

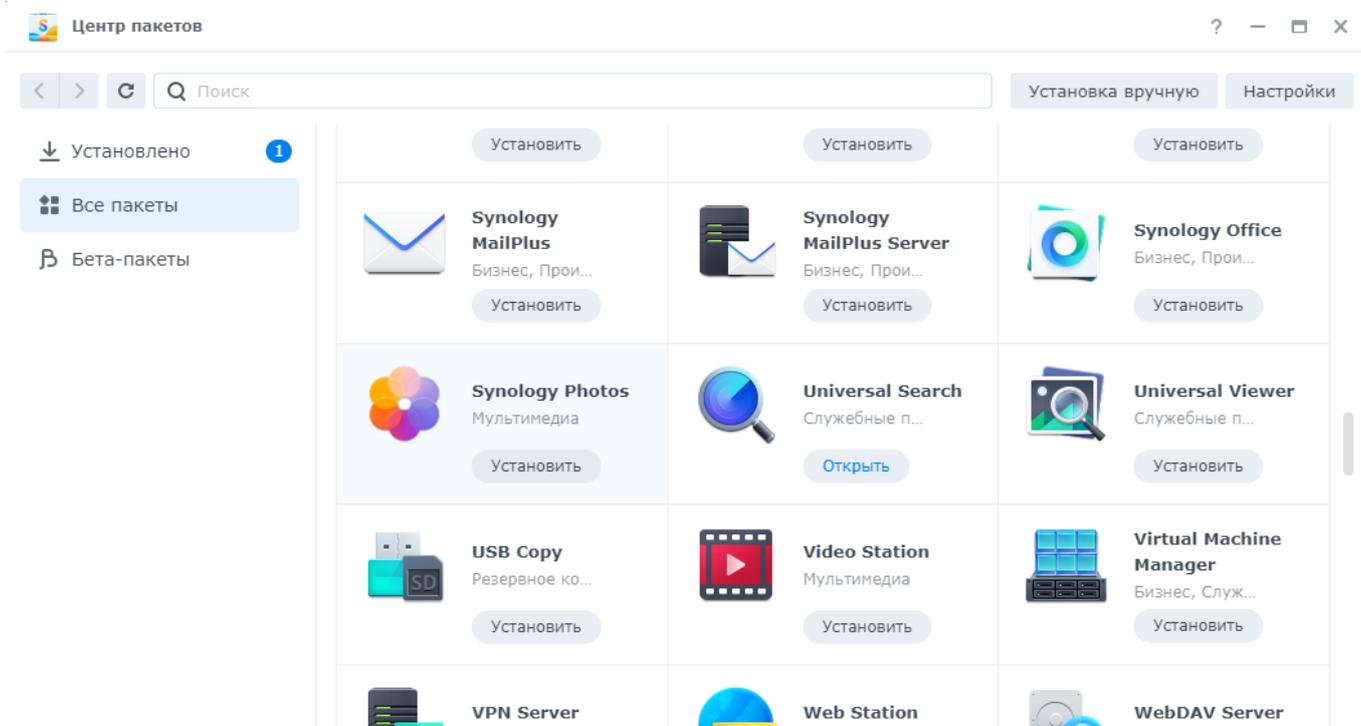
# Synology Virtual Machine Manager (VMM)

## Введение

- Загрузка образа linux Ubuntu 20.04 LTS Server, загрузка и установка виртуальной машины (VMM), настройка под установку OpenStreetMap Tile Server на Ubuntu.
- Устройство: Synology DS420+ (Intel Celeron J4025 2\*2,90 GHz / 2gb ddr4 + 8gb ddr4 / 4\*3tb hdd shr 1том).
- Установка Tile Server на Synology DS720+ (Intel Celeron J4125 4\*2,70 GHz / 2gb ddr4 + 8gb ddr4 / 2\*2tb hdd shr 1том) показала загрузку процессора в среднем 10-20% при выделенной виртуальной памяти в 8gb, которая занята соответственно на 90% (установлен дополнительный модуль 8gb).

## Загрузка VMM

Synology DSM -> Центр пакетов -> Все пакеты -> Virtual Machine Manager -> Установить

