

# Разработка содержания тематических карт в ГИС

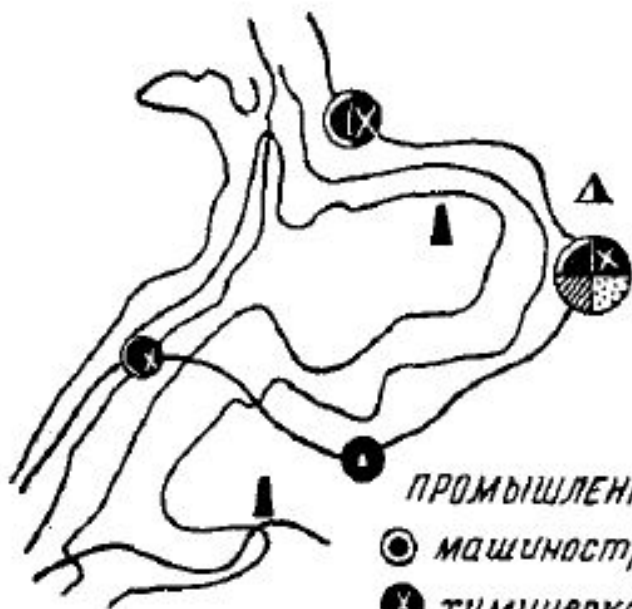
Лекция №5

# 1. Способы изображения тематического содержания

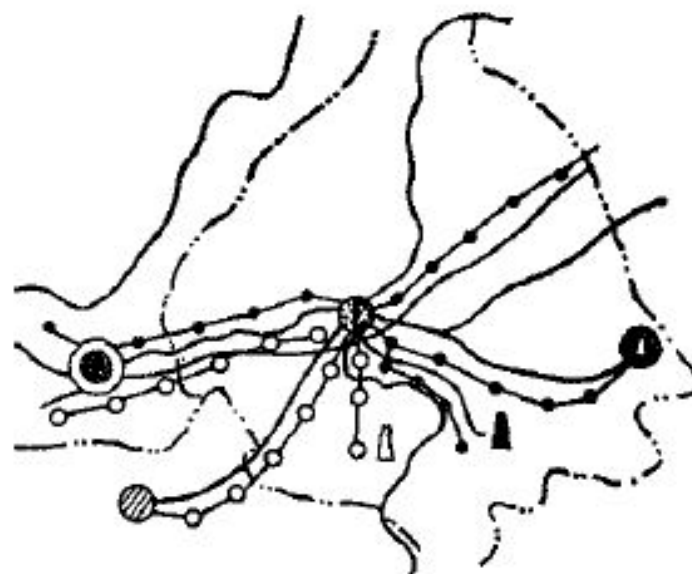
Как известно, в картографии сегодня насчитывается 11 способов изображения тематического содержания:

1. Значковый способ.
2. Способ линейных знаков.
3. Способ качественного фона.
4. Способ количественного фона.
5. Способ изолиний.
6. Способ локализованных диаграмм.
7. Способ знаков движения.
8. Способ ареалов.
9. Точечный способ.
10. Способ картограммы.
11. Способ картодиаграммы.

# Способ значков и линейных знаков

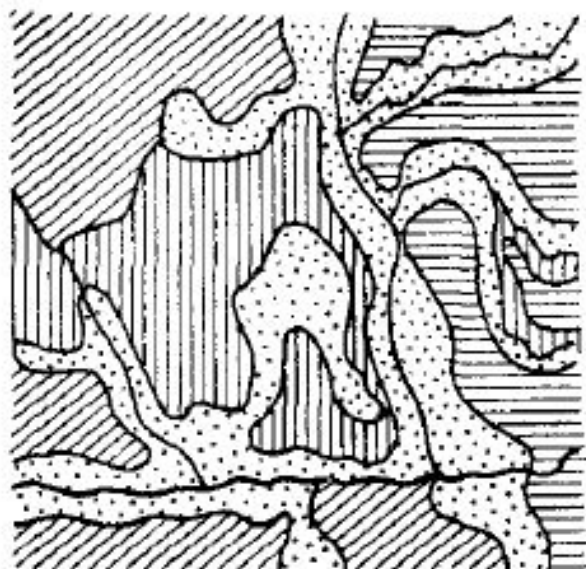


- | ПРОМЫШЛЕННОСТЬ:           | ДОБЫЧА: |
|---------------------------|---------|
| ● машиностроение          | ▲ нефти |
| ⊗ химическая              | △ серы  |
| ⊞ нефтеперерабатывающая   |         |
| ⊠ строительных материалов |         |
| ▨ пищевая                 |         |

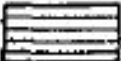

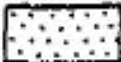



- |       |                  |
|-------|------------------|
| ----- | границы областей |
| ————  | железные дороги  |
| ~~~~~ | гидрография      |
| —●—●— | нефтепроводы     |
| —○—○— | газопроводы      |

