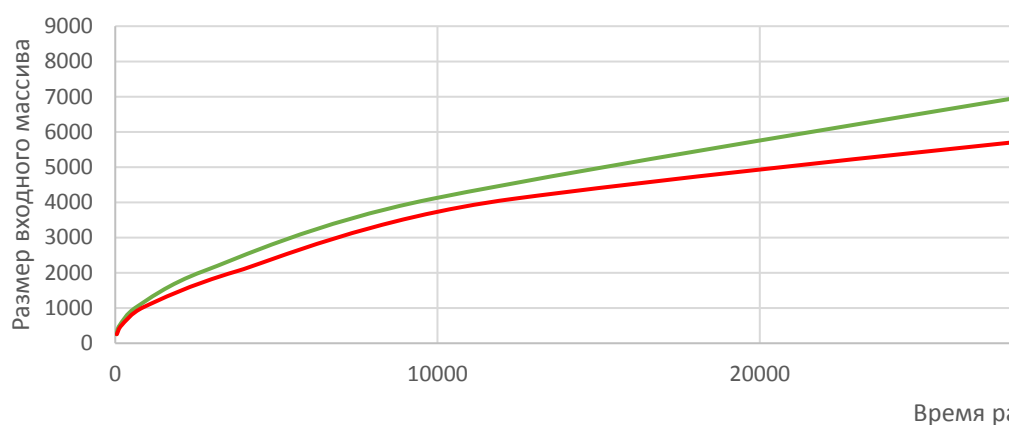


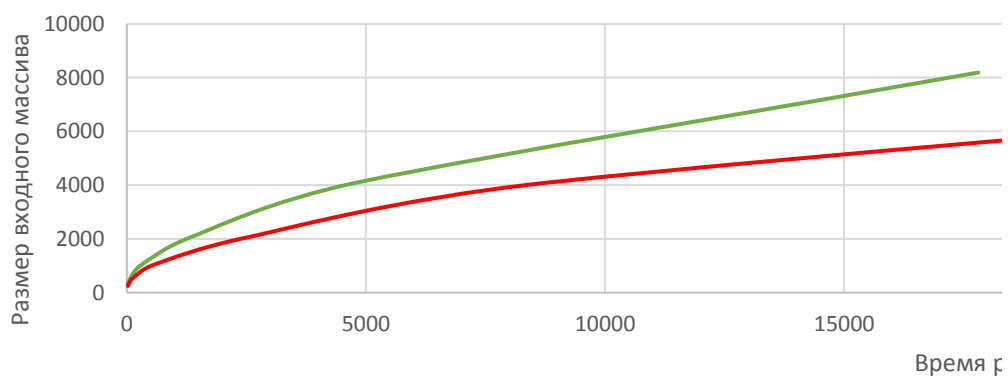
Время сортировки (мс)	Количество элементов
Случайные данные	
34	256
138	512
652	1024
2742	2048
9816	4096
35977	8192

Сортировка методом пузырька (абсцисса - время, ордината - размер входного массива)



Случайные данные	
14	256
64	512
298	1024
1317	2048
4808	4096
17805	8192

Сортировка методом вставок (абсцисса - время, ордината - размер входного массива)

