

# FIXME Переподписка ресурсов сервера

## Начальные условия

## Мероприятия по подготовке к проведению проверки

- Создать виртуальную машину под управлением ОС Linux.
  - Установить пакет “stress-ng”.
  - Запланировать запуск нагружочного тестирования при старте ВМ, командой

```
stress-ng --cpu 0 --cpu-load 25 --vm 1 --vm-bytes $(awk '/MemFree/{printf "%d\n", $2 * 0.50;}' < /proc/meminfo)k --vm-hang 10 --vm-method rand-set
```
- Данная команда расходует 25% каждого ядра процессора и 50% оперативной памяти, выделенной виртуальной машине. Не считая потребностей операционной системы.
- Рассчитать ресурсы виртуальной машины, по формуле  $r = pMEM / 2 * pCPU$ , где:
  - $pMEM$  - объем доступной физической памяти гипервизора, с учётом накладных расходов
  - $pCPU$  - суммарное доступное количество ядер процессора гипервизора, с учётом накладах расходов
- Задать количество виртуальных процессоров машины равное  $2 * r$ ;
- Задать количество оперативной памяти машины равное  $1 * r$ ;

## Мероприятия по проверке

- Мероприятия по проверке

Действие	Ожидаемый результат
----------	---------------------

## Мероприятия, проводимые после проведения проверки

From:  
<https://micronode.ru/> - **micronode.ru**

Permanent link:  
[https://micronode.ru/wiki/benchmark/method/vm\\_oversubscription](https://micronode.ru/wiki/benchmark/method/vm_oversubscription)

Last update: **2023/01/31 08:09**