# Способ качественного фона



*ПОЧВЫ РАВНИН:*

-  *подзолистые*
-  *дерново-подзолистые*
-  *пойменные луговые*
-  *темно-серые лесные*



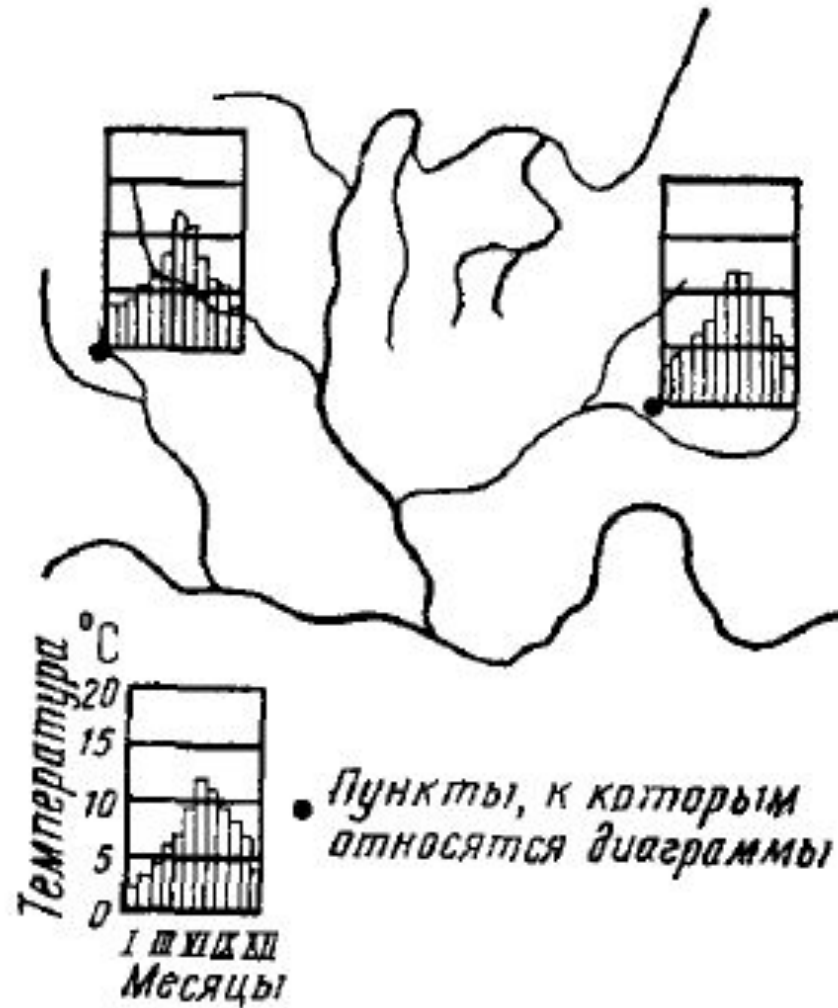
*Глубина  
расчленения рельефа в м  
Превышения над руслами рек*

