

## Parallel gc

Время сортировки:

MergeSort 17:37:03.744116 - 17:37:03.833113700

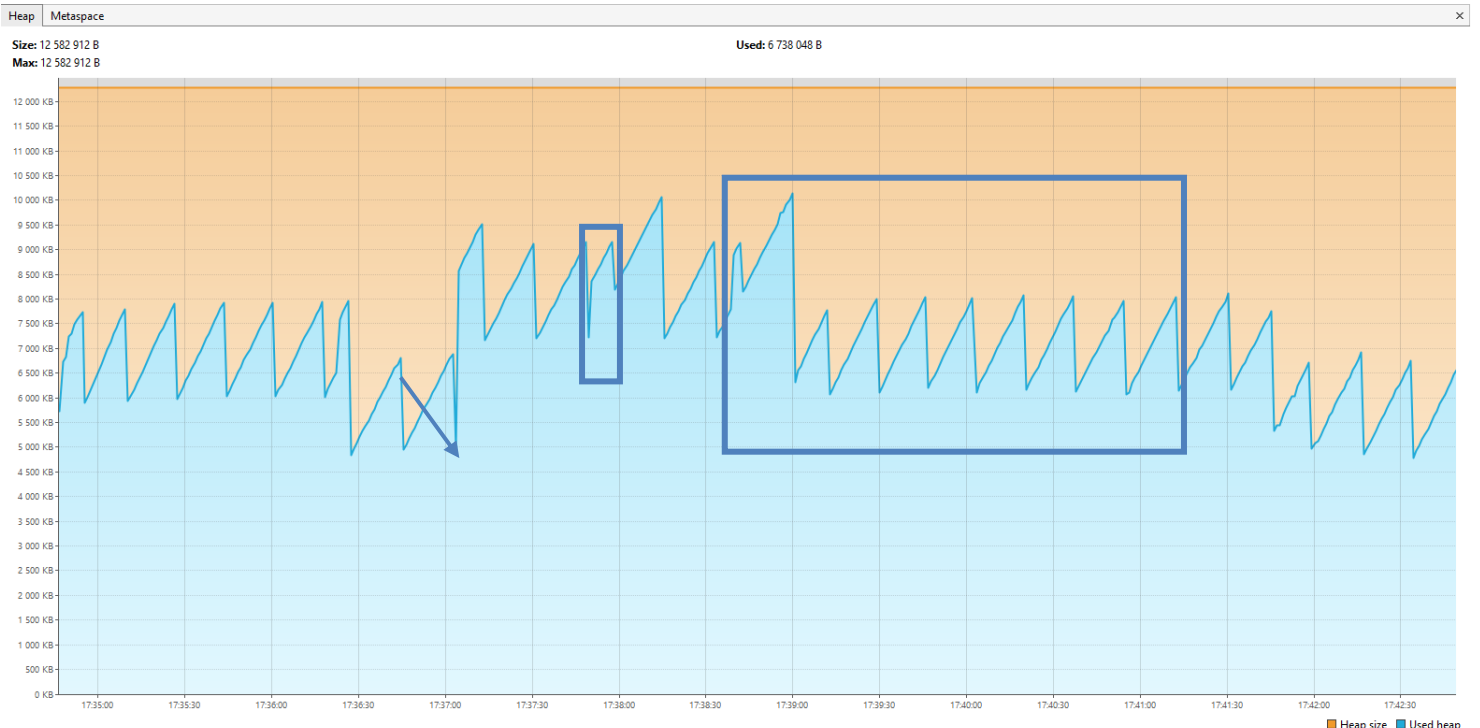
