

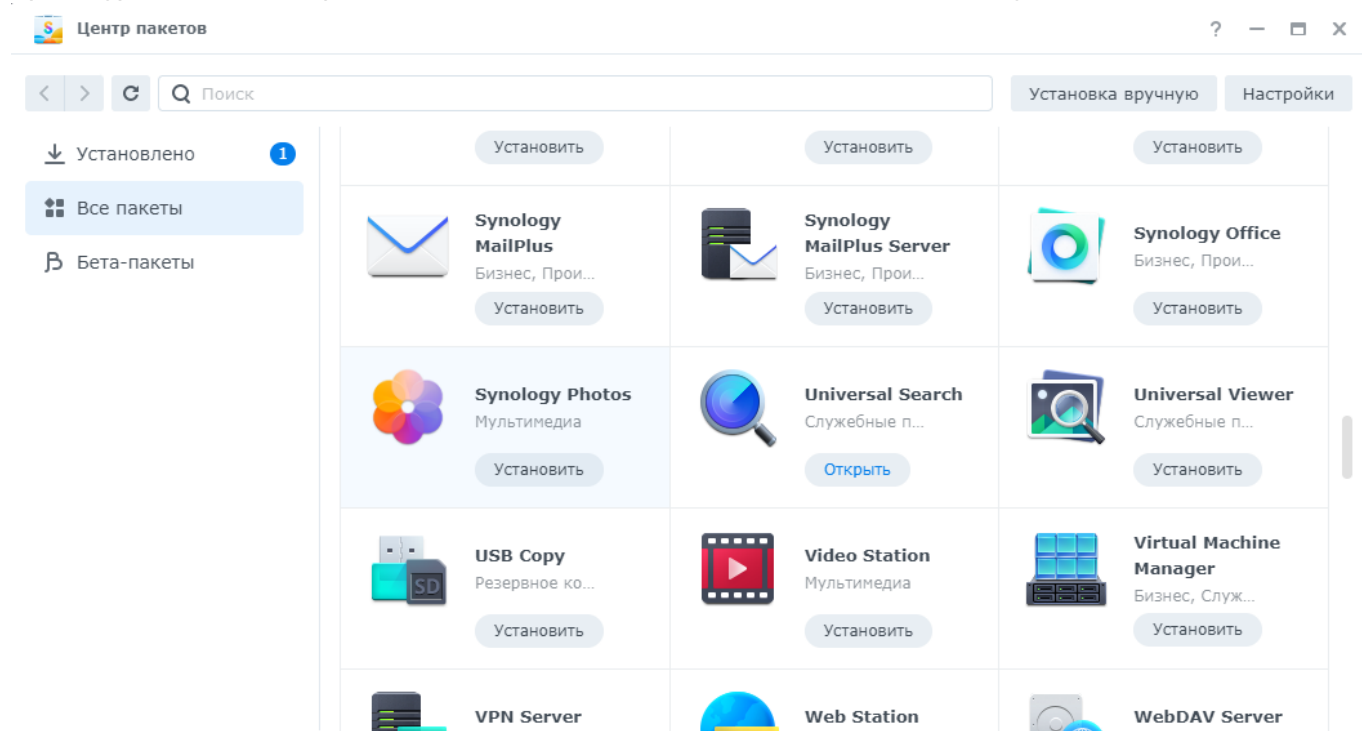
Synology Virtual Machine Manager (VMM)

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

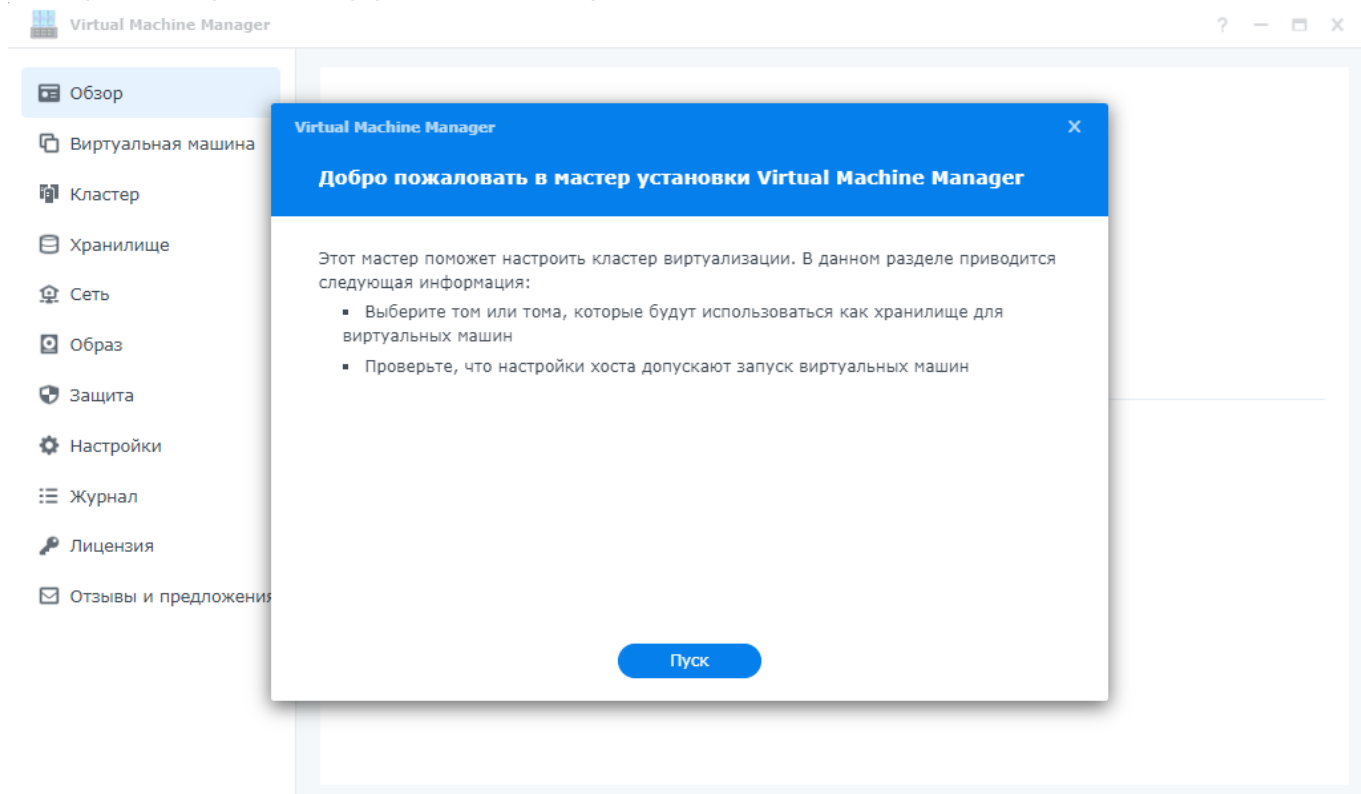
Last update:

2023/08/06 software:nas:synology_vmm https://wwoss.direct.quickconnect.to/doku.php?id=software:nas:synology_vmm&rev=1691278279
02:31