-  *менее 100*
-  *300*
-  *600*
-  *1000*
-  *более*

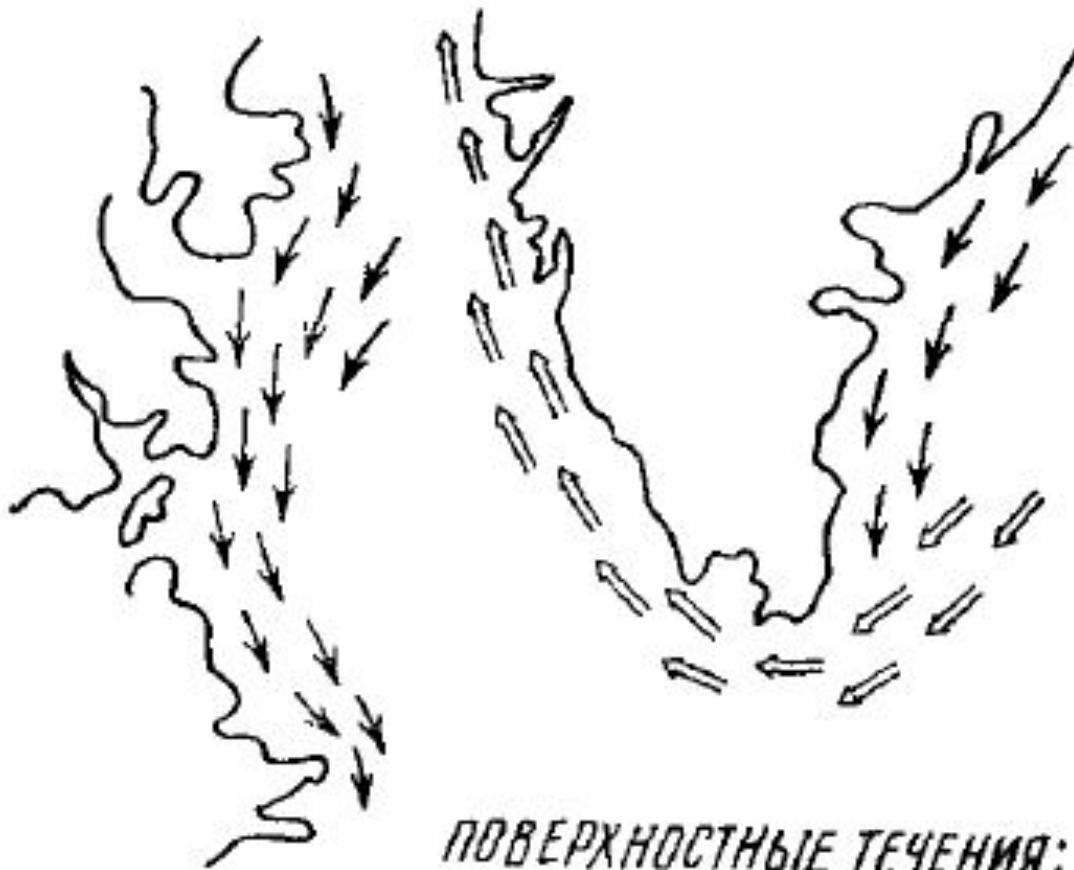
# Способы изолиний



# Способ локализованных диаграмм



# Способ знаков движения



ПОВЕРХНОСТНЫЕ ТЕЧЕНИЯ:  