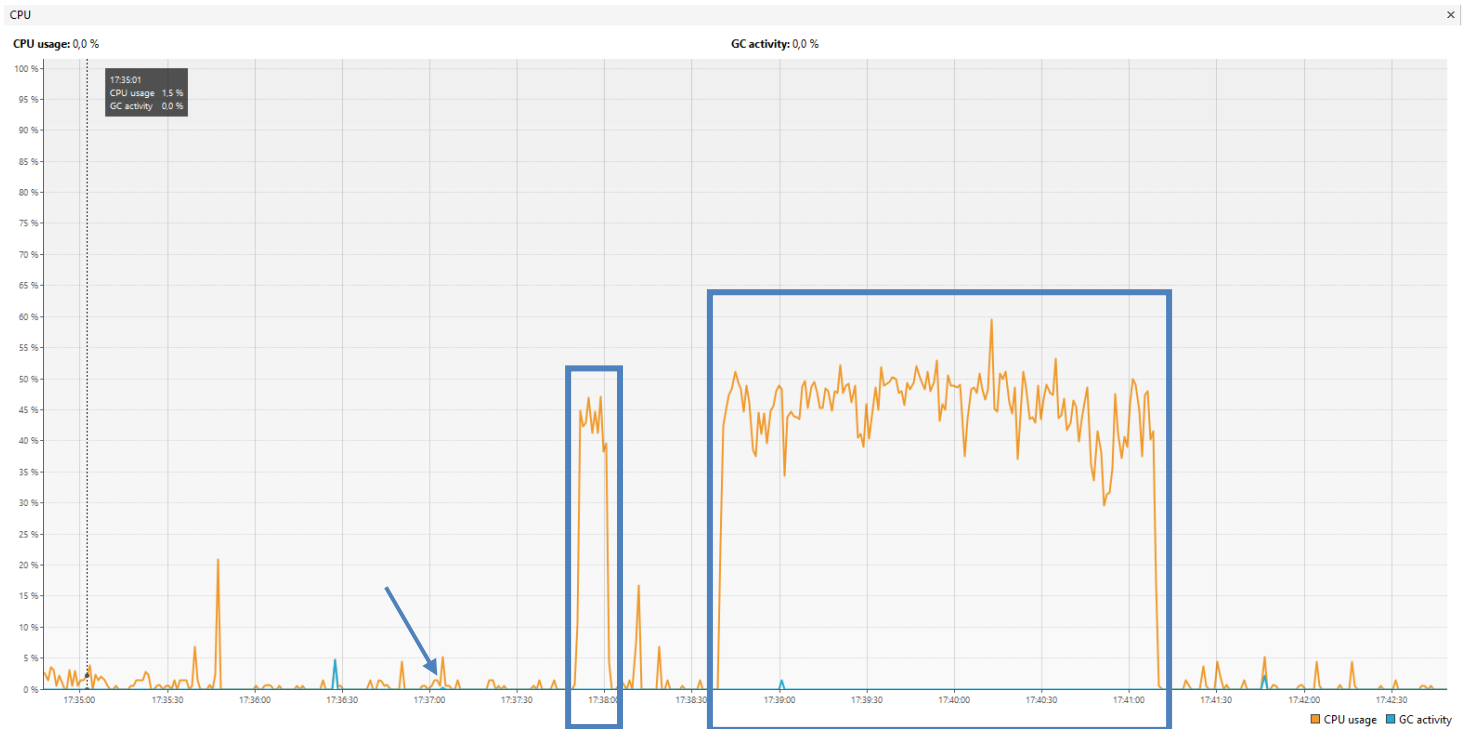
InsertSort 17:37:50.370118400 - 17:38:00.728113700

