

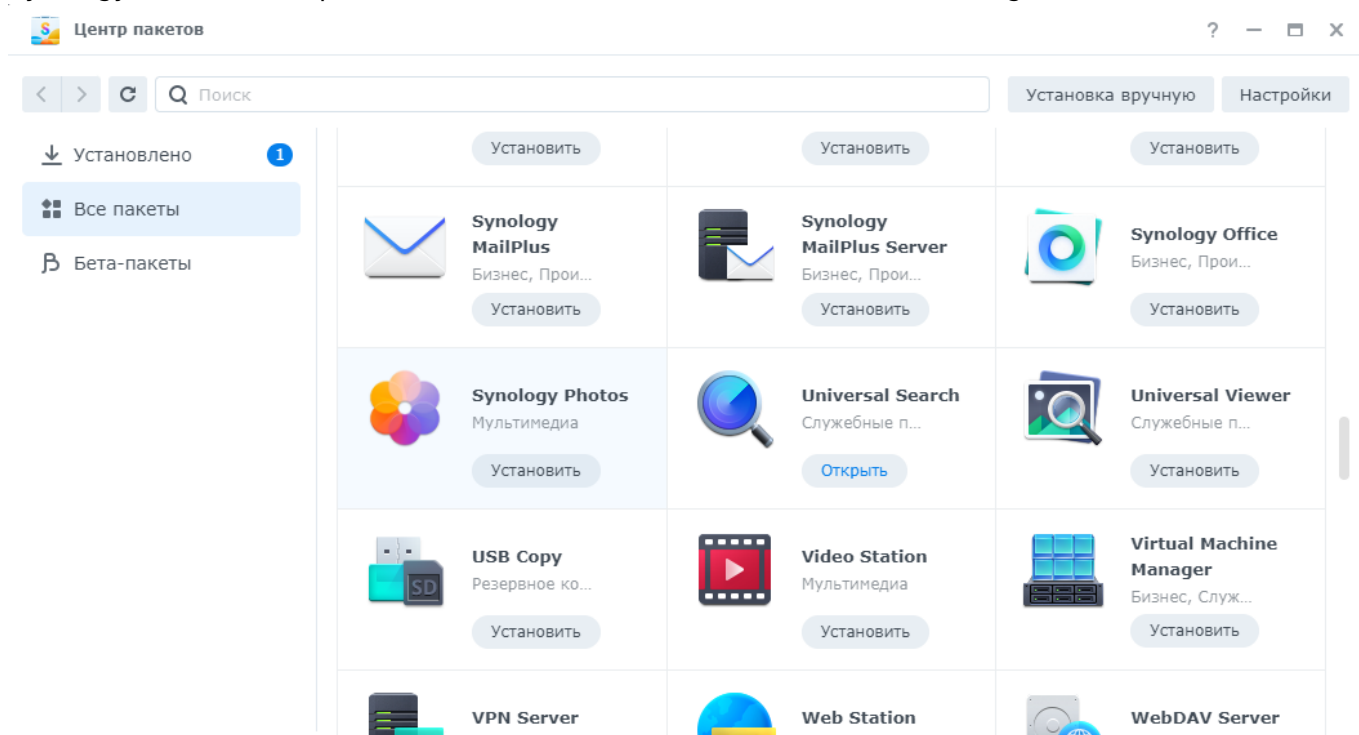
Kali linux 2025.4 Synology VMM

Введение

- Загрузка образа kali linux 2025.4, загрузка и установка виртуальной машины (VMM), настройка под тестирование Web API OpenStreetMap Tile Server на Ubuntu.
- Устройство: Synology DS720+ (Intel Celeron J4125 4*2,70 GHz / 2gb ddr4 + 8gb ddr4 / 2*3tb hdd shr 1том) .
- Установка kali linux 2025.4 на Synology DS720+ 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

