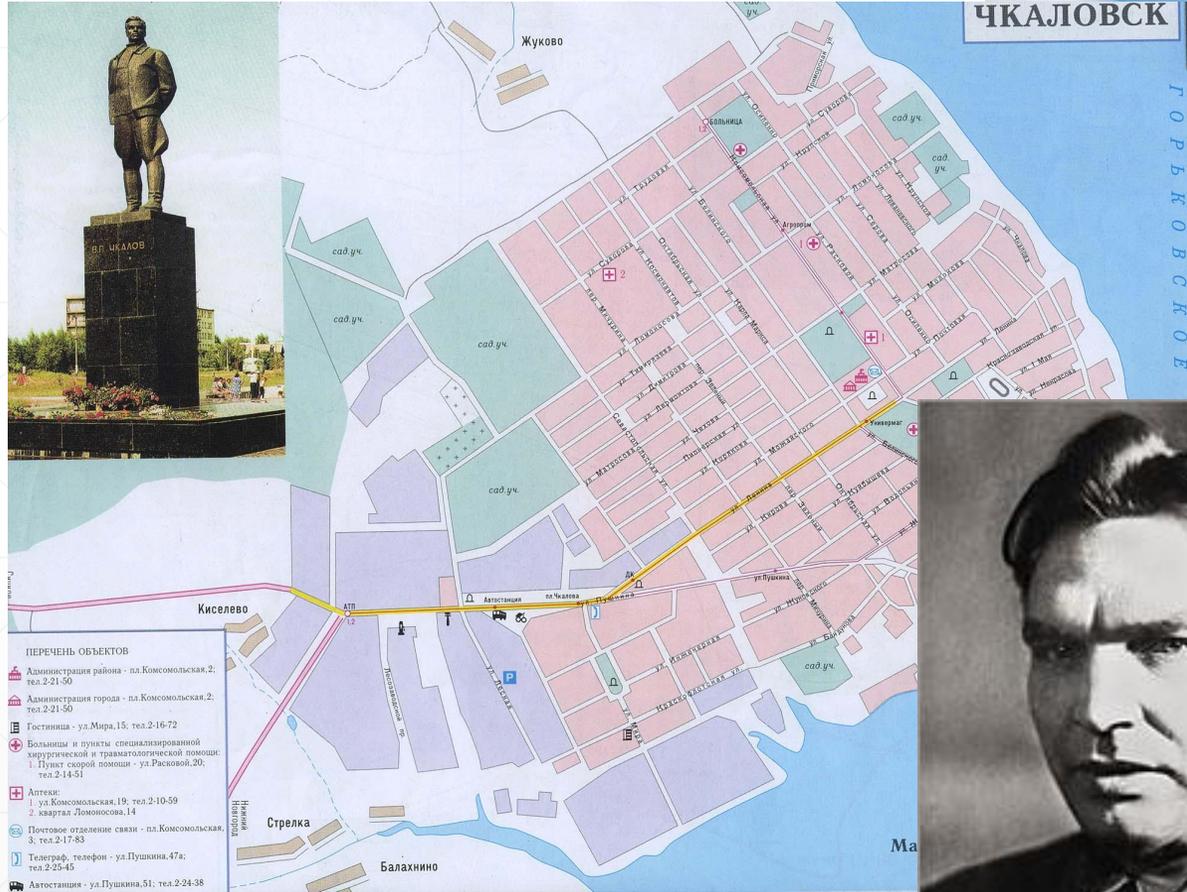
Бобрики → Сталиногорск (1934) → Новомосковск (1961) 127 тыс.



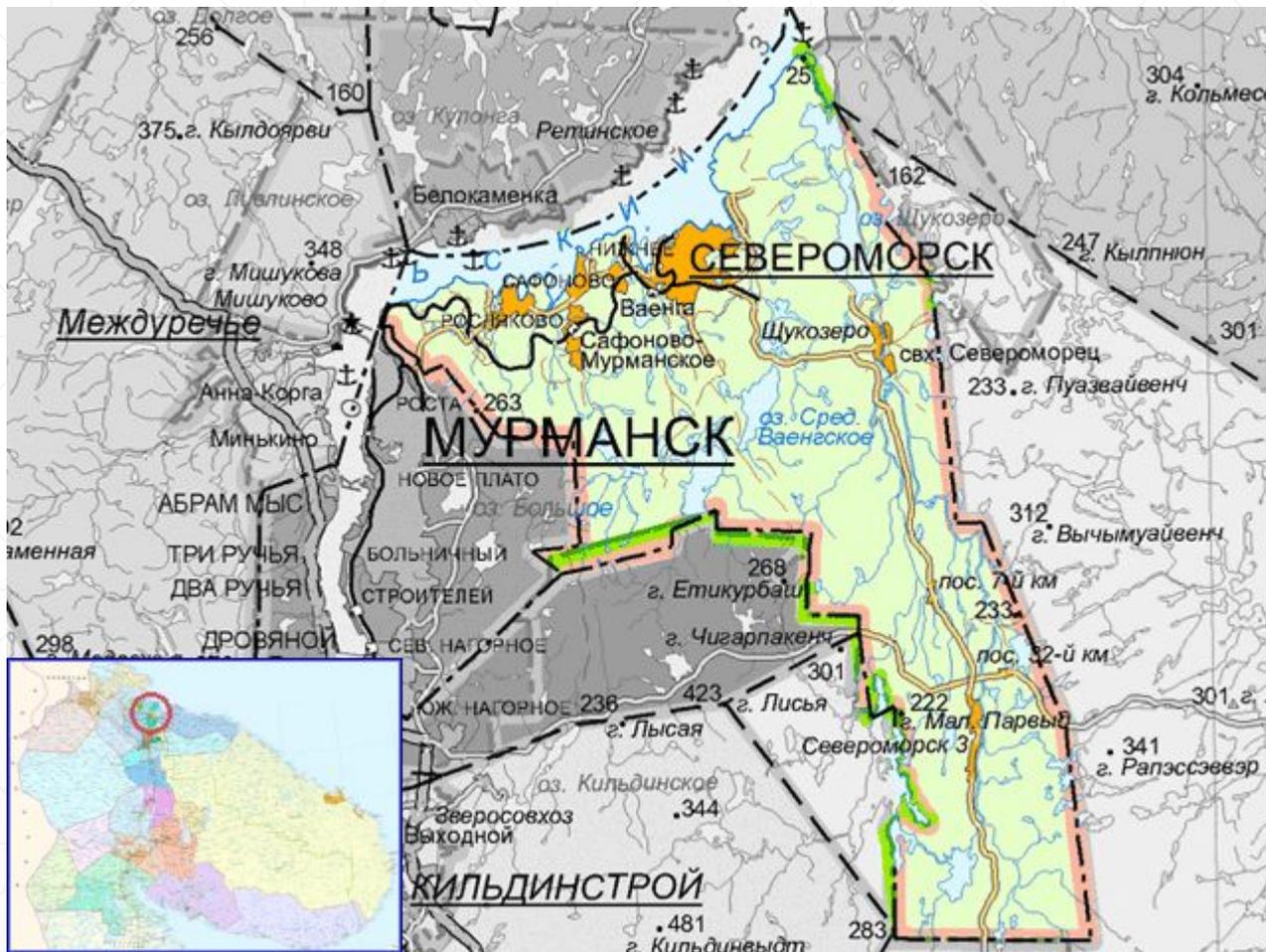
Берёзовское → Бьёрке → Койвисто → Приморск 6 тыс.



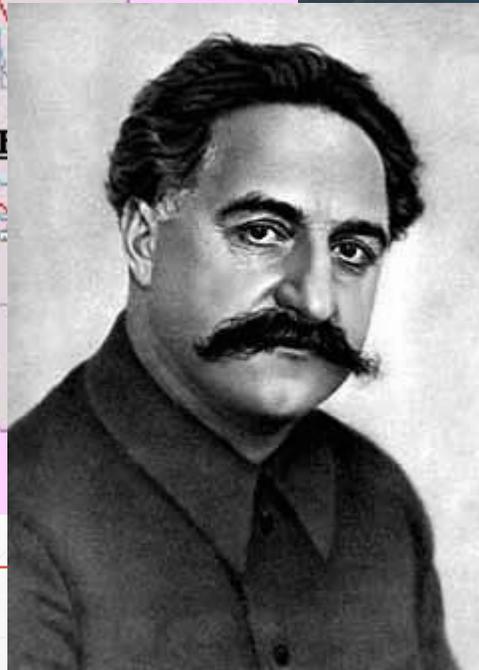
Василёво (XII век) → Чкаловск (1937) 12 тыс.



Ваенга (1917) → Североморск (1951) 50 тыс.



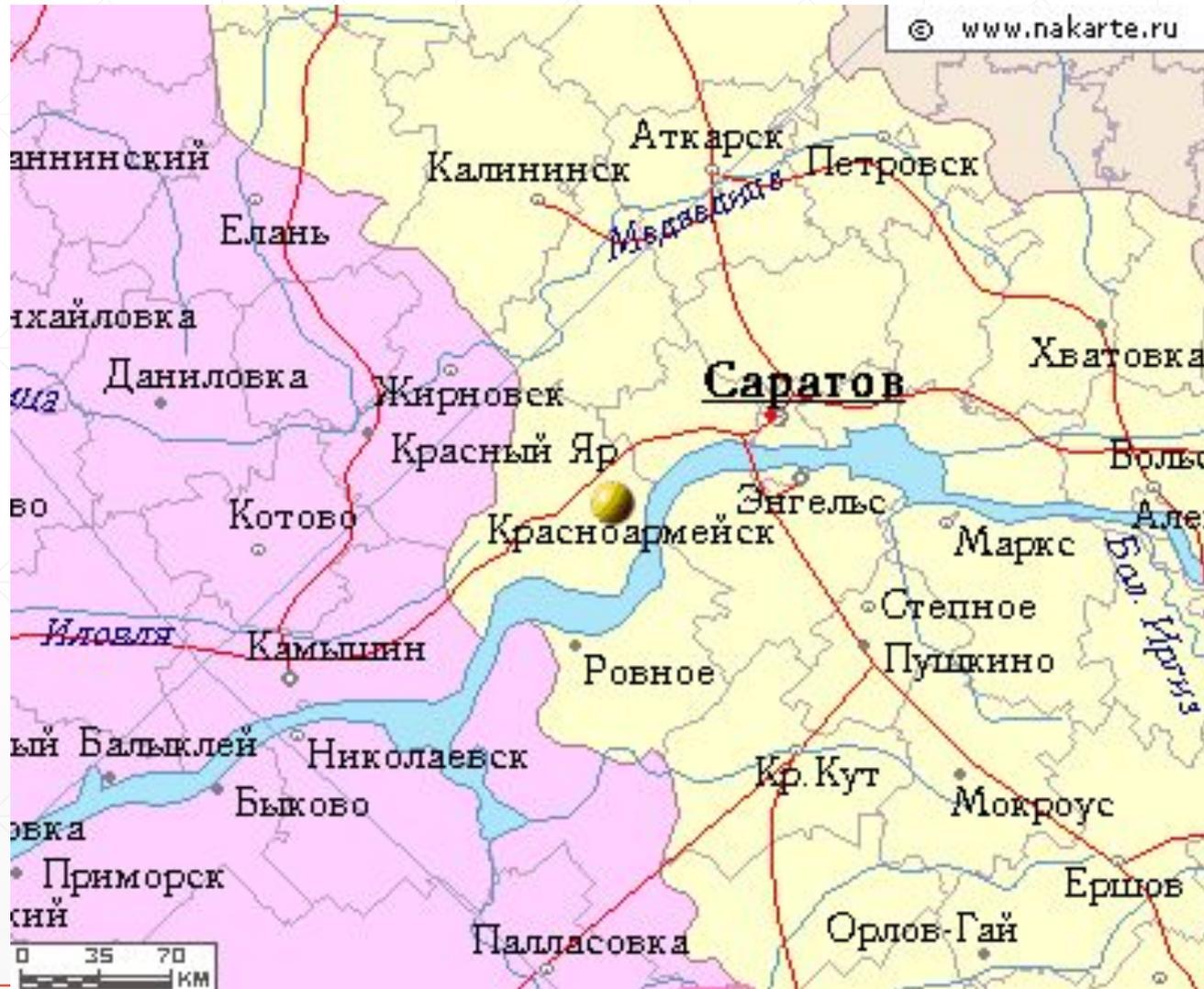
Владикавказ (1784) → Орджоникидзе (1931) → Дзауджикау (1944) → Орджоникидзе (1954) → Владикавказ (1990) 300 тыс.



