

Техническое обслуживание

Приложение **Техническое обслуживание** доступно с [рабочего стола НЕЙРОСС](#) и позволяет получить статистику загрузки ресурсов Платформы НЕЙРОСС и по графикам изменения выявить возможные проблемы. Раздел доступен только для узлов [Платформа НЕЙРОСС](#).

Переход к функционалу: [Рабочий стол НЕЙРОСС](#) > Техническое обслуживание.

☰ Содержание:

- [Общие сведения](#)
- [Окно раздела](#)
- [Пример работы приложения](#)

Общие сведения

Платформа НЕЙРОСС регистрирует и сохраняет в долговременное хранилище различные метрики в унифицированном формате:

- Показания (текущее значение показателя, например, потребление памяти)
- Счётчики (меняющееся со временем число, например, количество обработанных событий)
- Измерения (счётчики с дополнительной статистикой динамики изменения, например, событий в минуту, 5 минут, 15 минут)
- Таймеры (измерения с дополнительной статистикой времени обработки)

Суммарное количество метрик на текущий момент больше семидесяти.

Несколько наиболее важных вынесены в специальные разделы с графиками:

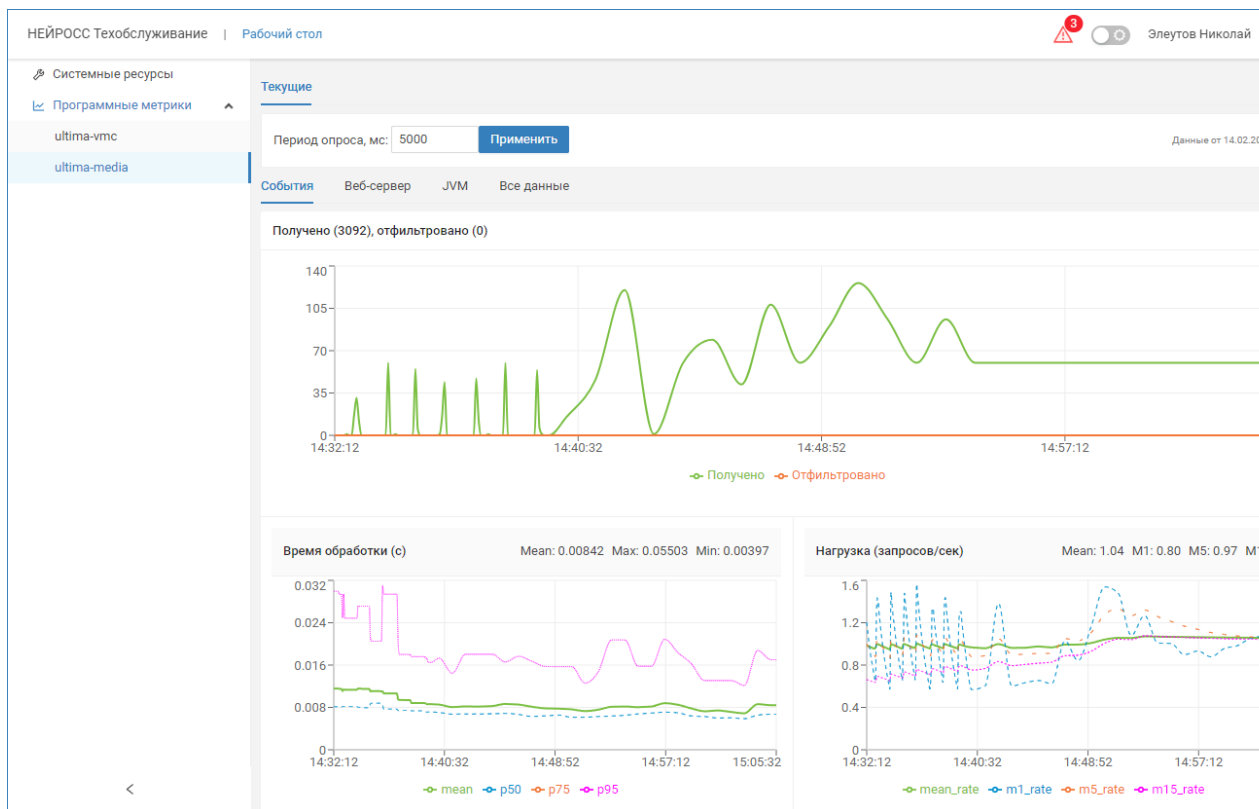
1. Полученные, отфильтрованные и отправленные события
2. Количество, время обработки HTTP-запросов с разделением по статусам ответов
3. Параметры виртуальной машины Java (потребление памяти, состояние потоков для основных Java-процессов)

Любые другие метрики можно просмотреть в таблице, а также «вынести» их на дашборд (в рамках текущей сессии работы с приложением).