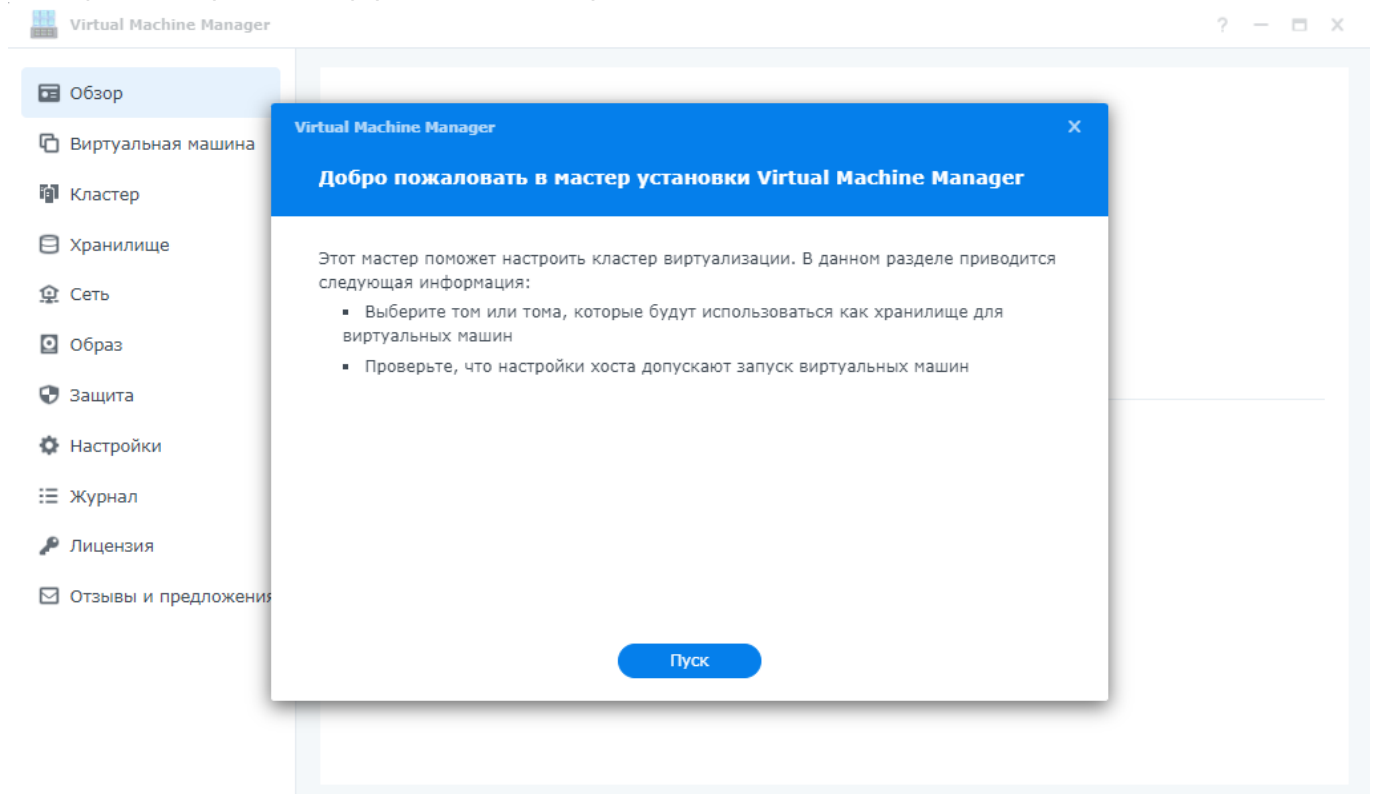


Основное меню -> Virtual Machine Manager -> Открыть

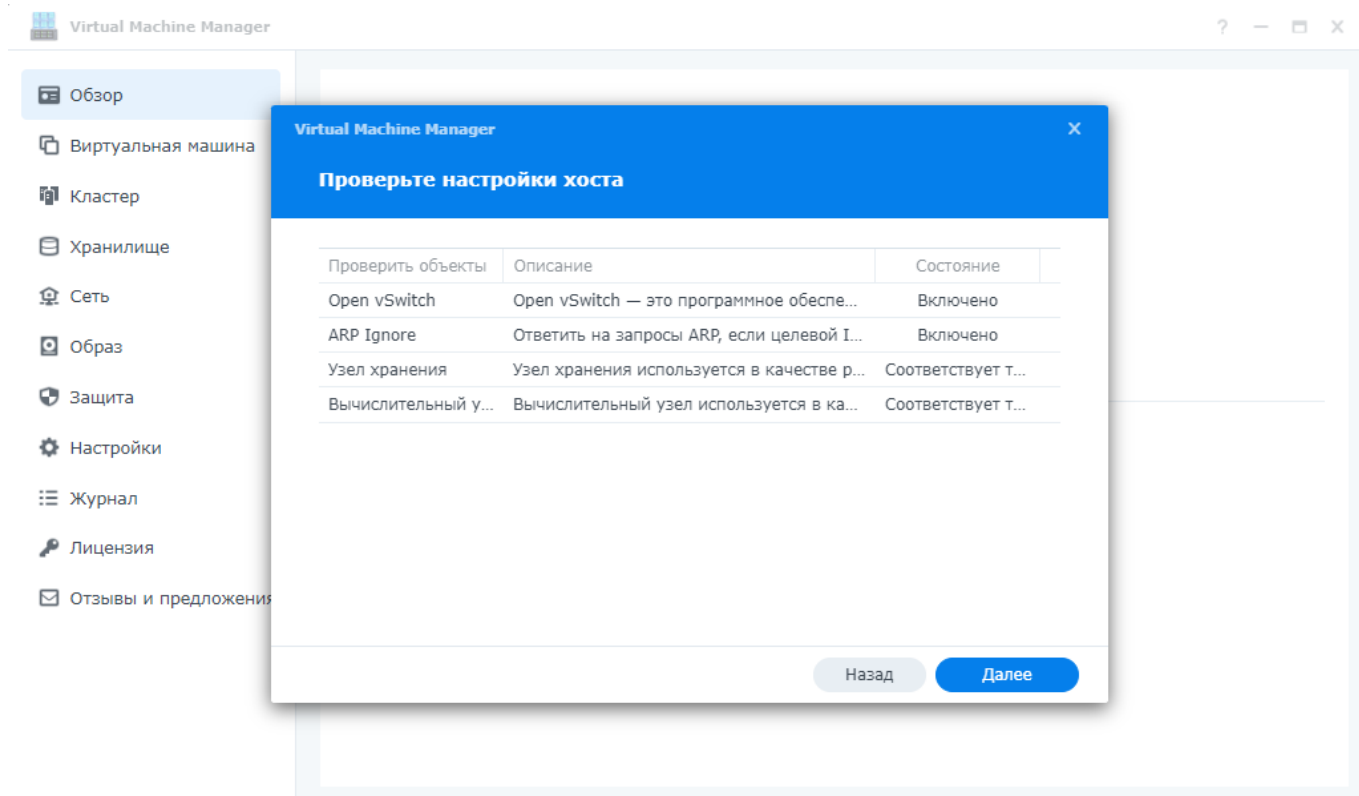


Настройка VMM

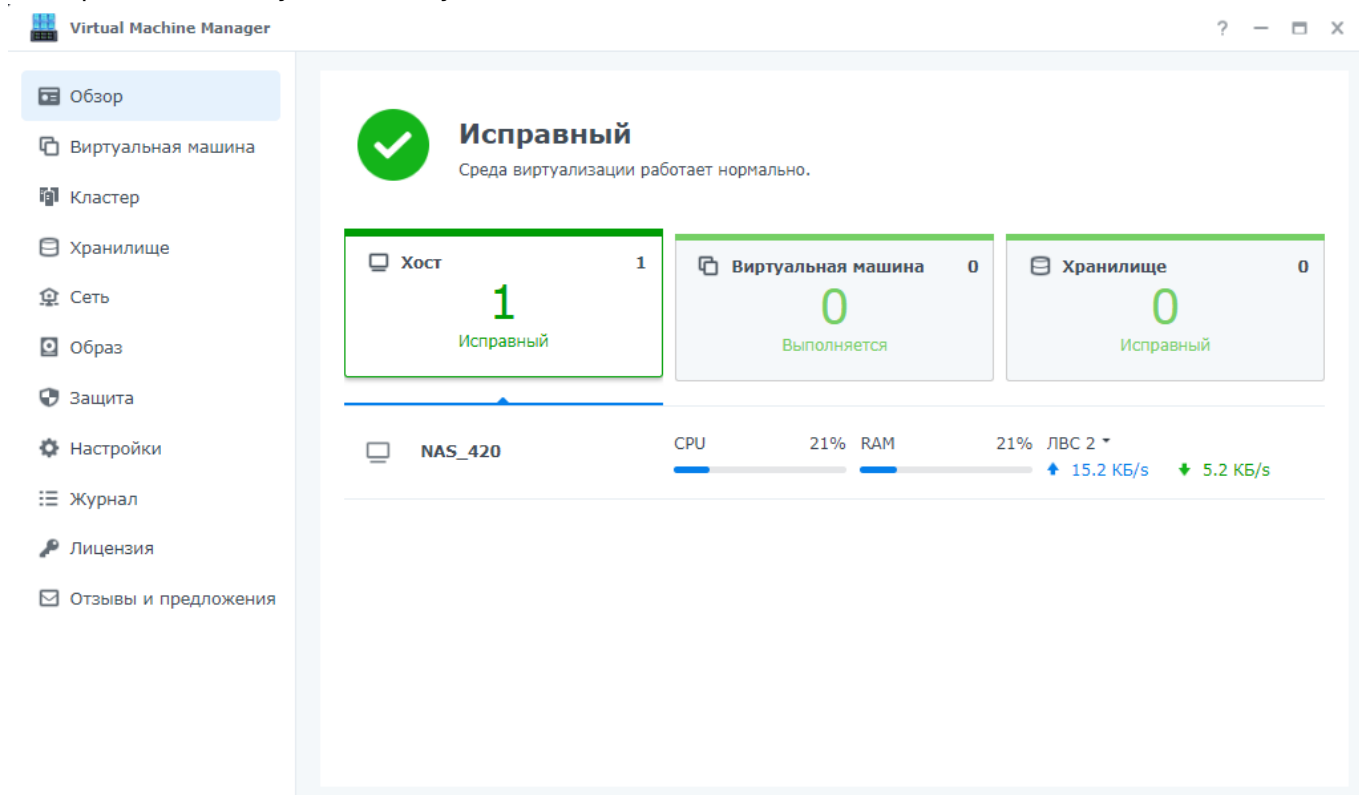
Нас приветствует мастер установки -> Пуск