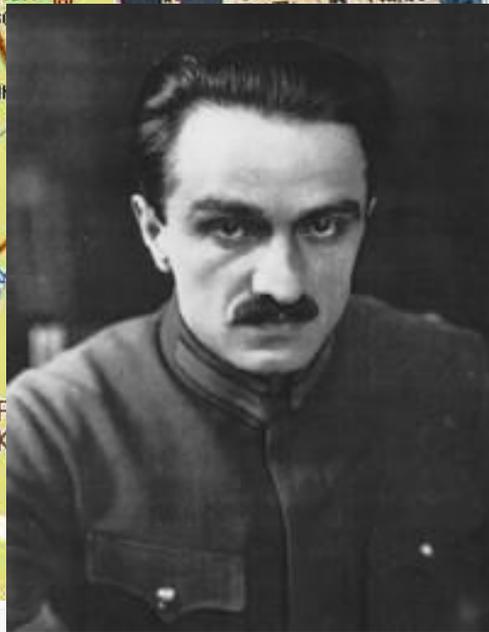
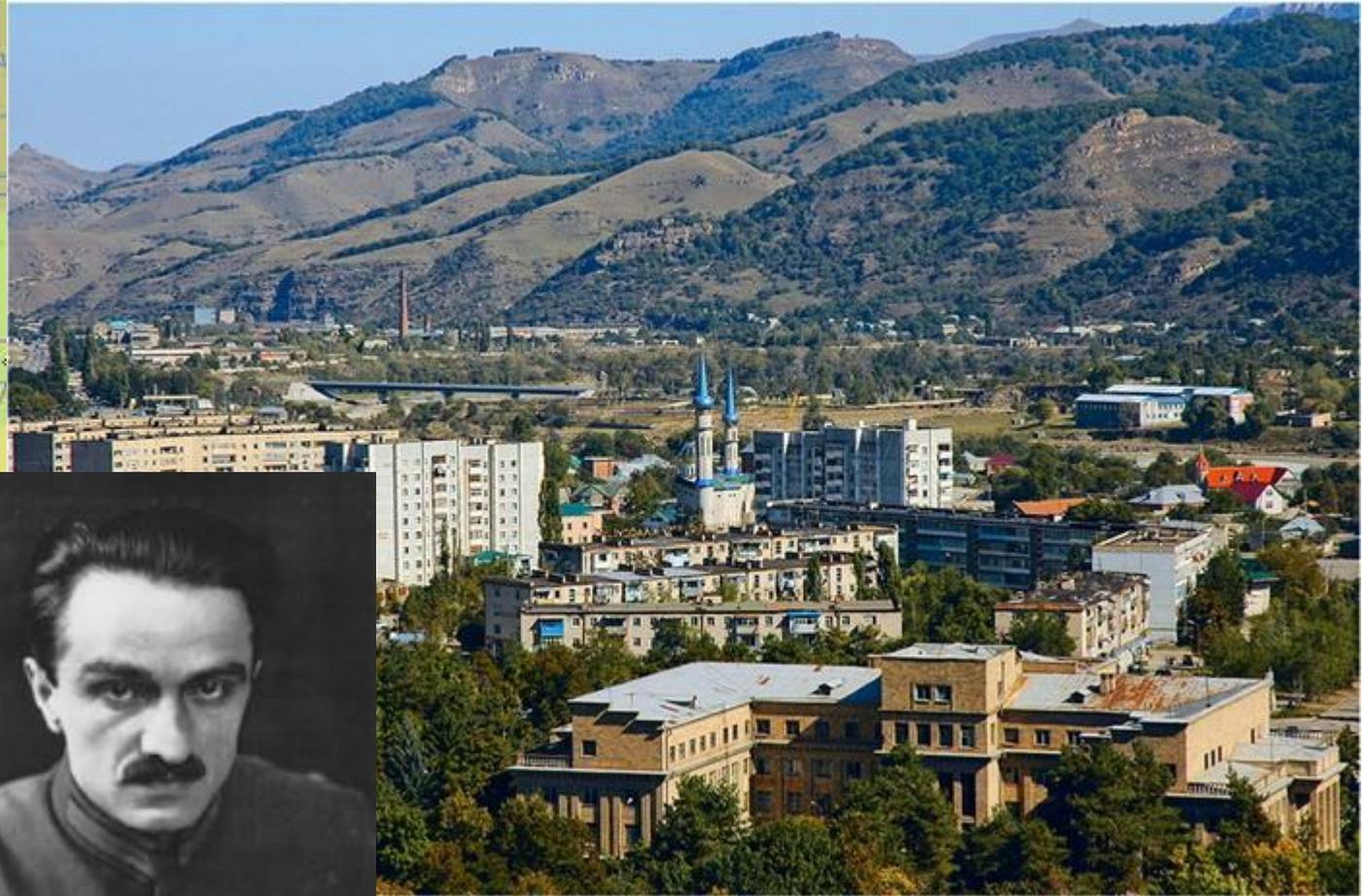
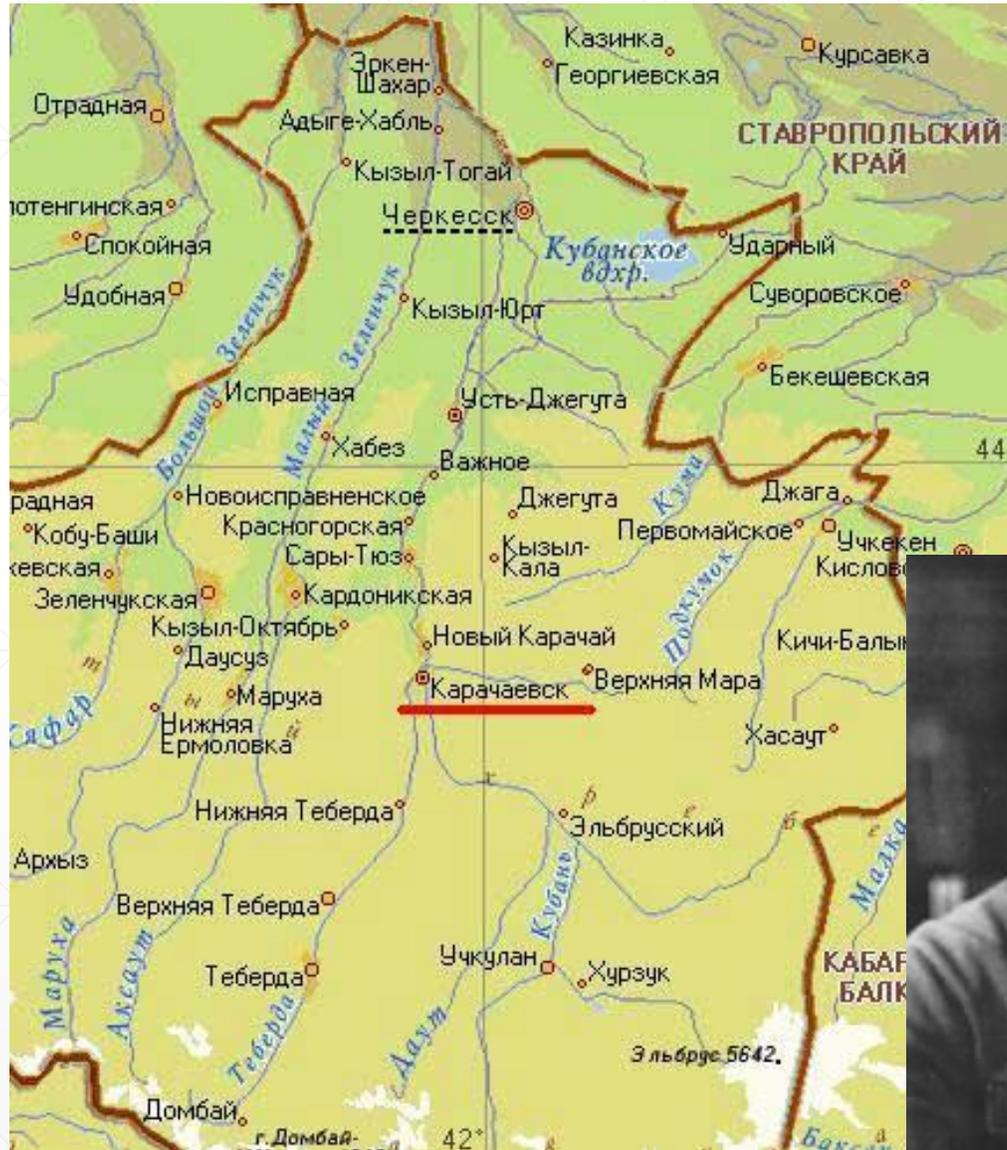
село Владимировка (1822) → Тойёхара (1905) → Южно-Сахалинск (1946) 192 тыс.



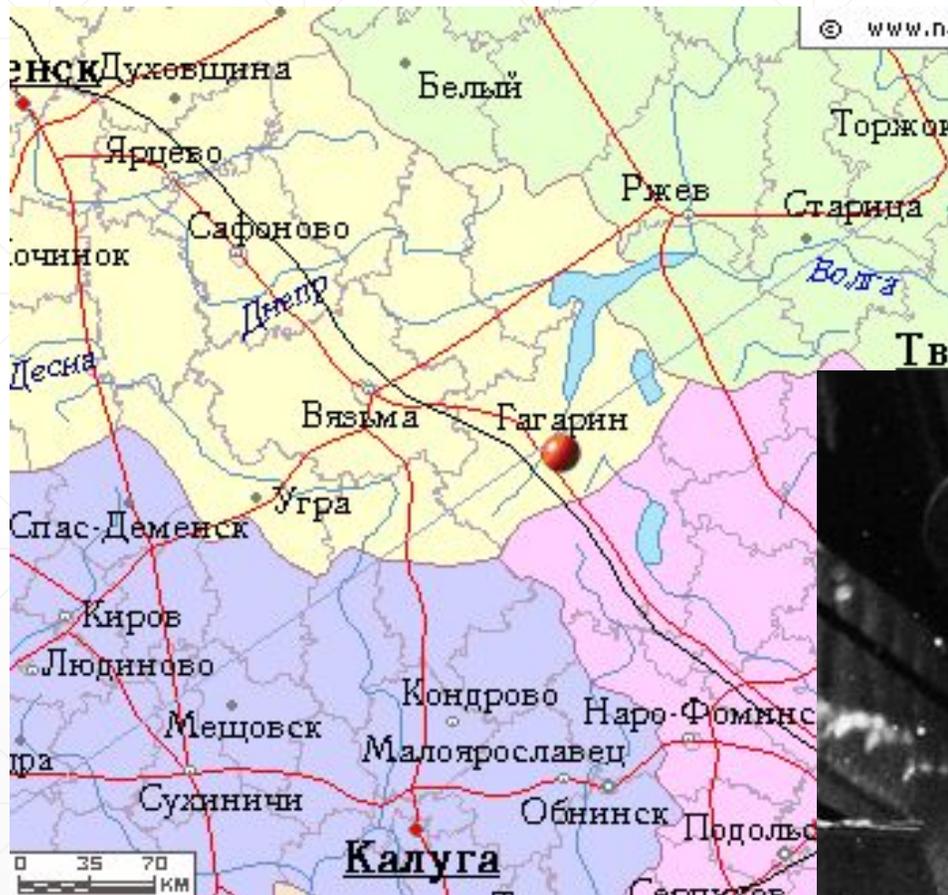
Голый Карамыш → Бальцер (1925) → Красноармейск (1942) 23 тыс.



село Георгиевское (1926) → Микоян-Шахар → Клухори (1944)
→ Карачаевск (1957) 20 тыс.



Гжатск → Гагарин (1968) 30 тыс.



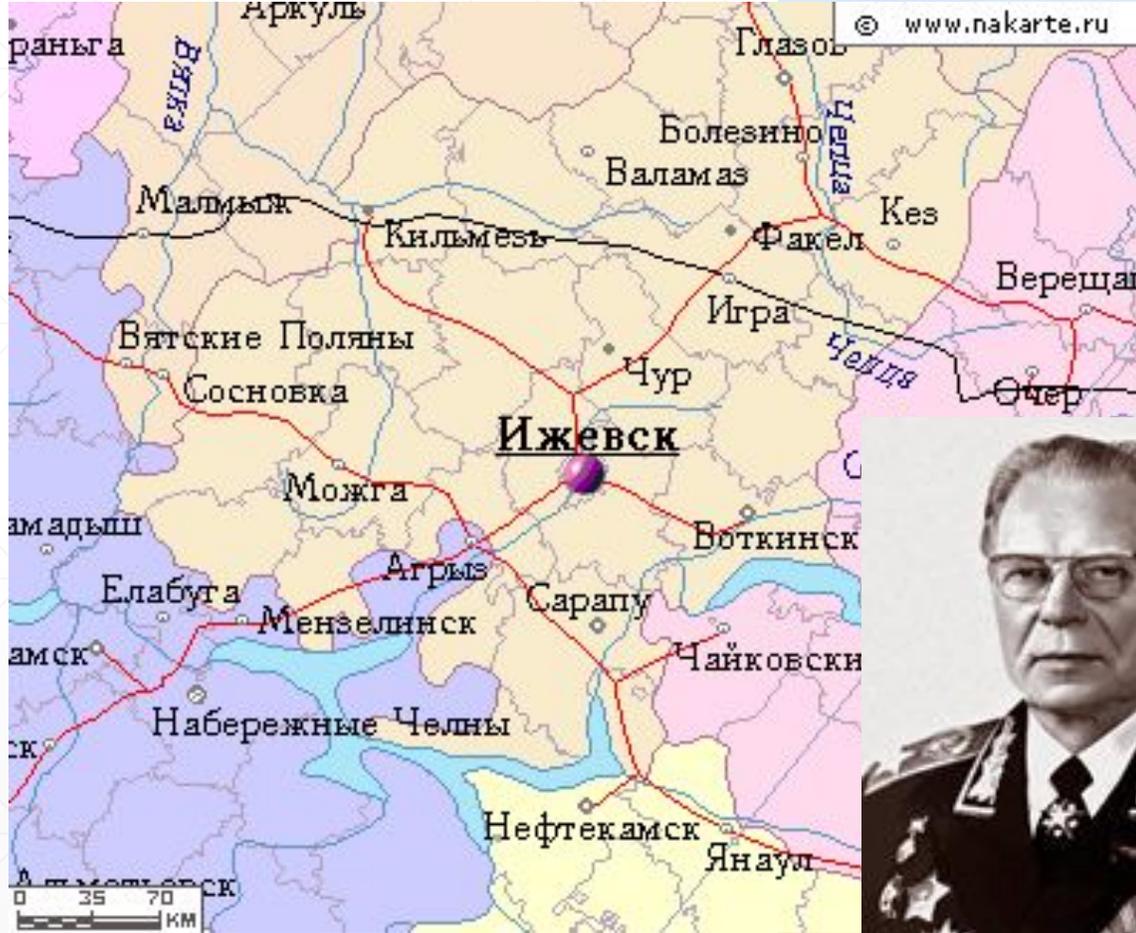
Екатеринбург (1723) → Свердловск (1924) → Екатеринбург (1991)



Екатеринодар (1793) → Краснодар (1920) 773 тыс.