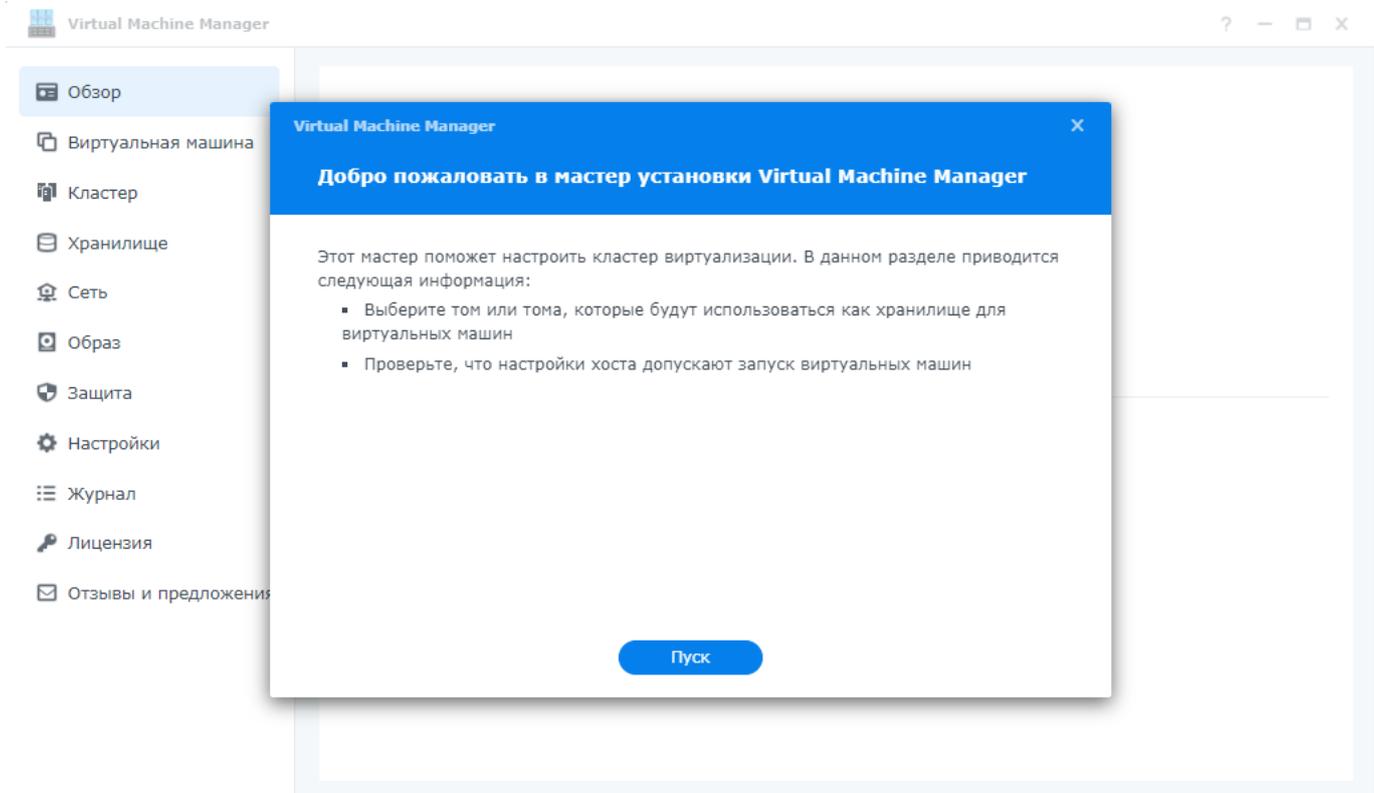


Основное меню -> Virtual Machine Manager -> Открыть

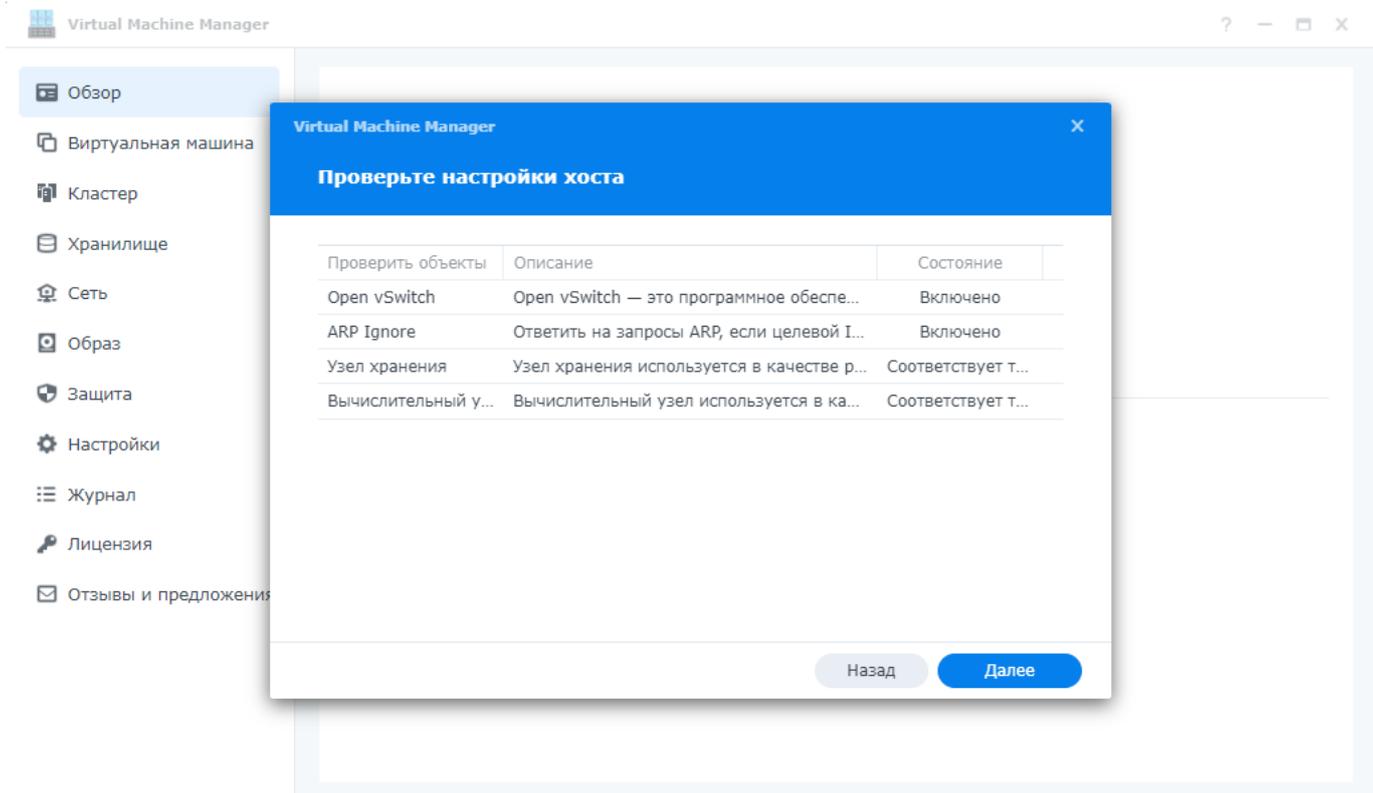


## Настройка VMM

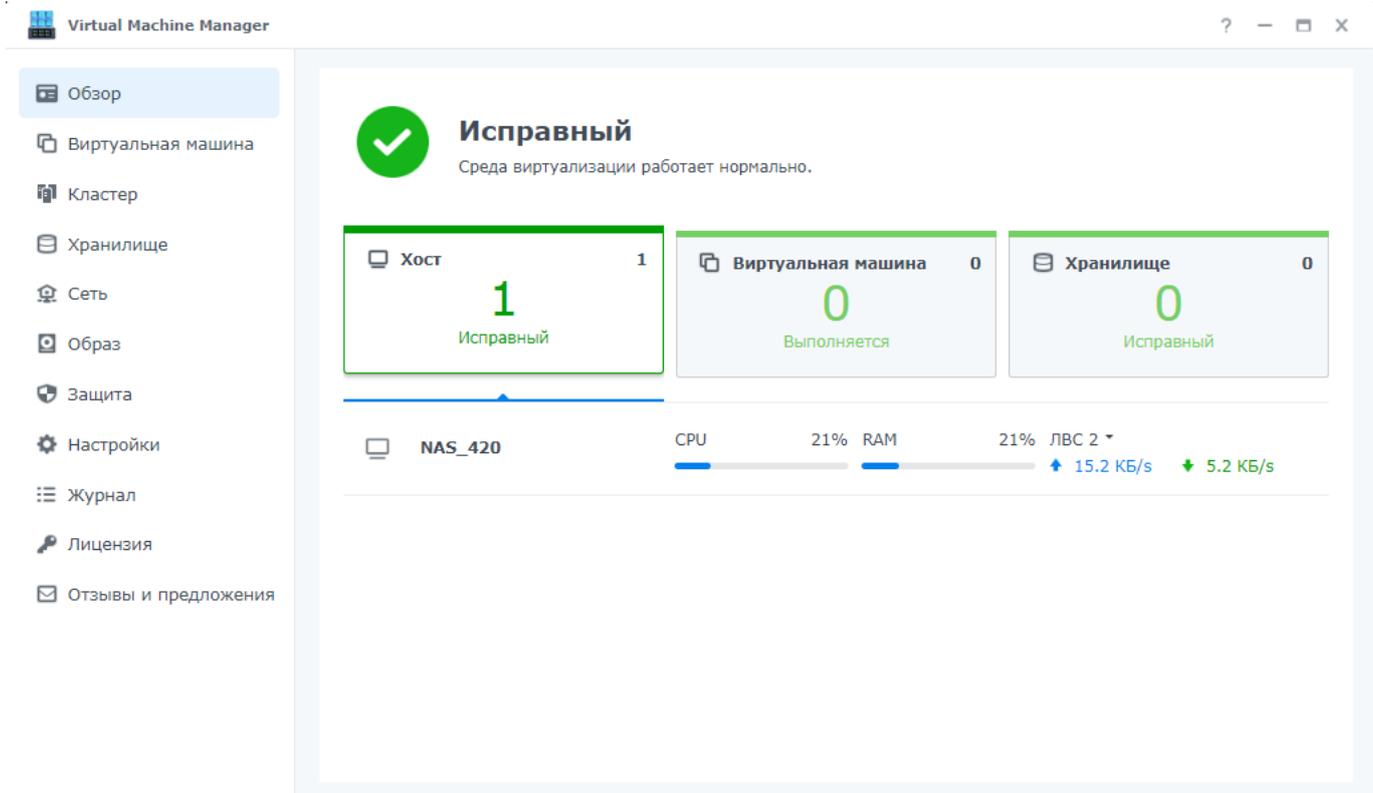
Нас приветствует мастер установки -> Пуск