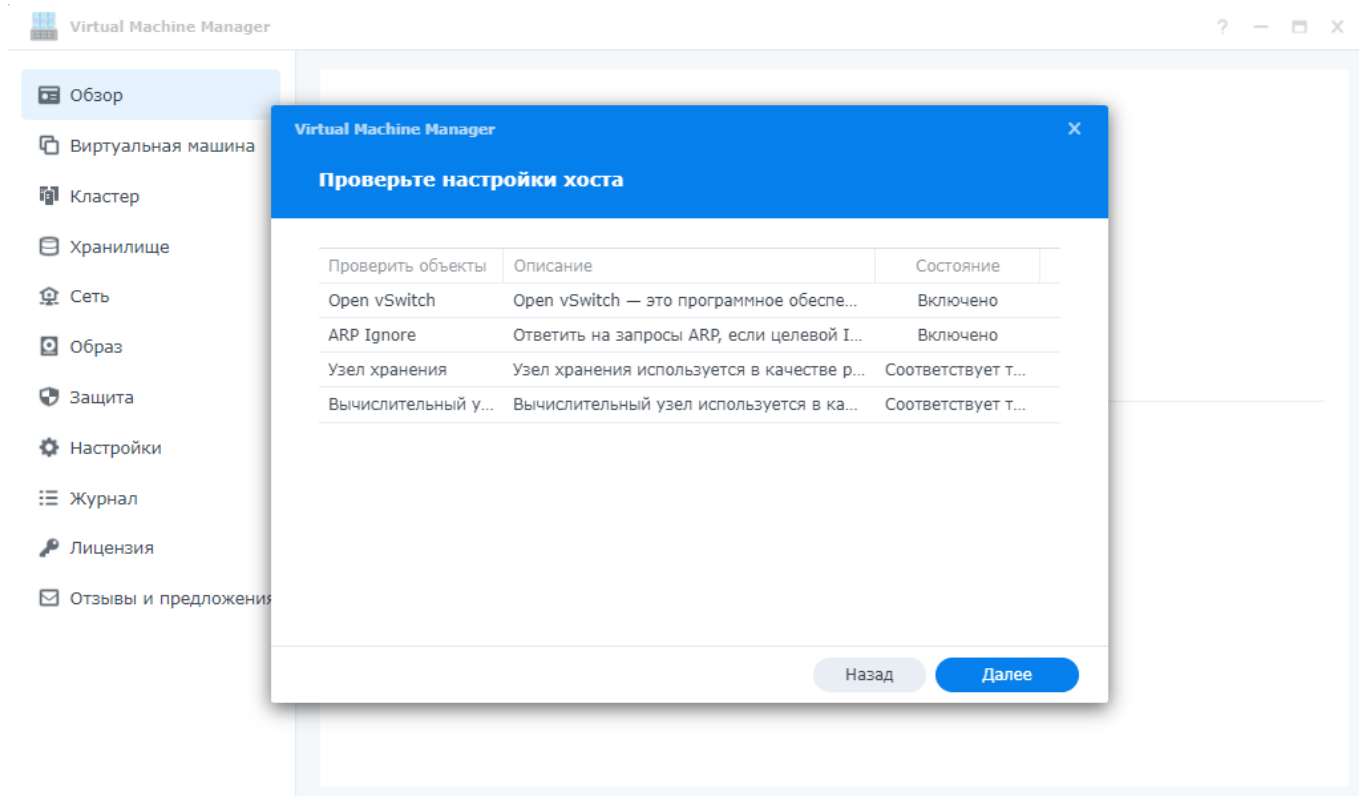


Настройка VMM

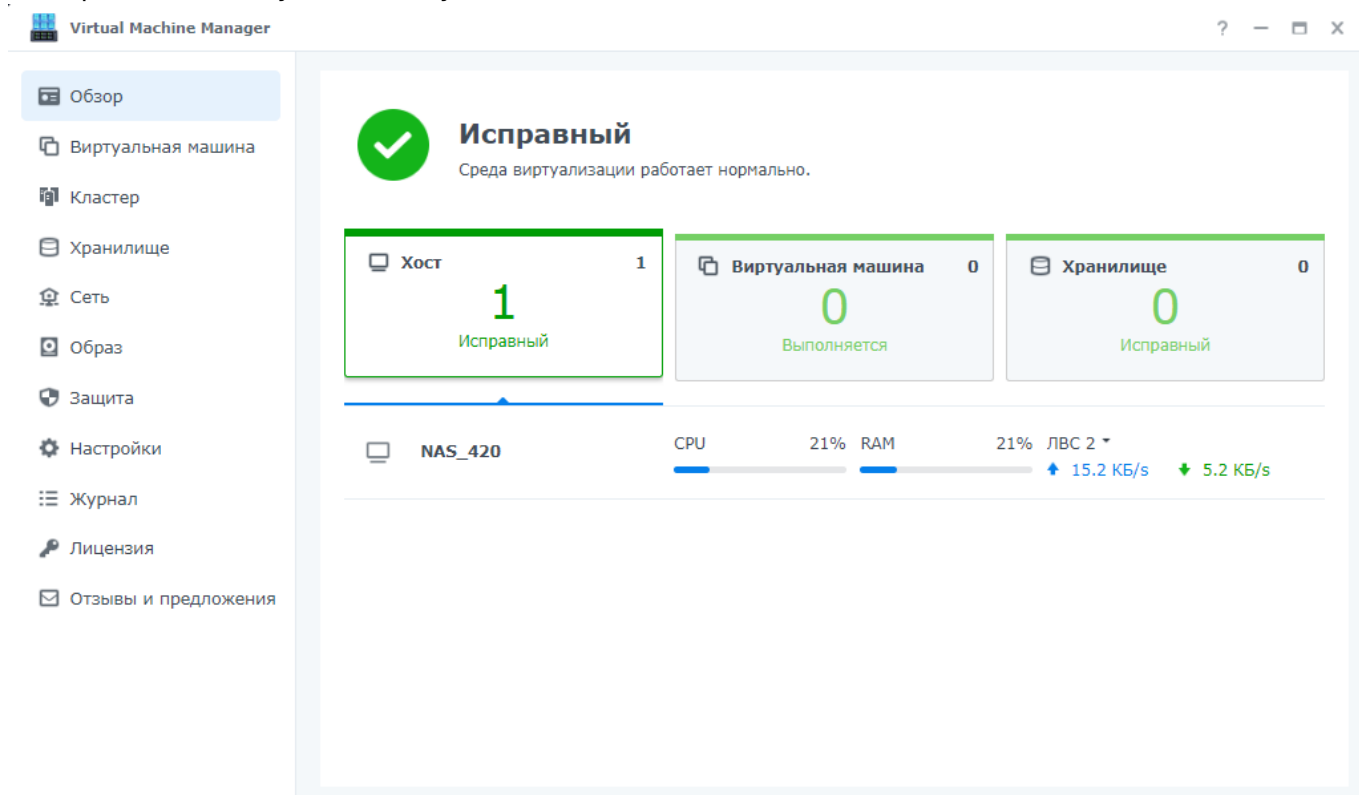
Нас приветствует мастер установки -> Пуск