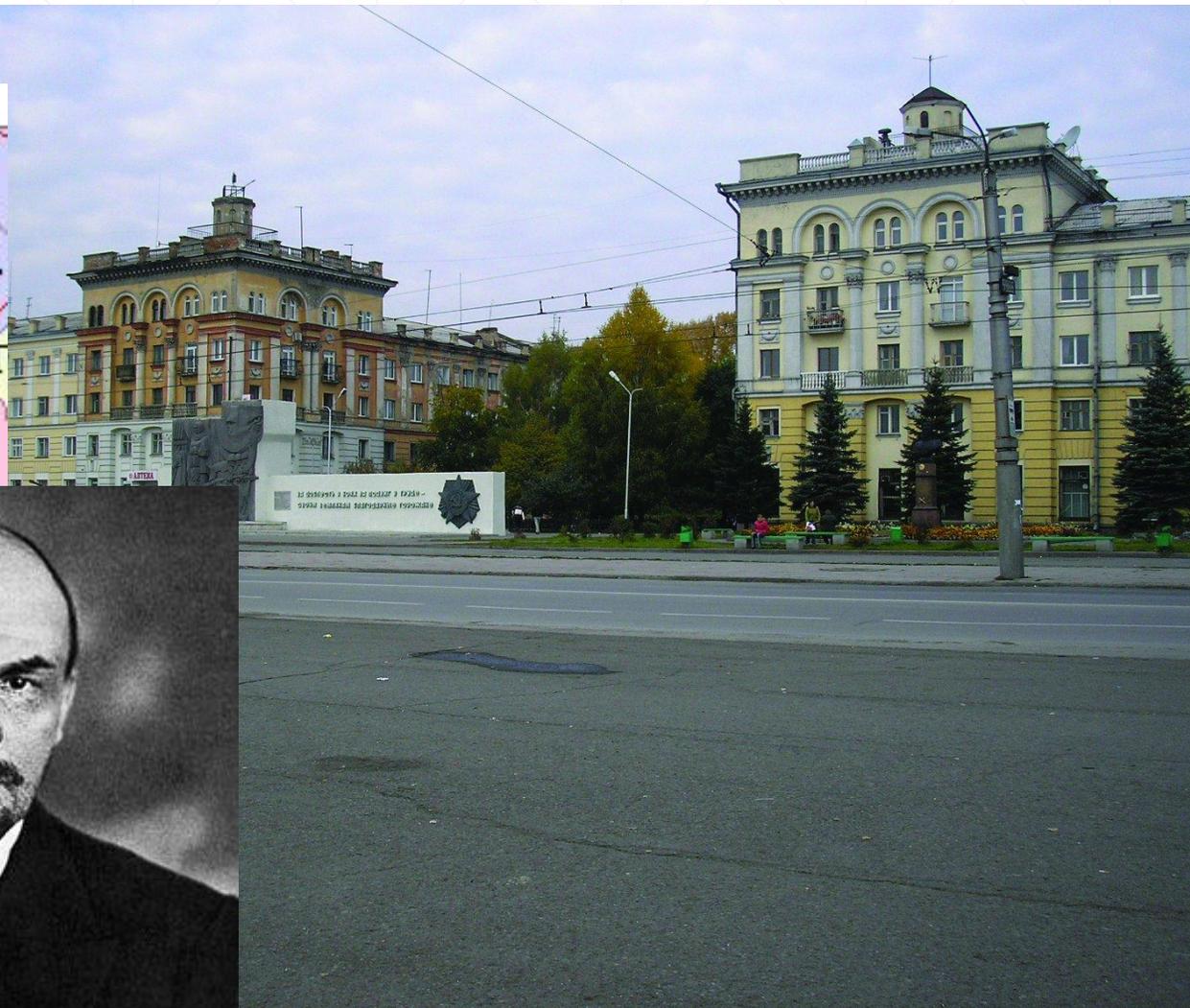
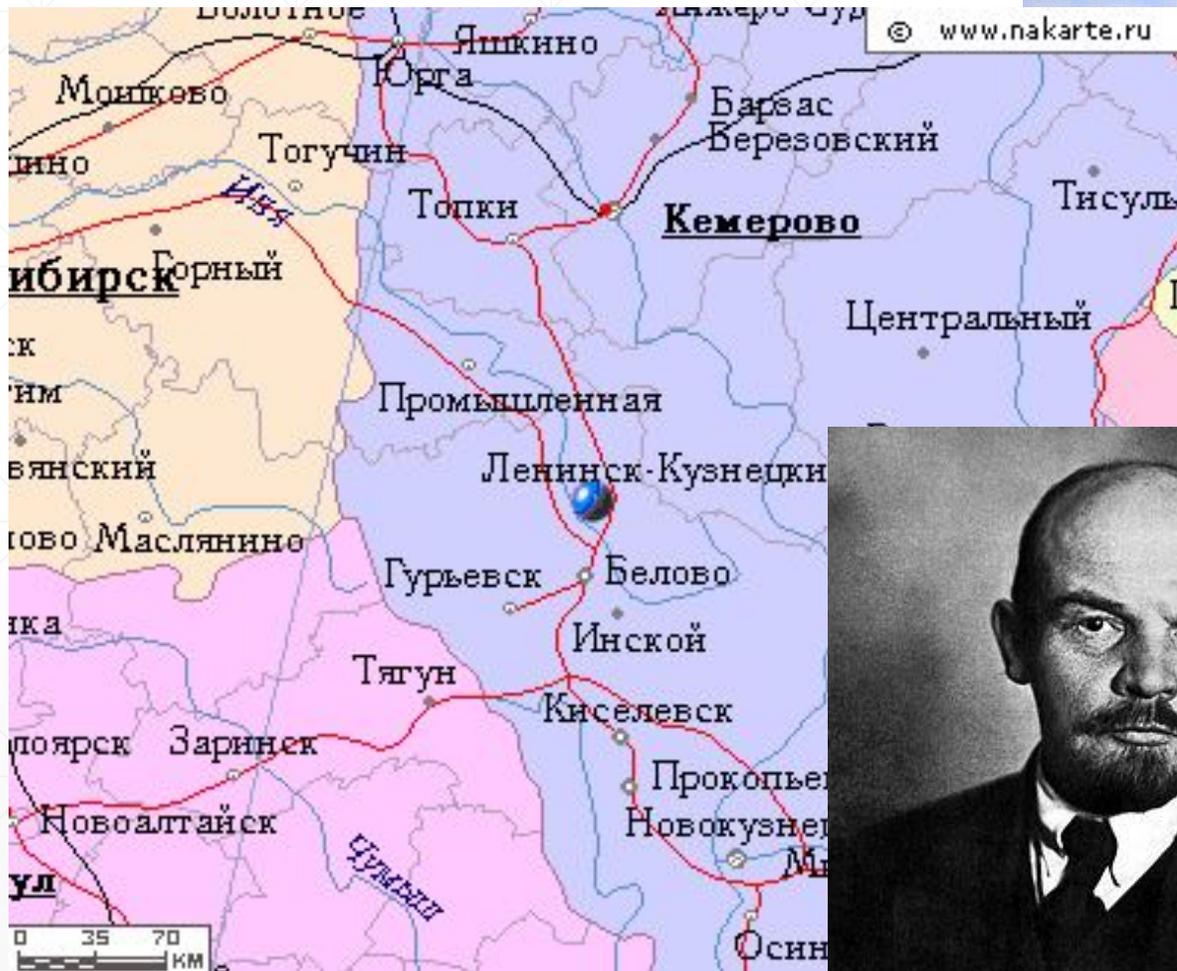
**Ижевский завод → Ижевск → Устинов (1984) → Ижевск (1987)
631 тыс.**



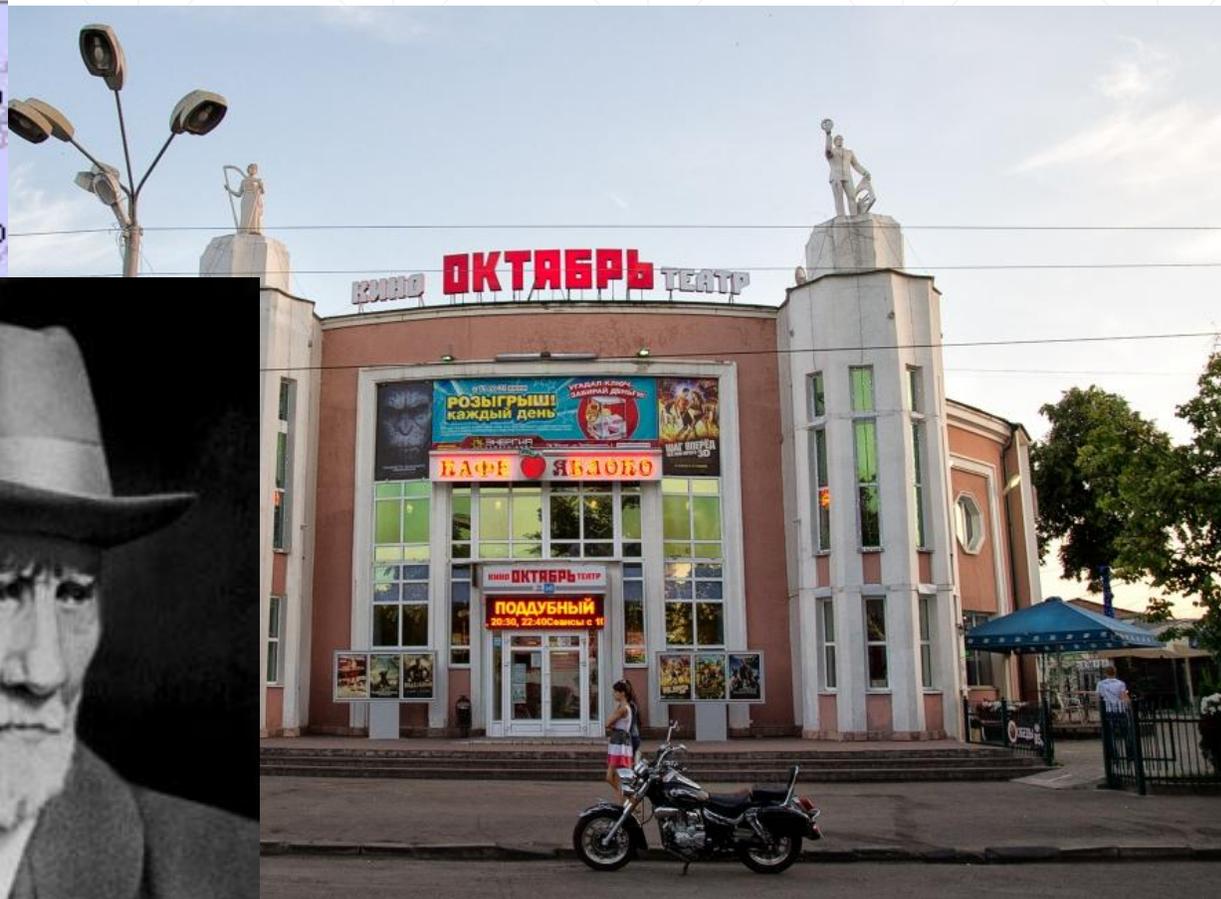
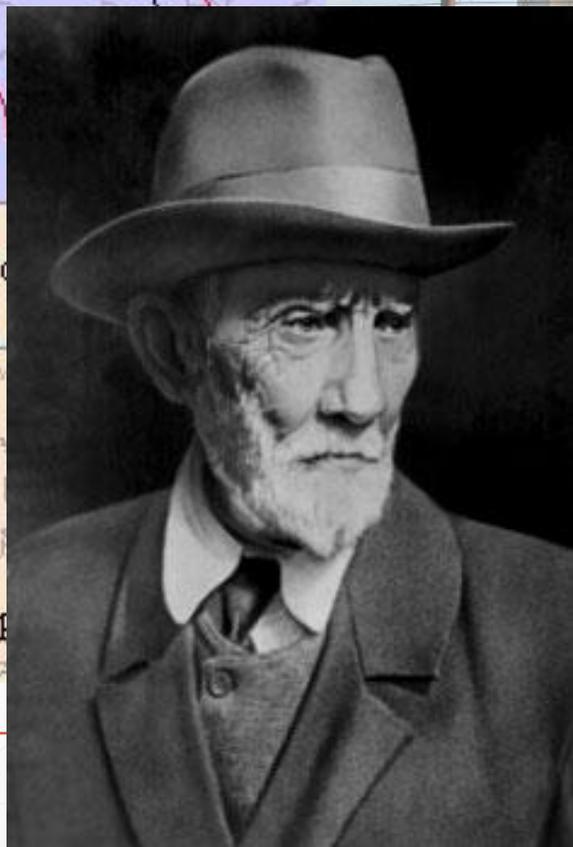
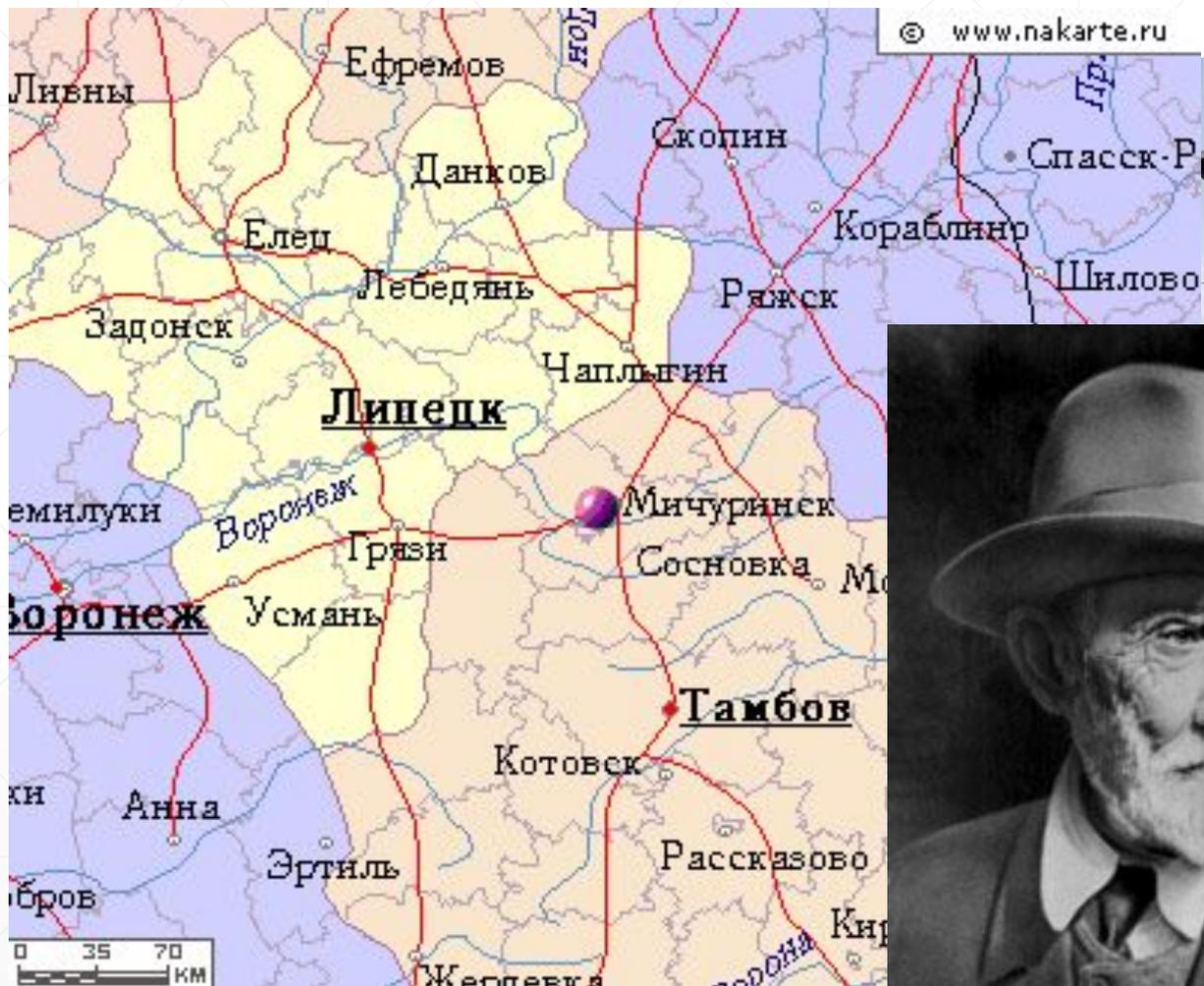
Императорская Гавань → Советская Гавань (1921) 25 тыс.