Проверка настройки хоста (соответствует) -> Далее



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



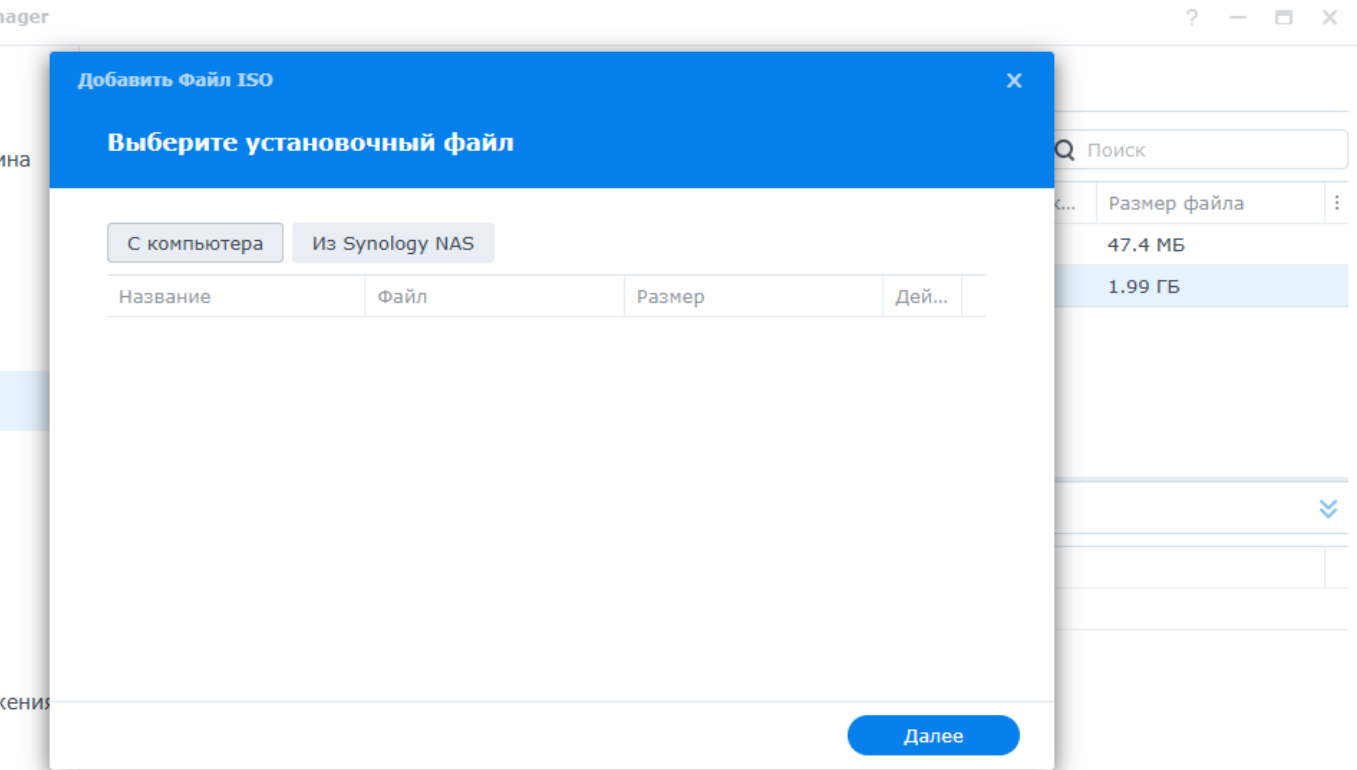
Загрузка образа kali linux 2025.4

На официальном [сайте](#) или внизу страницы скачиваем необходимый образ дистрибутива.

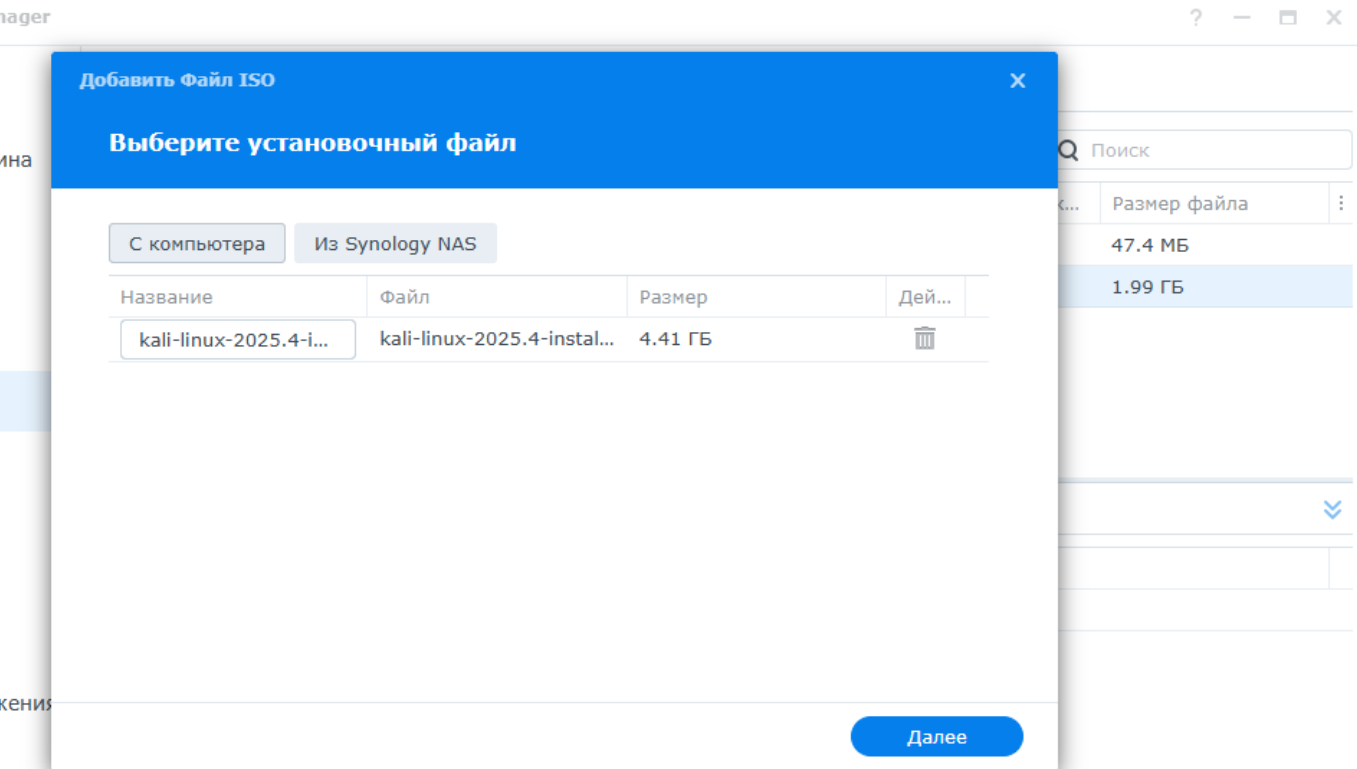


Я загружу постоянный вариант kali-2025.4 install image.