Проверка настройки хоста (соответствует) -> Далее

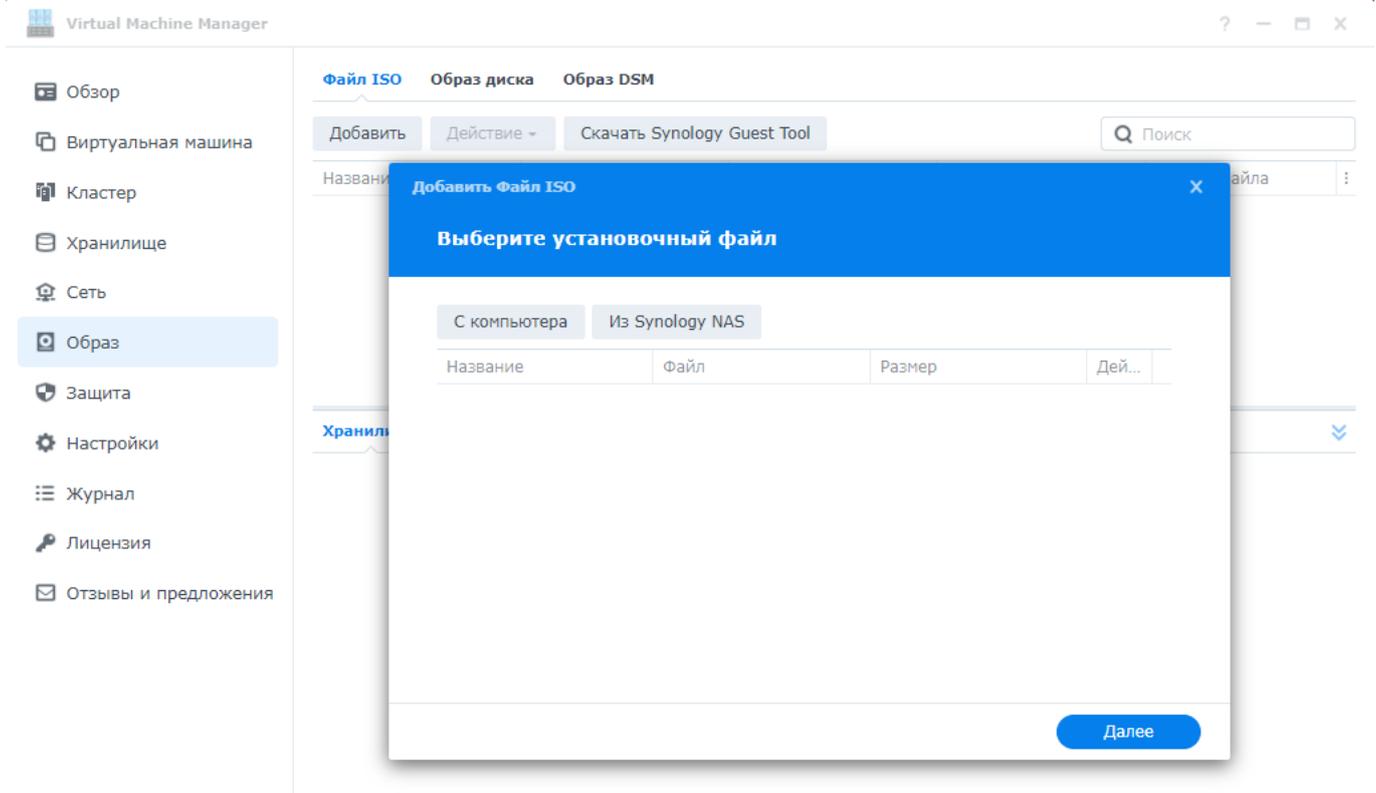


Выбираем том для установки (у меня все диски объединены в 1 том) -> Далее

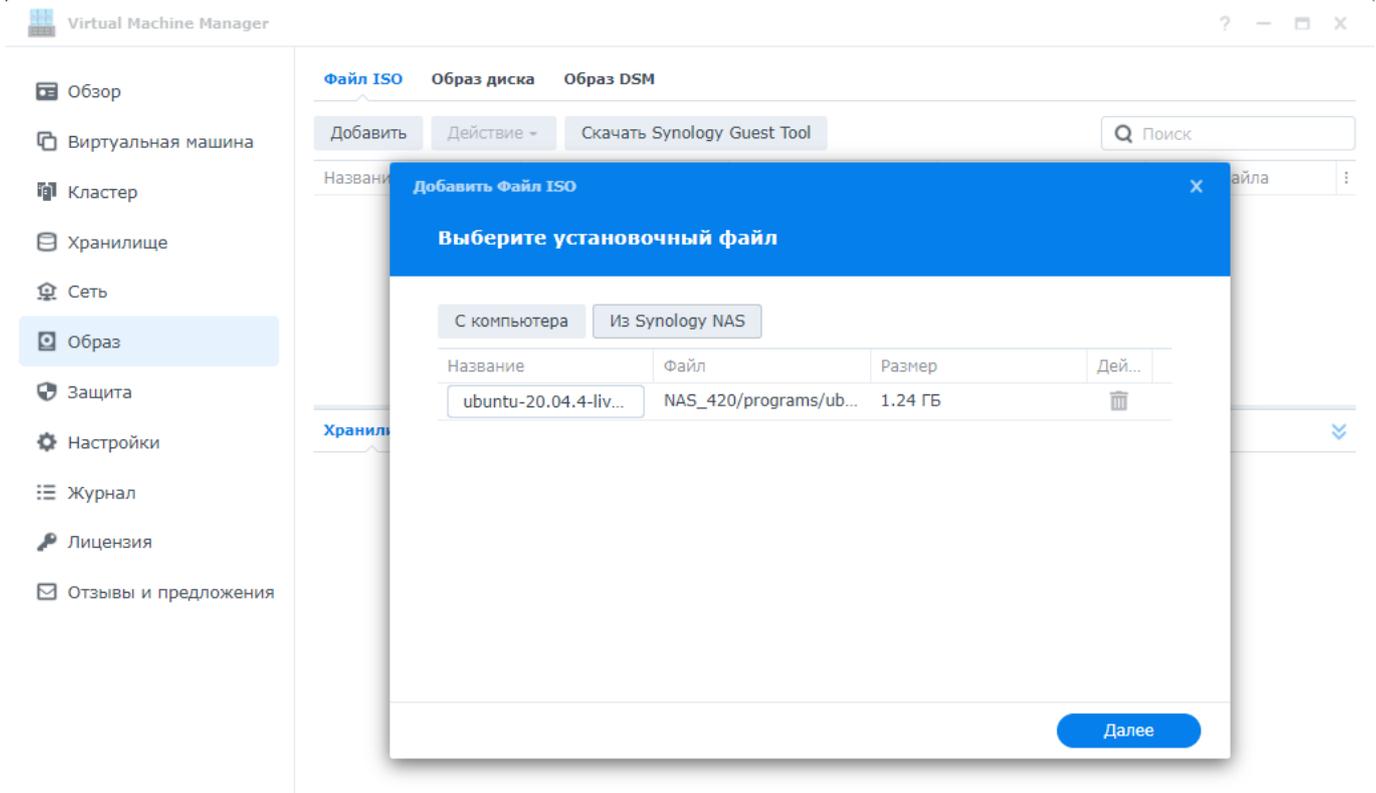


### Загрузка образа Ubuntu 20.04 LTS Server

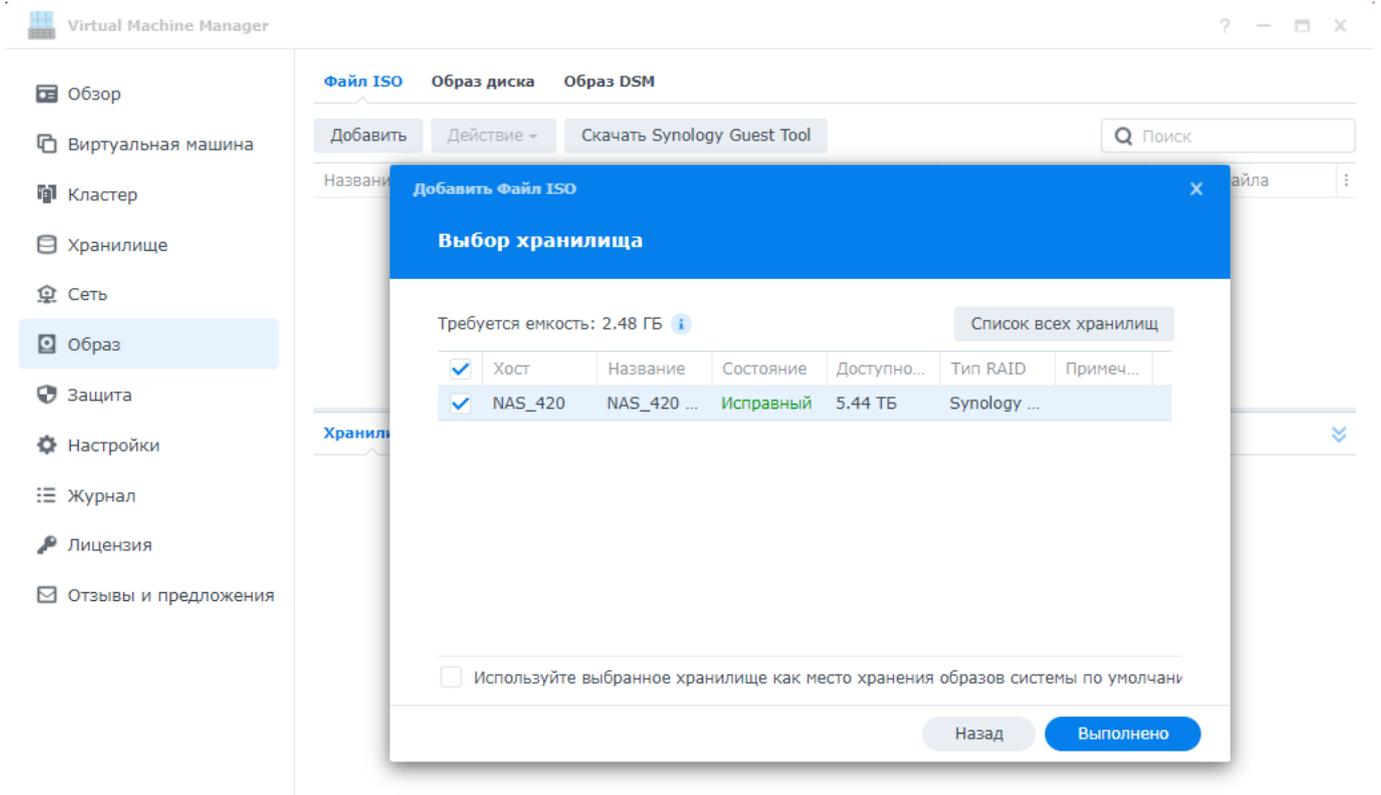
На официальном [сайте](#) или внизу страницы скачиваем необходимый образ дистрибутива. Нам предлагается два варианта: Desktop image — с возможностью попробовать его без установки на компьютер в режиме LiveCD и Server install image — для установки сразу: Я загрузю постоянный вариант Server install image.  
Образ -> Файл ISO -> Добавить -> С Компьютера