← теплые ← холодные

# Способы ареалов

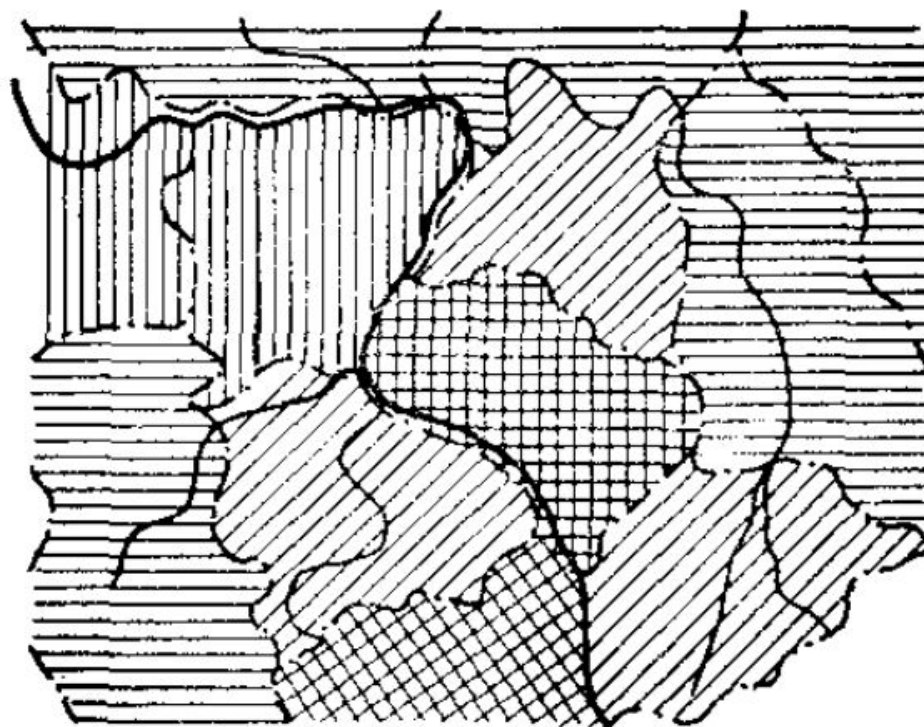




# Точечный способ



# Способ картограмм

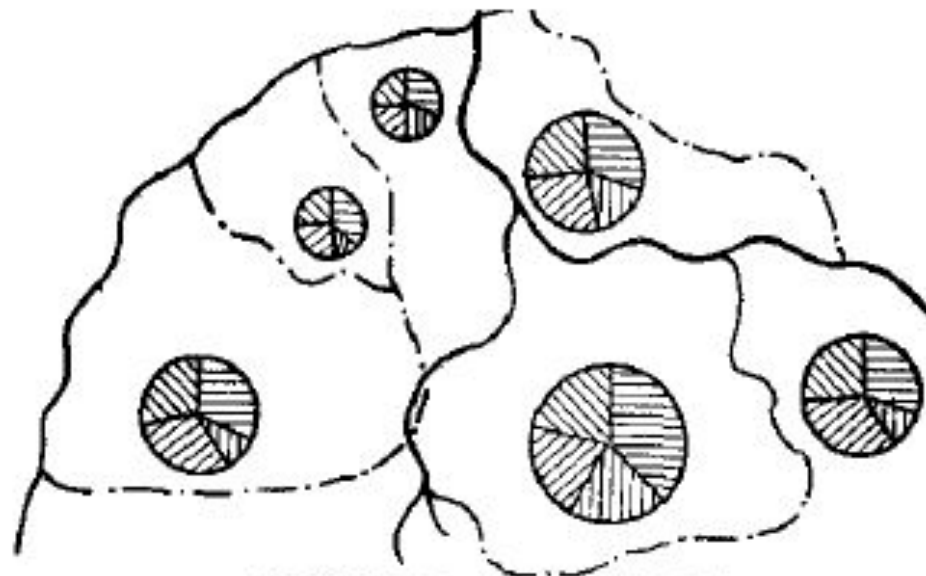


*ДОЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В %*