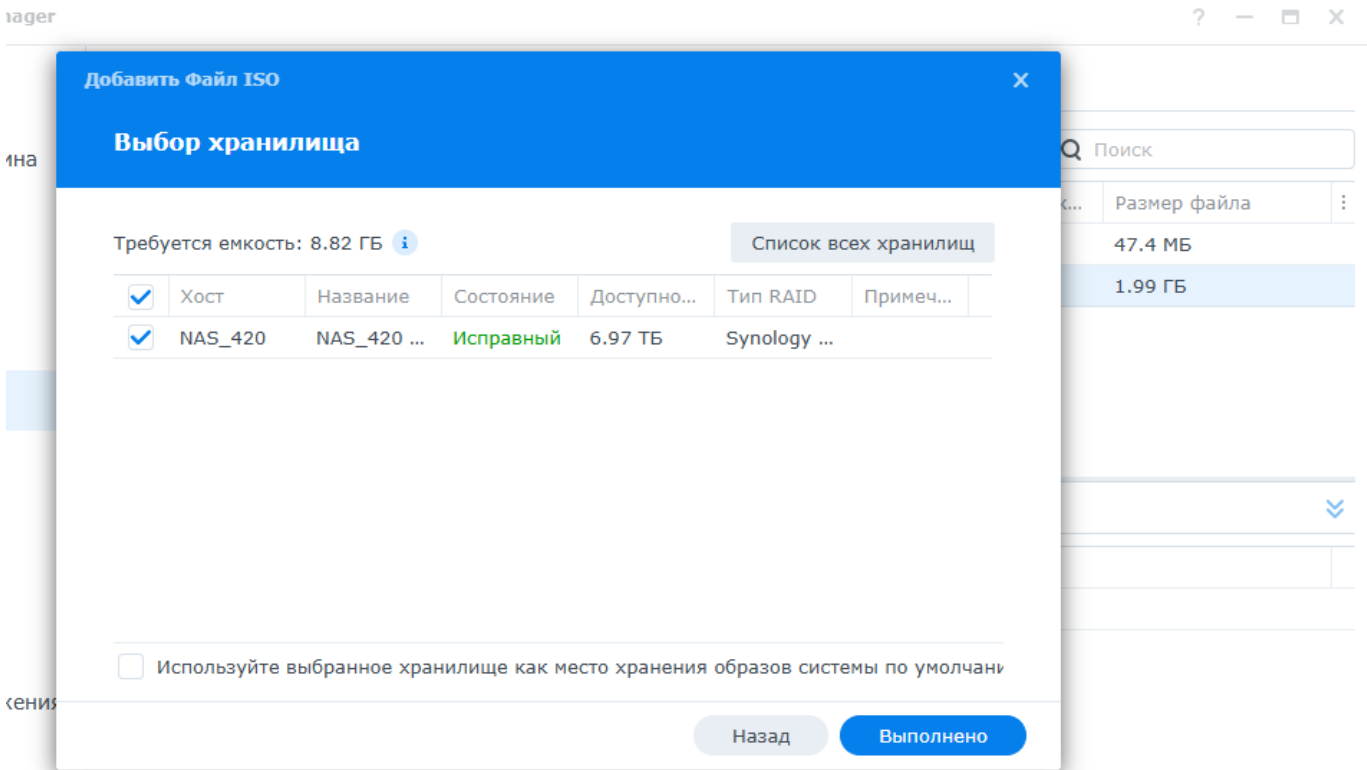
Образ -> Файл ISO -> Добавить -> С Компьютера



