

**Картографические
способы изображения
объектов и явлений
на картах**

- **Картографическая семиотика** — общая теория систем картографических знаков как языка карты
- **Картографическая синтактика** — правила построения и употребления знаковых систем, их структурные свойства, грамматику языка карты
- **Картографическая семантика** - соотношения условных знаков с самими отображаемыми объектами или явлениями
- **Картографическая прагматика** - информационная ценность знаков как средства коммуникации и особенности их восприятия
- **Картографическая стилистика**

Язык карты

- это используемая в картографии знаковая система, включающая условные обозначения, способы изображения, правила их построения, употребления и чтения при создании и использовании карт

Картографические условные знаки

- это применяемые на картах графические символы, обозначения различных объектов, их расположение, размеры, форму, качественные и количественные характеристики

Виды условных обозначений

- *внемасштабные или точечные*, применяемые для изображения объектов локализованных в пунктах
- *полумасштабные или линейные*, используемые для объектов линейного характера. Они преувеличивают ширину объектов, но масштабны по длине
- *масштабные или площадные*, употребляемые для объектов, выражающихся в масштабе карты. Они показывают границу распространения объекта и характеризуют сам объект с помощью графических средств

ВНЕМАСШТАБНЫЕ

	Пункты государственной геодезической сети		Электростанции
	Радиостанции и телевизионные центры		Ветряные мельницы
	Бензоколонки и заправочные станции		Метеорологические станции

ЛИНЕЙНЫЕ

	Государственные границы		Нефтепроводы подземные
	Автострады		Каналы
	Подвесные дороги		Реки и ручьи

ПЛОЩАДНЫЕ

	Нольчие кустарники		Соловники проходные
	Виноградники		Пески барзанные
	Намшовые и тростниковые заросли		Галечники

- Статические условные знаки
- Динамические условные знаки

Способы картографического изображения

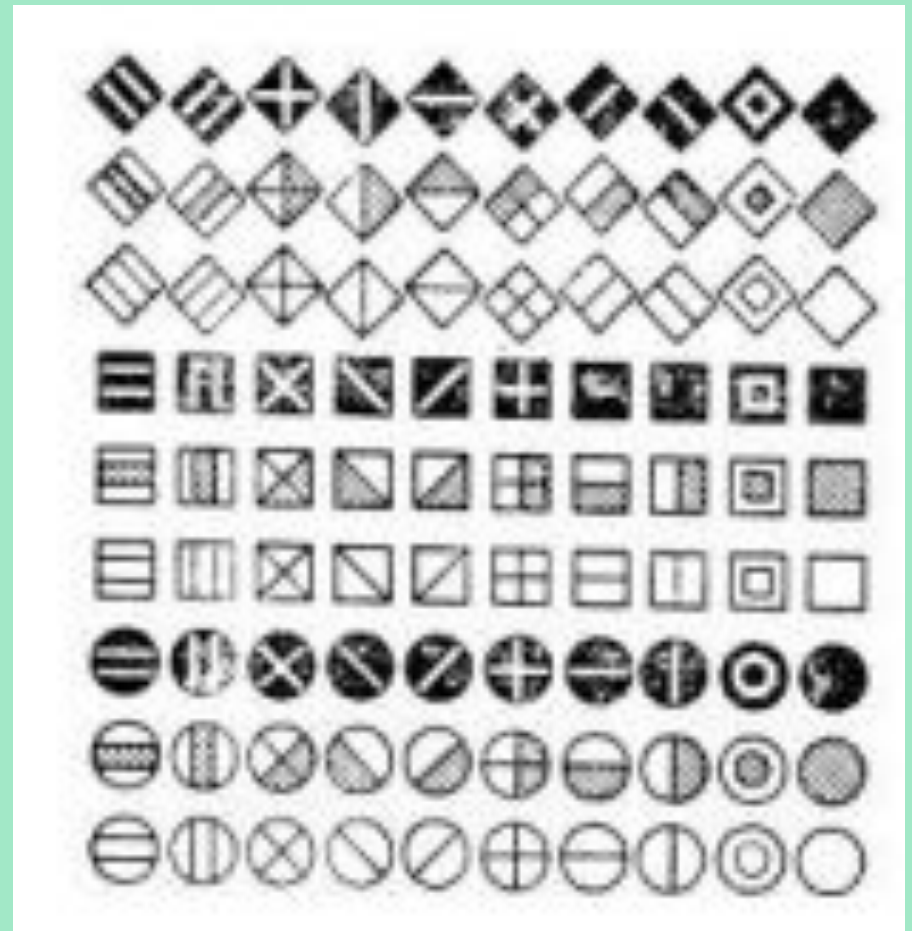
это система условных знаков, используемых для изображения объектов и явлений при составлении карт. Для их построения используются *графические переменные*: форма, размер, цвет, насыщенность цвета, внутренняя структура, ориентировка