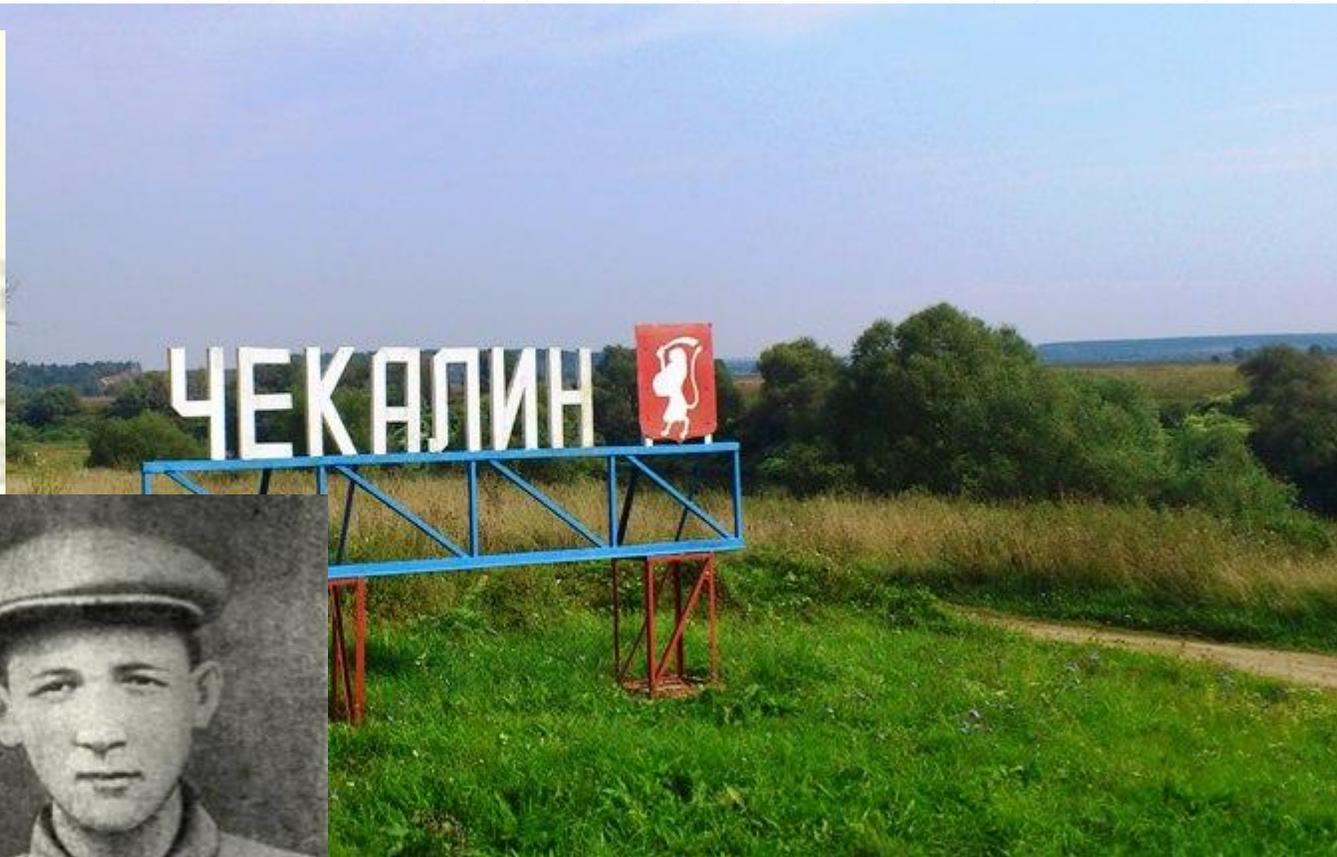
Кольчугино (1763) → Ленино (1922) → Ленинск-Кузнецкий (1925) 98 тыс.



Козлов (1635) → Мичуринск (1932) 95 тыс.



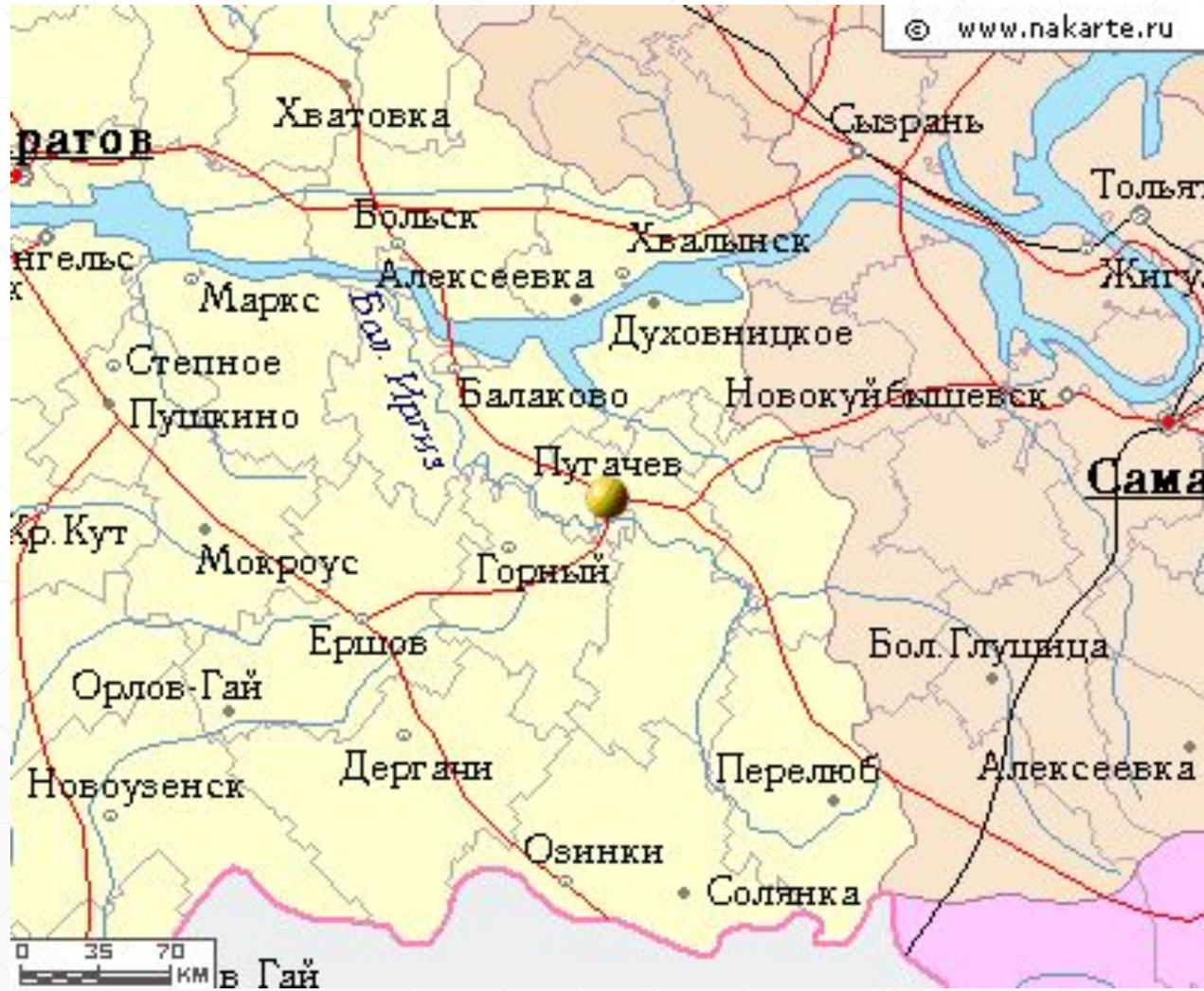
Лихвин (1565) → Чекалин (1944) 964 человека



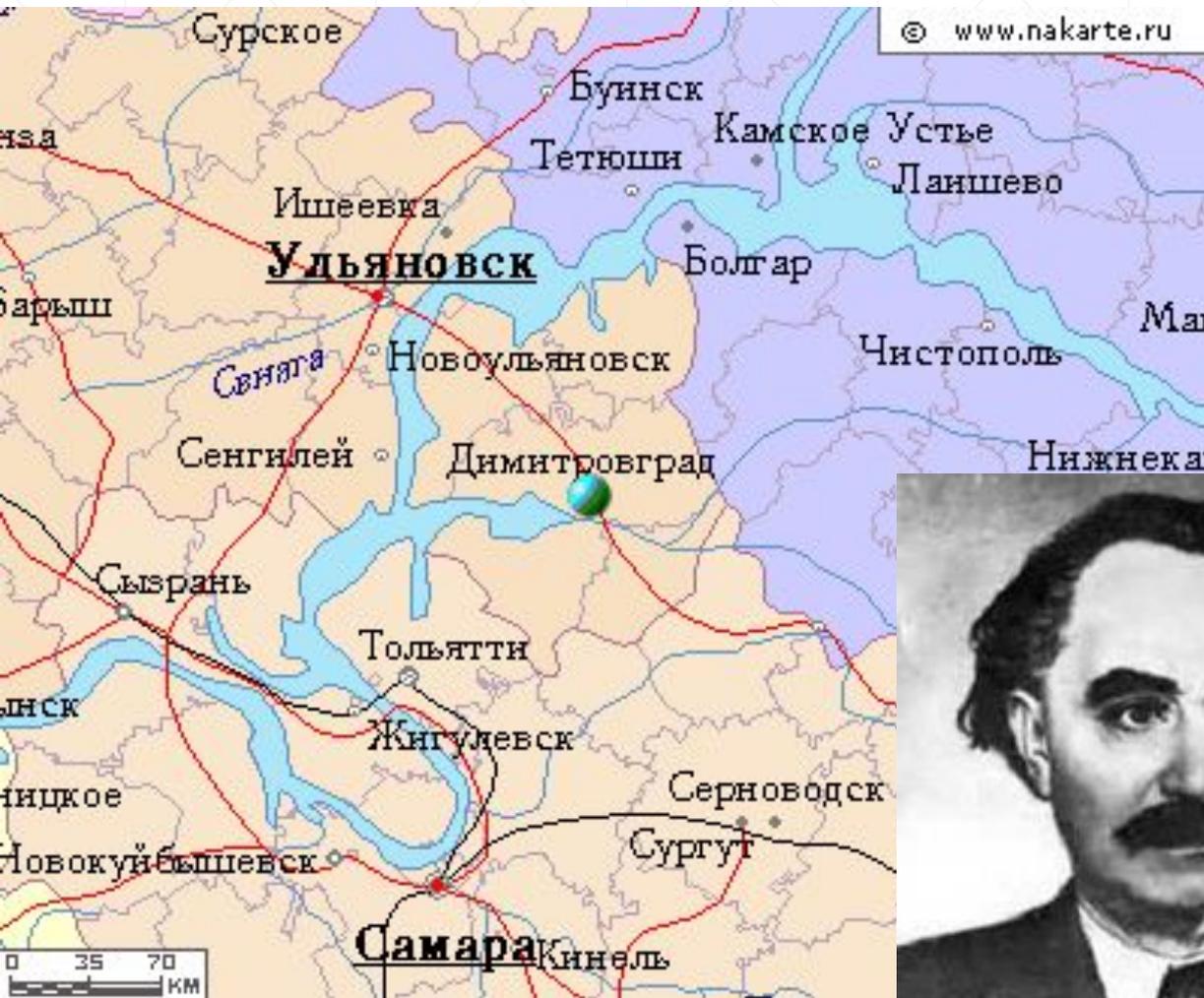
Лопасня (XVIII век) → Чёрное Озеро (1920) → Лопасня (1936)
→ Чехов (1954) 70 тыс.



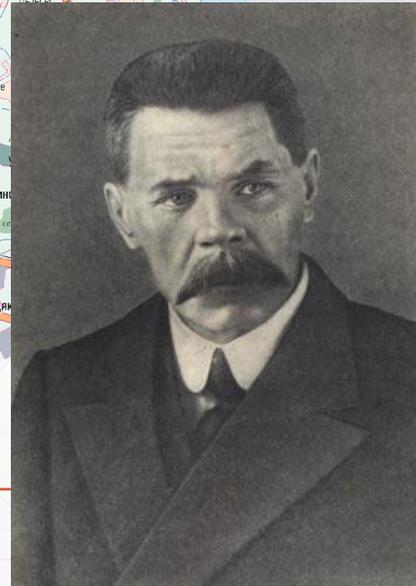
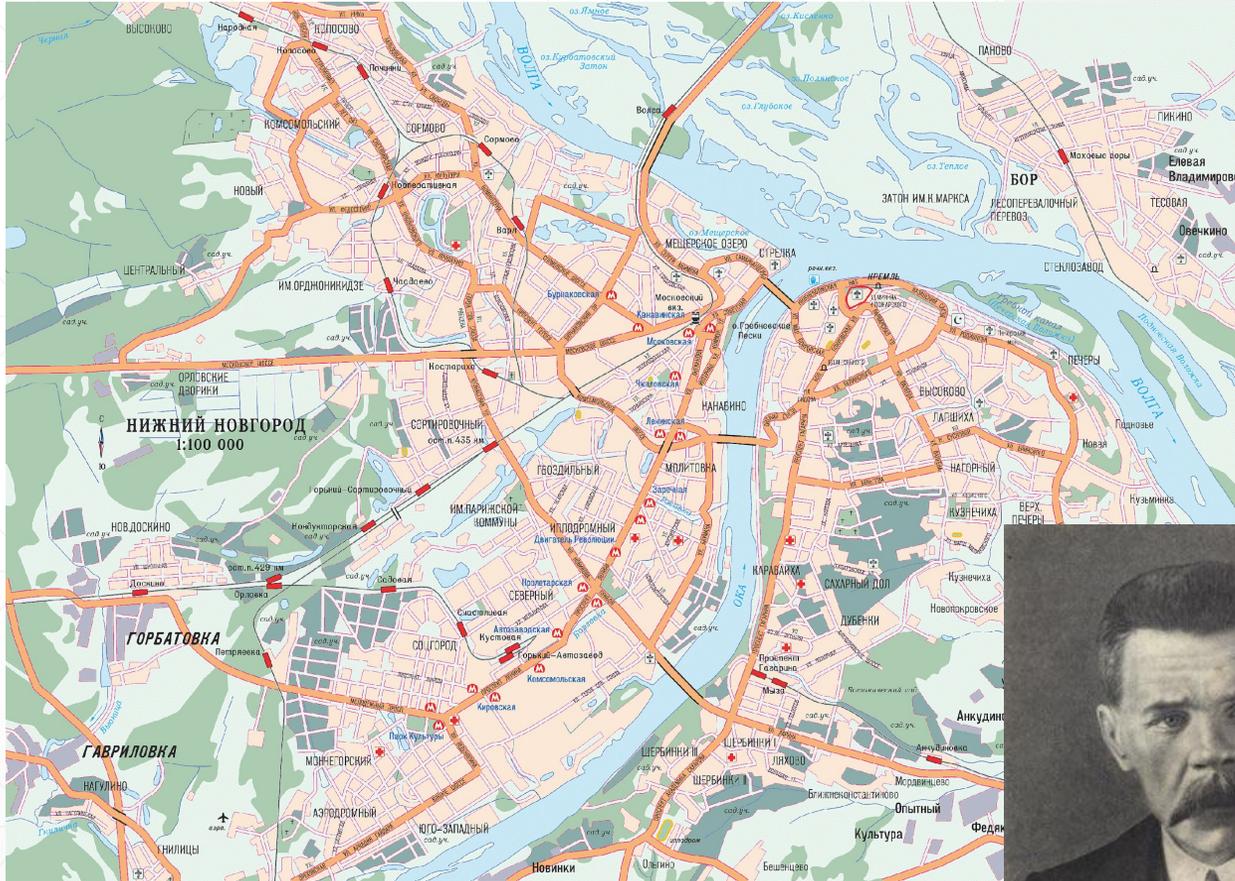
слобода Мечетная (1764) → Николаевск (1835) → Пугачёв
(1918) 41 тыс.