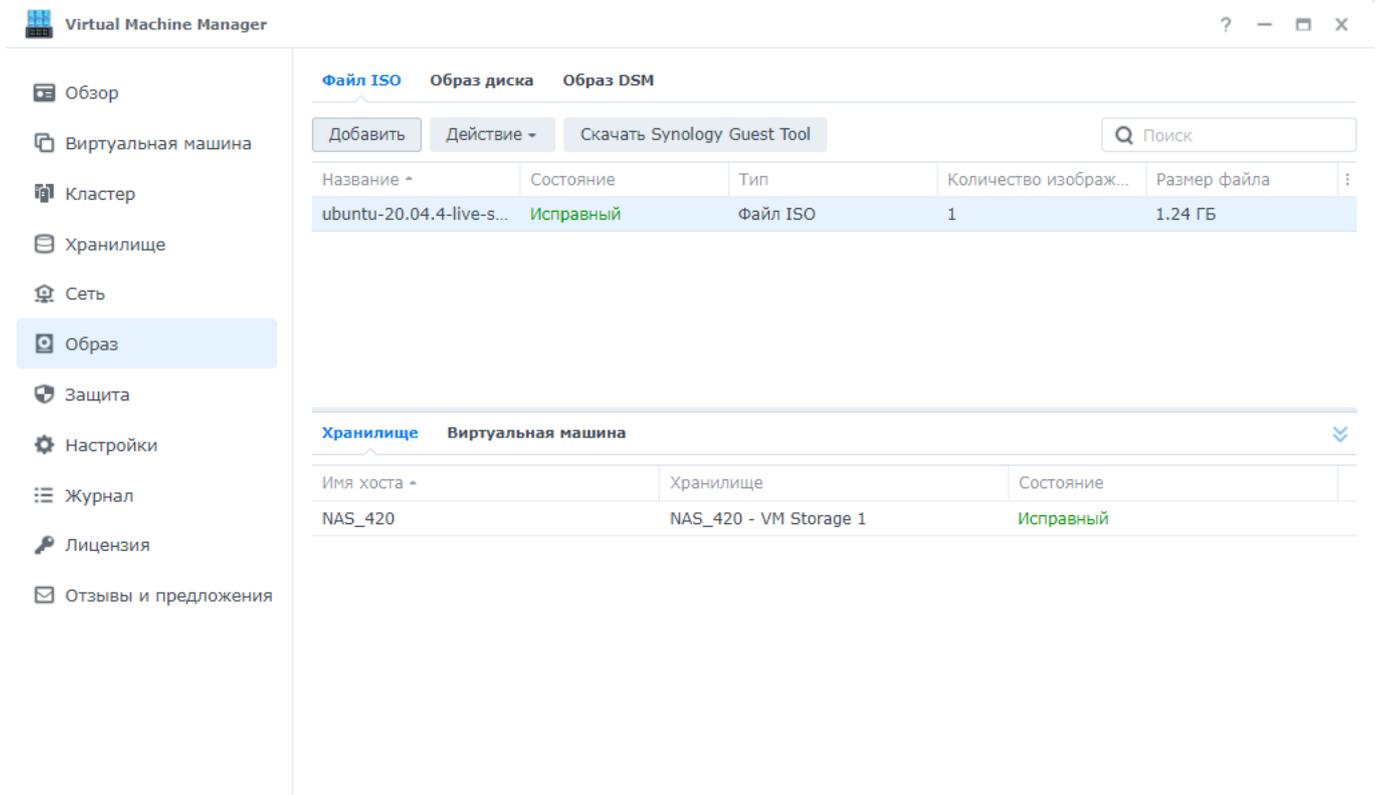
Выбираем загруженный образ -> Далее



Выбираем хранилище -> Выполнено

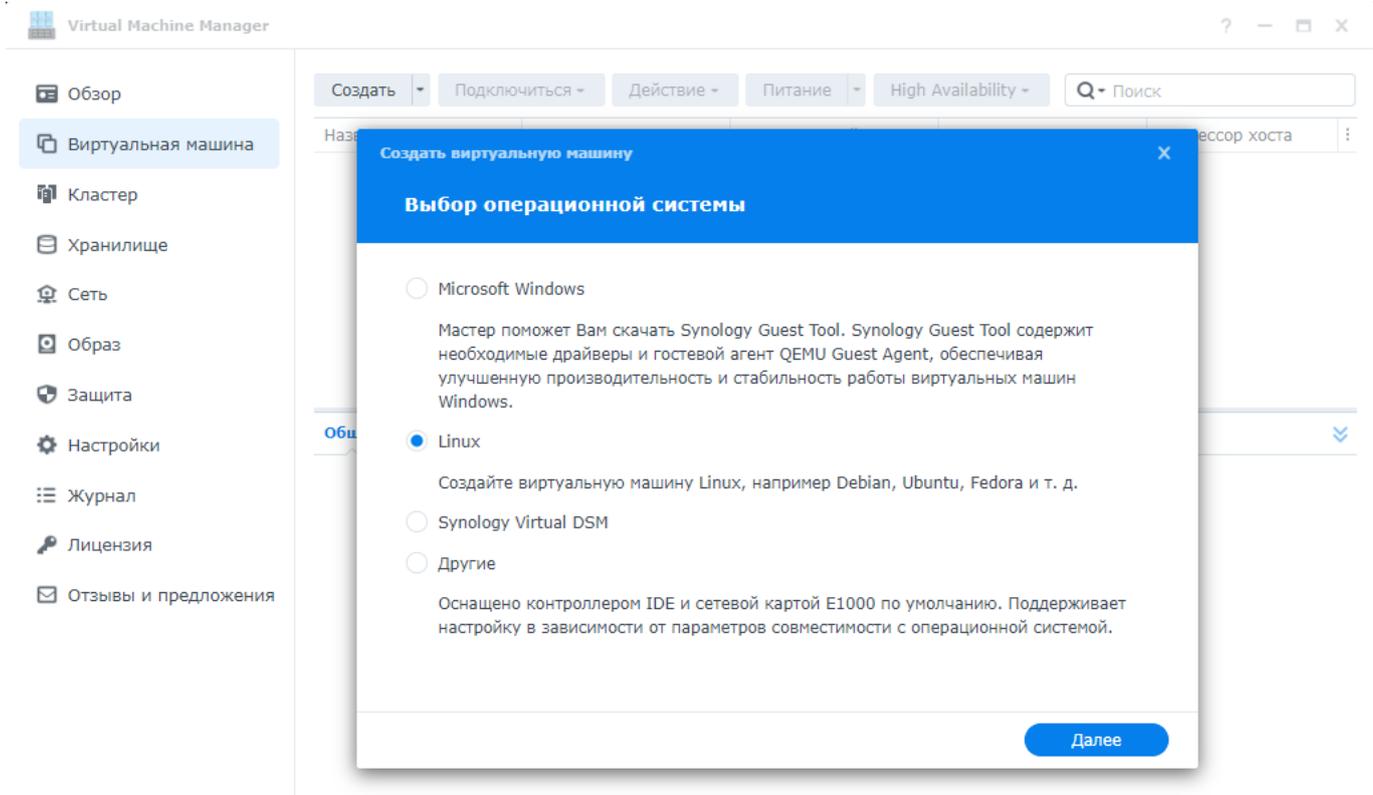


Дожидаемся загрузки и создания