Способ значков

- применяется для показа объектов, локализованных на местности, но не выражающихся в масштабе карты

Геометрические значки

- имеют форму простейших фигур (кружок, квадрат, прямоугольник, треугольник и т.д.).
Они могут быть простыми и структурными.



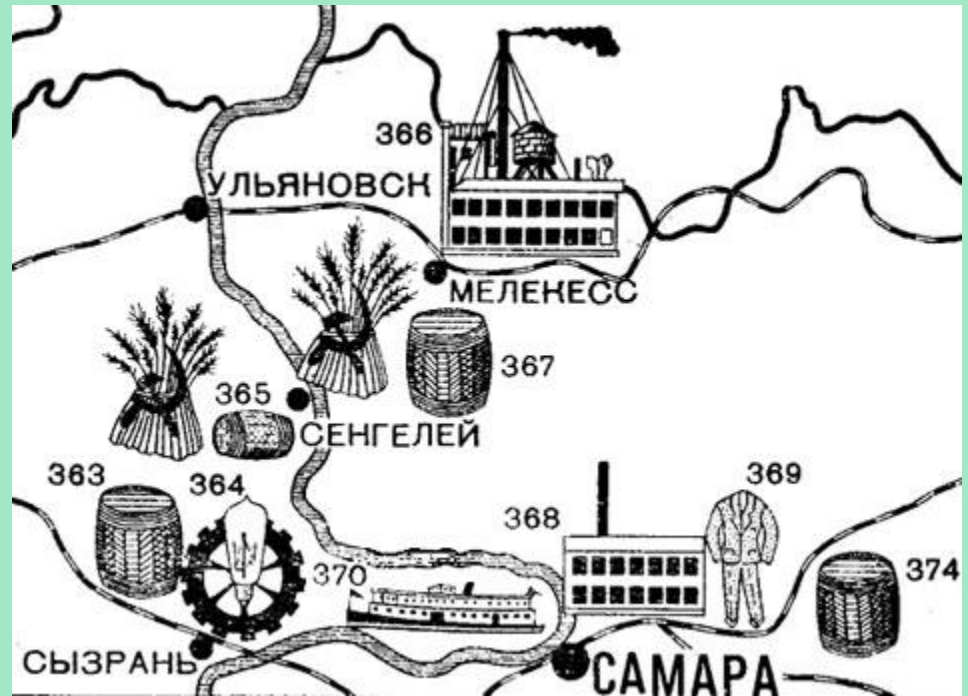
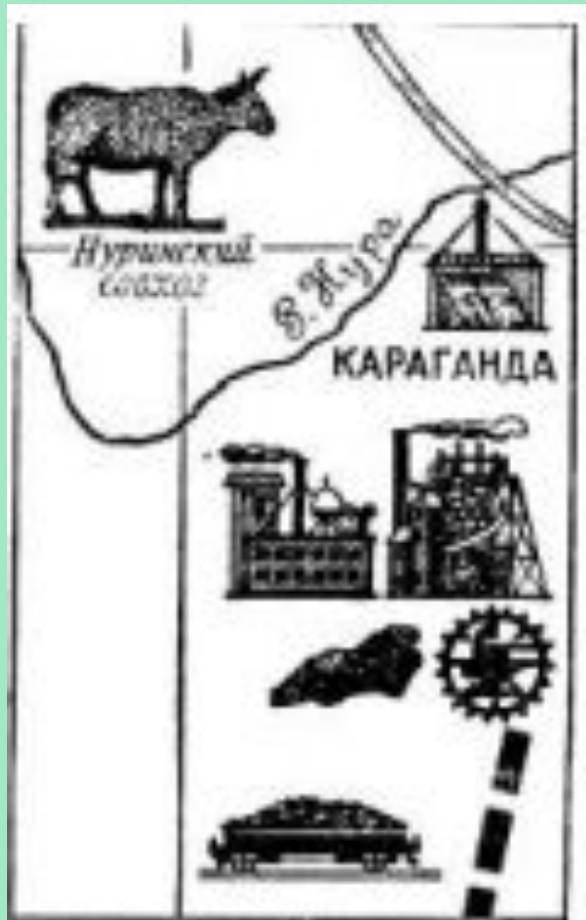
Буквенные значки