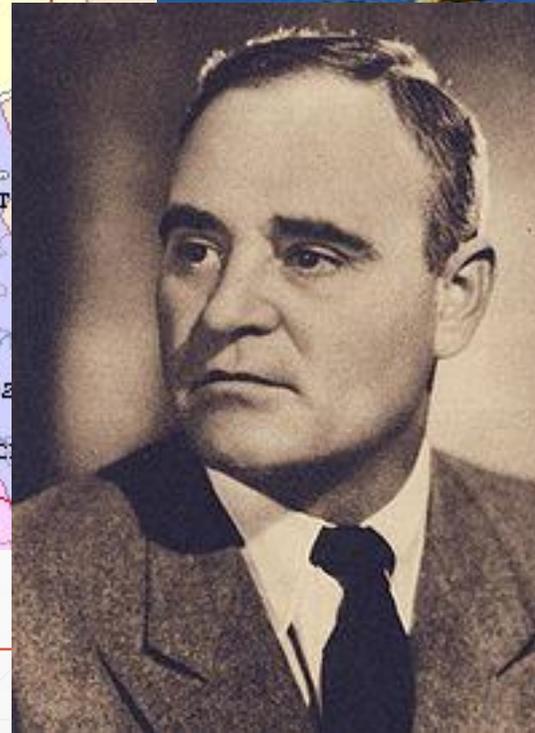
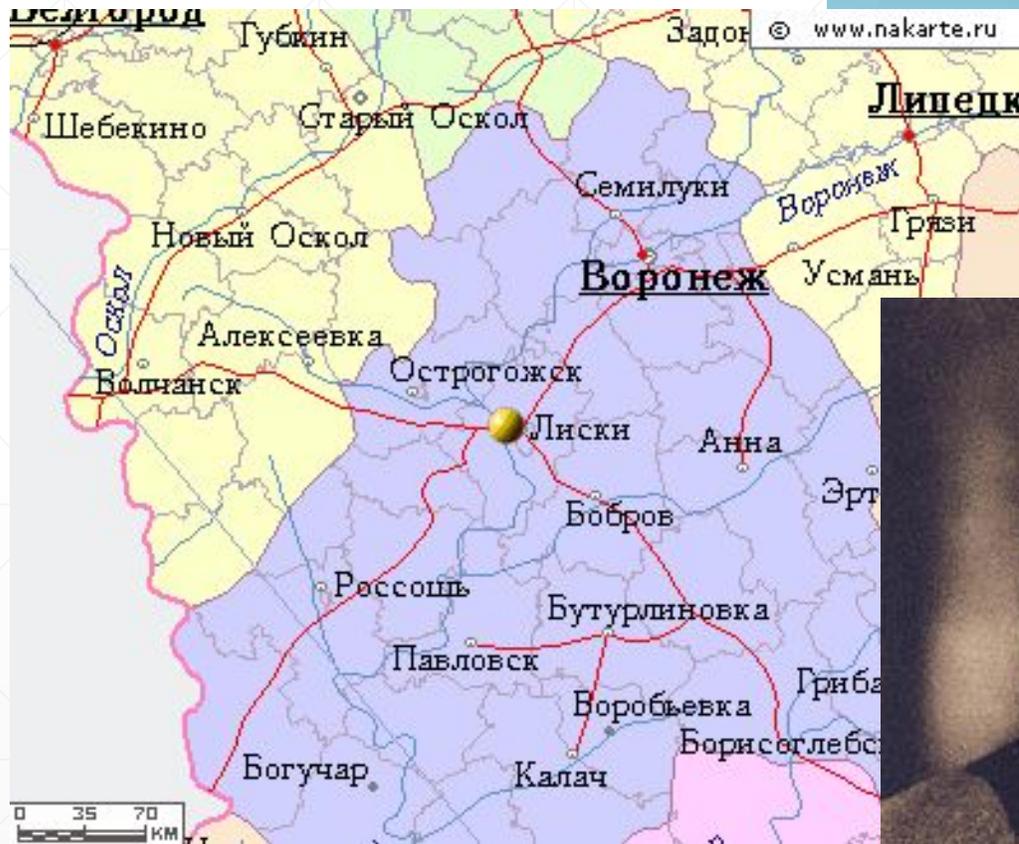
Мелекесс (1698) → Димитровоград (1972) 120 тыс.



Нижний Новгород (1221) → Горький (1932) → Нижний Новгород (1990)



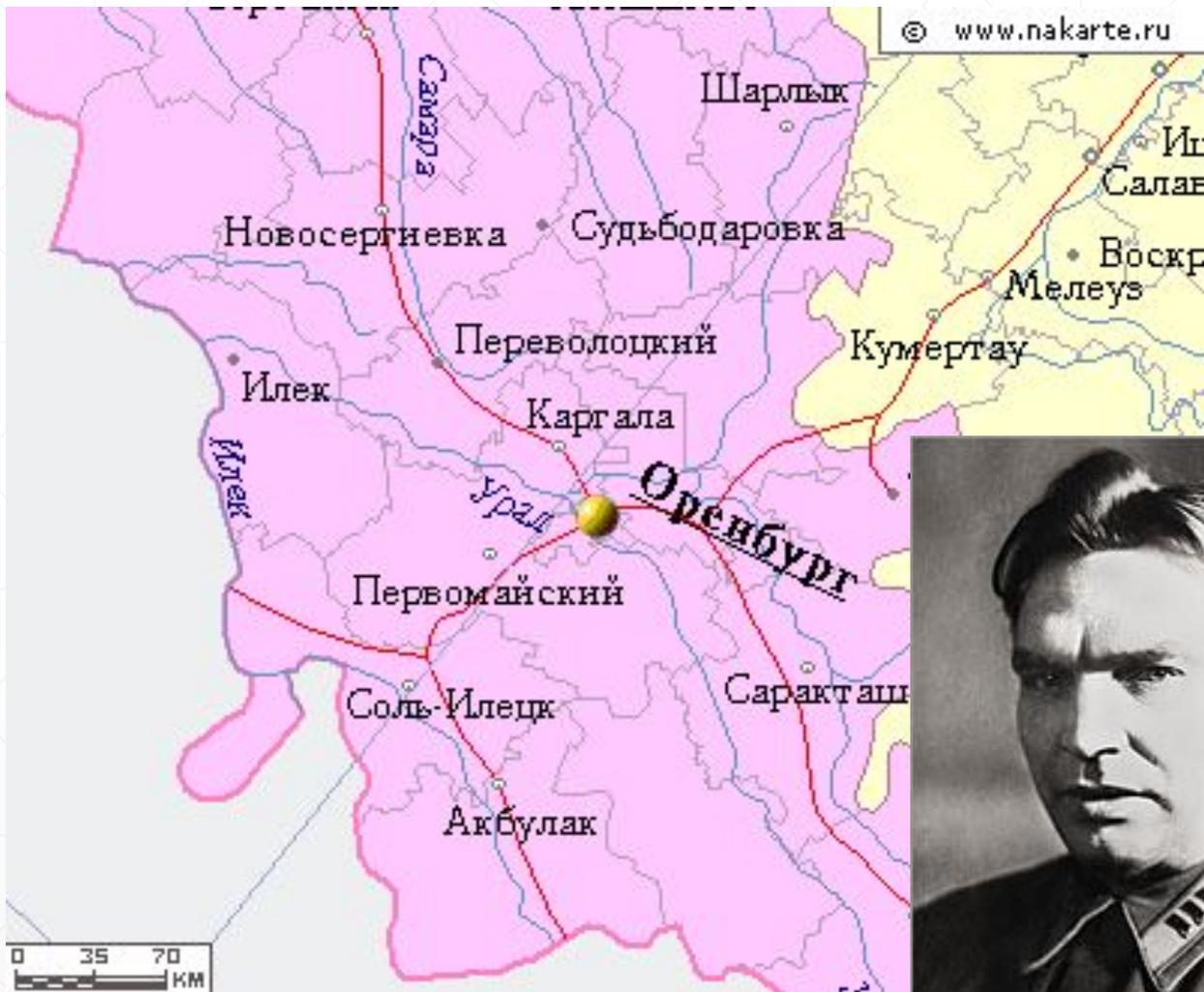
Новая Покровка (XVI век) → Свобода (1928) → Лиски (1943) →
Георгиу-Деж (1965) → Лиски (1991) 54 тыс.



Обдорск (1595) → Салехард (1933) 48 тыс.



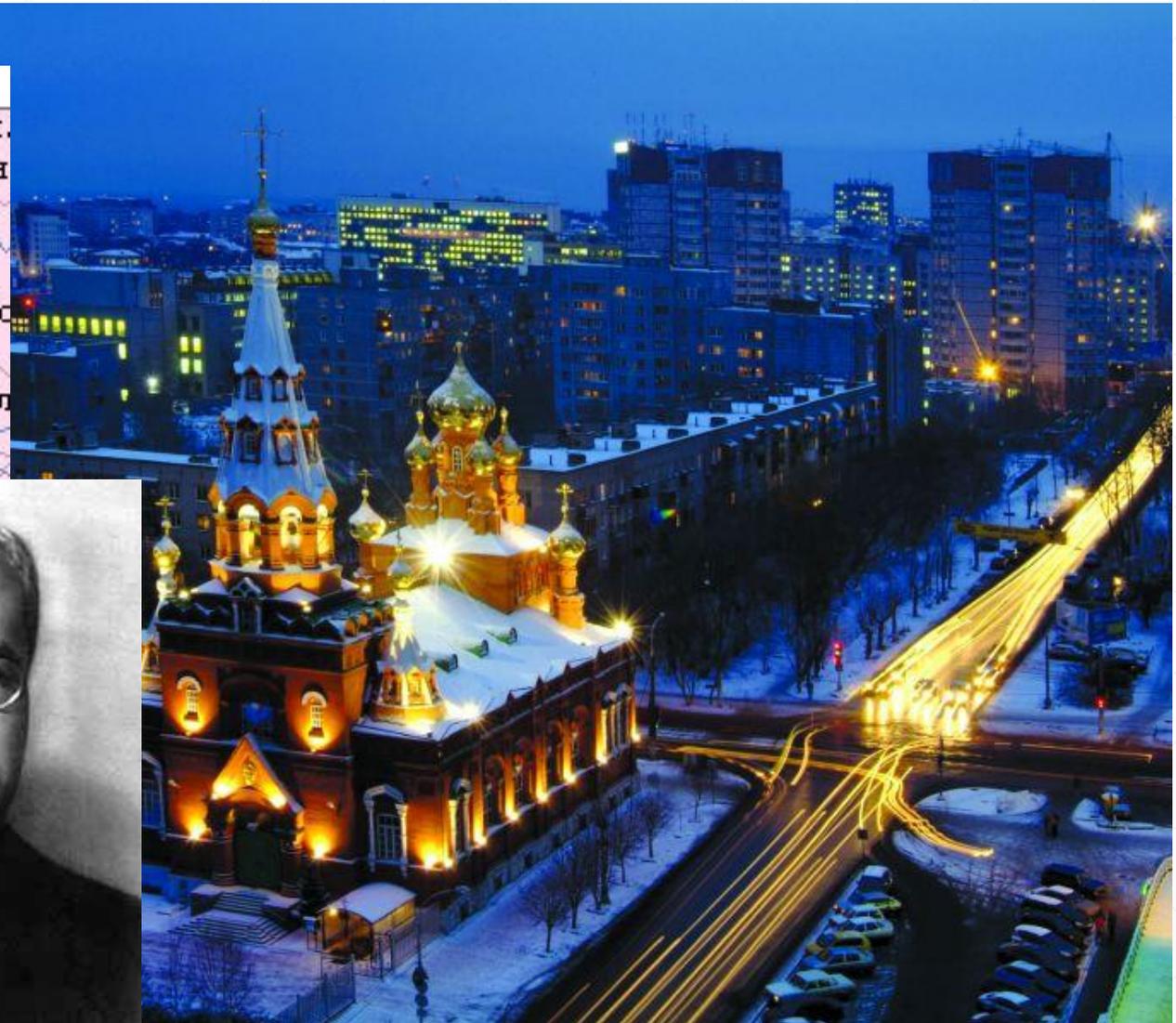
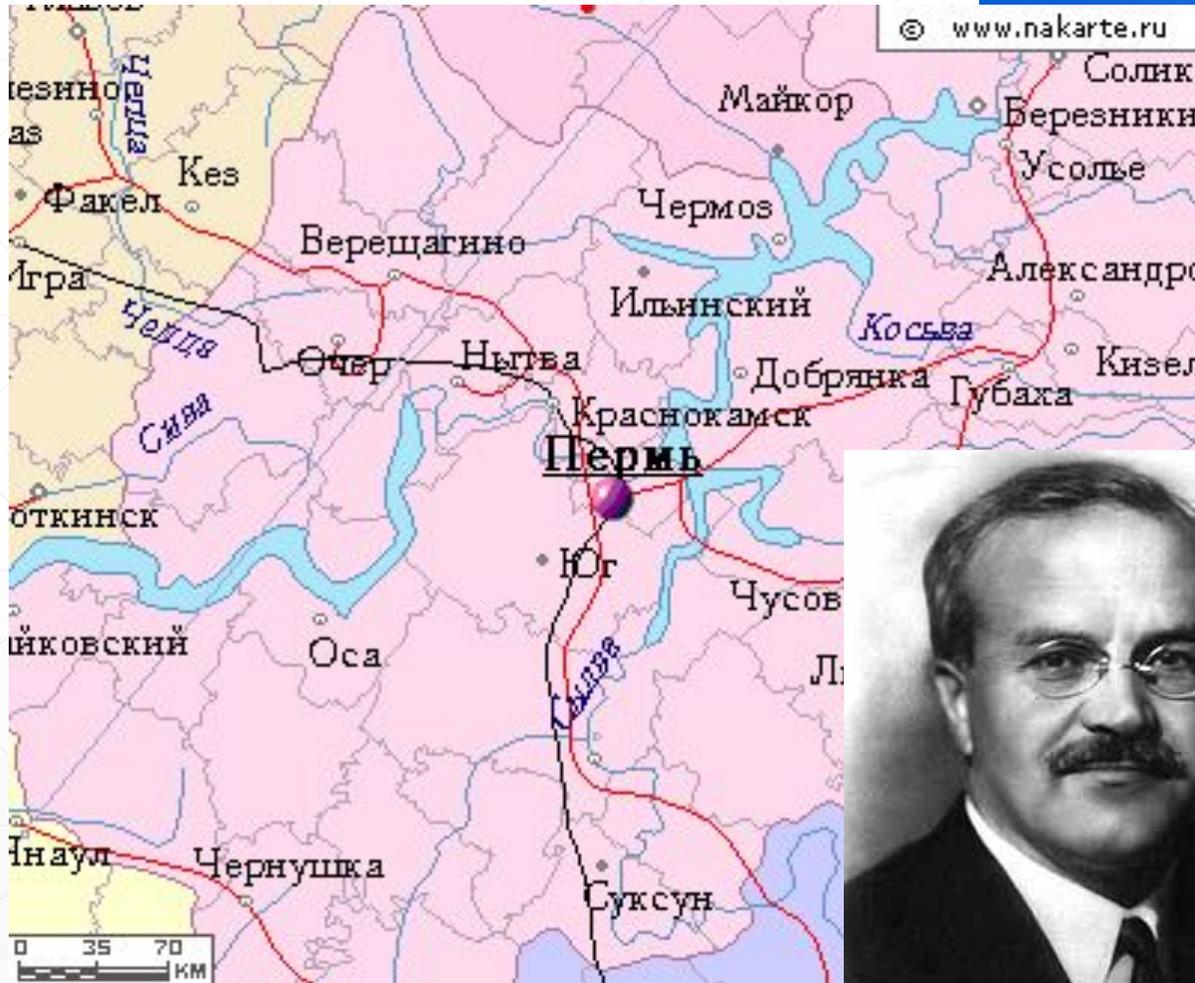
Оренбург (1743) → Чкалов (1938) → Оренбург (1957) 555 тыс.