Проверка настройки хоста (соответствует) -> Далее



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



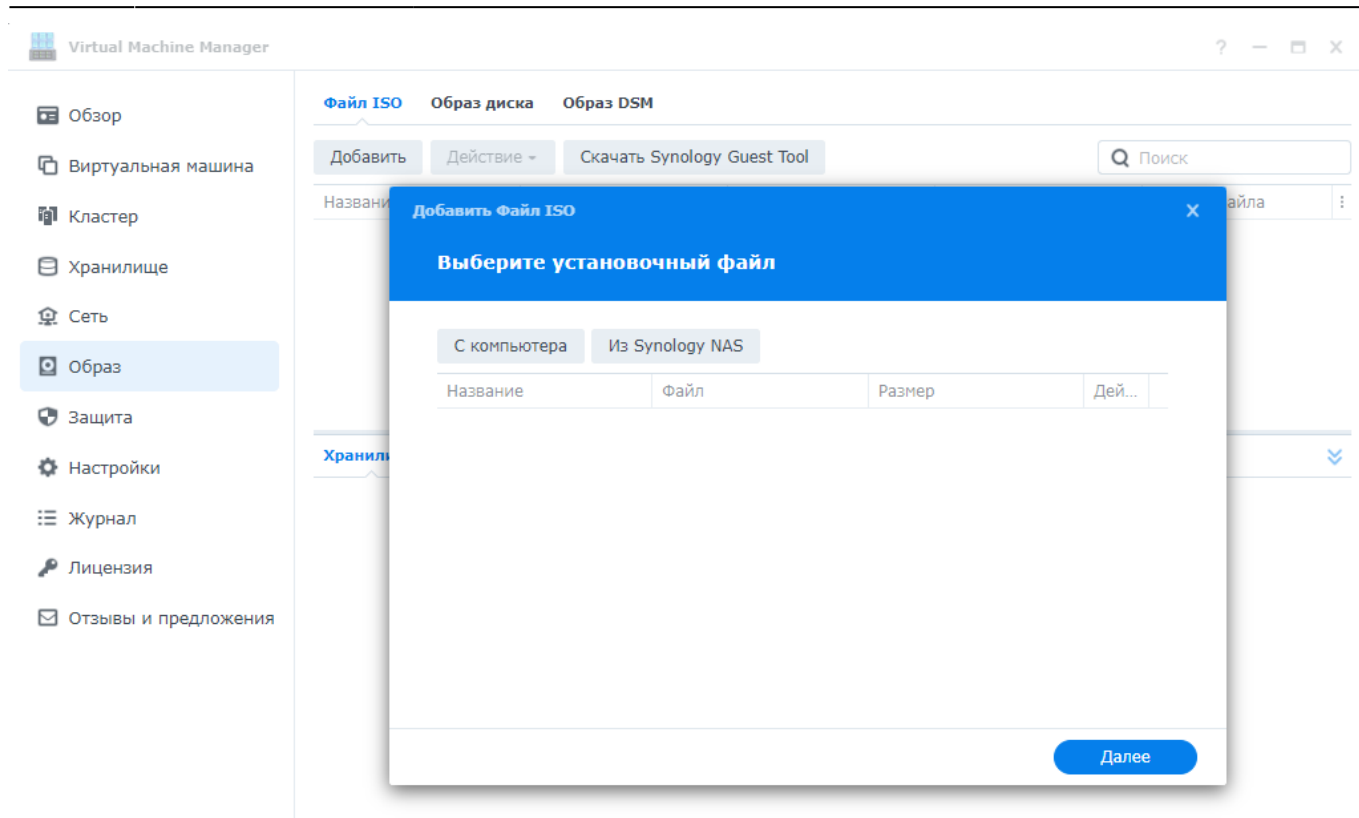
Загрузка образа Ubuntu 20.04 LTS Server

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 загружу постоянный вариант Server install image.

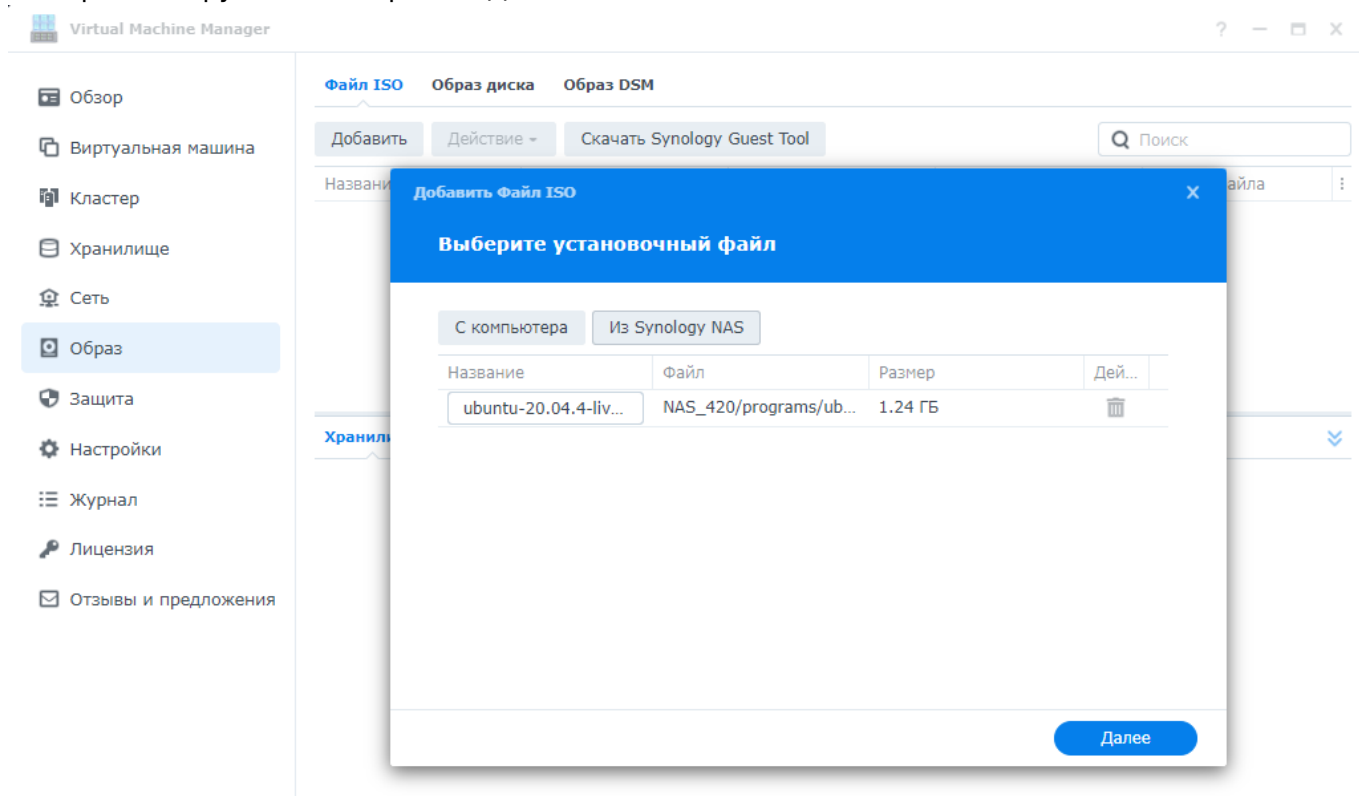
Образ -> Файл ISO -> Добавить -> С Компьютера

Last update:

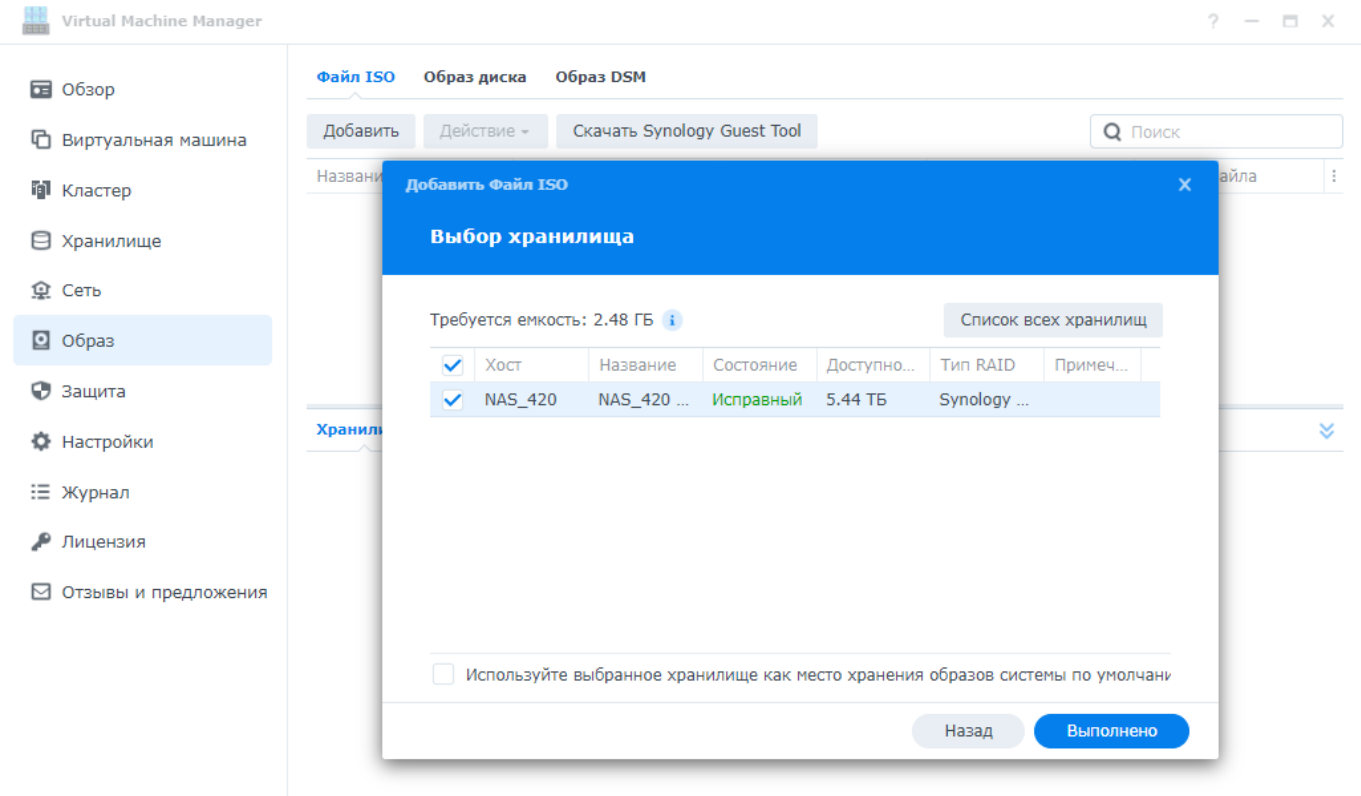
2023/08/06 software:nas:synology_vmm https://wwoss.direct.quickconnect.to/doku.php?id=software:nas:synology_vmm&rev=169127827902:31