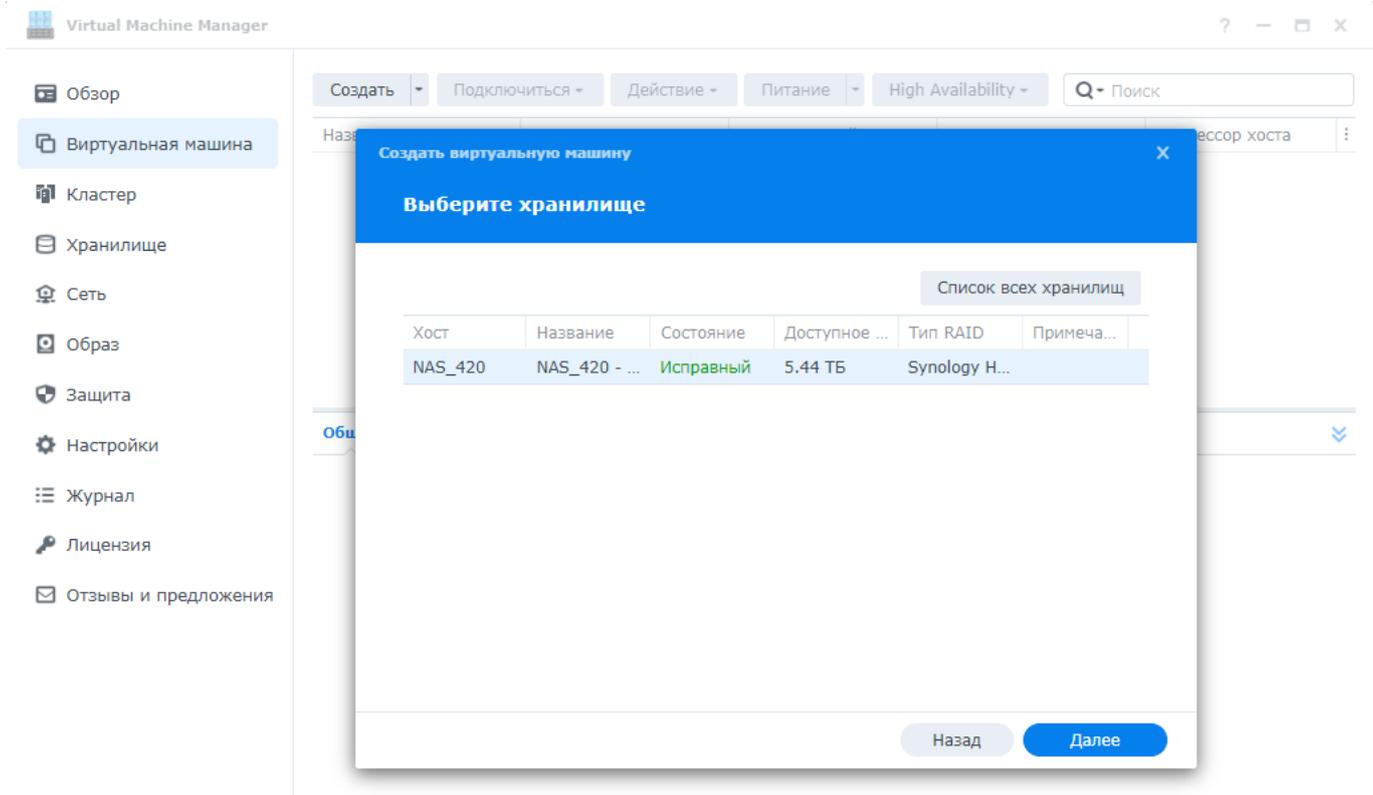


## Создание виртуальной машины

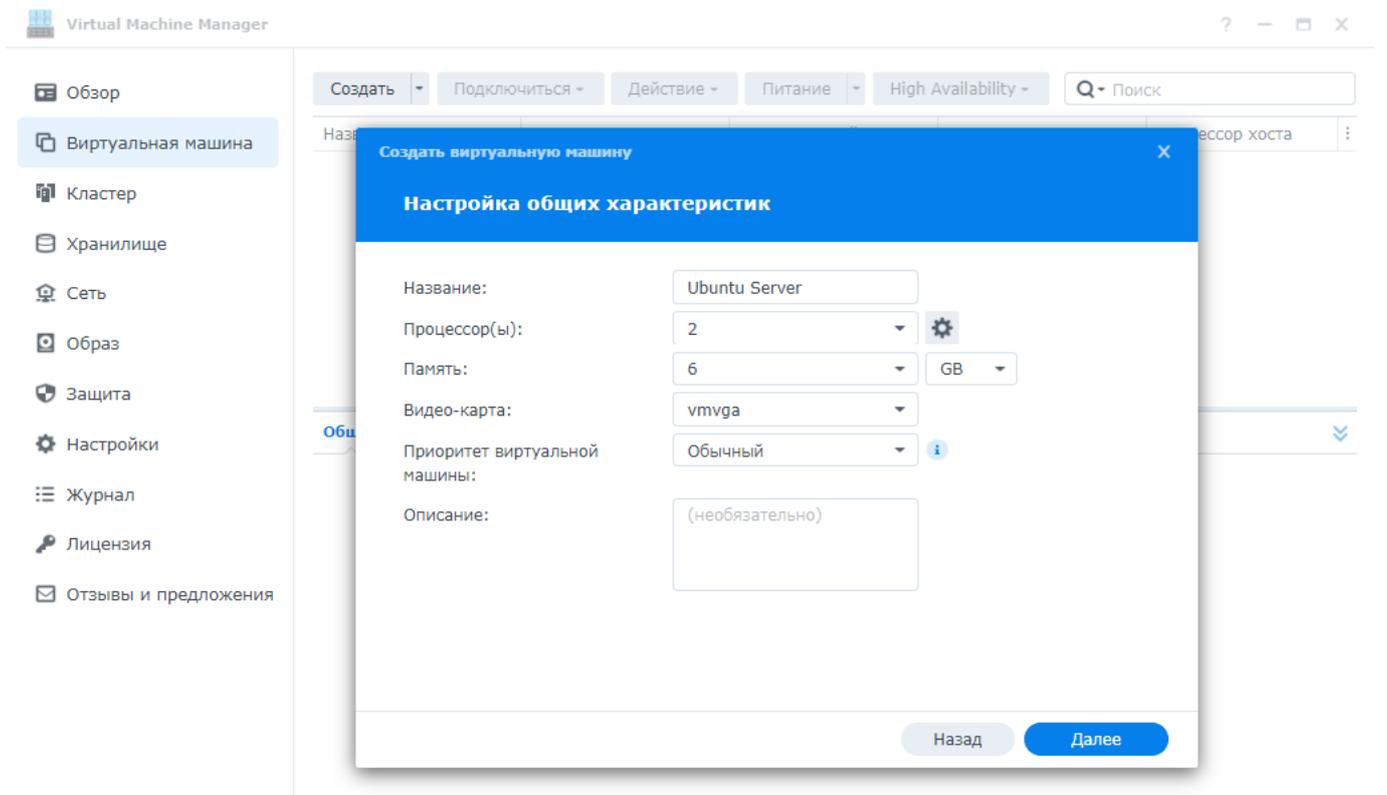
Виртуальная машина -> Создать -> Выбор операционной системы (linux) -> Далее