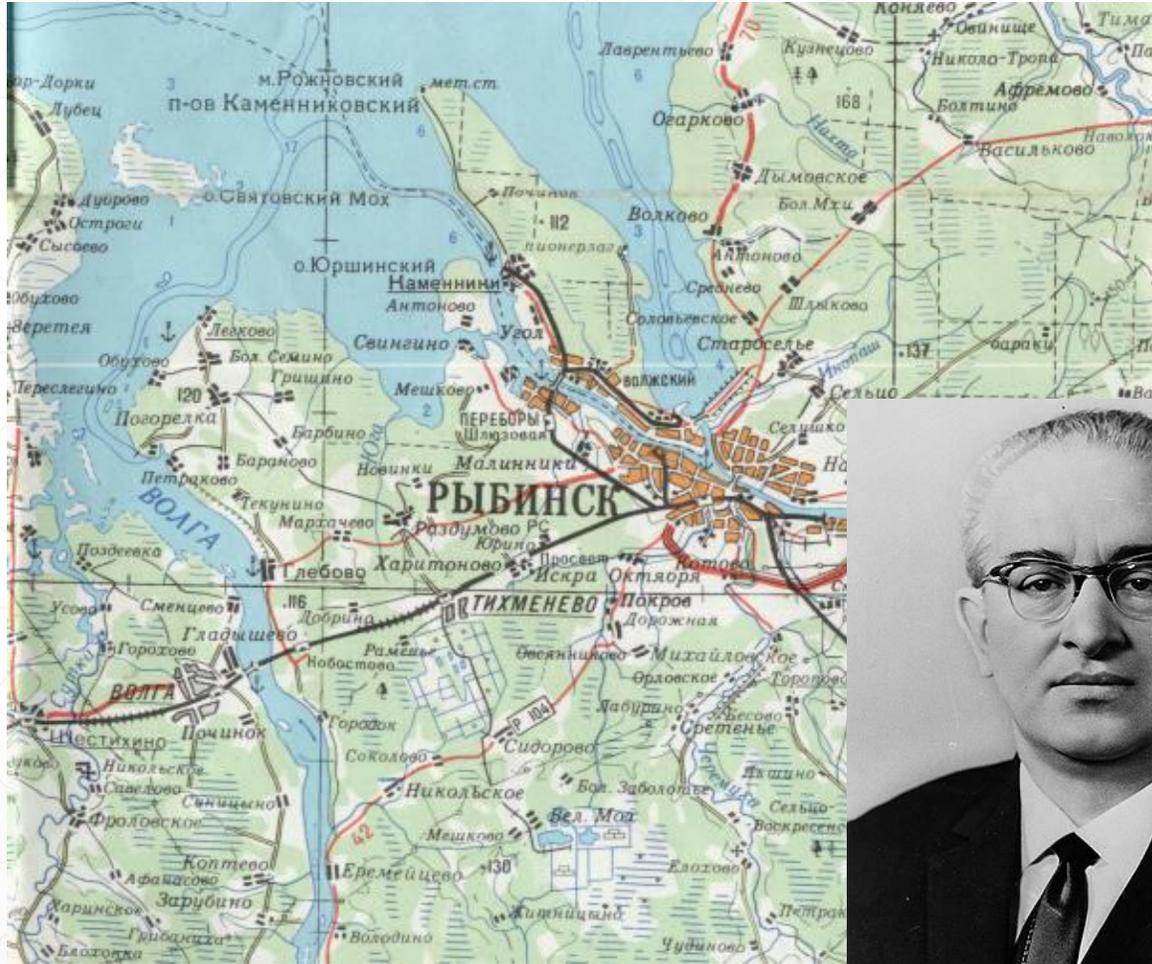
Остяко-Вогульск (1930) → Ханты-Мансийск (1940) 79 тыс.



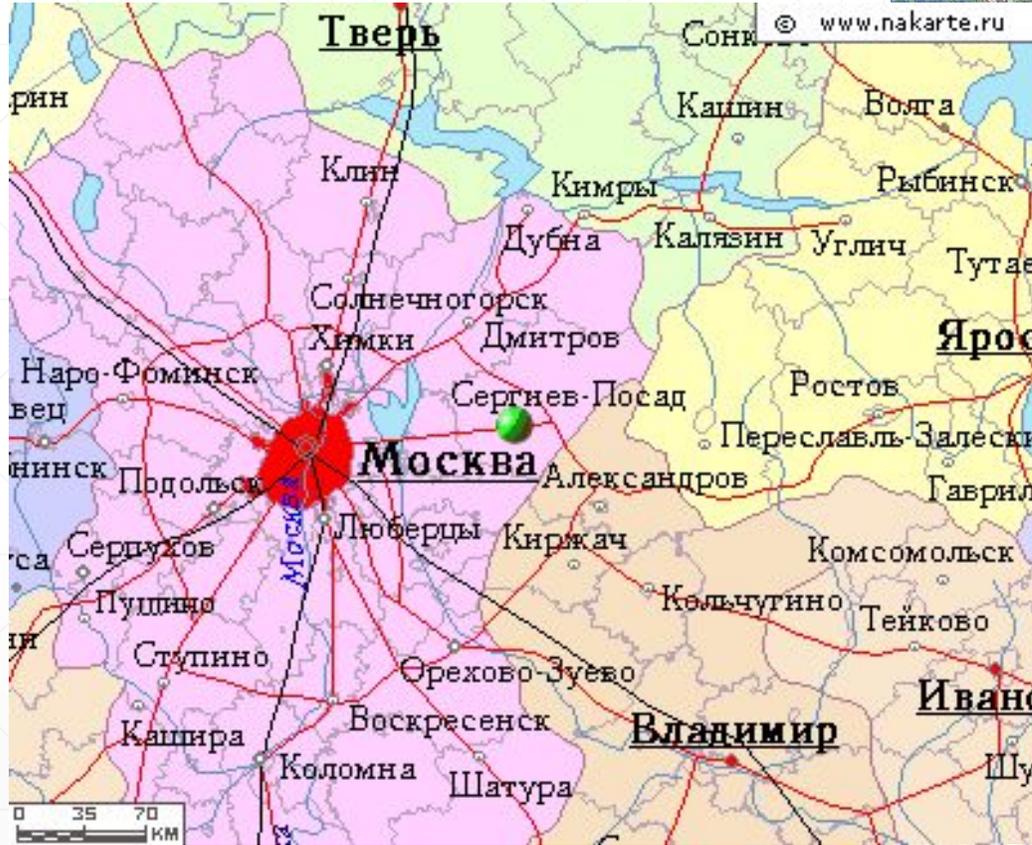
Пермь (1723) → Молотов (1940) → Пермь (1957)



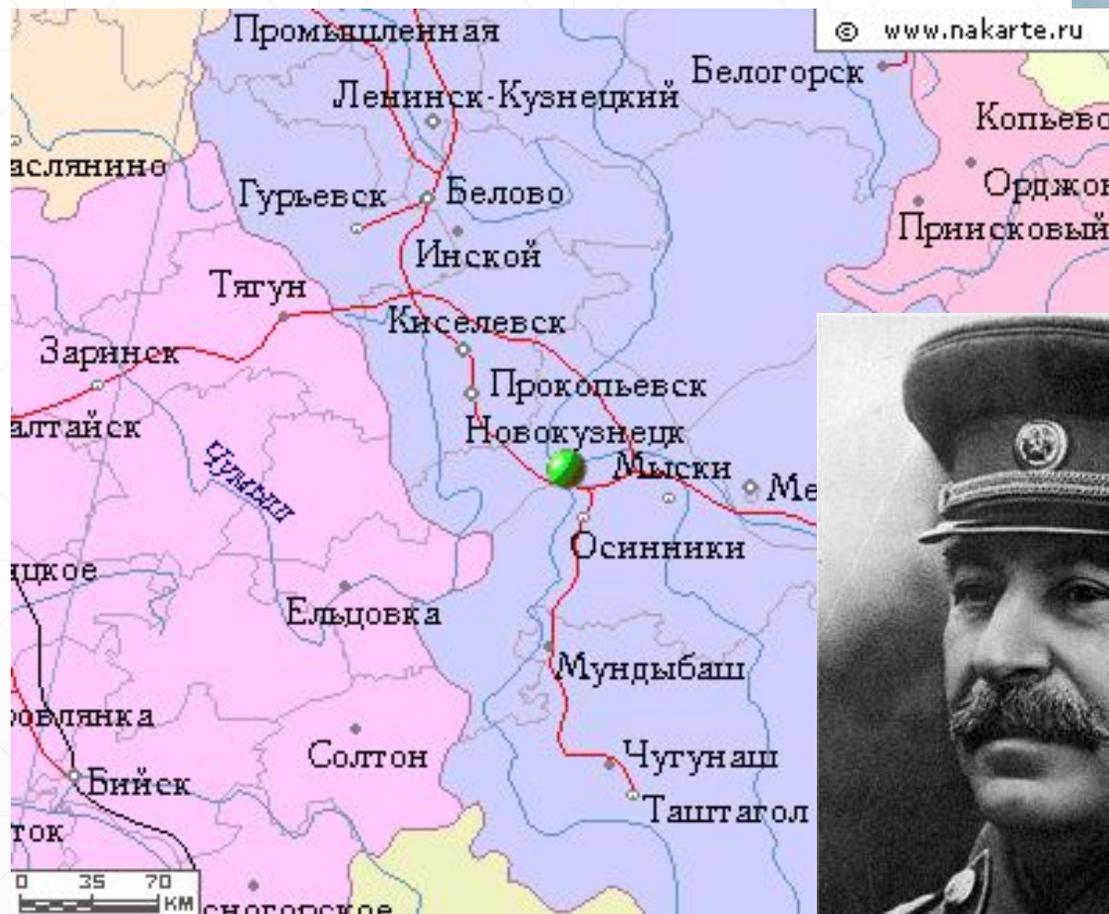
**Рыбинск (1777) → Щербаков (1946) → Рыбинск (1957) →
Андропов (1984) → Рыбинск (1989) 197 тыс.**



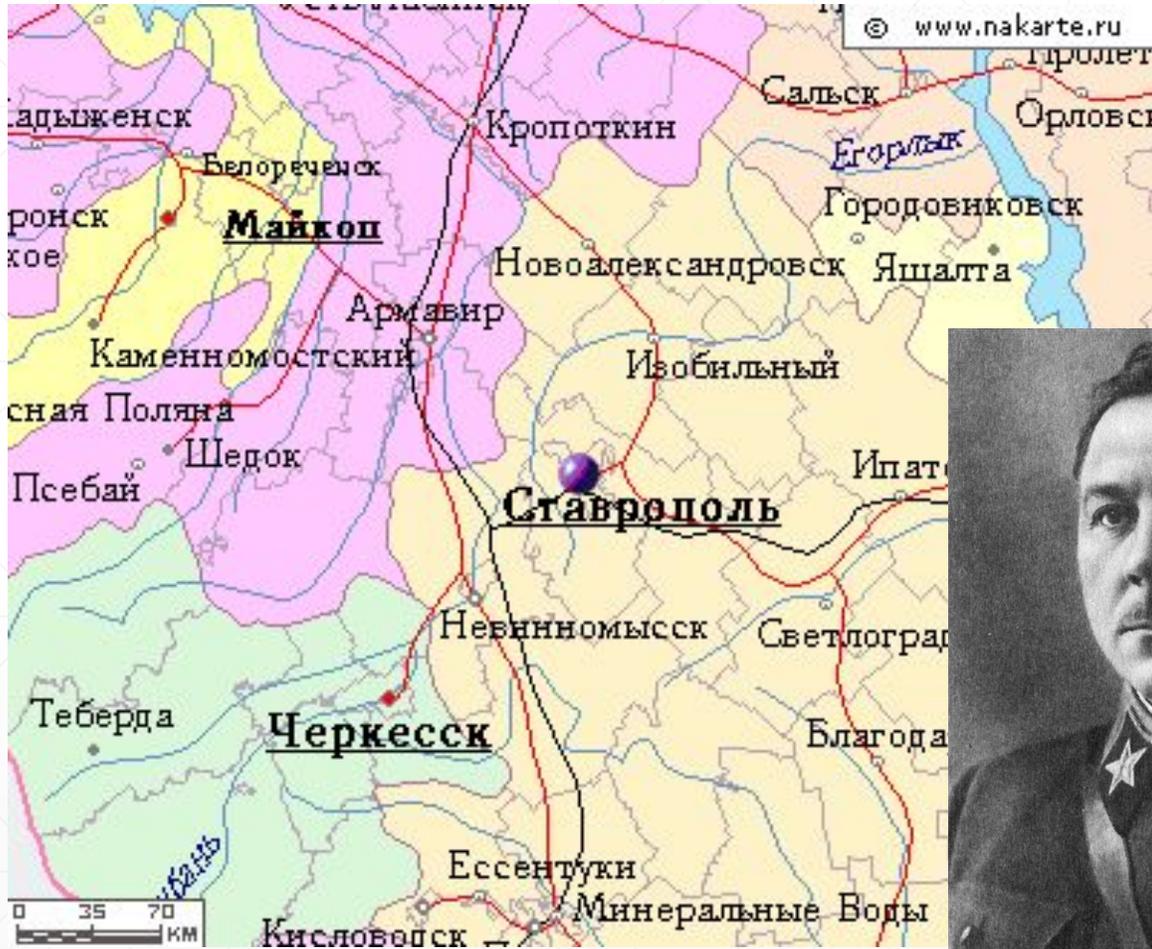
Сергиев Посад → Сергиев (1919) → Загорск (1930) → Сергиев Посад (1991) 109 тыс.