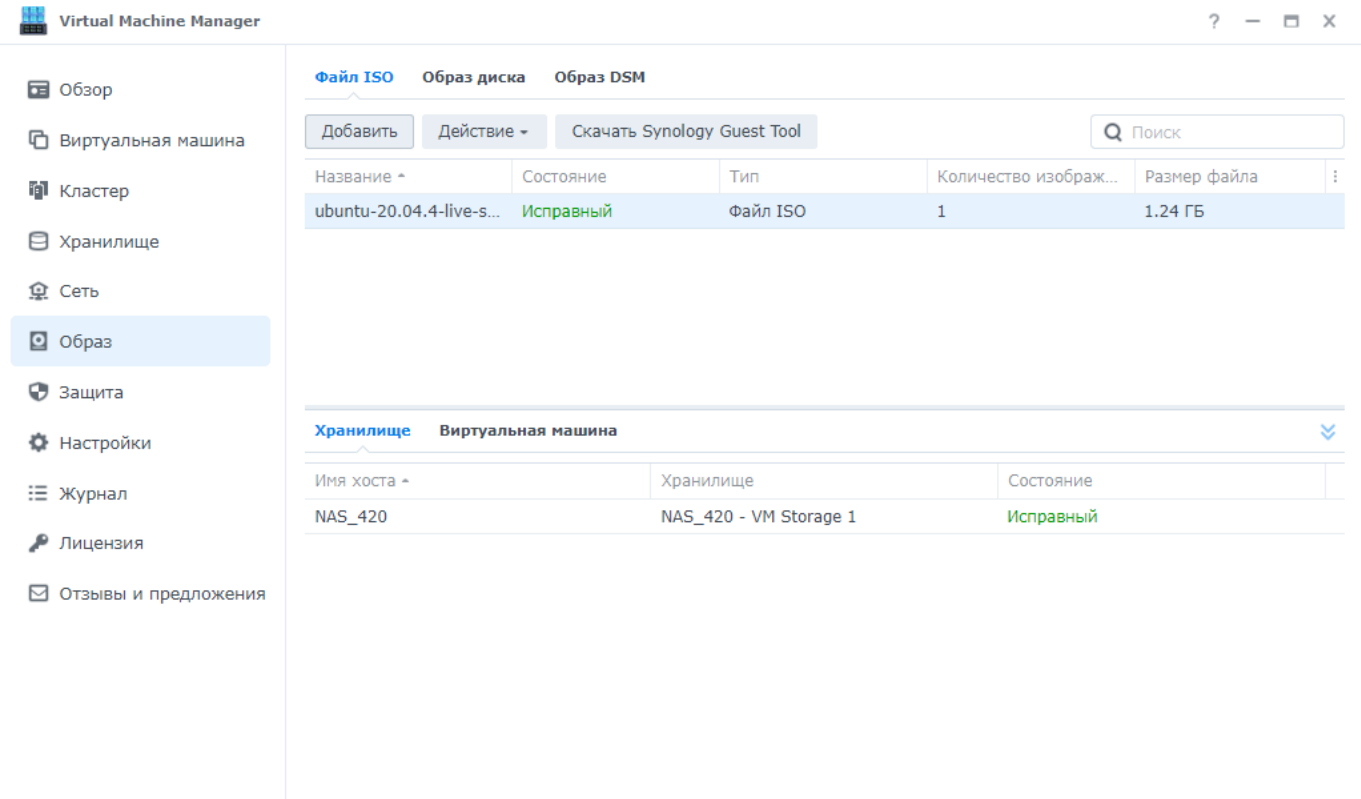
Выбираем загруженный образ -> Далее



Выбираем хранилище -> Выполнено

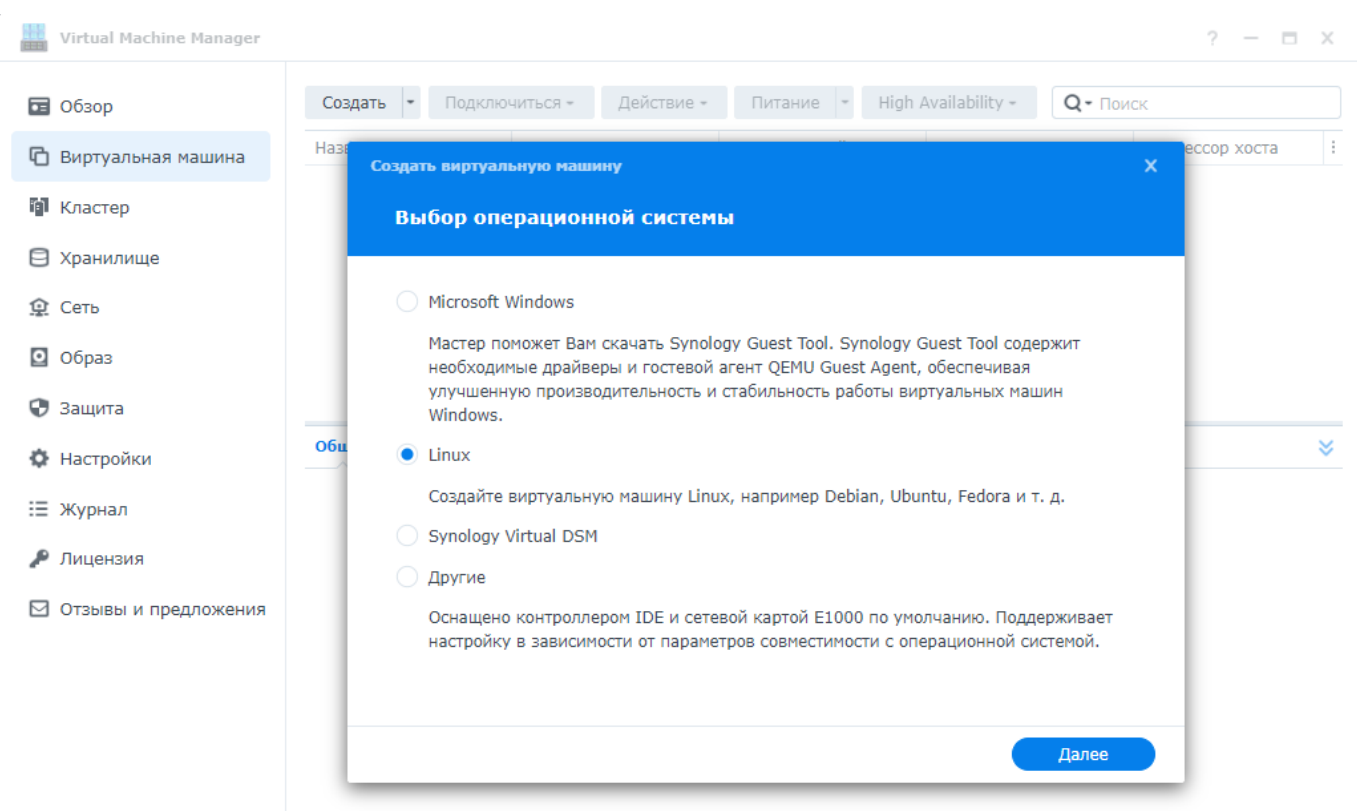


Дожидаемся загрузки и создания