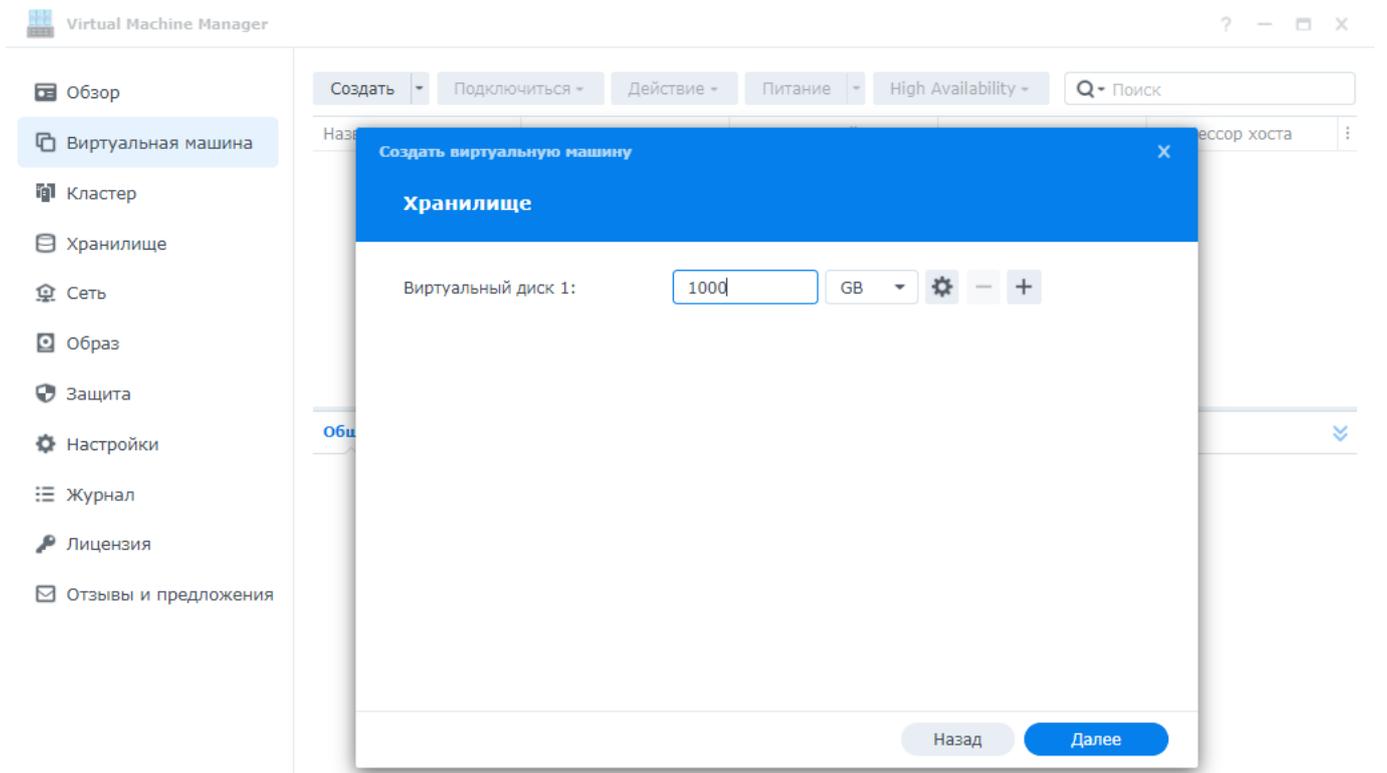
Выбор хранилища -> Далее



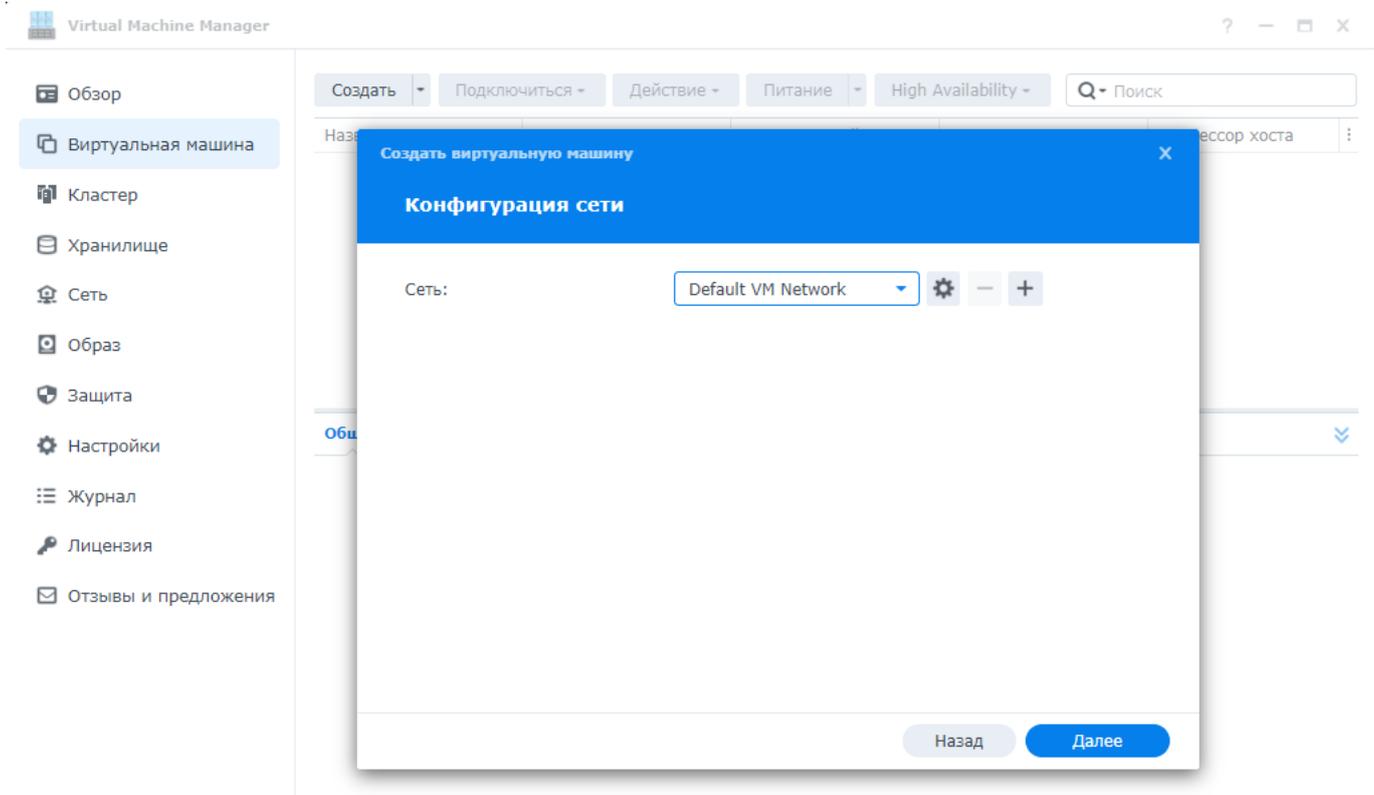
Настройка общих характеристик (Synology DS420+, 2 ядра, 2+8gb озу с расчетом на запуск osm tile server) -> Далее



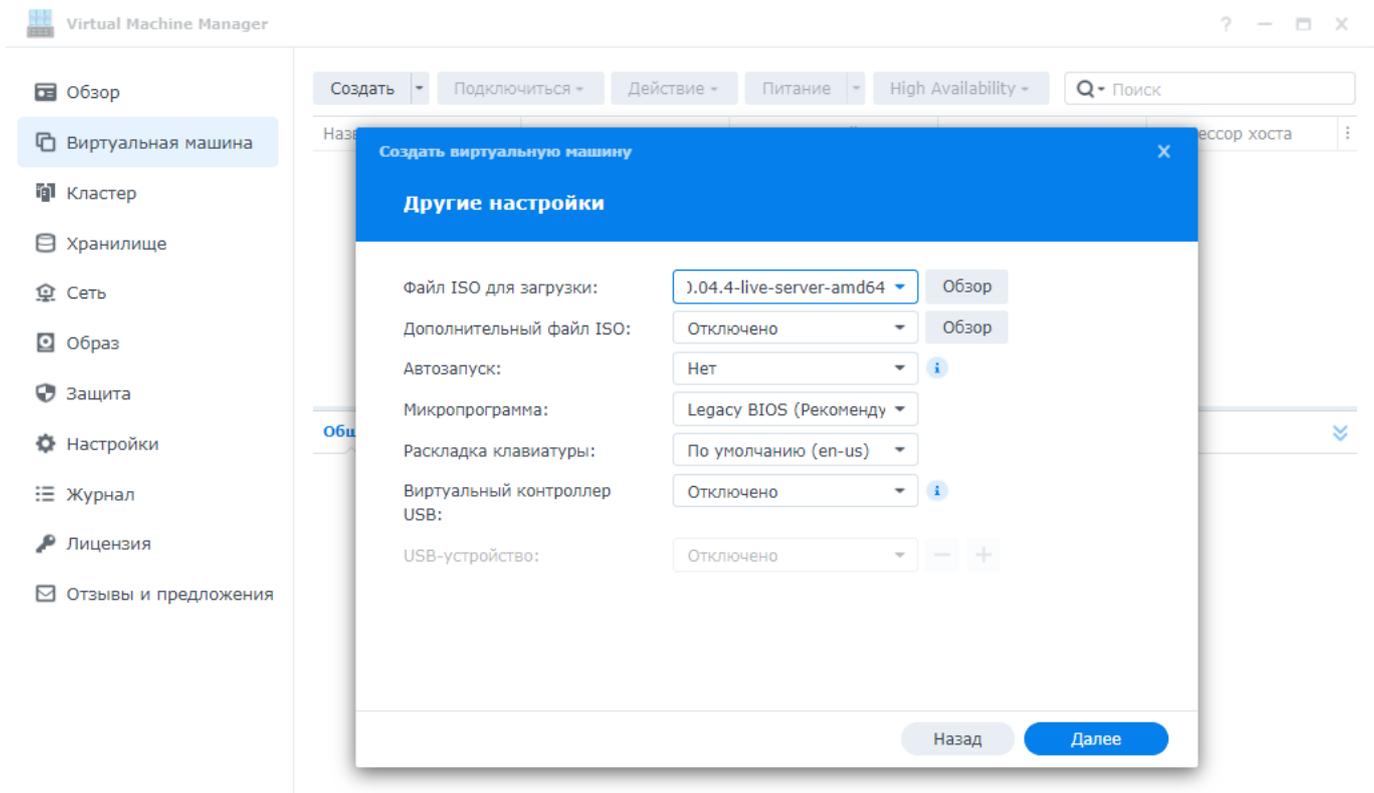
Выставляем размер хранилища (пишут что достаточно 250 гб) -> Далее



