**Отчет по нагрузочному тестированию сервиса “Продукты”**

***Профиль нагрузки:*** запросы на страницу поиска товаров GET /product/find с рандомным значением поля cameraPixel (от 5 до 15)

***Инструмент:*** Locust

***Результаты:***

1. Точка деградации:
   1. Без кэширования: примерно 22 RPS.
   2. С Кэшированием: примерно 45 RPS.
2. Точка отказа:
   1. Без кэширования: примерно 25 RPS.
   2. С Кэшированием: примерно 50 RPS.

***Выводы:***

Кэширование довольно существенно позволяет увеличить рабочую нагрузку сервиса.

Узкое место: CPU.

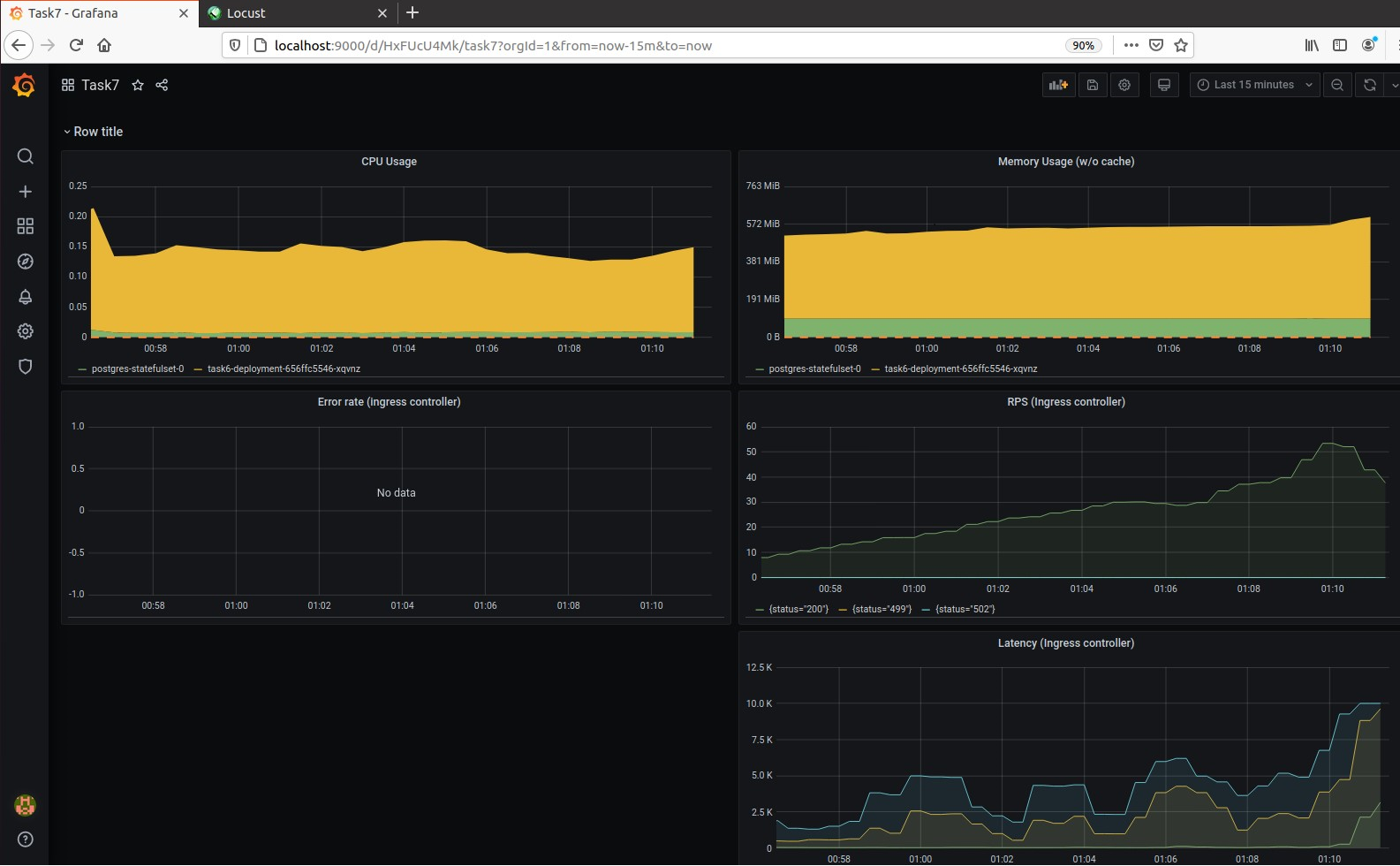
Максимальная нагрузка: 22 RPS без кэширование и 45 RPS с кешированием.