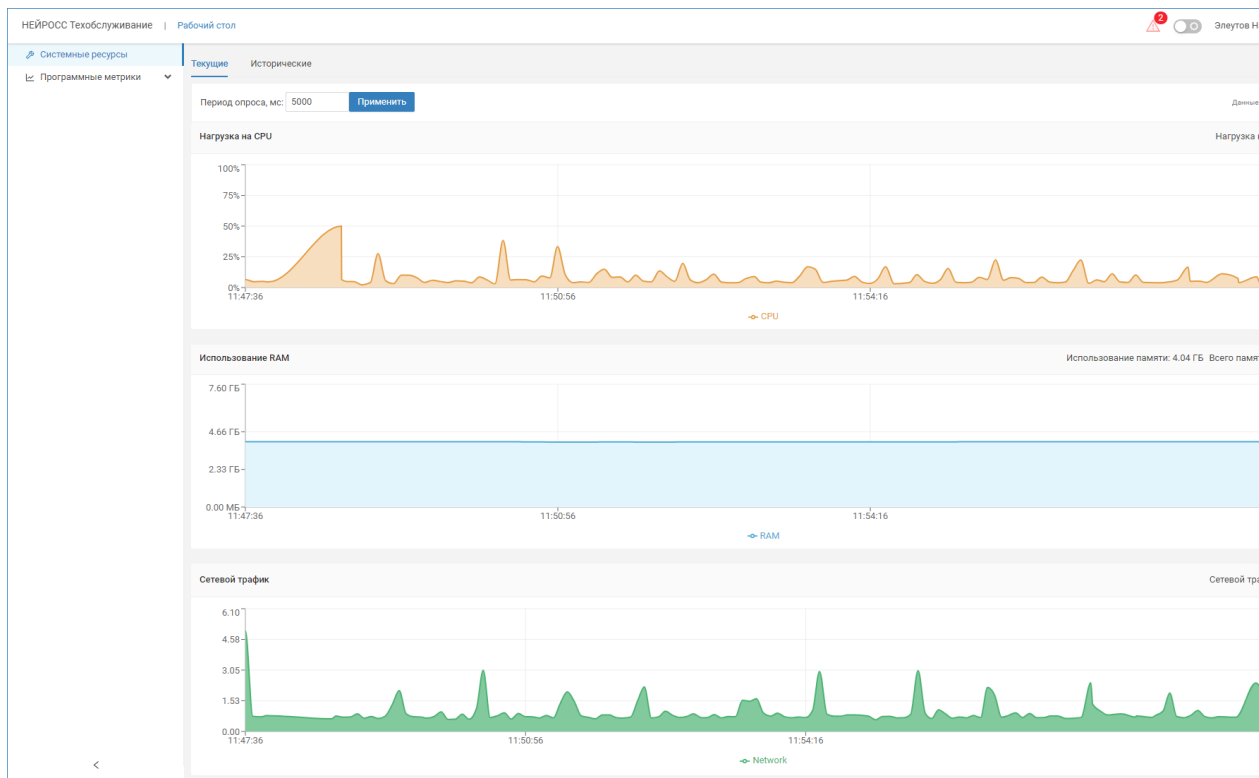
Состав метрик не фиксирован; например, можно регистрировать свои метрики для нужд отладки или эксплуатации через скрипты автоматизации \ плагины и мониторить их.

Исторические данные записываются раз в 5 минут и ротируются каждые 5 дней.

Окно раздела



Раздел **Программные метрики** позволяет отслеживать параметры работы приложений.



Раздел **Системные ресурсы** позволяет отслеживать нагрузку на ресурсы сервера: загрузку процессора, использование оперативной памяти и объём сетевого трафика. Вы можете просматривать изменения на графиках в режиме реального времени или переключиться в раздел **Исторические**, который позволяет провести ретроспективный анализ по интересующему интервалу времени.

Пример работы приложения