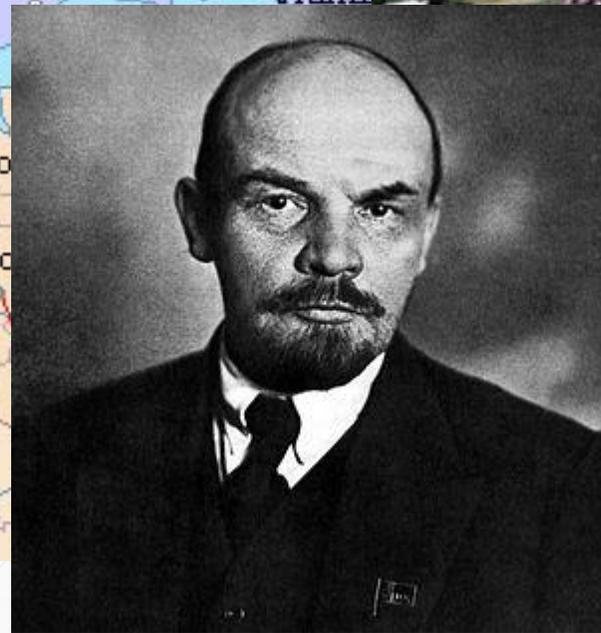
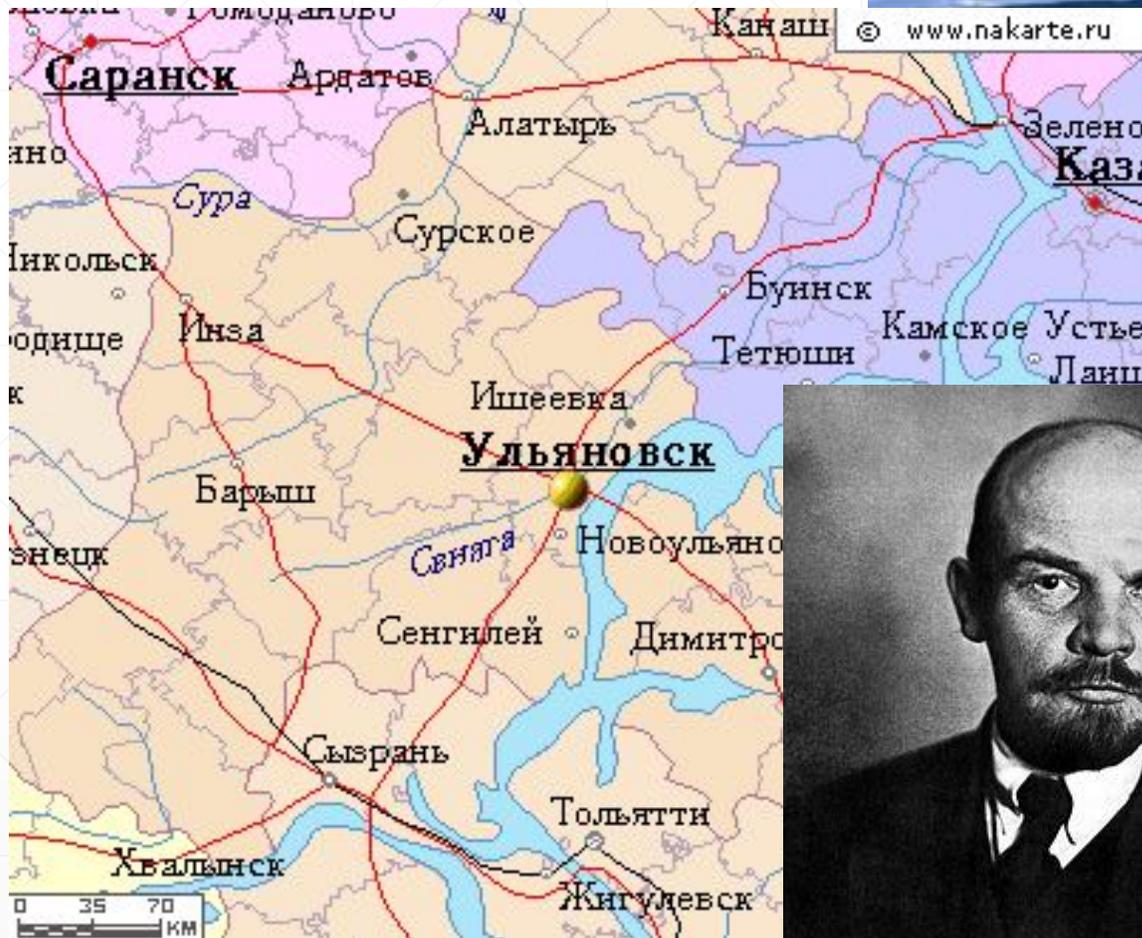
посёлок Сад-город (1929) → Новокузнецк (1931) → Сталинск (1932) → Новокузнецк 550 тыс.



Ставрополь (1777) → Ворошиловск (1935) → Ставрополь (1943) 408 тыс.



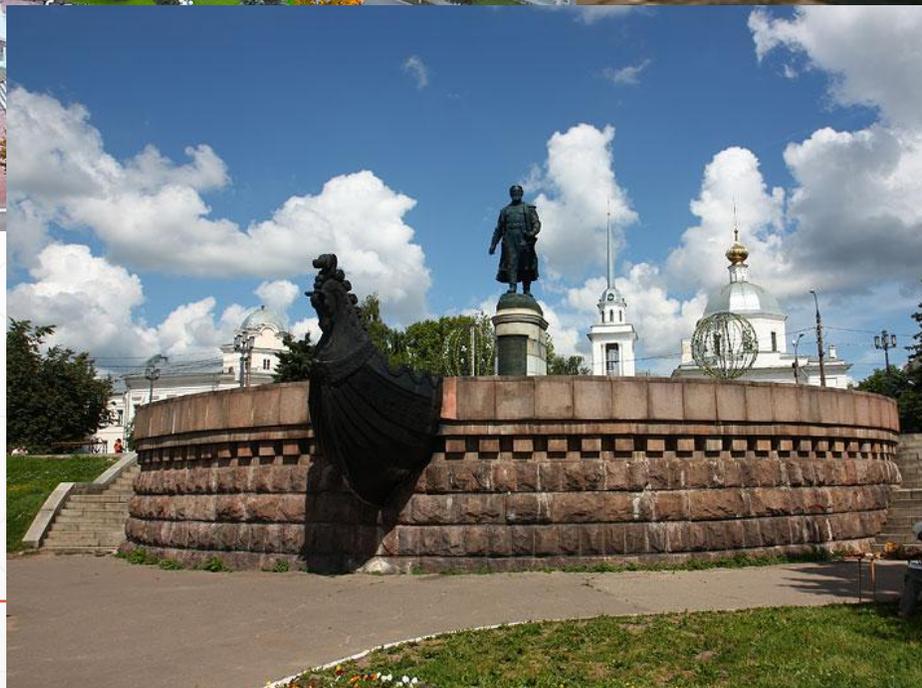
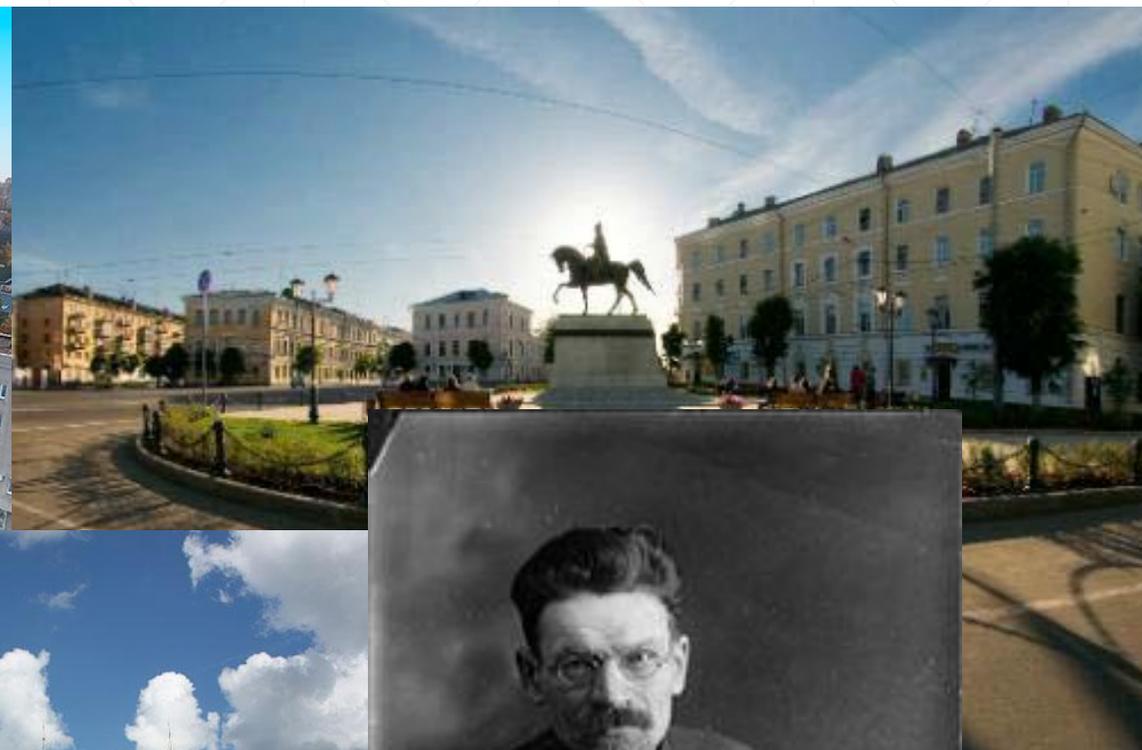
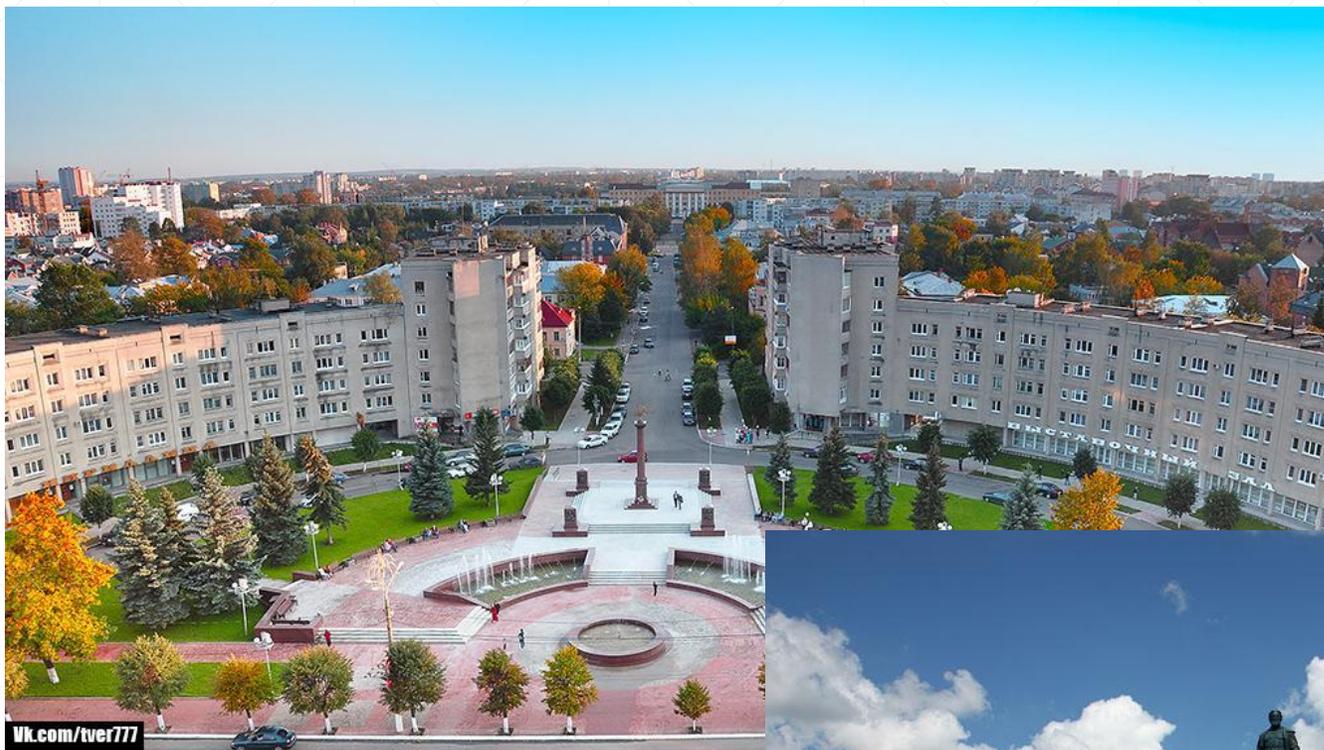
Синбирск (1648) → Симбирск (1780) → Ульяновск (1924) 614
тыс.



