

в итоге взял 5000 OD-пар для целой москвы, 3000 для САО, 1000 для Замоскворечья. везде регион выбирался по query в openstreetmap (стандартный запрос в карты типа "Северный административный округ, Москва"), для быстроты расчетов взял только узлы внутри радиуса 17км от центра москвы (удалил все узлы которые дальше).

Характеристики начальных карт:

1) Граф: moscow 5000 pairs - Москва

Узлов: 15629

Ребер: 32038

O-D пар: 5000

Исходные метрики:

- Плотность: 0.000195
- Средняя степень: 4.10
- Travel_time среднее: 0.42 мин
- Travel_time макс: 8.49 мин
- Travel_time медиана: 0.25 мин
- LCC: 0.9999
- Efficiency: 0.032989

(еще на всякий посчитал следующий вариант для москвы, хз будем ли вставлять. отличие в том что взял 1000 OD-пар вместо 5000)

1.1) Граф: moscow 1000 pairs - Москва

Узлов: 15629

Ребер: 32038

O-D пар: 1000

Исходные метрики:

- Плотность: 0.000195
- Средняя степень: 4.10
- Travel_time среднее: 0.42 мин
- Travel_time макс: 8.49 мин
- Travel_time медиана: 0.25 мин
- LCC: 0.9999
- Efficiency: 0.032989

2) Граф: sao - Северный Административный округ

Узлов: 1550

Ребер: 3257

О-D пар: 3000

Исходные метрики:

- Плотность: 0.001923
- Средняя степень: 4.20
- Travel_time среднее: 0.46 мин
- Travel_time макс: 4.26 мин
- Travel_time медиана: 0.31 мин
- LCC: 1.0000
- Efficiency: 0.069480

3) Граф: zmr - Замоскворечье

Узлов: 175

Ребер: 366

О-D пар: 1000

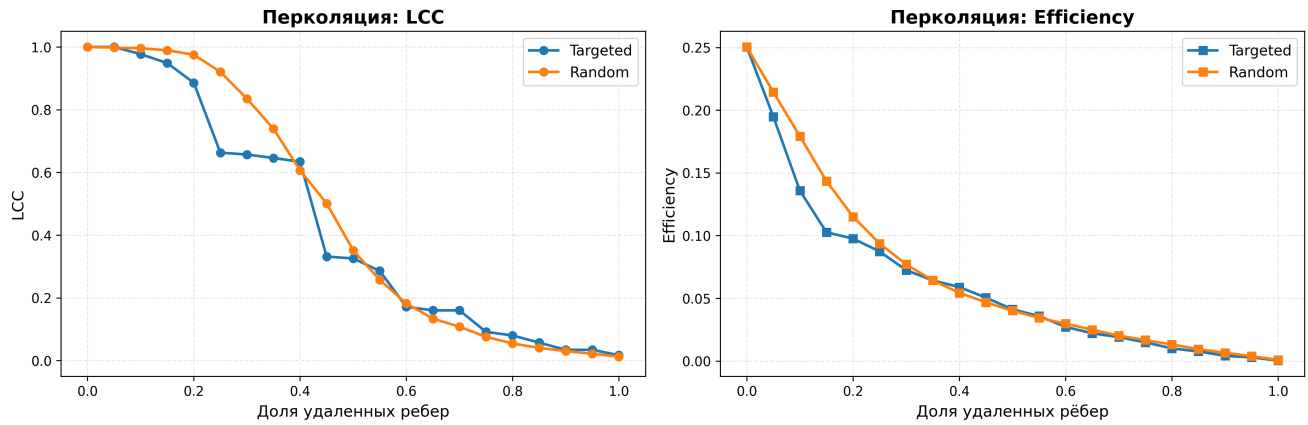
Исходные метрики:

- Плотность: 0.016355
- Средняя степень: 4.18
- Travel_time среднее: 0.35 мин
- Travel_time макс: 1.61 мин
- Travel_time медиана: 0.27 мин
- LCC: 1.0000
- Efficiency: 0.250378

Результаты перколяции для каждого графа:

Замоскворечье, 1000 пар

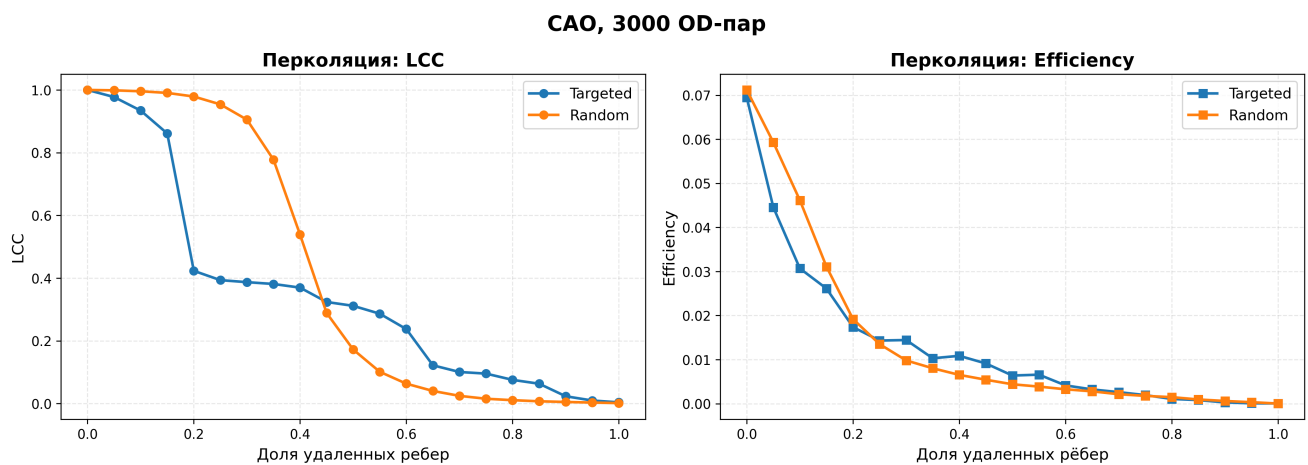
Замоскворечье, 1000 OD-пар



Статистика по значениям W_e :