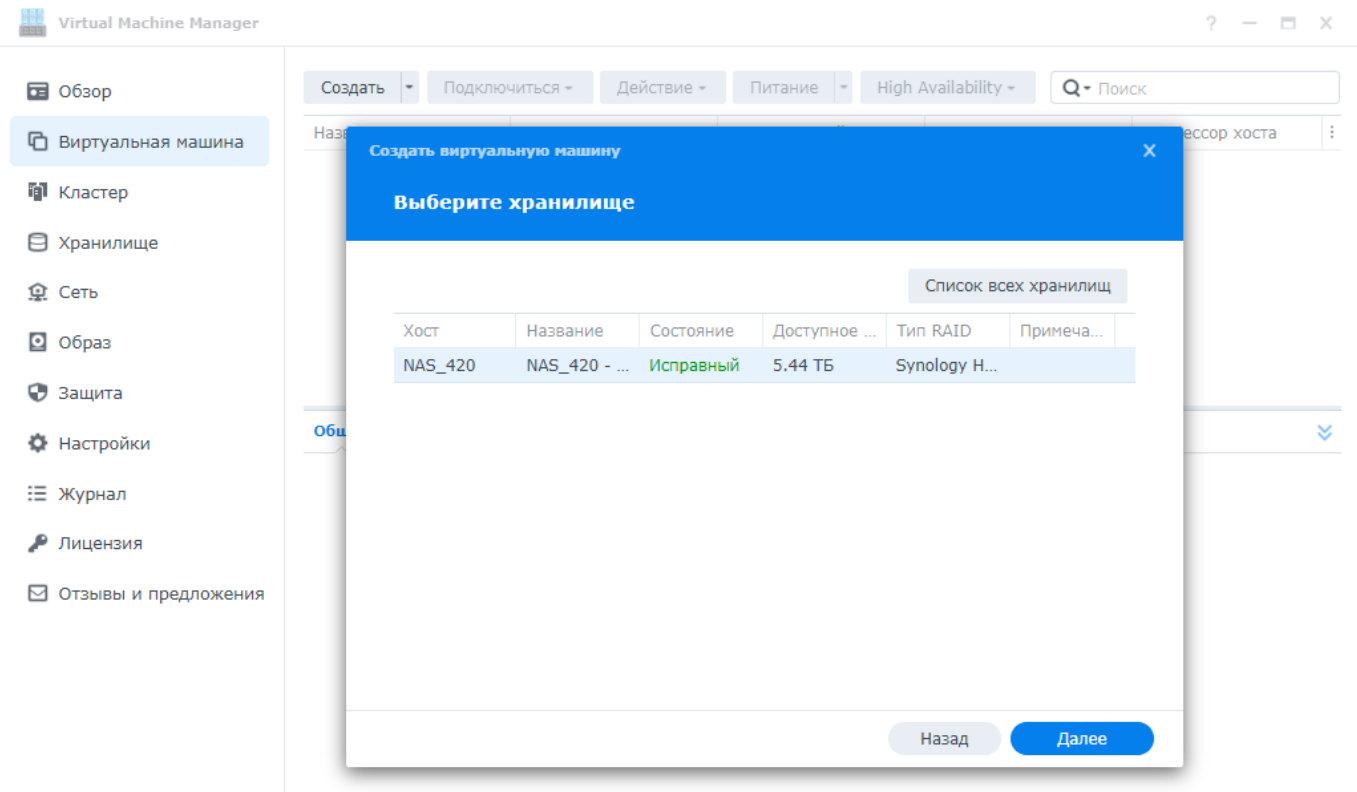


Создание виртуальной машины

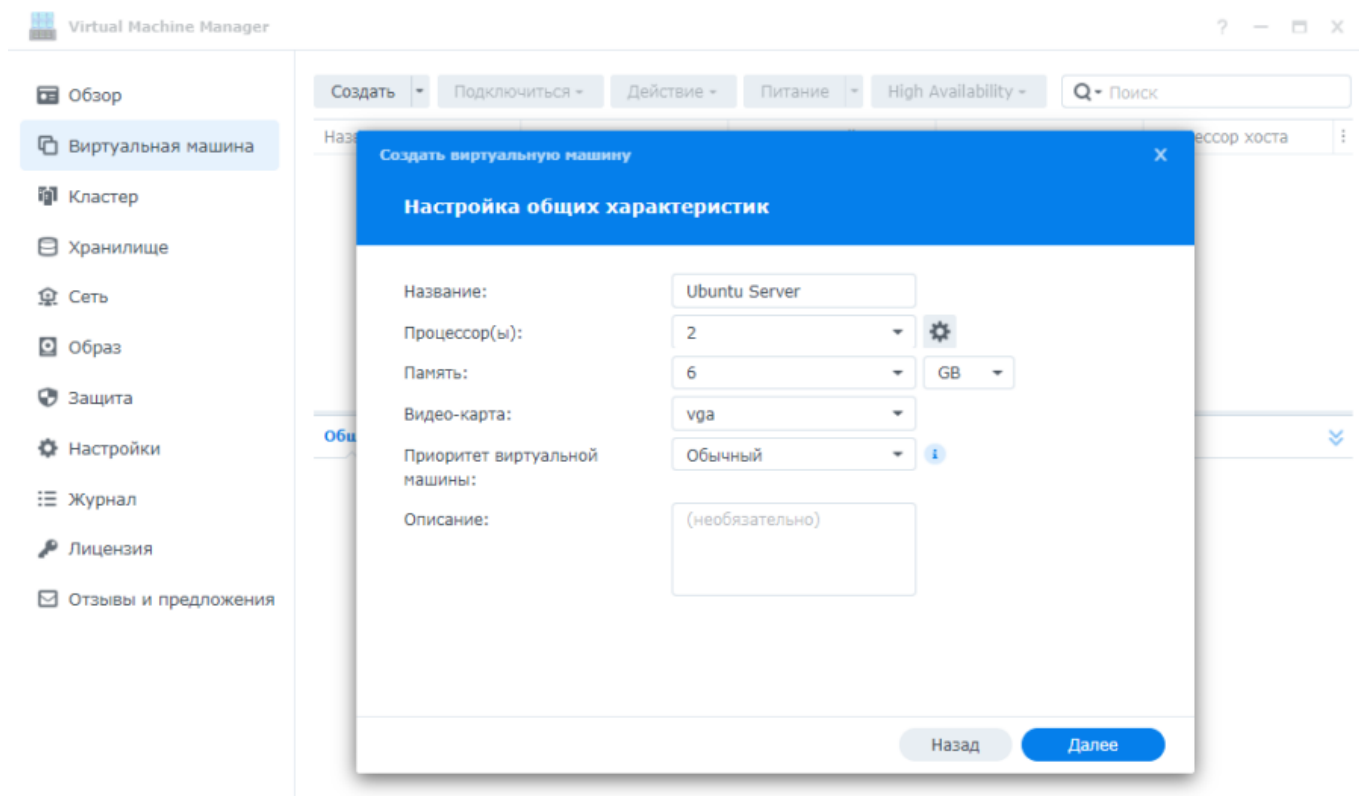
Виртуальная машина -> Создать -> Выбор операционной системы (linux) -> Далее