*30 35 40 45 50 55*

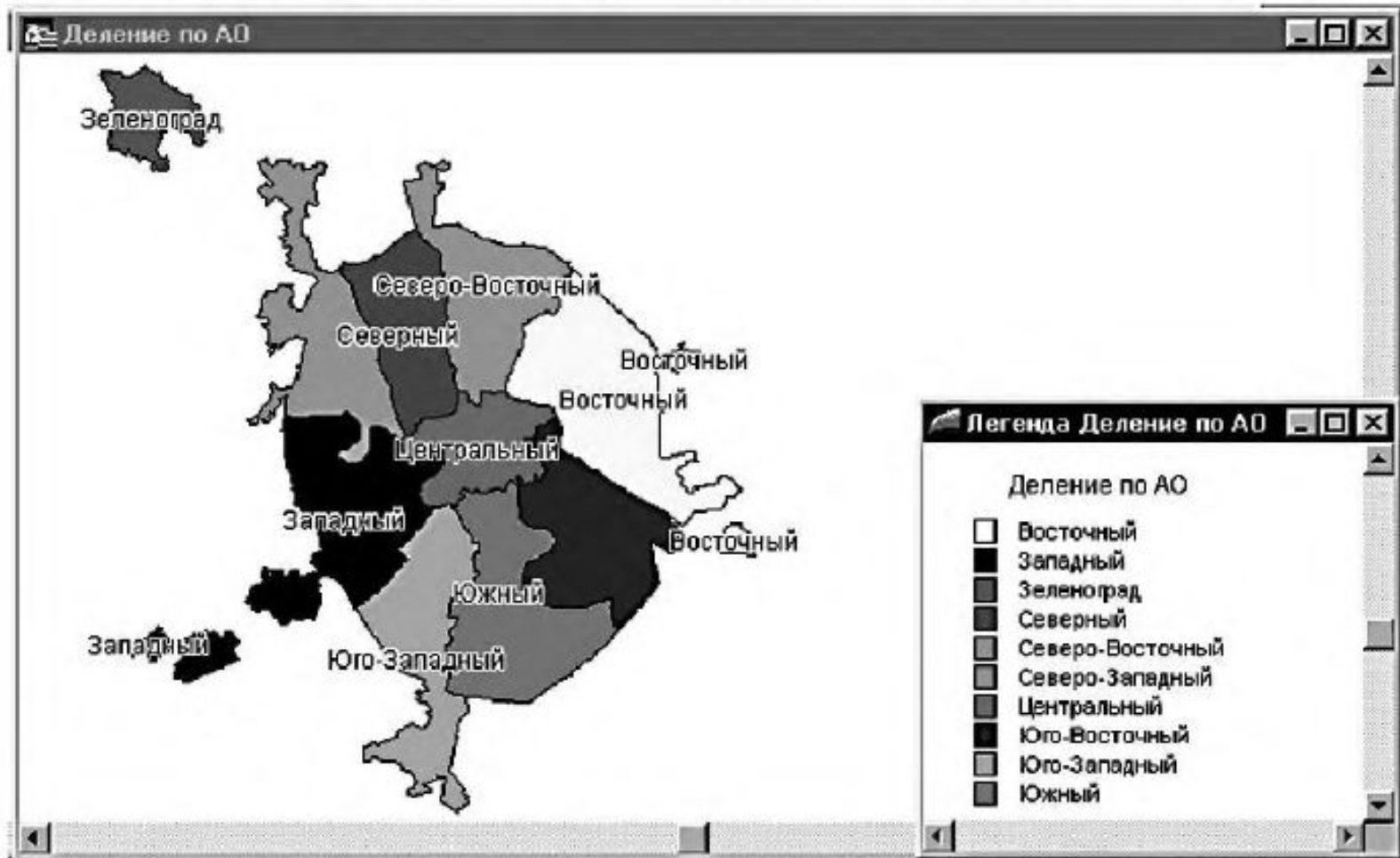
# Способ картодиаграмм



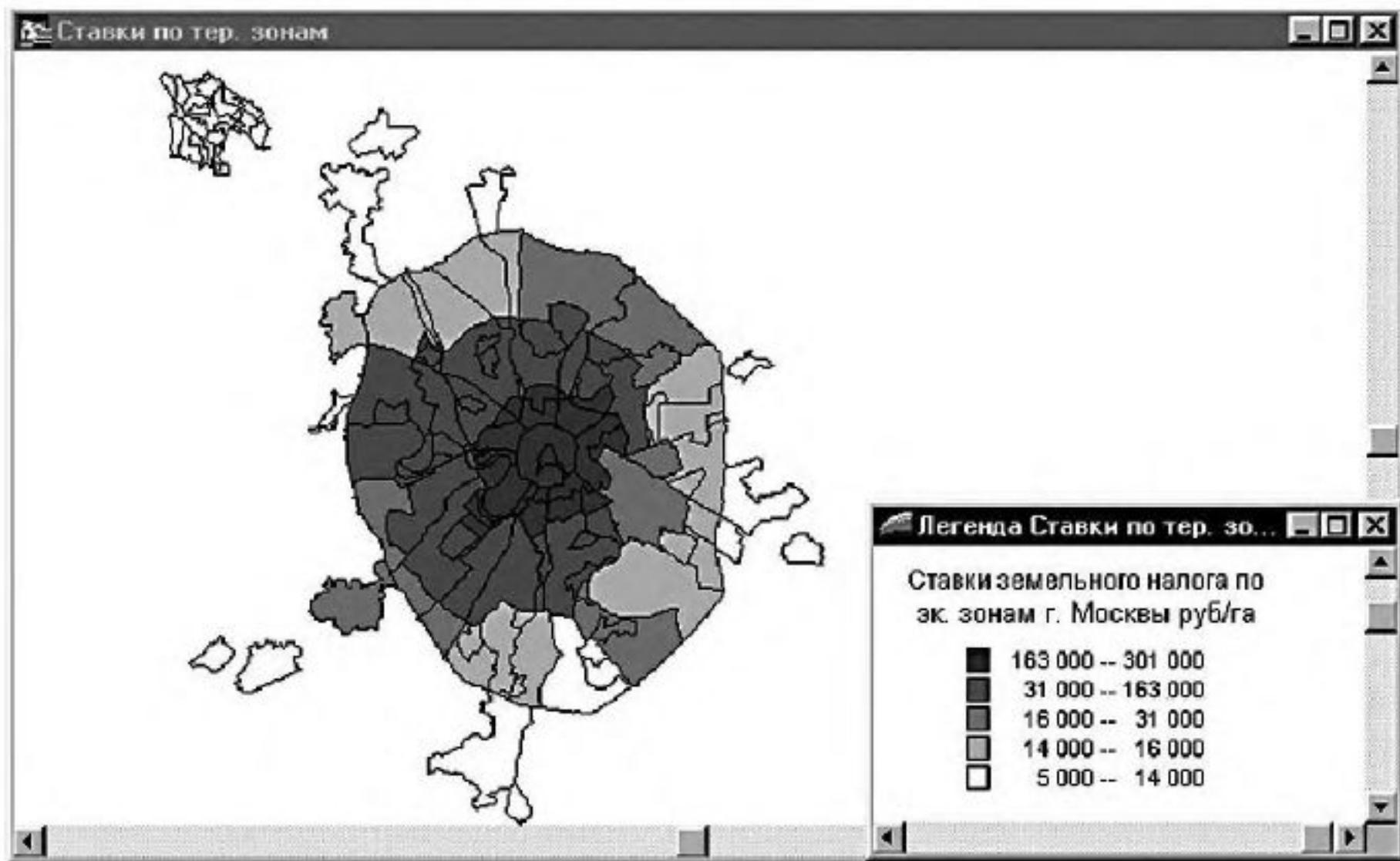
РАЗМЕРЫ И СТРУКТУРА  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ



