**Эксперименты с типами сортировки:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Метод сортировки | Размер массива | 25 | 79 | 160 | 245 | 362 | 725 | 909 | 2457 |
| Пузырьковая | Сравнения | 300 | 3081 | 12720 | 29890 | 65341 | 262450 | 412686 | 3017196 |
| Перестановки | 161 | 1435 | 6873 | 14690 | 31702 | 128479 | 204879 | 1506144 |
| Отбор (линейная) | Сравнения | 300 | 3081 | 12720 | 29890 | 65341 | 262450 | 412686 | 3017196 |
| Перестановки | 150 | 1443 | 6353 | 13515 | 31962 | 132283 | 208145 | 1484933 |

**Графики сортировки:**

Как видно на графиках, кол-во сравнений у этих графиков – одинаковое.  
А кол-во перестановок у сортировки отборного типа незначительно ниже, чем у сортировки пузырьком.  
Из этого можно сделать вывод, что при сортировке, оба представленных типа, нагружают систему одинаково

**Блок схема сортировки пузырьком:**