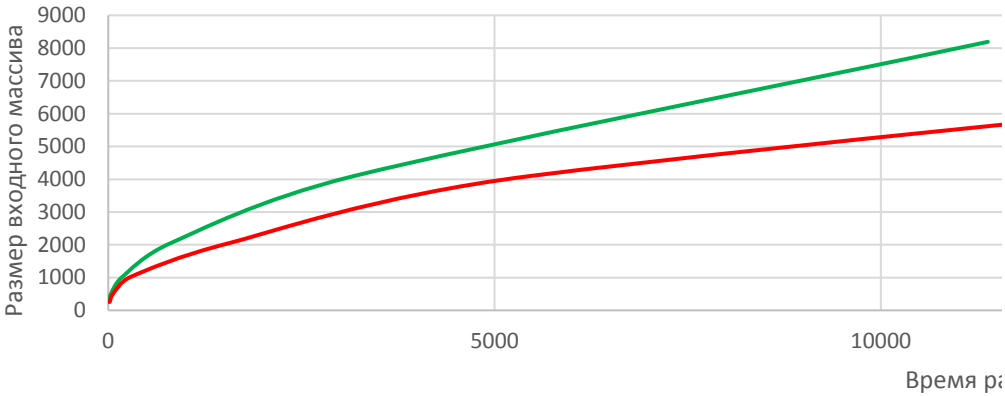


Случайные данные	
9	256
36	512

Бинарные

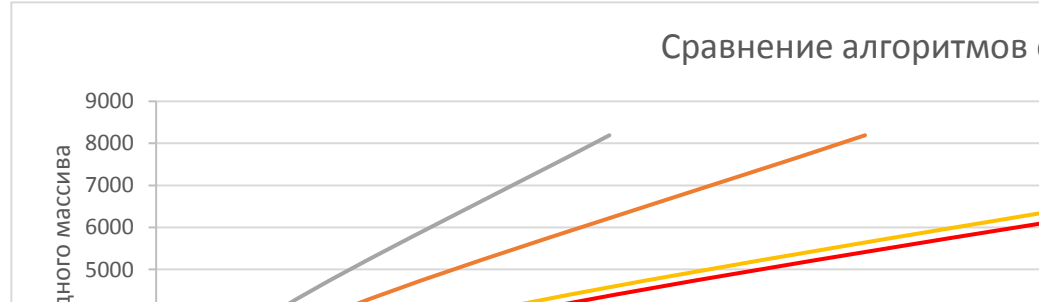
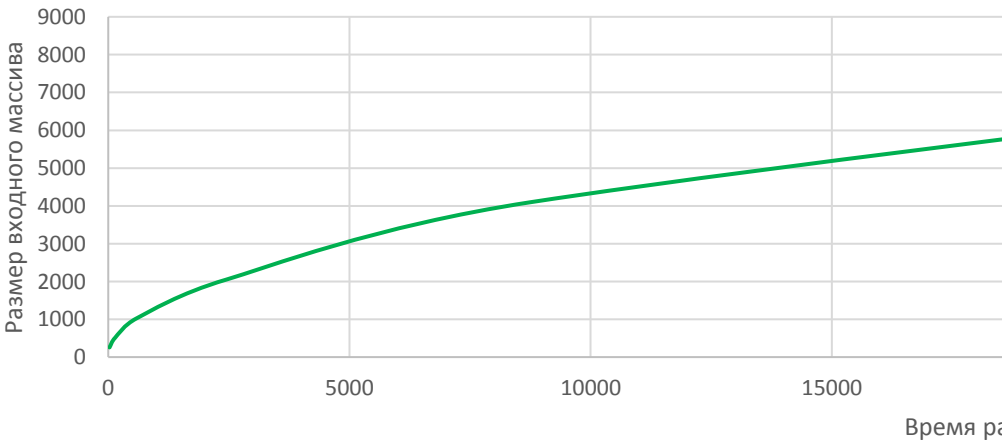
184	1024
805	2048
3176	4096
11385	8192

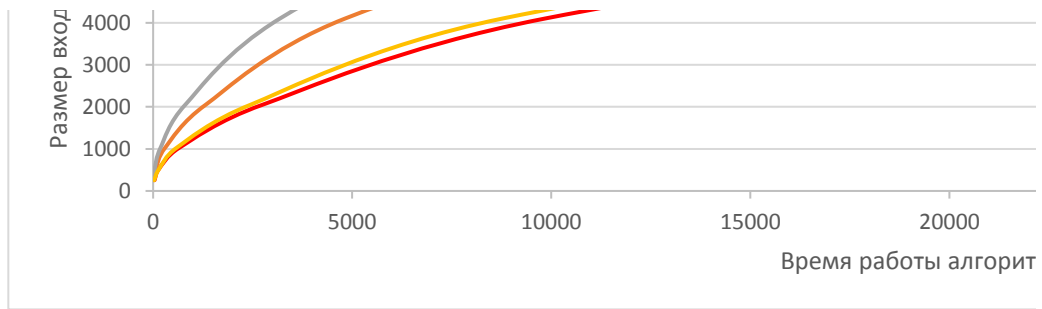
Сортировка методом бинарных вставок (абс
сортиреу