# слоёв. Слой «Отдельные»



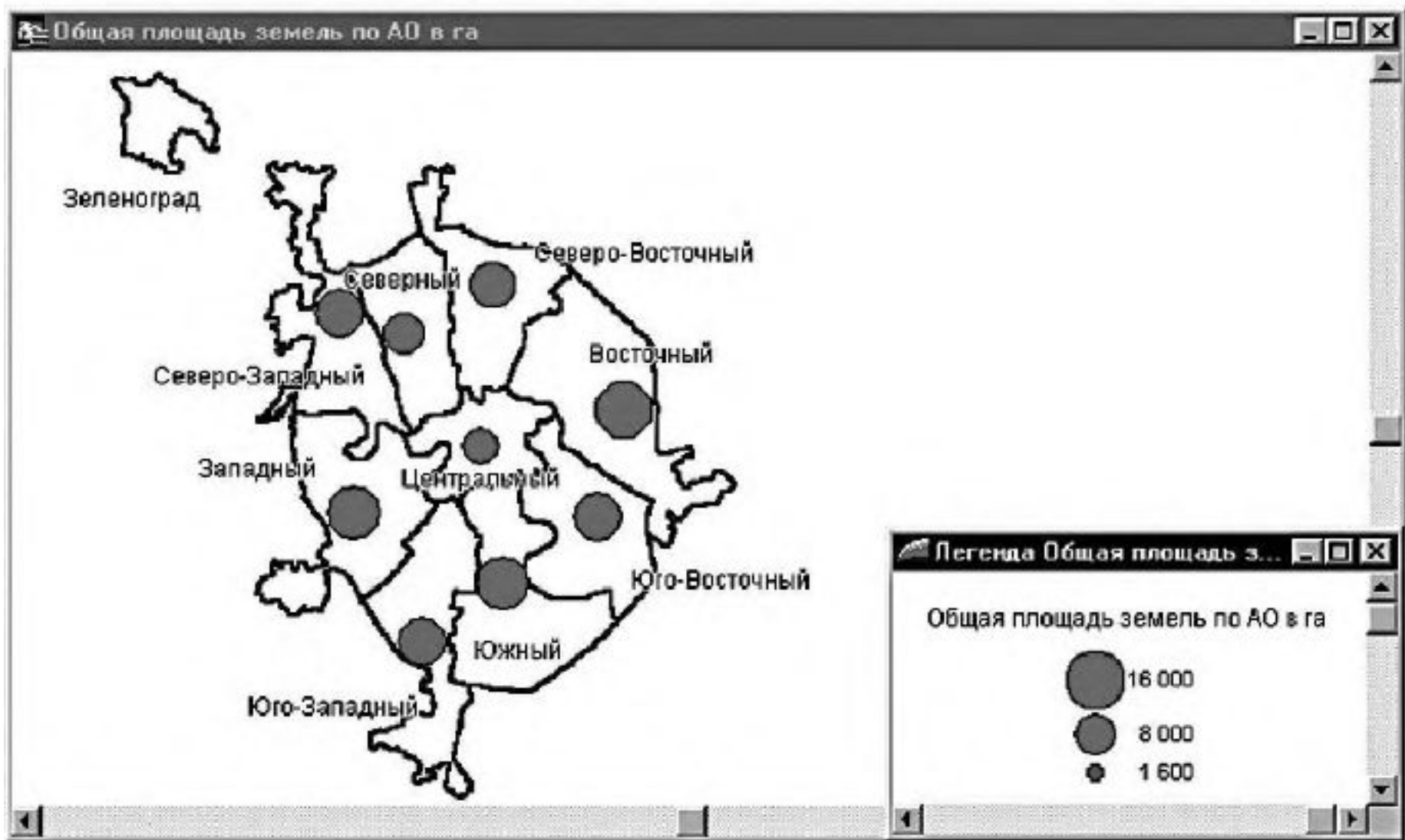
# Слой «Диапазоны значений»



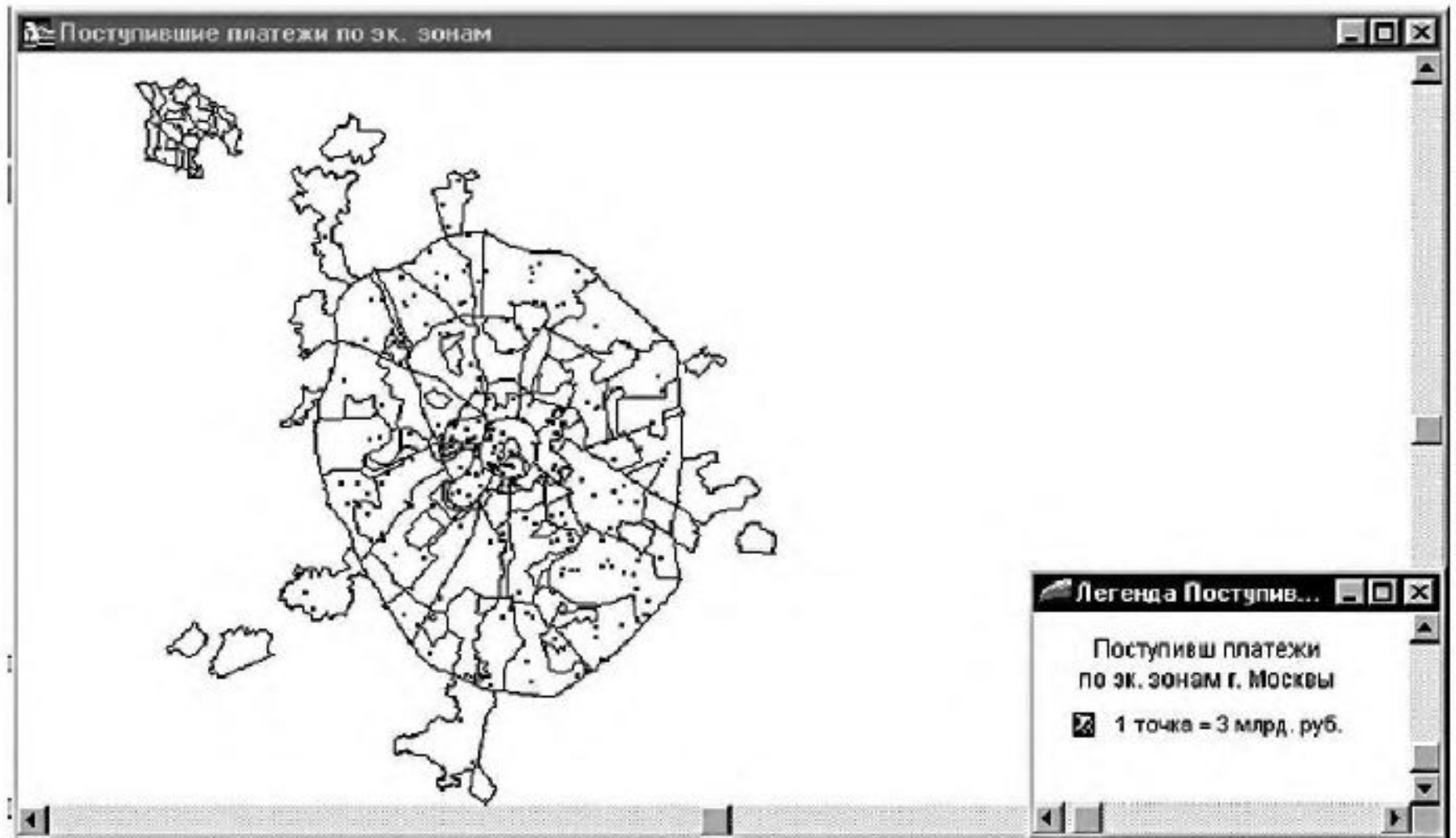
# Слой с типом легенды «Поверхность»