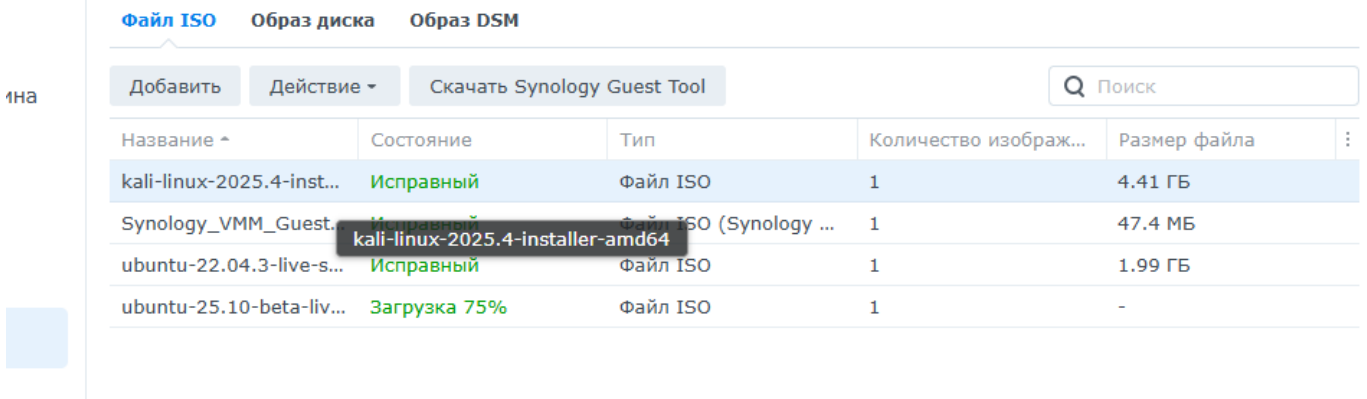
Выбираем загруженный образ -> Далее



Выбираем хранилище -> Выполнено

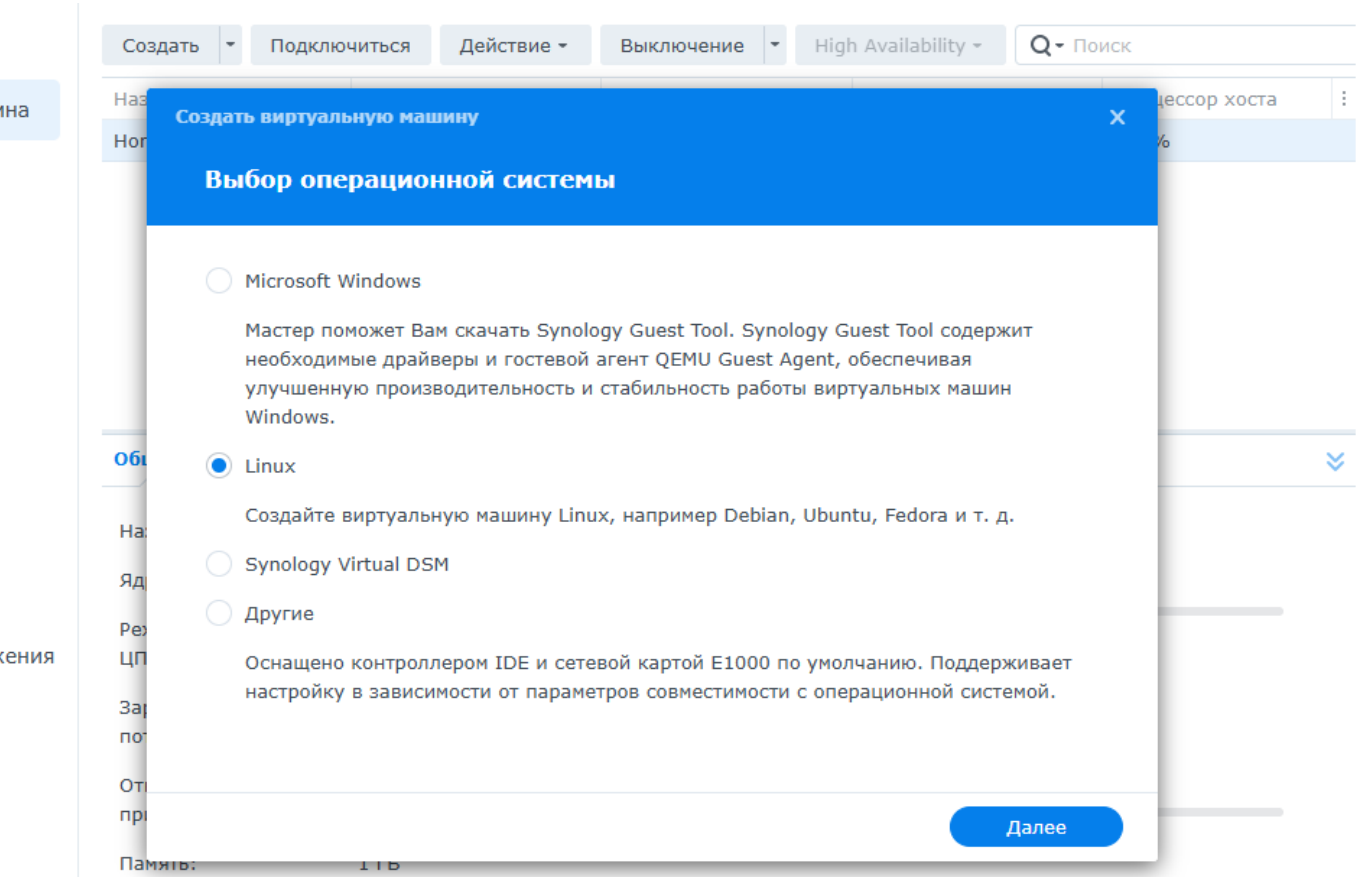


Дожидаемся загрузки и создания

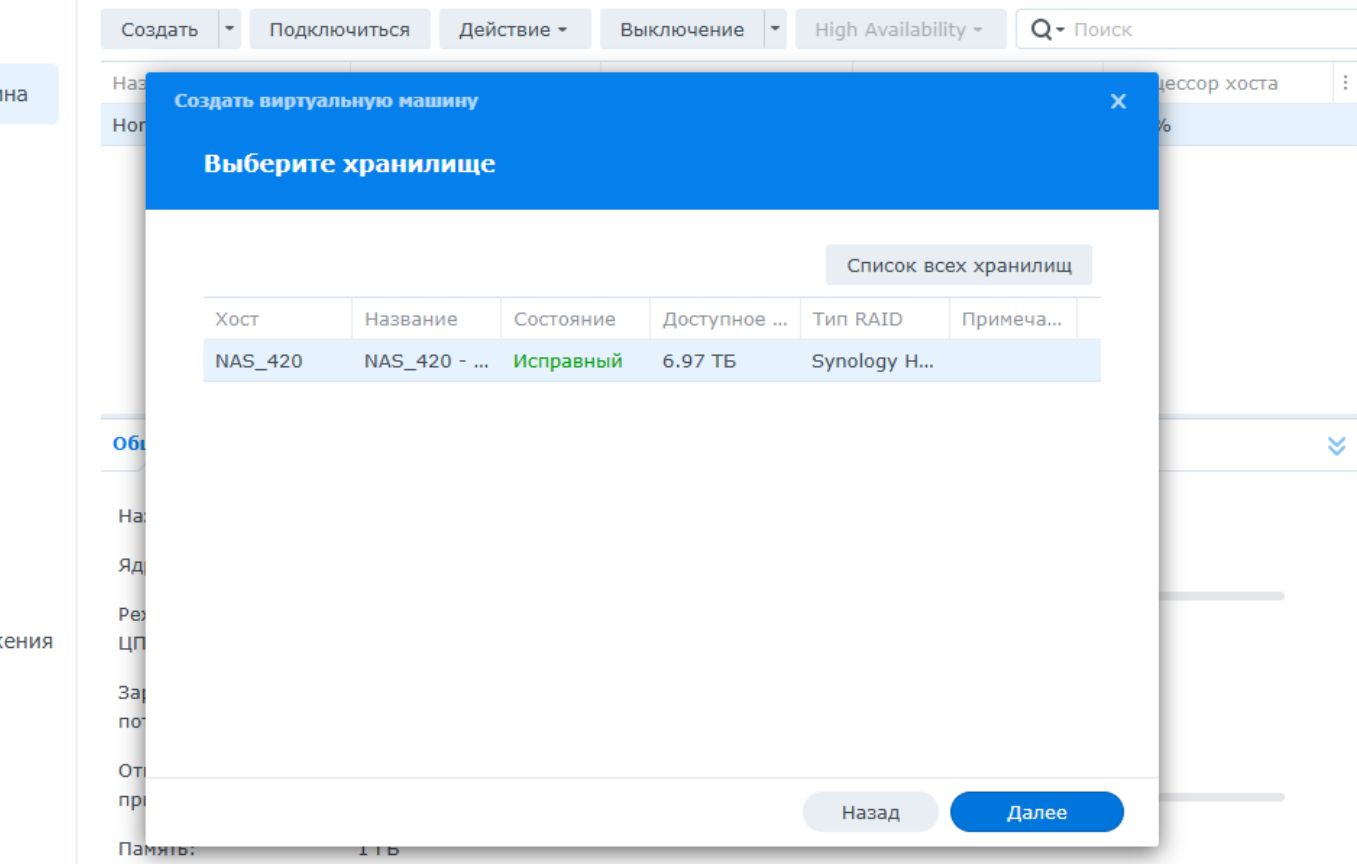


Создание виртуальной машины

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



Выбор хранилища -> Далее



Настройка общих характеристик (Synology DS720+, 4 ядра, 2+8gb озу) -> Далее

Создать ▾ Подключиться Действие ▾ Выключение ▾ High Availability ▾ Q Поиск

Создать виртуальную машину

Настройка общих характеристик

Название:

Процессор(ы):

Память:

Видео-карта:

Тип машины:

Приоритет виртуальной машины:

Описание:

Назад Далее

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

Создать ▾ Подключиться Действие ▾ Выключение ▾ High Availability ▾ Q Поиск

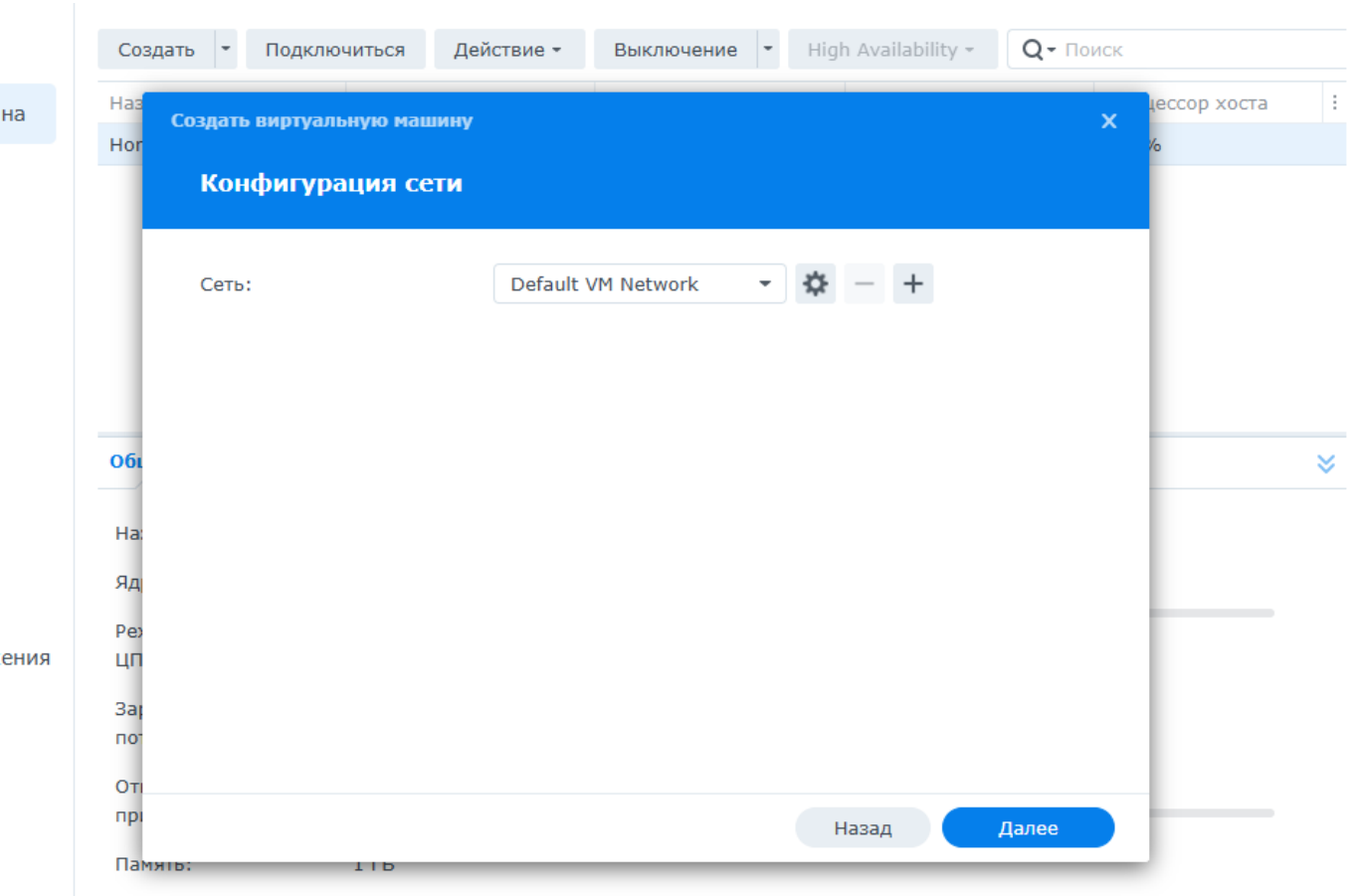
Создать виртуальную машину

Хранилище

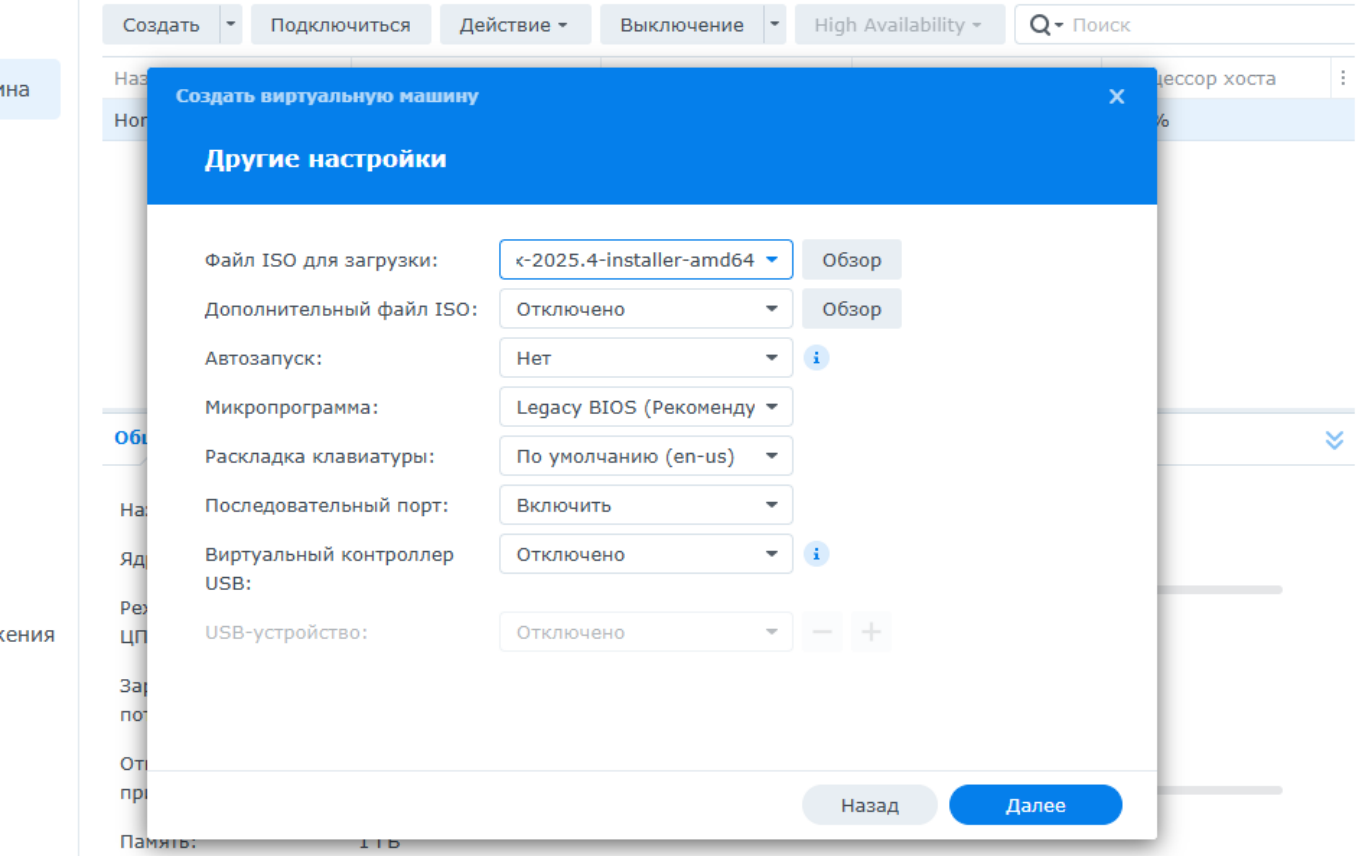
Виртуальный диск 1:

Назад Далее

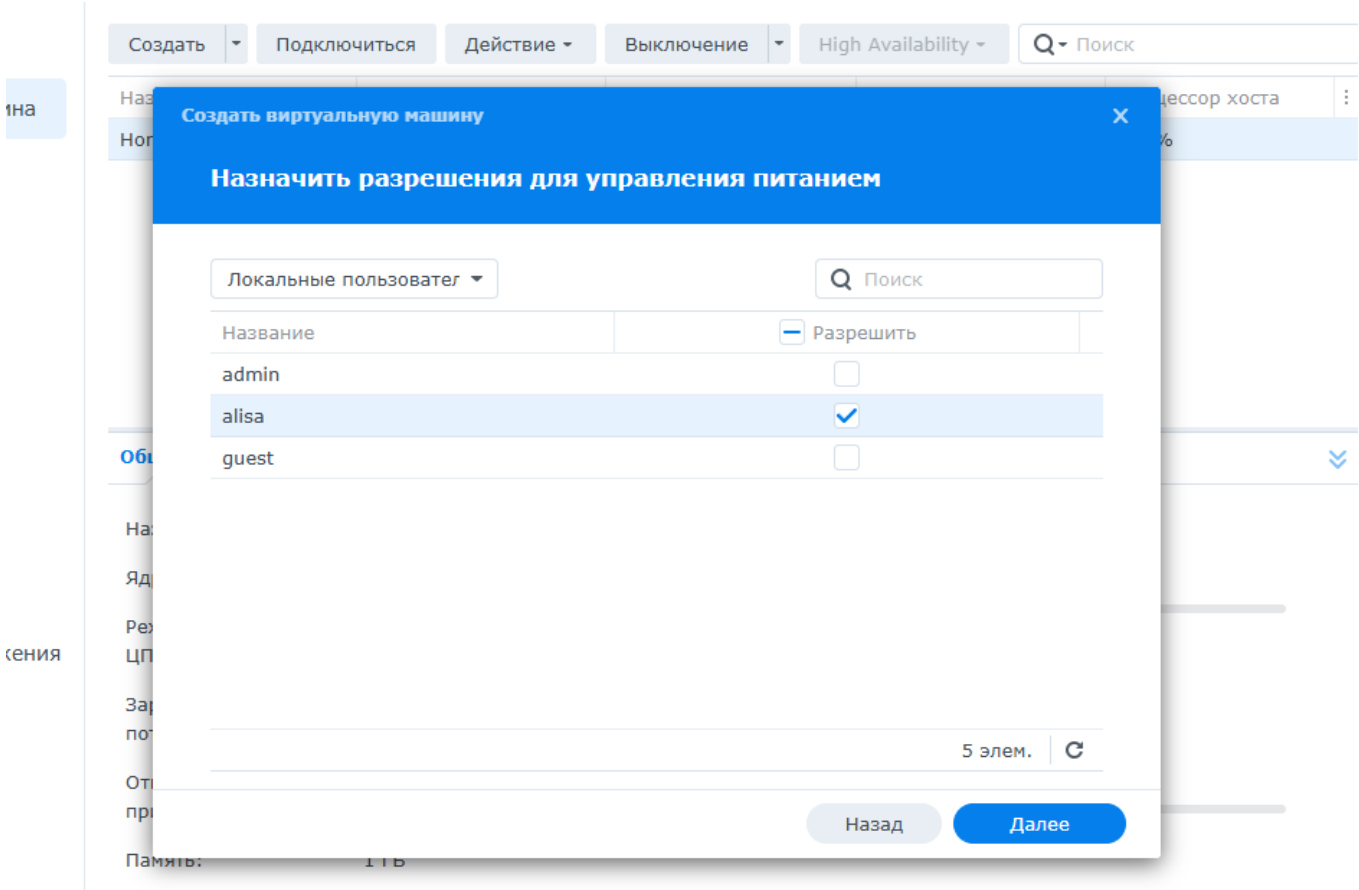
Конфигурация сети (без изменений) -> Далее



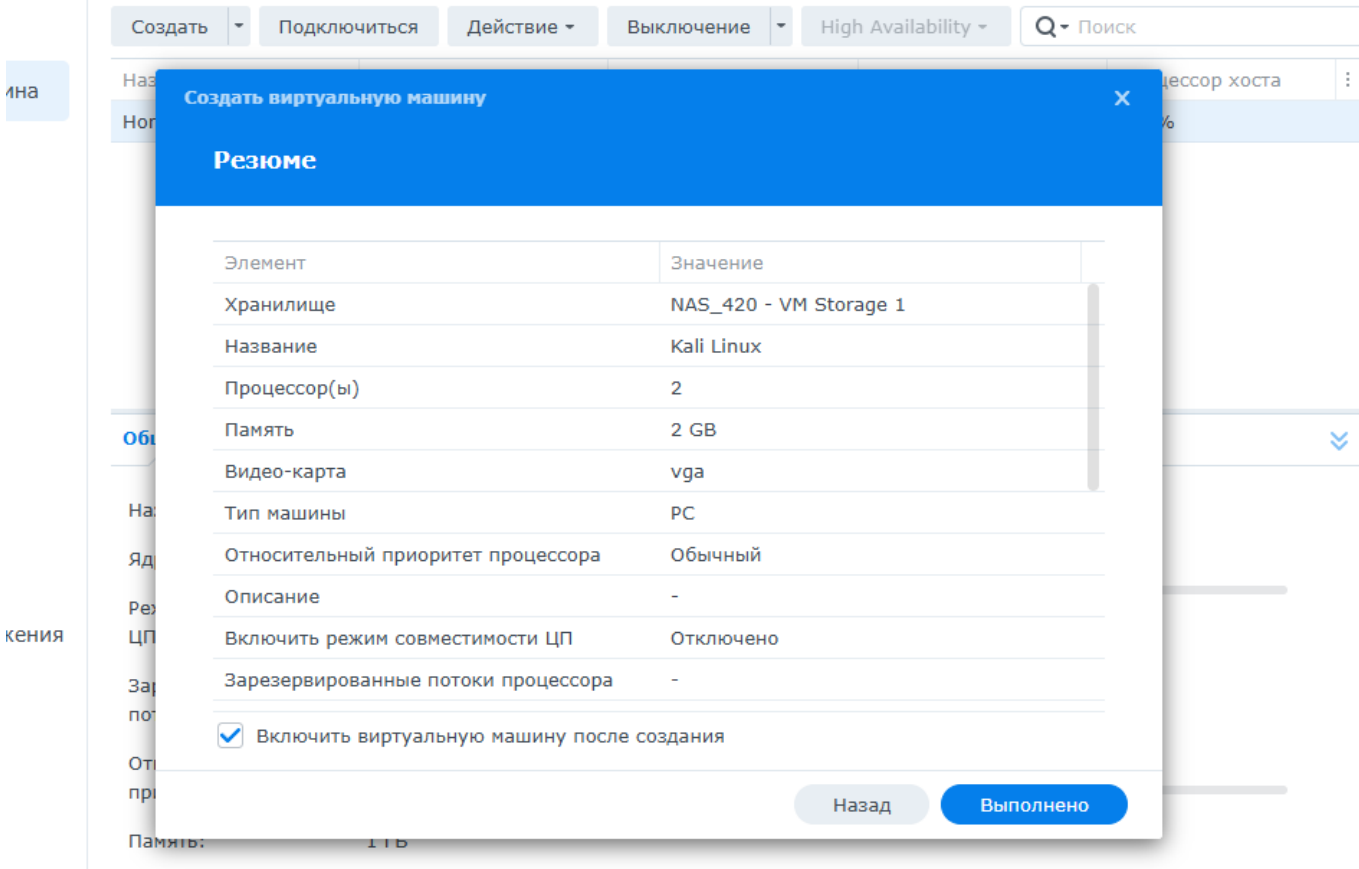
Другие настройки -> Файл ISO для загрузки -> Наш образ kali linux 2025.4 -> Далее