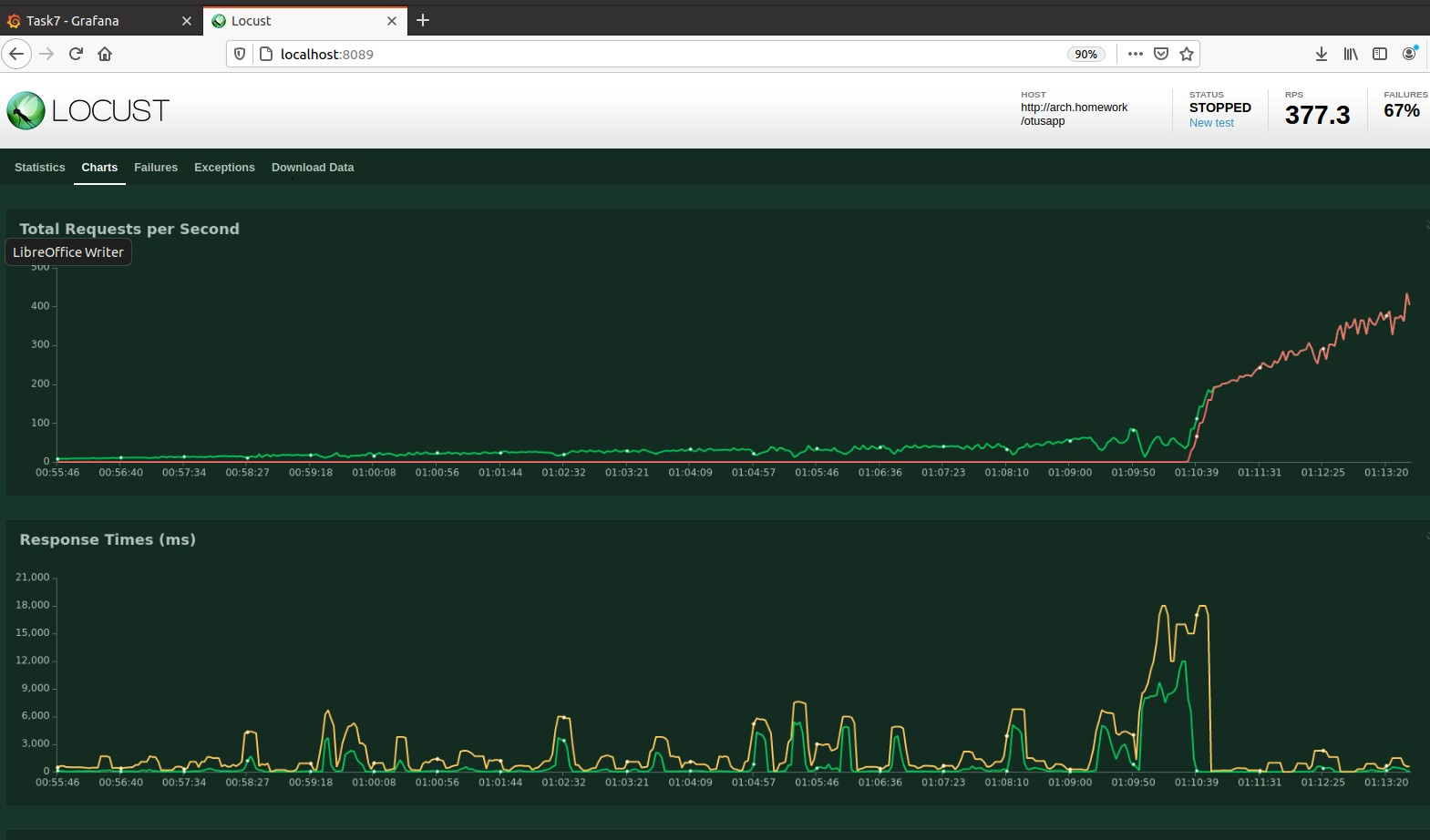
Рабочая нагрузка: примерно 17.6 RPS без кэширование и 36 RPS с кешированием.

***Скриншоты***

Примечание: на втором скриншоте(с кэшированием) неправильно настроил дашборт с ошибками (Error rate), приложил скрин Locust (запросы с ошибками обозначены красным цветом).

****

****

****