- Колво ребер: 366
- Среднее: 36.952292
- Макс: 1911.427525
- Колво ненулевых значений: 204

CAO, 3000 пар

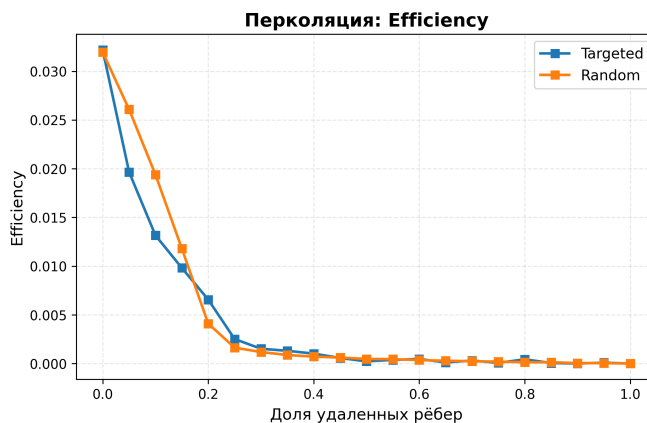
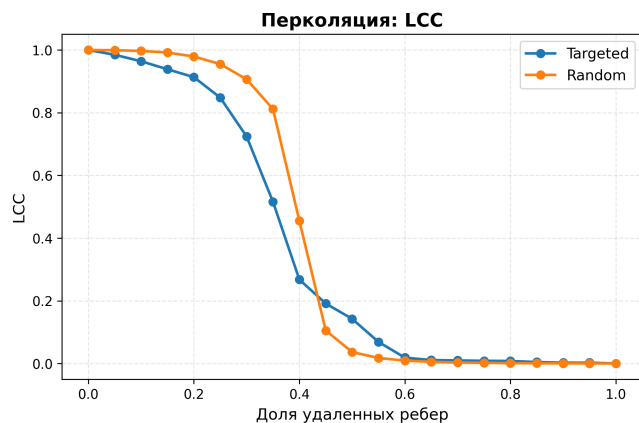


Статистика по значениям W_e :

- Колво ребер: 3257
- Среднее: 18.600009
- Макс: 9010.033208
- Колво ненулевых значений: 1604

Москва, 1000 пар

Москва, 1000 OD-пар

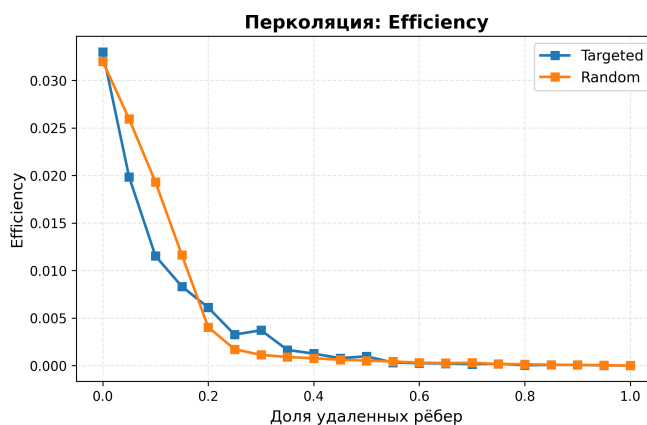
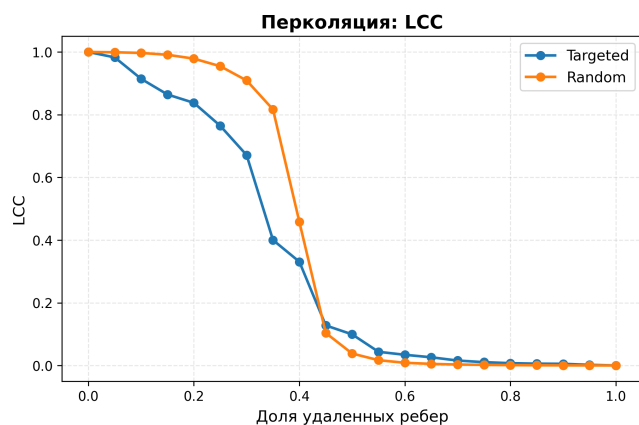


Статистика по значениям W_e :

- Колво ребер: 32038
- Среднее: 0.395427
- Макс: 1120.000000
- Колво ненулевых значений: 6748

Москва, 5000 пар

Москва, 5000 OD-пар



Статистика по значениям W_e :

- Колво ребер: 32038
- Среднее: 1.758319
- Макс: 5030.000000
- Колво ненулевых значений: 9791