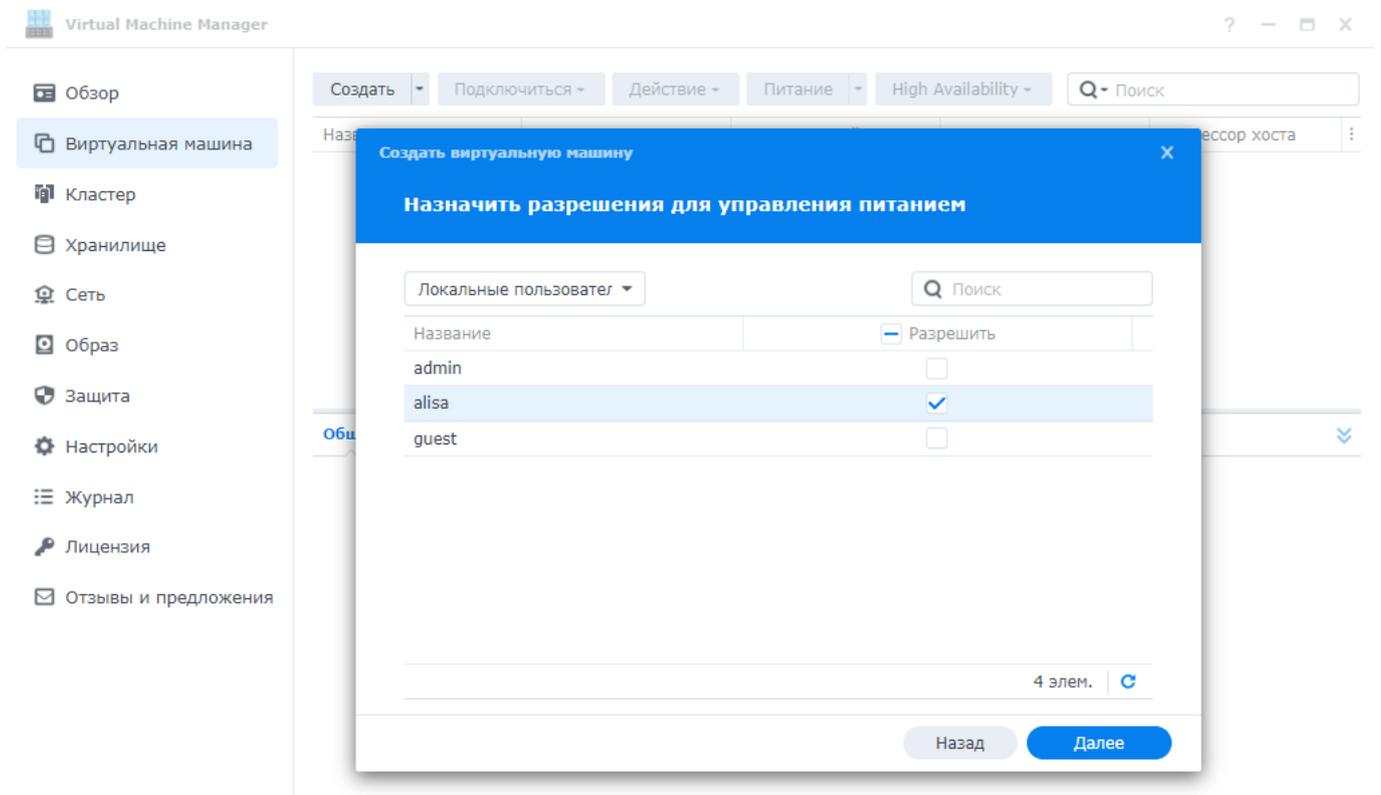
Конфигурация сети (без изменений) -> Далее



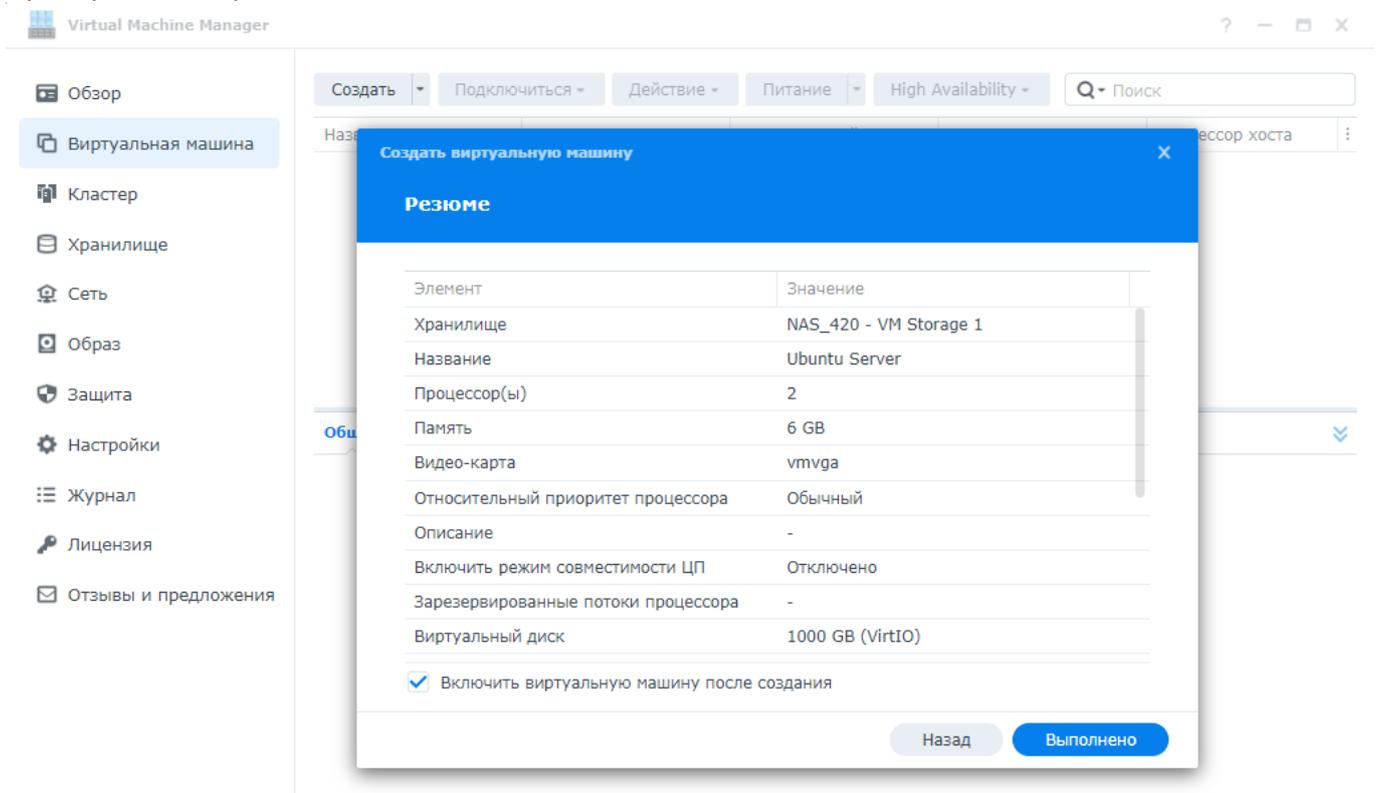
Другие настройки настройки -> Файл ISO для загрузки -> Наш образ Ubuntu 20.04 LTS Server -> Далее