Назначаем разрешения пользователям для управления питанием -> Далее



Проверяем настройки -> Выполнено



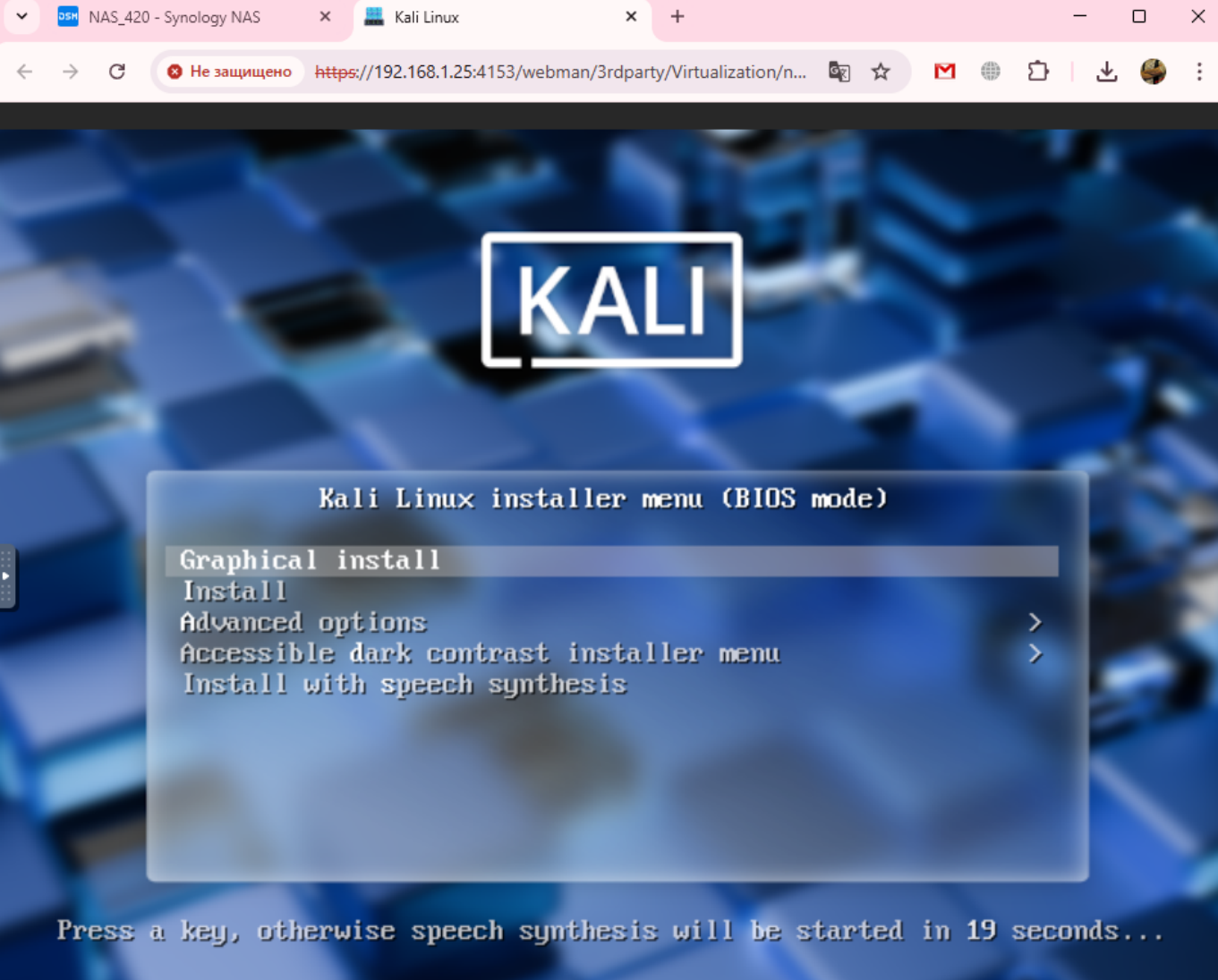
Ждем создания виртуальной машины

anager

СоздатьПодключитьсяДействиеВыключениеHigh AvailabilityПоиск

Название	Состояние	Выполняющий хост	IP-адрес	Процессор хоста
Home Assistant	Выполняется	NAS_420	192.168.1.133, 172.3...	2.5 %
Kali Linux	Выполняется создан...	-	-	-

Выбираем нашу машину -> Подключиться



Проводим процесс установки

59: Персидская, 60: Филиппинская,
 61: Польская, 62: Португальская,
 63: Панджаби, 64: Румынская,
 65: Русская [*], 66: Сербская (Кириллица),
 67: Синдхи, 68: Синхала,
 69: Словацкая, 70: Словенская,
 71: Испанская, 72: Шведская,
 73: Французская общая, 74: Немецкая (Швейцария),
 75: Таджикская, 76: Тамильская,
 77: Телугу, 78: Тайская,
 79: Тибетская, 80: Турецкая (раскладка F),
 81: Турецкая (раскладка Q), 82: Тайваньская,
 83: Украинская, 84: Уйгурская,
 85: Вьетнамская,
 Ввод: «?» – справка, по умолчанию=65>

Вам нужно указать способ переключения клавиатуры между национальной раскладкой и стандартной латинской раскладкой.

Наиболее эргономичным способом считаются правая клавиша Alt или Caps Lock (в последнем случае для переключения между заглавными и строчными буквами используется комбинация Shift+Caps Lock). Ещё одна популярная комбинация: Alt+Shift; заметим, что в этом случае комбинация Alt+Shift потеряет своё привычное действие в Emacs и других, использующих её, программах.

Не на всех клавиатурах есть перечисленные клавиши.

Способ переключения между национальной и латинской раскладкой:

1: Caps Lock,	2: правый Alt (AltGr),	3: правый Control,
4: правый Shift,	5: правая клавиша с логотипом,	6: клавиша с меню,
7: Alt+Shift [*],	8: Control+Shift,	9: Control+Alt,
10: Alt+Caps Lock,	11: левый Control+левый Shift,	12: левый Alt,
13: левый Control,	14: левый Shift,	15: левая клавиша с логотипом,
16: Scroll Lock,	17: без переключателя,	

Ввод: «?» – справка, по умолчанию=7>

Подключаемся к рабочему столу Kali linux

Kali Linux

Не защищено <https://192.168.1.25:4153/webman/3rdparty/Virtualization/n...>

Домашний ...

Файловая ...

Корзина

Kali Linux a...

22:49

Дополнения и Файлы

- Kali linux 2025.4

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

Permanent link:
https://wwoss.ru/doku.php?id=software:nas:synology_vmm_kali_linux_2025.4

Last update: **2026/01/11 01:24**