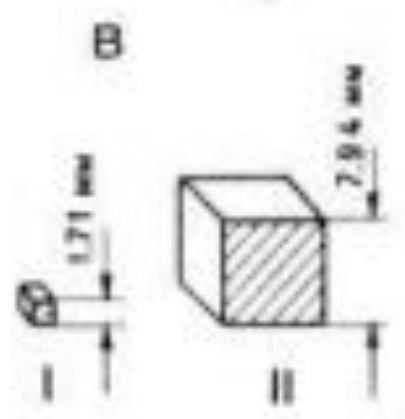
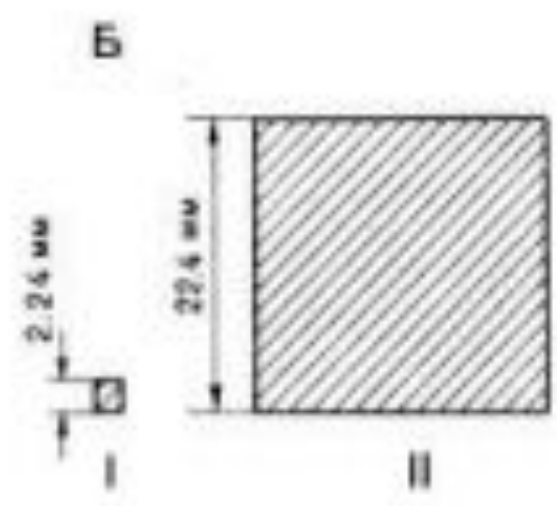
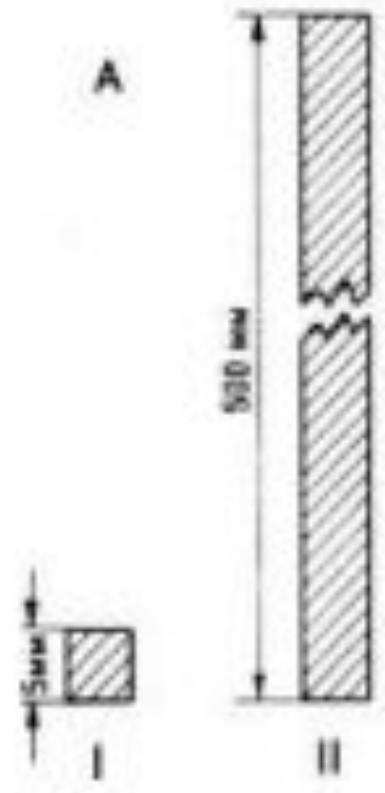
- представляют собой одну или две буквы, поясняющие изображаемый объект или явление. Применяют традиционно для показа месторождений полезных ископаемых.
- для улучшения читаемости их часто вписывают в простую геометрическую фигуру – кружок или квадрат