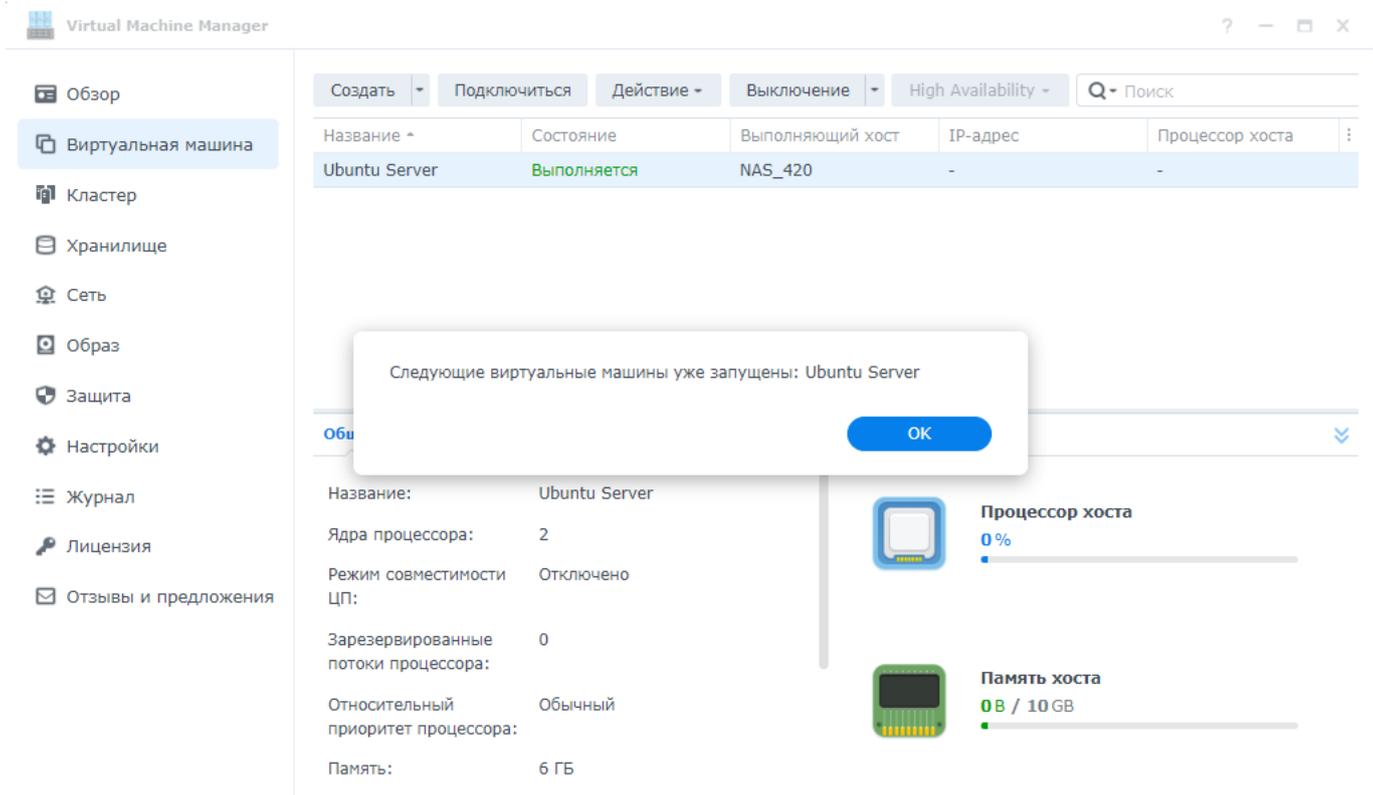
Назначаем разрешения пользователям для управления питанием -> Далее



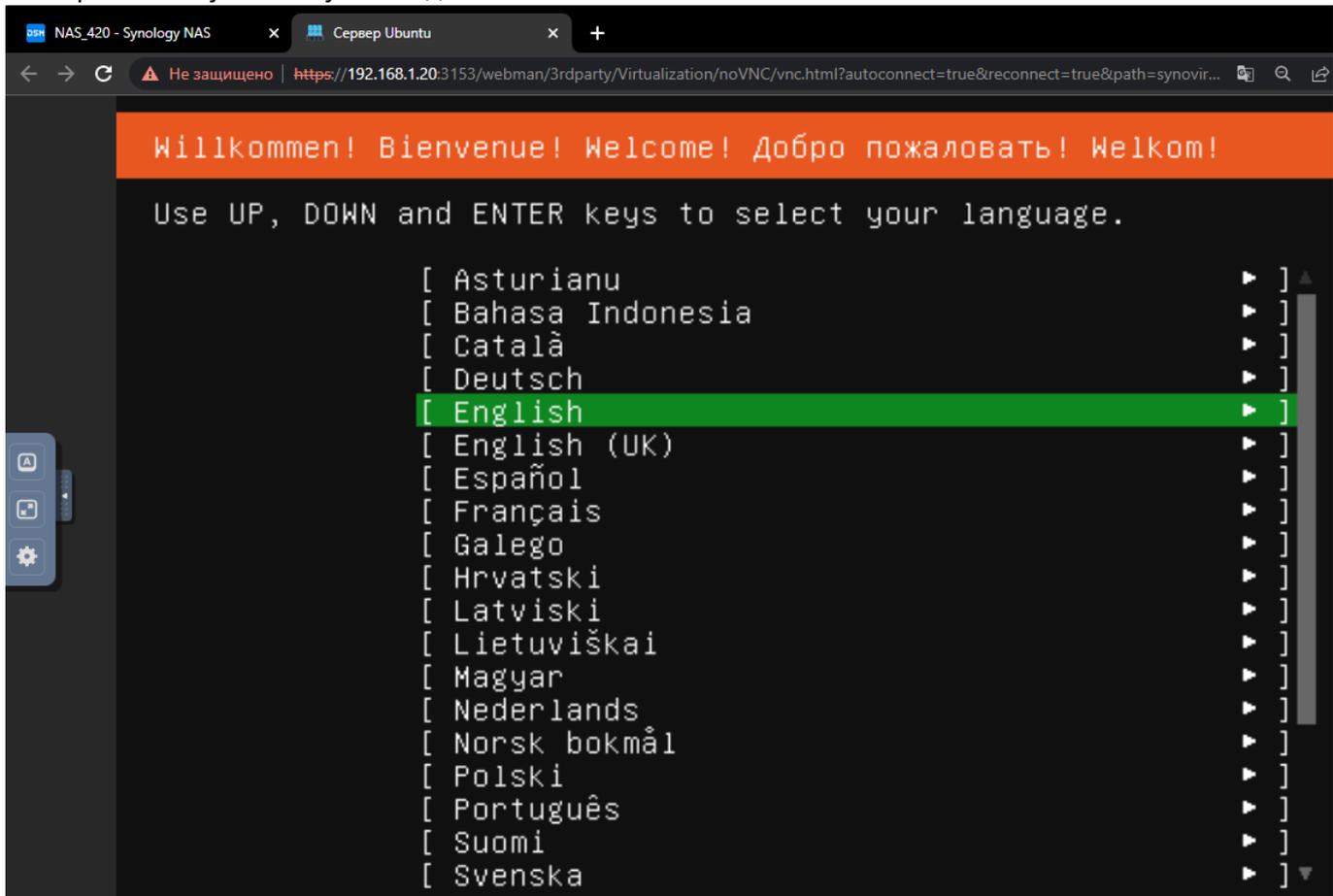
Проверяем настройки -> Выполнено



Ждем создания виртуальной машины



Выбираем нашу машину -> Подключиться



## Файлы для загрузки

- Ubuntu Server 20.04.2 LTS

From:  
<https://wwoss.ru/> - **worldwide open-source software**

Permanent link:  
[https://wwoss.ru/doku.php?id=software:nas:synology\\_vmm&rev=1696441143](https://wwoss.ru/doku.php?id=software:nas:synology_vmm&rev=1696441143)

Last update: **2023/10/04 20:39**

