Сортировка слиянием с режимом галопа $T_n = \Omega(lg(n^n)), E(T_n) = \Theta(lg(n!))$ Сортировка слиянием (вставки при количестве элементов $\langle = 120 \rangle$ $T_n = \Omega(lg(n^n)), E(T_n) = \Theta(lg(n!))$ Пирамидальная сортировка T_n=Θ(lg(nⁿ)) - * -Быстрая сортировка с хвостовой рекурсией и выбором случайной базы (вставки при количестве элементов <= 150) $E(T_n)$ = $\Theta(Ig(n^n))$ Быстрая сортировка с выбором в качестве базы медианы из трёх случайных элементов (вставки при количестве элементов <= 150) E(T_n)=Θ(lg(nⁿ)) Быстрая сортировка с особой обработкой элементов, равных базе (вставки при количестве элементов $\langle = 120 \rangle$ E(T_n)= $\Theta(\operatorname{iq}(\operatorname{n}^{\operatorname{n}}))$ Сортировка, встроенная в библиотеку QtAlgorithms Timsort без режима галопа Timsort с режимом галопа - - -Сортировка массива с мощностью алфавита 500 160 140 Зремя работы сортировок, 120 100

40000

Количество элементов массива

50000

60000

70000

80000

20

10000

20000

30000