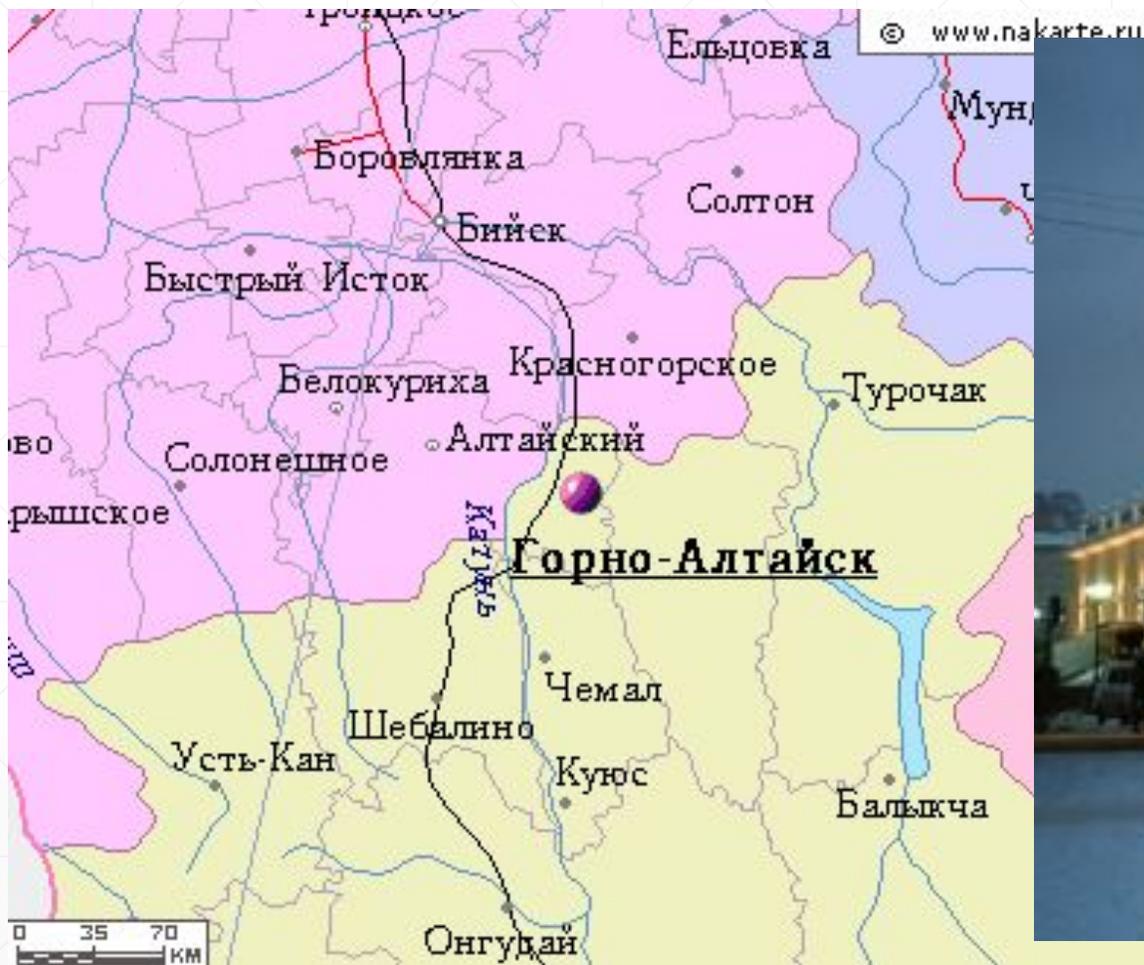
Твангсте (Tvangeste) → Кёнигсберг (Königsberg) (1255) →
Калининград (1946) 437 тыс.



Тверь → Калинин (1931) → Тверь (1990) 407 тыс.



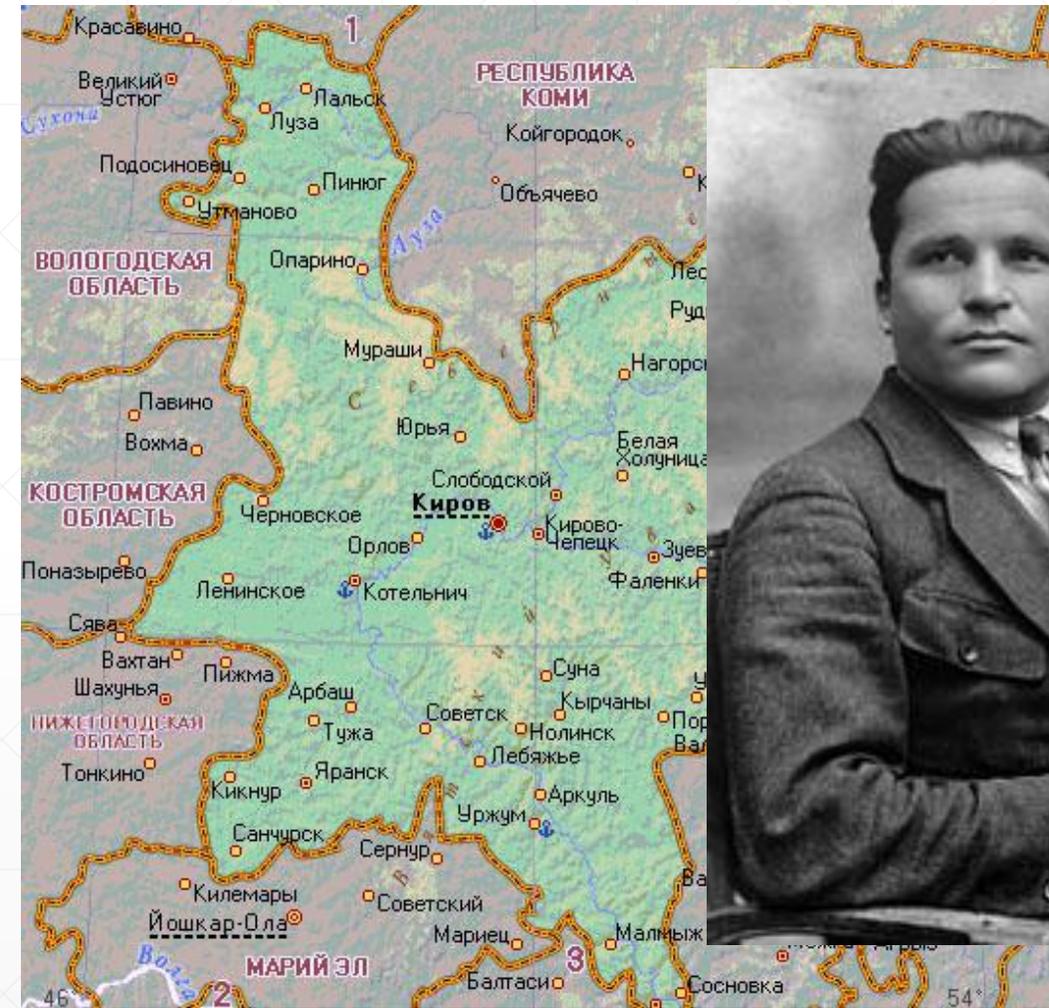
Улала → Ойрот-Тура → Горно-Алтайск (1948) 62 тыс.



Усть-Сысольск → Сыктывкар (1930) 239 тыс.



Хлынов (1181) → Вятка (1374) → Хлынов (1457) → Вятка (1780) → Киров (1934) 480 тыс.



Царицын (1589) → Сталинград (1925) → Волгоград (1961)



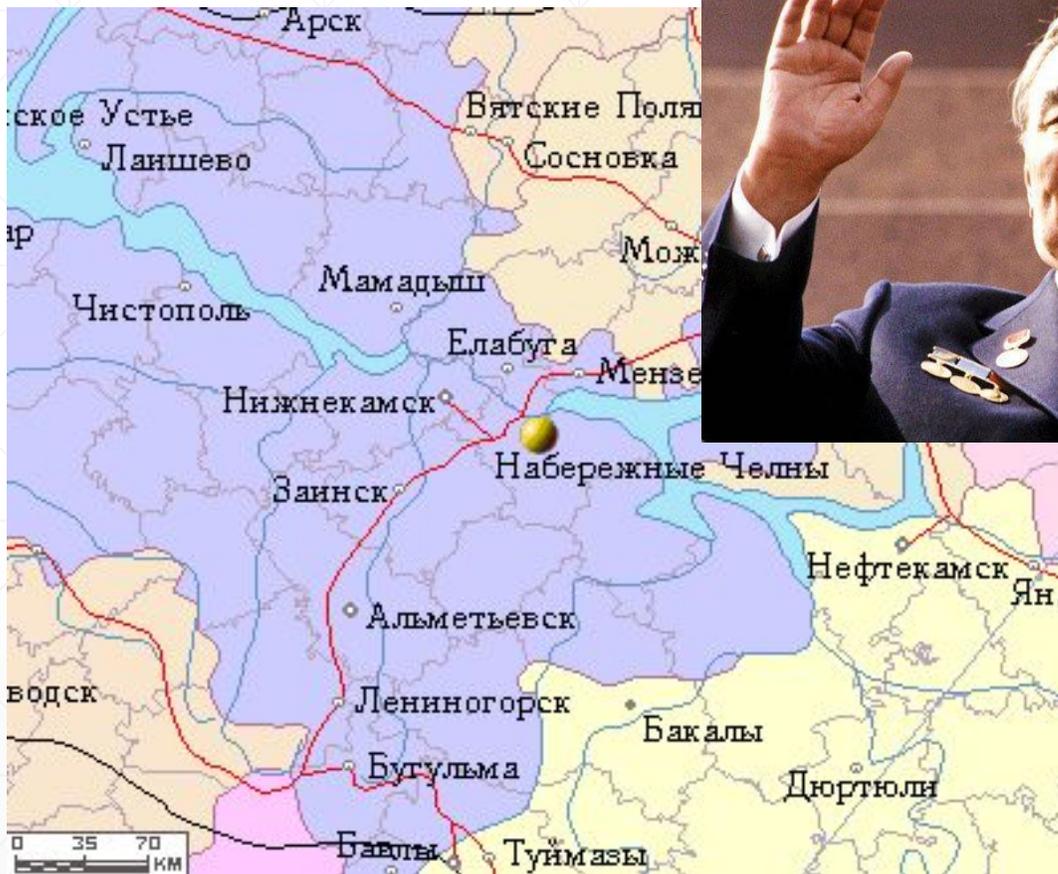
Царевококшайск (1584) → Краснококшайск (1919) → Йошкар-Ола (1927)



Элиста (1880) → Степной (1943) → Элиста (1957)



Яр Чаллы (1172) → Набережные Челны (1626) → Брежнев (1982) → Набережные Челны (1988) 517 тыс.



Задание 1. Соедините вид промышленности и набор городов

Города

1. Чусовой, Новотроицк, Нижний Тагил, Серов, Магнитогорск, Череповец
2. Колпино, Волгореченск, Щелково, Калуга, Таганрог, Выкса, Волжский, Альметьевск
3. Ачинск, Братск, Саяногорск, Волгоград, Краснотурьинск, Новокузнецк, Пикалево
4. Ростов-на Дону, Сызрань, Красноярск (Чебоксары)
5. Энгельс, Волгодонск, Всеволожск, Усть-Катав, Санкт-Петербург
6. Воронеж, Ростов-на-Дону, Пермь, Уфа, Комсомольск-на-Амуре, Казань

Виды

- a) Авиастроение
 - b) Производится общественный-городской транспорт
 - c) Трубопрокат
 - d) Заводы черной металлургии полного цикла
 - e) Алюминиевая промышленность
 - f) Производство зерноуборочных комбайнов
-

Задание 2. Какие конурбации, по мнению Лаппо, есть в России?

1. Самаро-Тольяттинская
 2. Екатеринбургско-Пермская
 3. города Восточной Сибири
 4. города Кавказских Минеральных вод
 5. Поволжская
 6. Ростовская конурбация
 7. Кузбасская конурбация
 8. Московско-Санкт-Петербургская
-

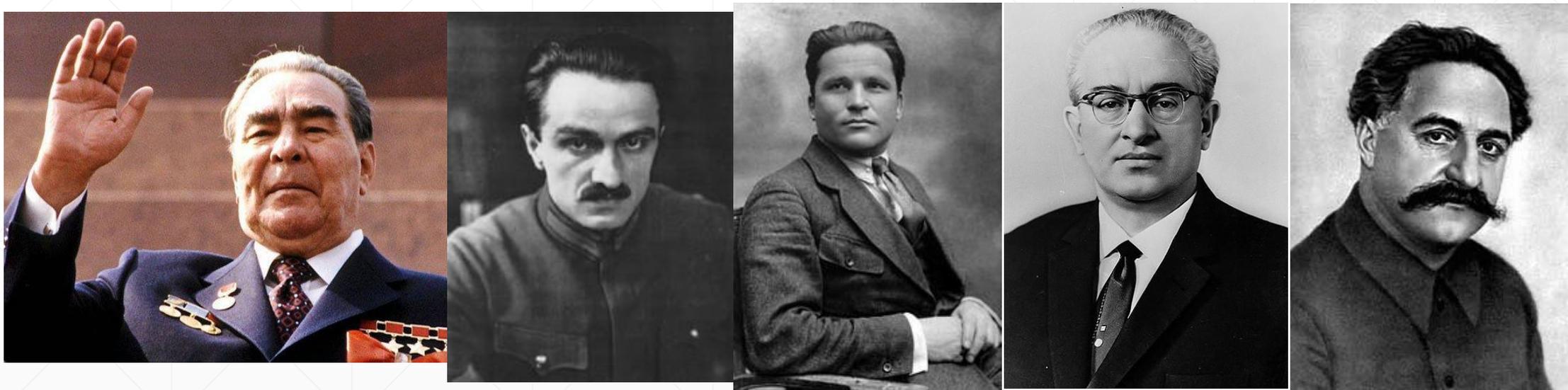
Задание 3. Какая планировочная структура у следующих городов:

- Москва
 - Брянск
 - Санкт-Петербург
 - Нижнего Новгород
 - Волгоград
-

Задание 4. Дайте определение рурурбанизации, субурбанизации и приведите примеры джентрификации в Москве.

1. Рурурбанизация –
 2. Субурбанизация –
 3. Примеры:
-

Задание 5. Распределите города по классификации численности.



- <http://polit.ru/article/2010/02/16/demoscope407/>
- <http://www.ecoross.ru/files/books2012/Lappo,%202012.pdf>
- <http://sociology.sunimc.net/htmledit/uploadfile/system/20100512/20100512152704809.pdf>
- <http://urbanica.spb.ru/?p=1321>
- <http://www.twirpx.com/file/1301760/>
- <http://demoscope.ru/weekly/2013/0551/demoscope551.pdf>
- <http://www.opec.ru/1535529.html>

**Спасибо за
внимание!**

Важные ссылки по теме на статьи и
книги