# Слой с типом легенды «Размерные символы»

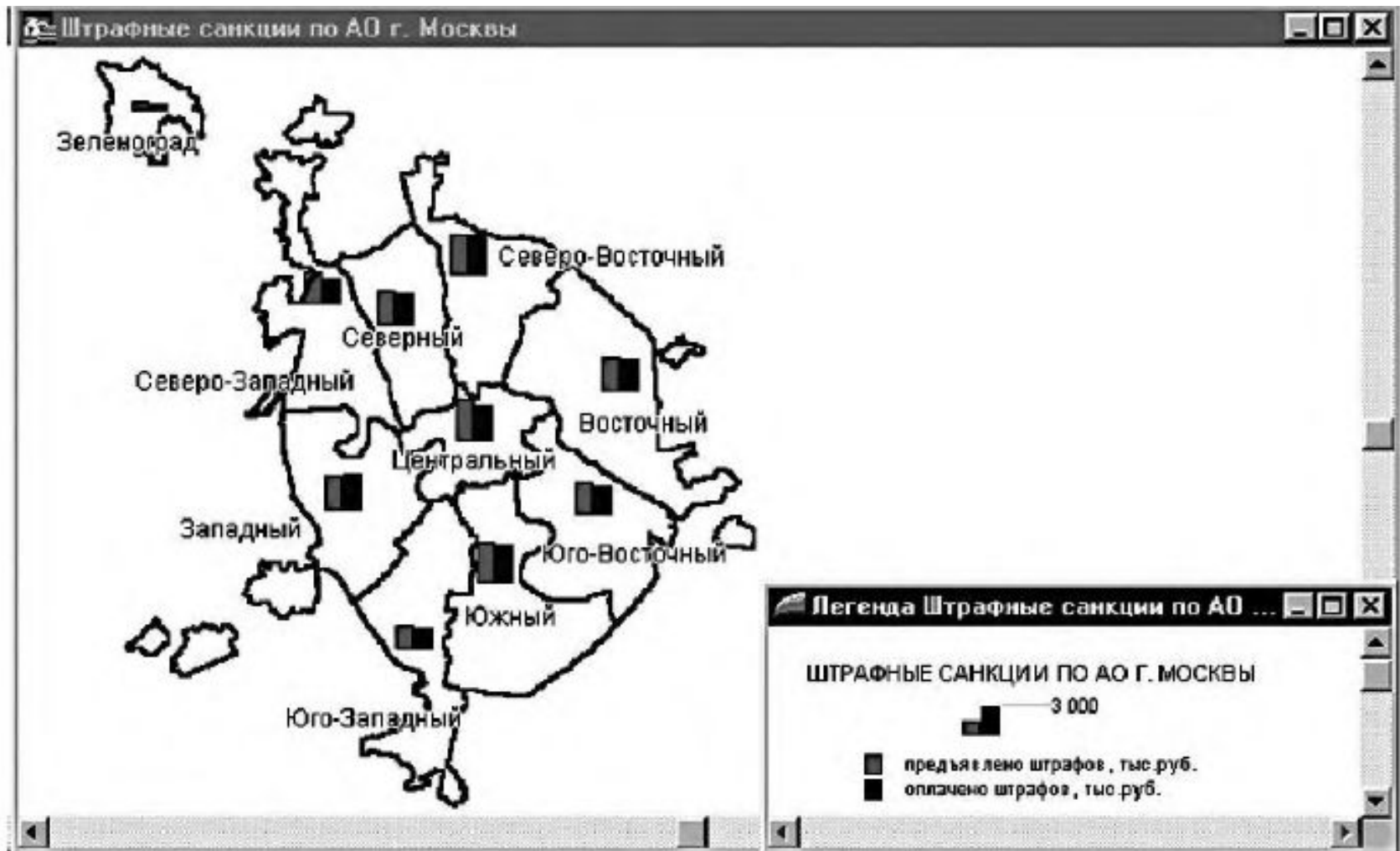


# Слой с типом легенды «Плотность точек»