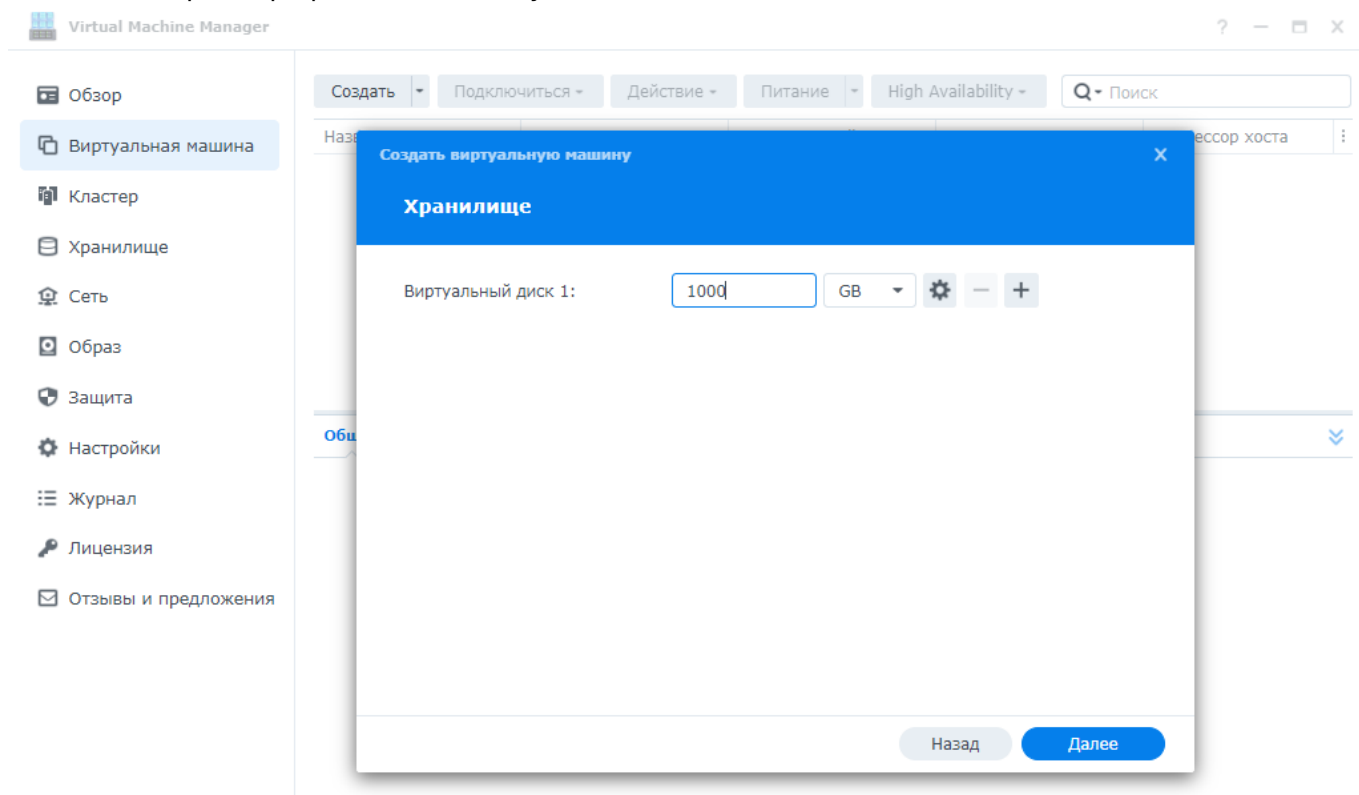
Выбор хранилища -> Далее



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



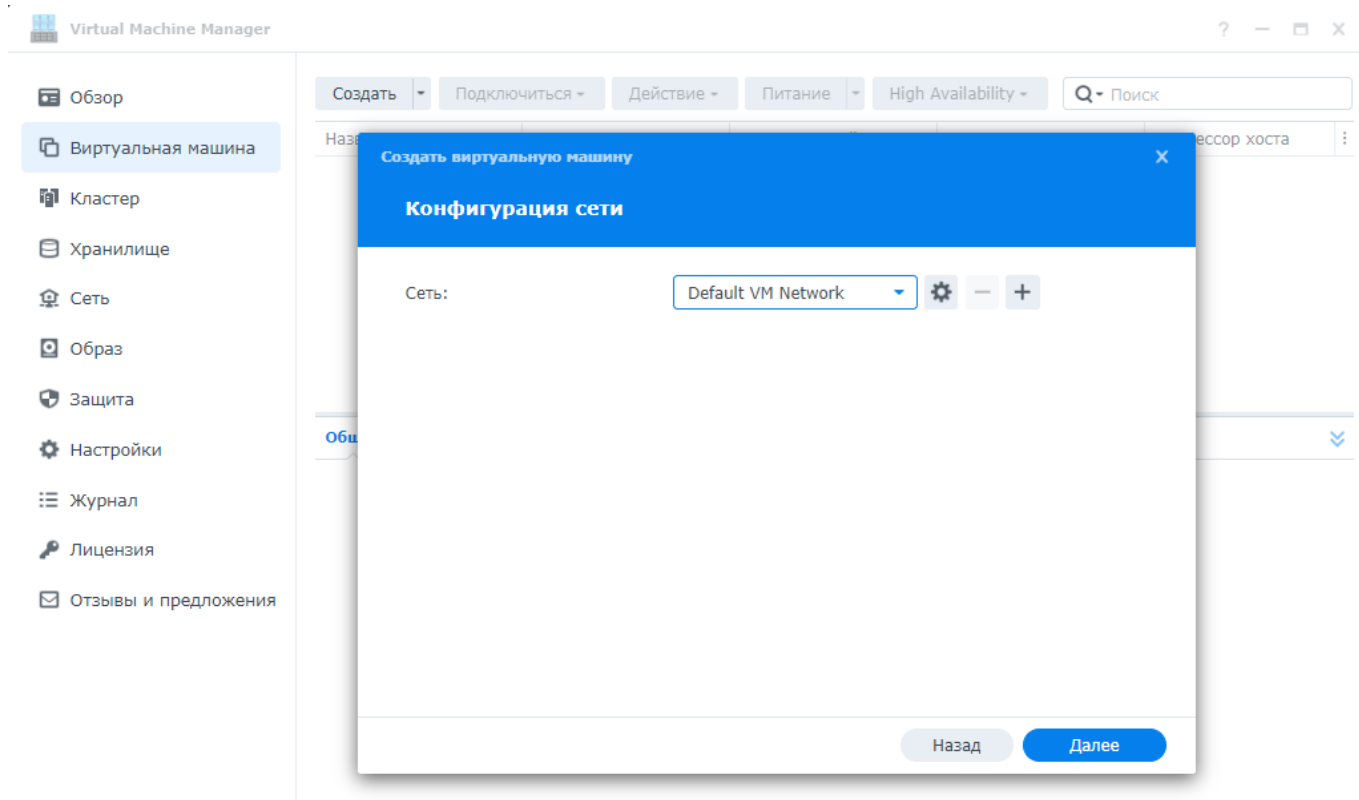
Выставляем размер хранилища (пишут что достаточно 250 гб) -> Далее



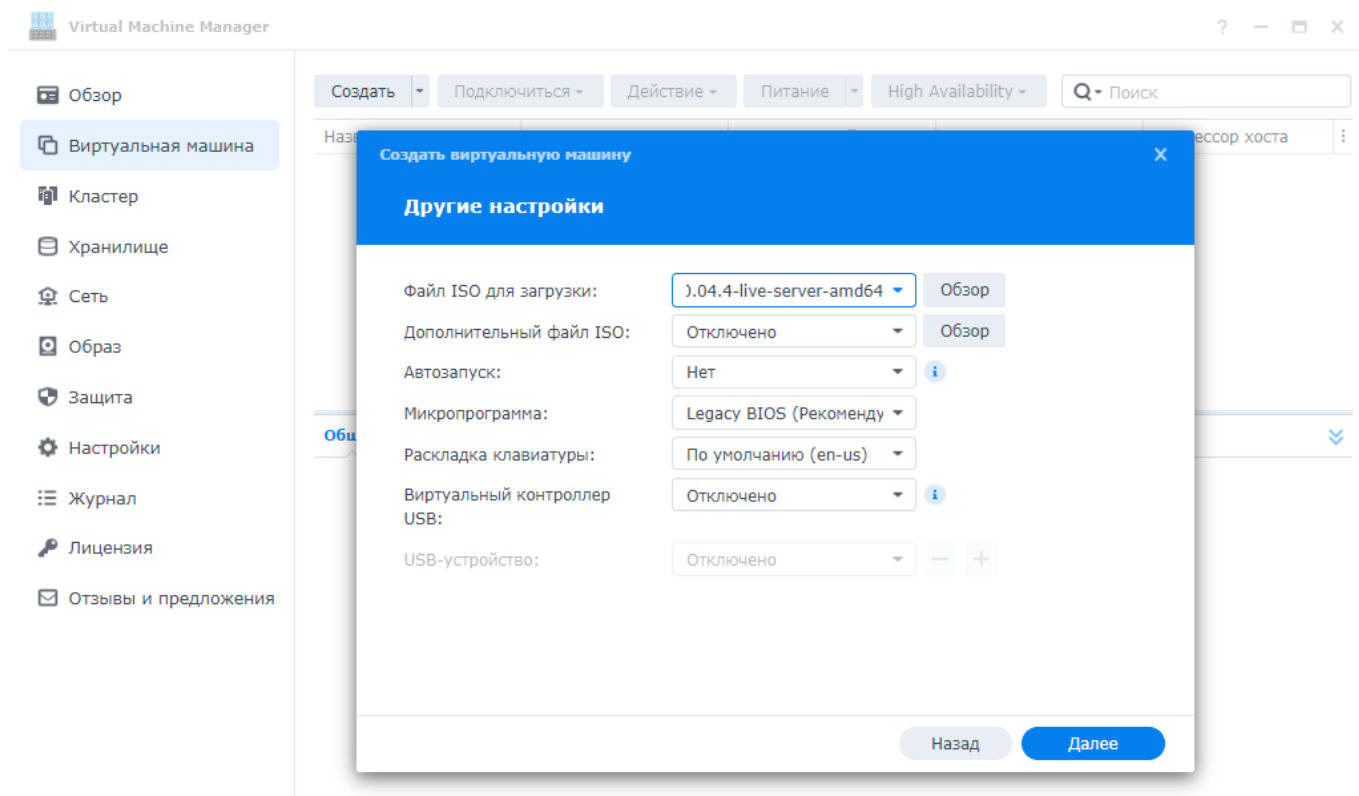
Конфигурация сети (без изменений) -> Далее

Last update:

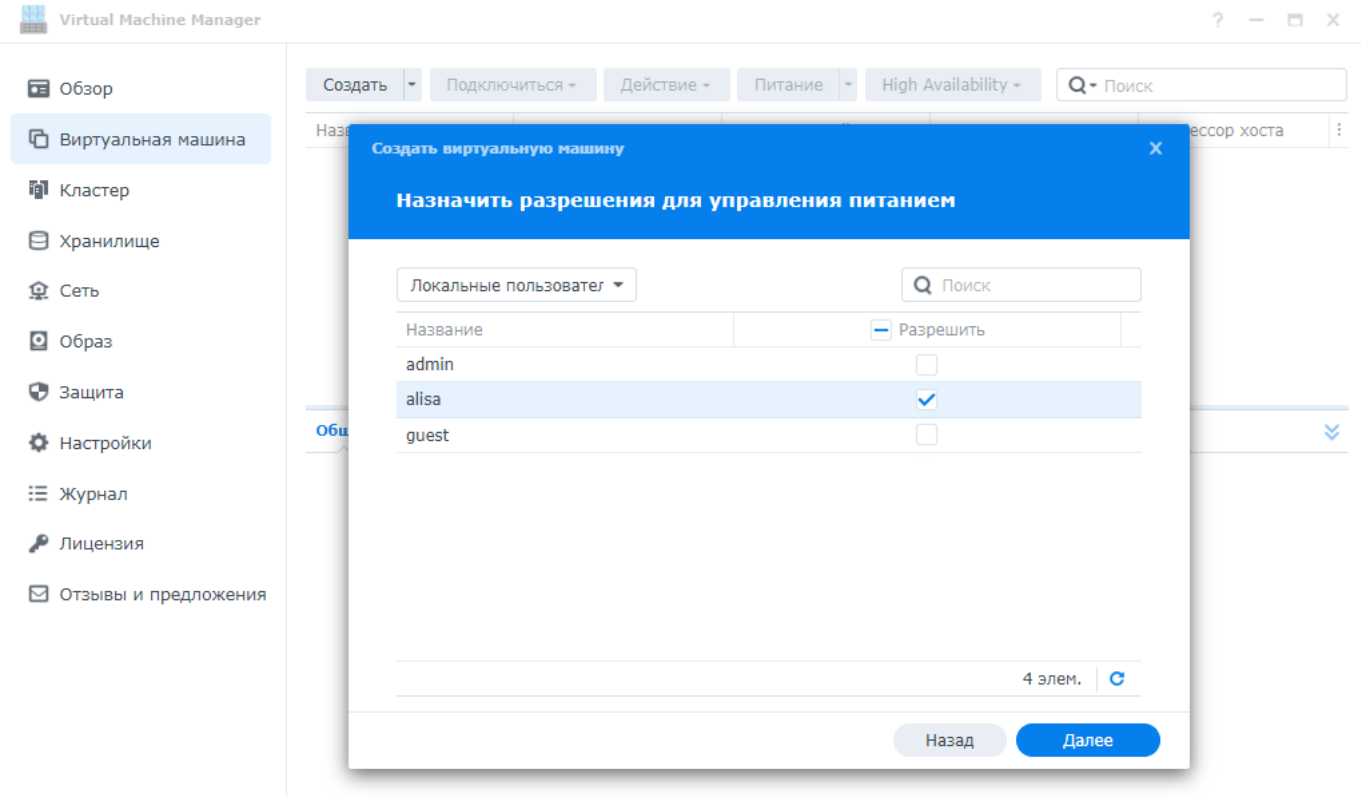
2023/08/06 software:nas:synology_vmm https://wwoss.direct.quickconnect.to/doku.php?id=software:nas:synology_vmm&rev=1691278279
02:31



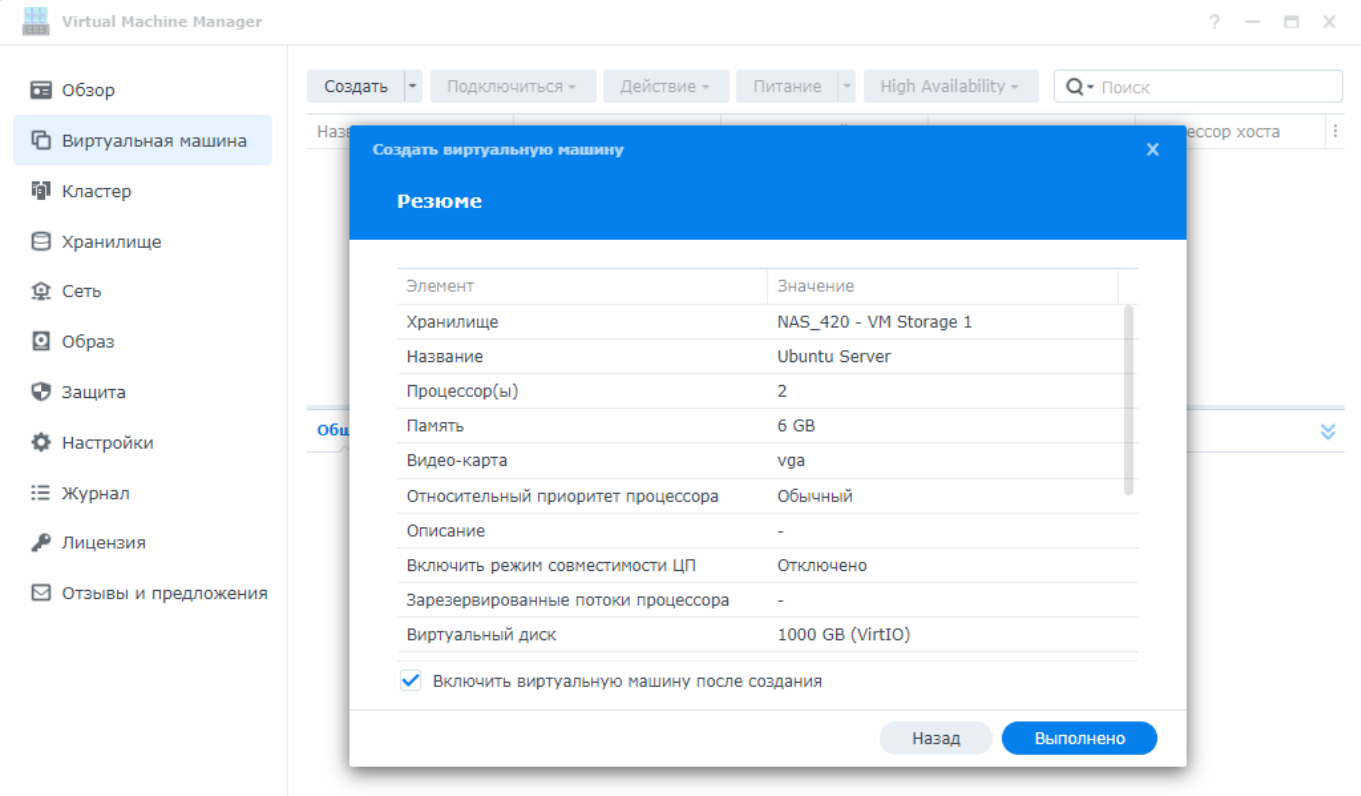
Другие настройки -> Файл ISO для загрузки -> Наш образ Ubuntu 20.04 LTS Server
-> Далее



Назначаем разрешения пользователям для управления питанием -> Далее



Проверяем настройки -> Выполнено



Ждем создания виртуальной машины

Virtual Machine Manager

Обзор

Виртуальная машина

Кластер

Хранилище

Сеть

Образ

Защита

Настройки

Журнал

Лицензия

Отзывы и предложения

Создать

Подключиться

Действие

Выключение

High Availability

Поиск

Название	Состояние	Выполняющий хост	IP-адрес	Процессор хоста
Ubuntu Server	Выполняется	NAS_420	-	-

Следующие виртуальные машины уже запущены: Ubuntu Server

OK

Название: Ubuntu Server

Ядра процессора: 2

Режим совместимости ЦП: Отключено

Зарезервированные потоки процессора: 0

Относительный приоритет процессора: Обычный

Память: 6 ГБ

Процессор хоста

0 %

Память хоста

0B / 10 GB

Выбираем нашу машину -> Подключиться

NAS_420 - Synology NAS

Сервер Ubuntu

Не защищено | https://192.168.1.20:3153/webman/3rdparty/Virtualization/noVNC/vnc.html?autoconnect=true&reconnect=true&path=synovir...

Willkommen! Bienvenue! Welcome! Добро пожаловать! Welkom!

Use UP, DOWN and ENTER keys to select your language.

[Asturianu

[Bahasa Indonesia

[Català

[Deutsch

[English

[English (UK)

[Español

[Français

[Galego

[Hrvatski

[Latviski

[Lietuviškai

[Magyar

[Nederlands

[Norsk bokmål

[Polski

[Português

[Suomi

[Svenska

Файлы для загрузки

- Ubuntu Server 20.04.2 LTS

From:

<https://wwoss.direct.quickconnect.to/> - **worldwide open-source software**

Permanent link:

https://wwoss.direct.quickconnect.to/doku.php?id=software:nas:synology_vmm&rev=1691278279

Last update: **2023/08/06 02:31**

