**Тест для 100 потоков в 1 минуту выполнялся в течении 1 часа. Тест для 500 потоков в 1 минуту выполнялся в течении 20 минут.**

**1. Response Times Over Time**

Показывает, как меняется время отклика сервера в зависимости от времени теста.

Для 100 потоков:

Наблюдается один кратковременный скачок в 325 мс, в основном время отклика не превышает 250 мс.

Для 500 потоков:

Для всех потоков кроме **HTTP Request Events(события)** время отклика не превышает 706 мс. Для **HTTP Request Events** наблюдаются существенные скачки от 533 мс до свыше 2 тыс. мс, что может указывать на проблемы с ресурсами сервера (например, исчерпание памяти или перегрузка ЦП)

**2. Response Time Distribution**

Распределение времени отклика запросов по диапазонам.

Для 100 потоков:

Подавляющее большинство времени отклика запросов находится в диапазоне от 0 до 500 мс, небольшая часть единичных запросов доходит до 6000 мс.

Для 500 потоков:

Подавляющее большинство времени отклика запросов находится в диапазоне от 0 до 2500 мс, некоторая часть запросов доходит до 25000 мс и более, что может свидетельствовать о проблемах с производительностью для части запросов.

**3. Active Threads Over Time**

Отображает количество активных потоков во времени.

Для 100 и 500 потоков графики идут ровно на протяжении всего времени.

**4. Bytes Throughput Over Time**

Показывает количество транзакций, обработанных в секунду.

Для 100 потоков:

Имеется значительная просадка в середине графика с 1,28 млн. байт/сек до 301 тыс. байт/сек, что может говорить об узких местах в системе, таких как проблемы с базой данных или API.

Для 500 потоков:

В целом график идет ровно без существенных провалов.

**5. Errors**

Для 100 потоков ошибки отсутствуют. Для 500 потоков процент ошибок не превышает 1% от общего количества запросов, всего 13927 упавших запросов из 1млн. 489 тыс.