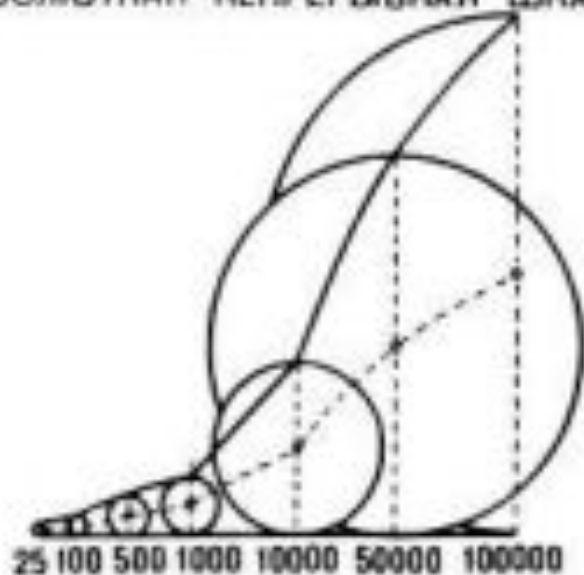
Наглядные (художественные пиктограммы) значки

- по своему рисунку напоминают
изображаемый объект или символизируют
его

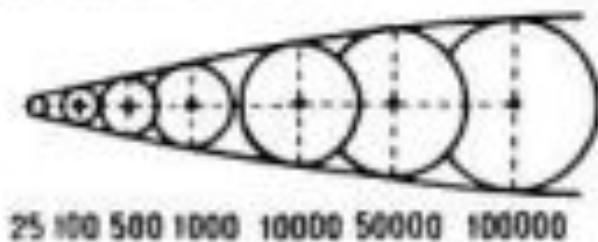




АБСОЛЮТНАЯ НЕПРЕРЫВНАЯ ШКАЛА



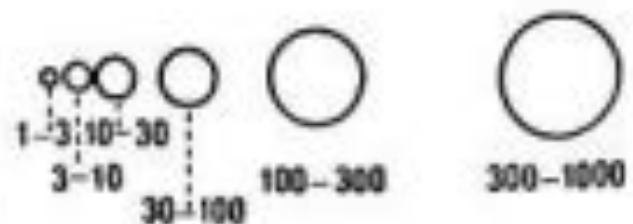
УСЛОВНАЯ НЕПРЕРЫВНАЯ ШКАЛА

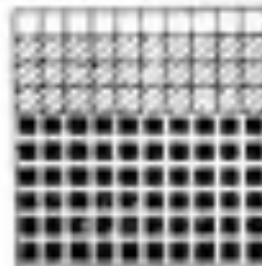


АБСОЛЮТНАЯ СТУПЕНЧАТАЯ ШКАЛА