Случайные данные	Въ
26	256
142	512
586	1024
2441	2048
8750	4096
33922	8192

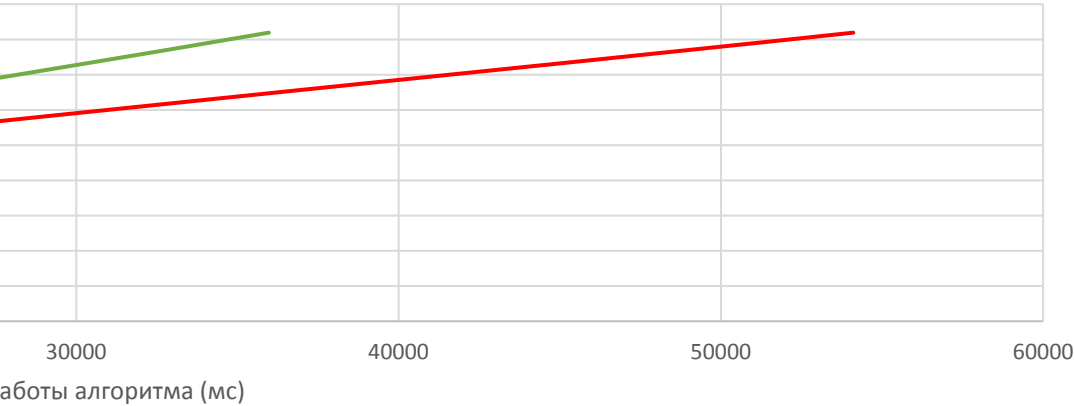
Сортировка м





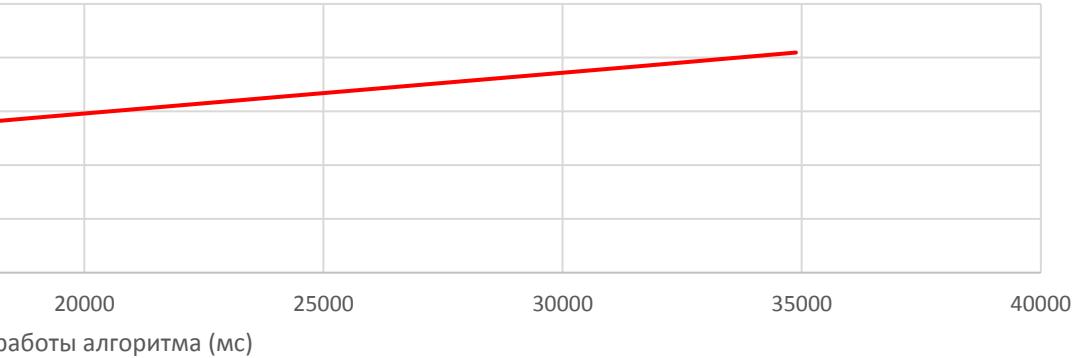
Время сортировки (мс)	Количество элементов
Быстрым	
Массив, отсортированный в обратном порядке	
48	256
198	512
876	1024
3784	2048
12324	4096
54110	8192

я в миллисекундах, ордината - объем сортируемых
анных)



Вставками	
Массив, отсортированный в обратном порядке	
26	256
110	512
544	1024
2498	2048
8803	4096
34878	8192

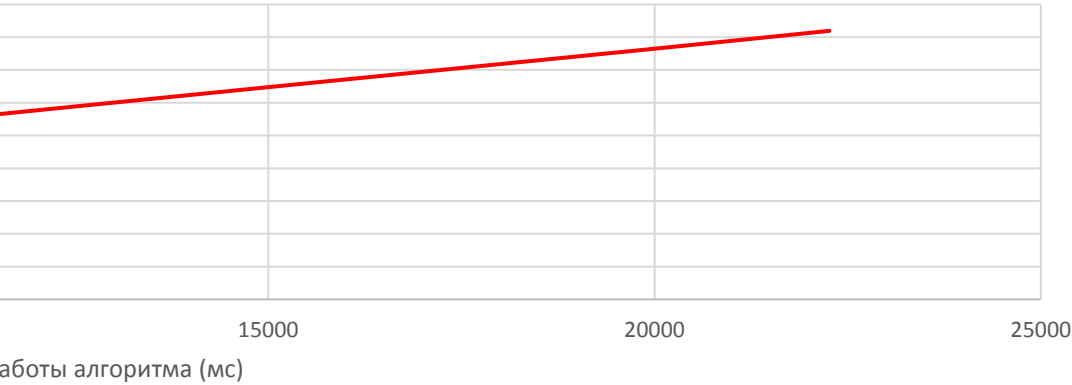
я в миллисекундах, ордината - объем сортируемых
анных)



Минимум вставками	
Массив, отсортированный в обратном порядке	
18	256
64	512

293	1024
1561	2048
5452	4096
22264	8192

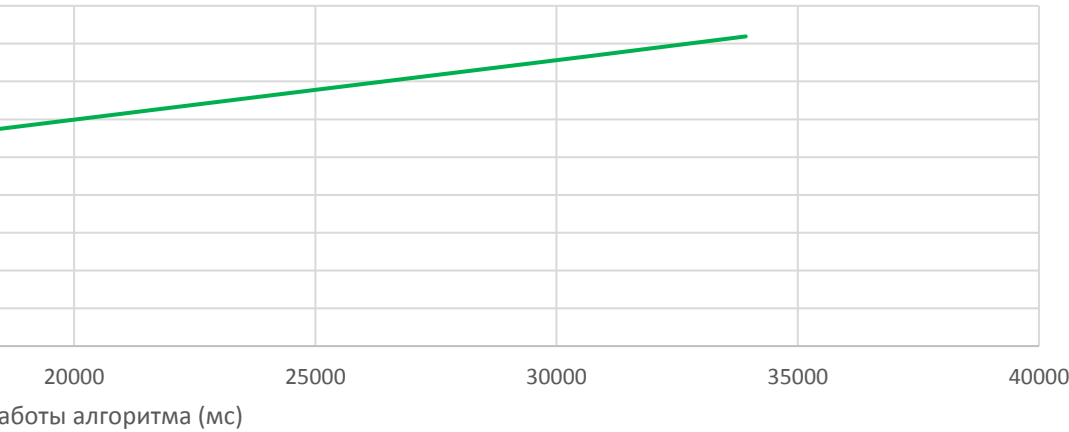
цисса - время в миллисекундах, ордината - объем
мных данных)



лбором

Для всех перестановок исходного массива скорость работы алгоритма в среднем одинакова

методом выбора



сортировки сложности $O(n^2)$