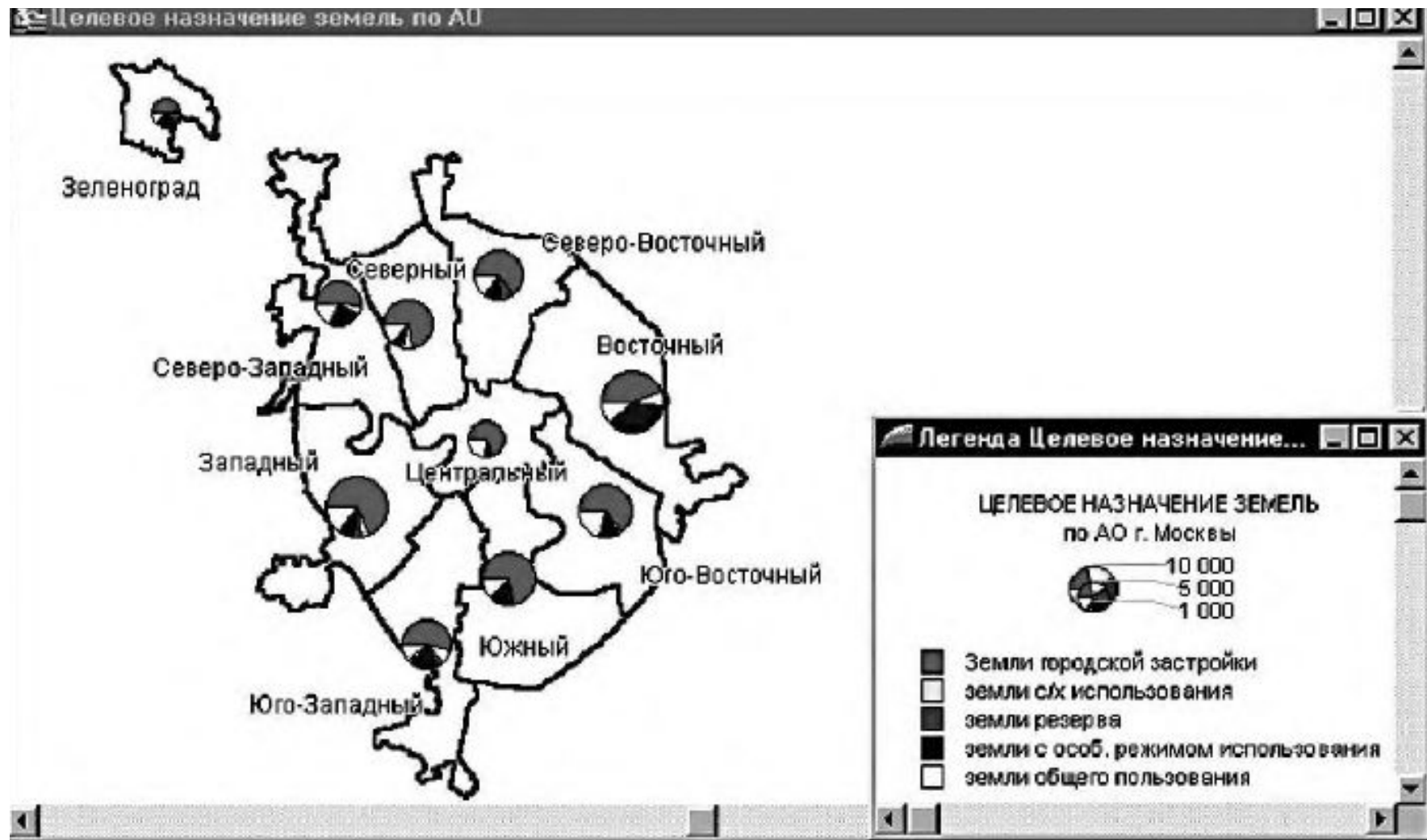




# Слой с типом легенды «Столбчатые диаграммы»



# Слой с типом легенды «Круговые диаграммы»



Спасибо