УСЛОВНАЯ СТУПЕНЧАТАЯ ШКАЛА





1



2



3

ЗНАЧКИ



Обрабатывающая промышленность

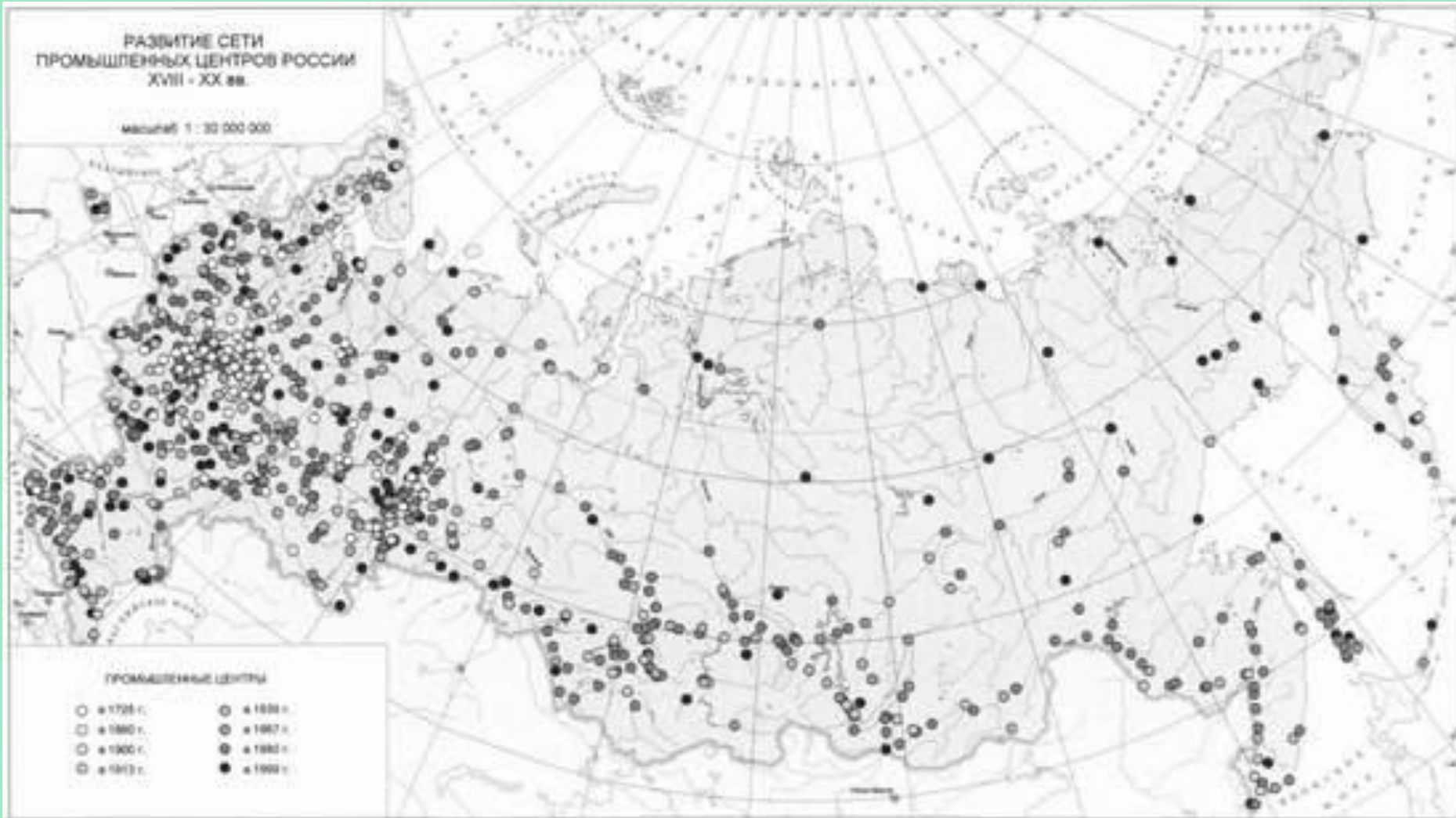
- машиностроение
- химическая
- нефтеперерабатывающая
- производство строительных материалов
- пищевая

Добыча

- ▲ нефти
- ▲ серы

РАЗВИТИЕ СЕТИ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ЦЕНТРОВ РОССИИ
XVII - XX вв.