BubbleSort 17:38:39.161117400 - 17:41:08.729115300

Полные паузы:

[106.250s][info][gc] GC(14) Pause Full (Ergonomics) 6M->4M(11M) 96.573ms

[259.419s][info][gc] GC(39) Pause Full (Ergonomics) 8M->5M(11M) 30.938ms



## G1 gc

Время сортировки:

MergeSort 22:15:06.066752 - 22:15:06.582750800

InsertSort 22:15:56.976751800 - 22:16:08.053750900

BubbleSort 22:17:29.677751700 - 22:19:58.071750100

Паузы:

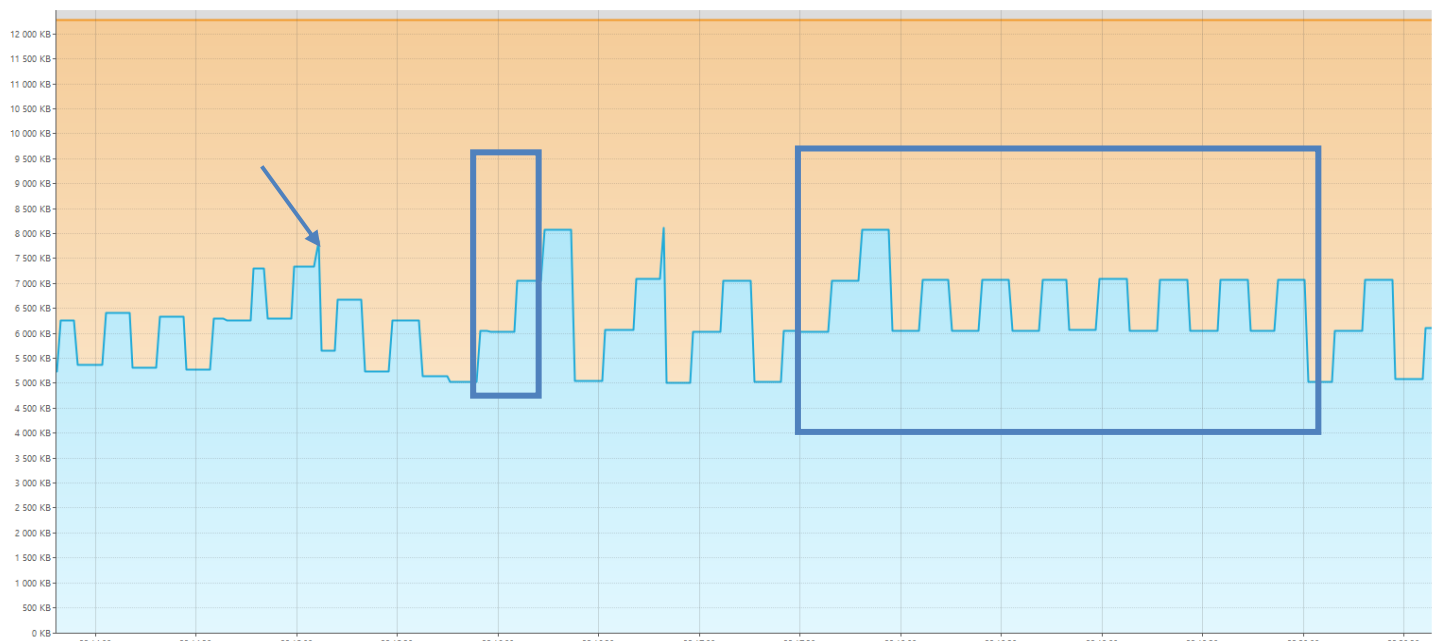
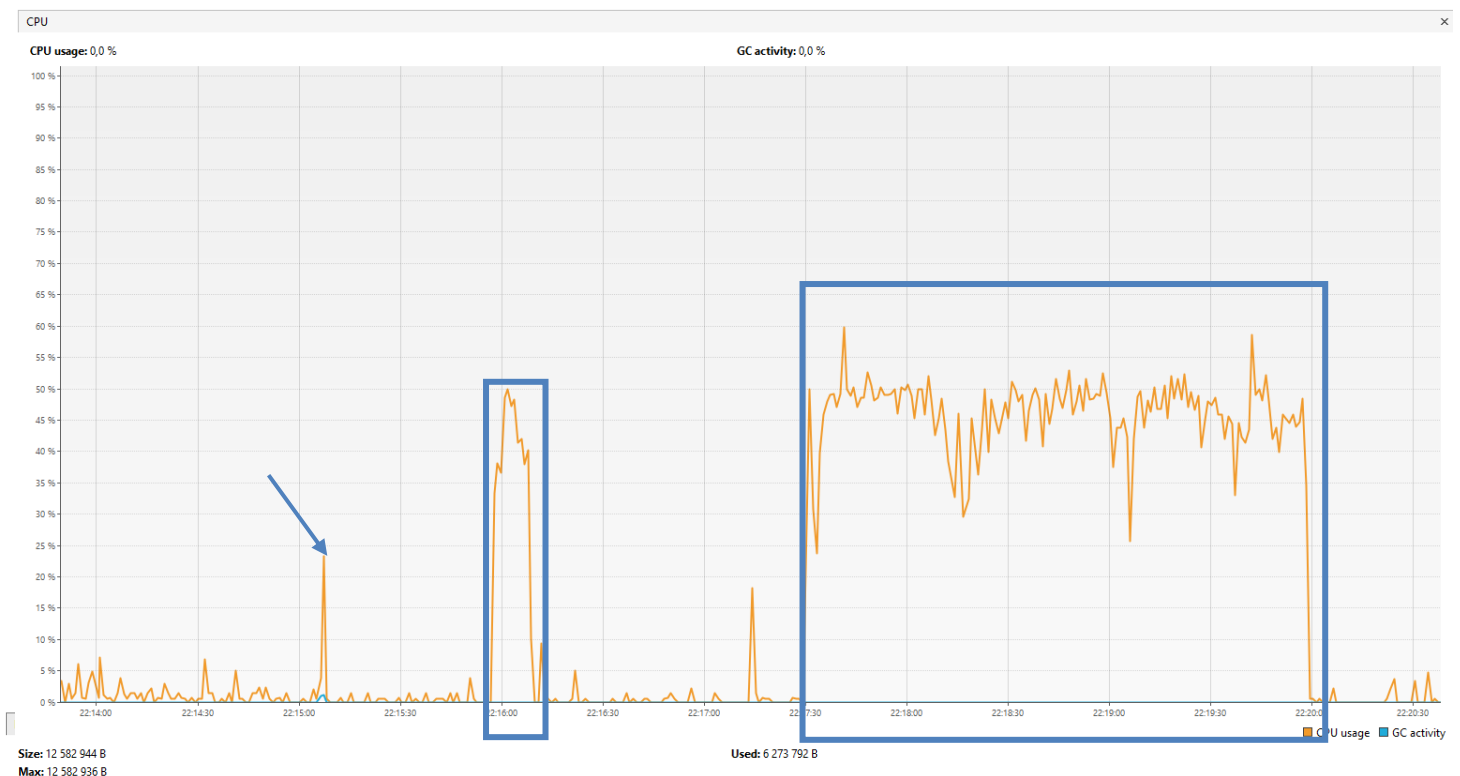
В течение всего процесса происходит несколько этапов маркировки для обновления данных и очистка

[87.127s][info][gc] GC(43) Concurrent Mark Cycle 19.704ms

[87.563s][info][gc] GC(46) Pause Young (Normal) (G1 Evacuation Pause) 8M->5M(12M) 0.797ms

[100.593s][info][gc] GC(48) Pause Remark 5M->5M(12M) 7.240ms

[100.606s][info][gc] GC(48) Pause Cleanup 5M->5M(12M) 0.028ms



## ZGC gc

Время сортировки:

MergeSort 23:54:28.383561300 - 23:54:28.495559500

InsertSort 23:55:00.595559700 - 23:55:10.733557700

BubbleSort 23:55:39.673560 - 23:58:07.727557400

Не использует паузы. Работает в двух вариантах очистки Warmup и Proactive.

[41.906s][info][gc] GC(2) Garbage Collection (Warmup) 40M(40%)->28M(28%)

[87.720s][info][gc] GC(3) Garbage Collection (Proactive) 38M(38%)->12M(12%)