масштаб 1 : 30 000 000



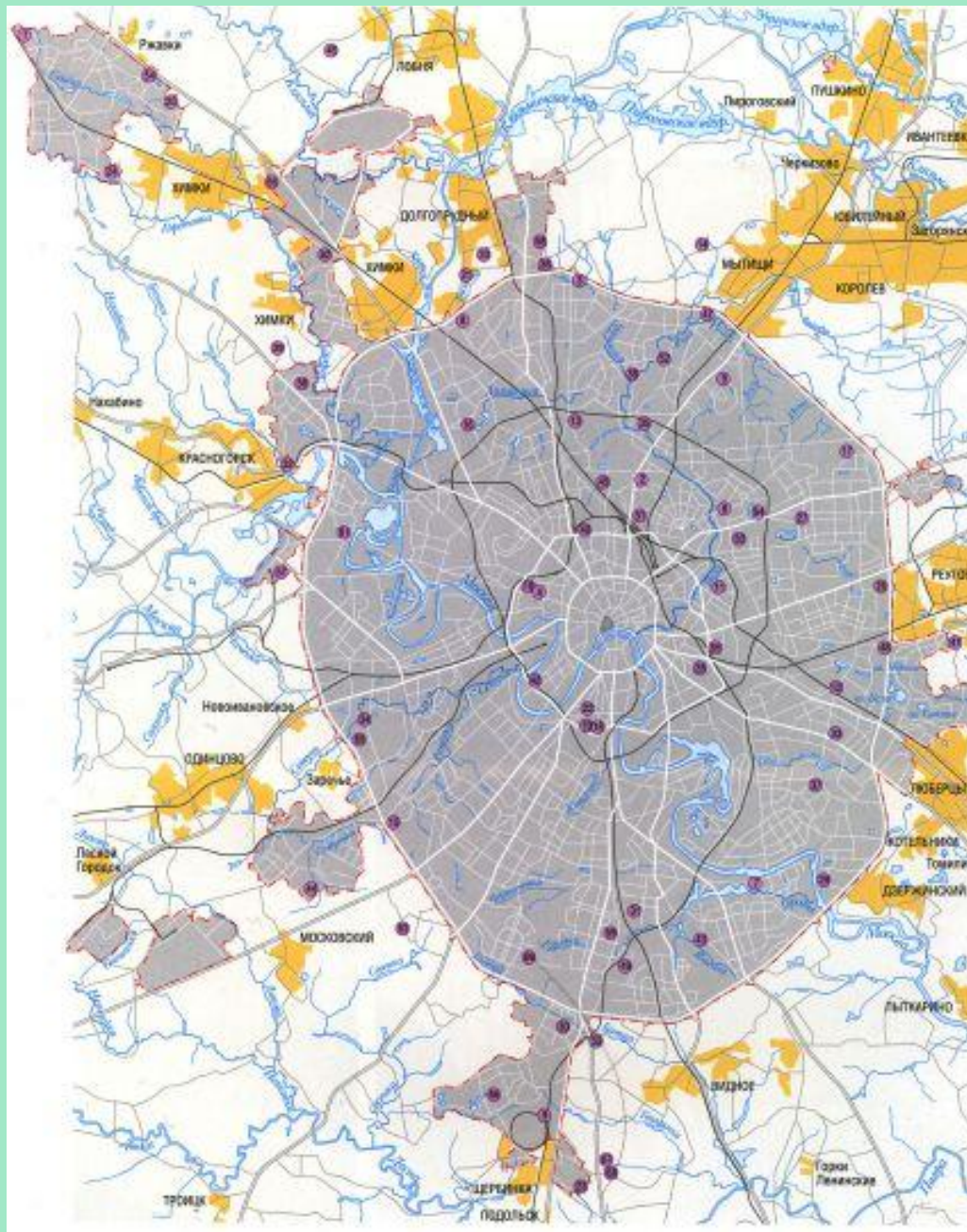
БОЕВЫЕ ДЕЙСТВИЯ В ЮЖНОЙ ОСЕТИИ

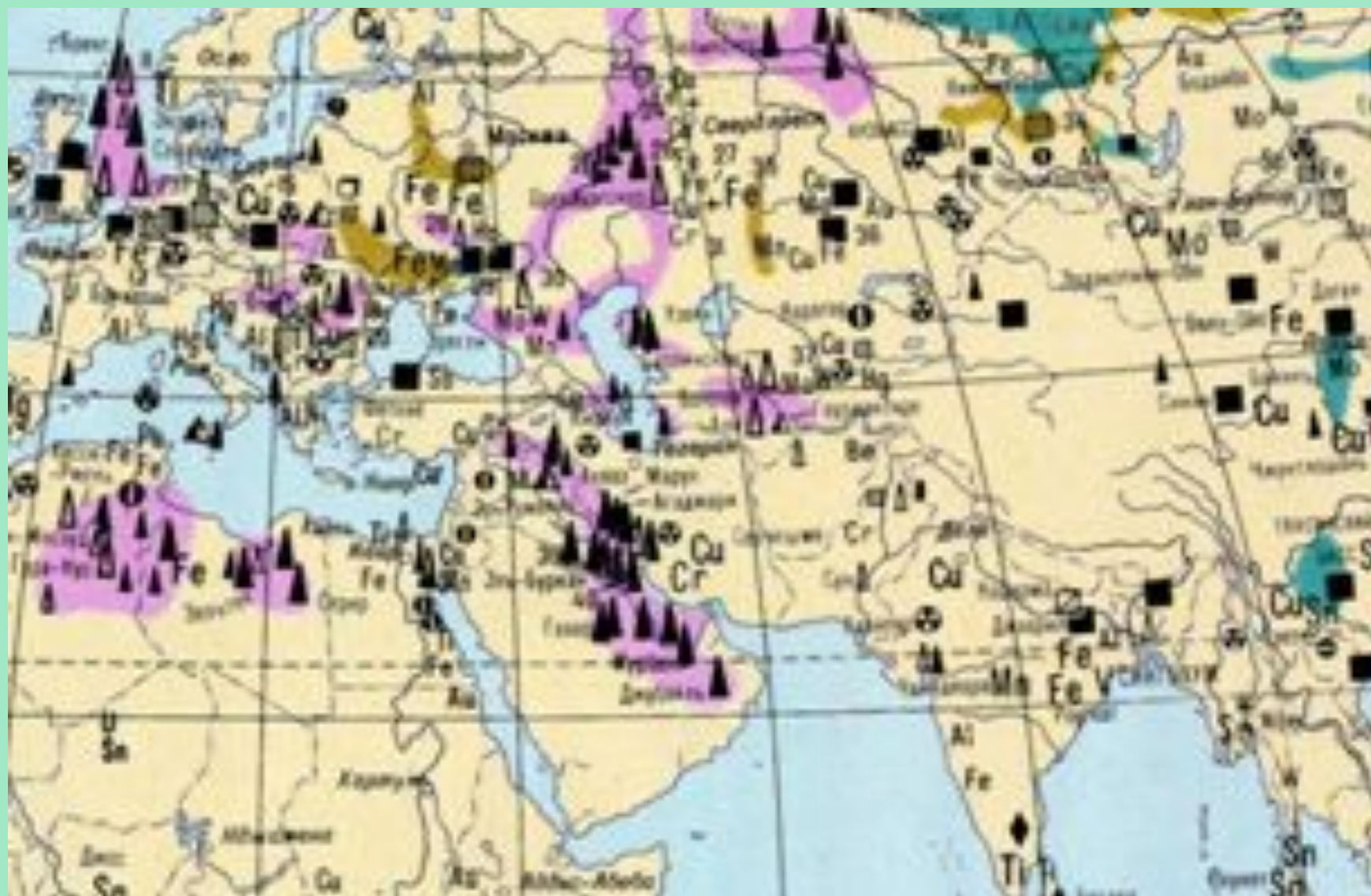


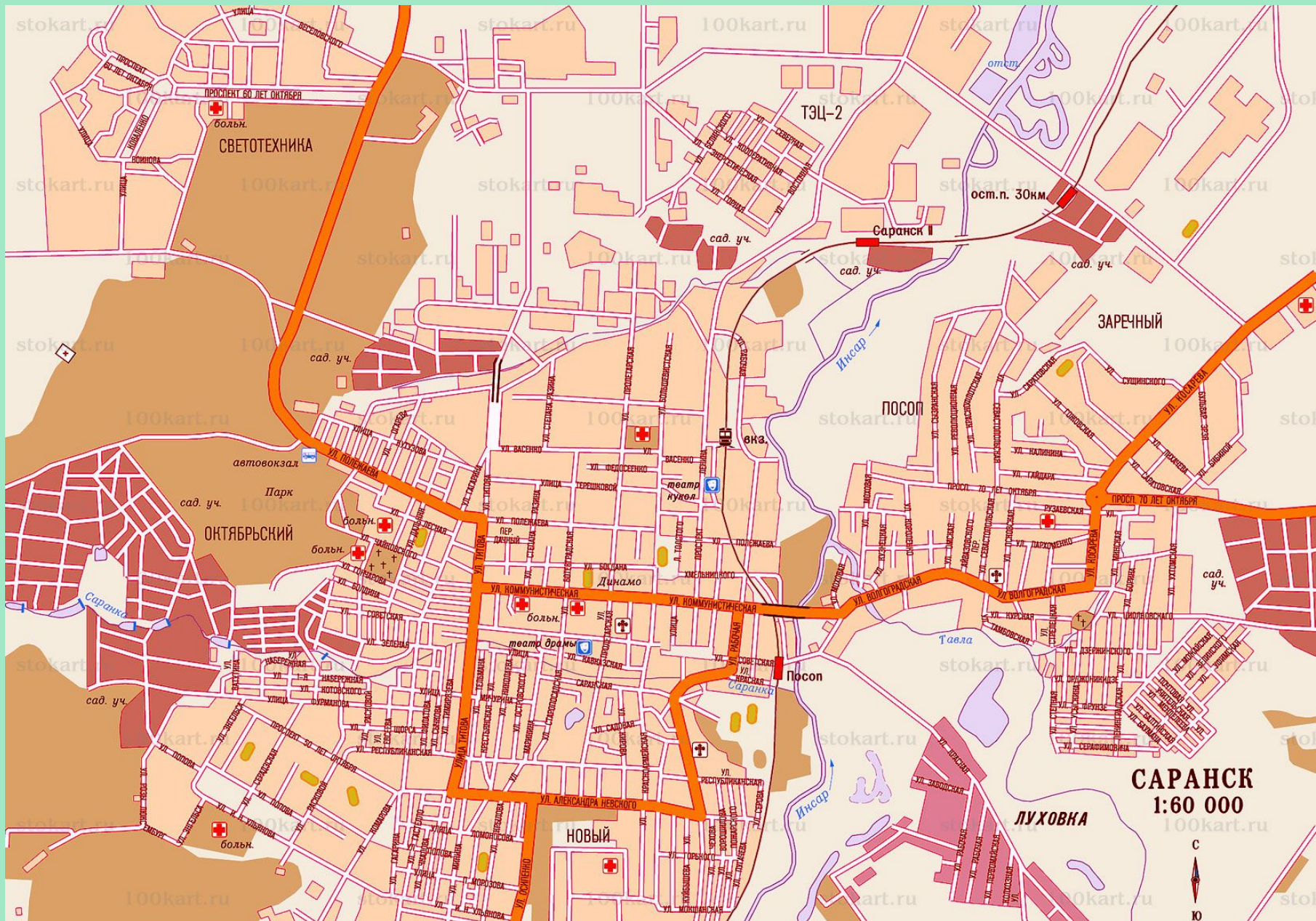
ЮЖНАЯ АМЕРИКА

МАСШТАБ 1:100 000 000









СВЕТОТЕХНИКА

ПРОСПЕКТ 60 ЛЕТ ОКТЯБРЯ

больн.

ОКТАБРЬСКИЙ

Парк

автовокзал

сад. уч.

больн.

больн.

ТЭЦ-2

Саранск II

ост.п. 30км

ЗАРЕЧНЫЙ

ПОСОП

внз

Динамо

Посоп

САРАНСК
1:60 000

ЛУХОВКА

