

Инструкция

по созданию хранилища ARDFS

Дата 17.02.21

Версия 3.0.1

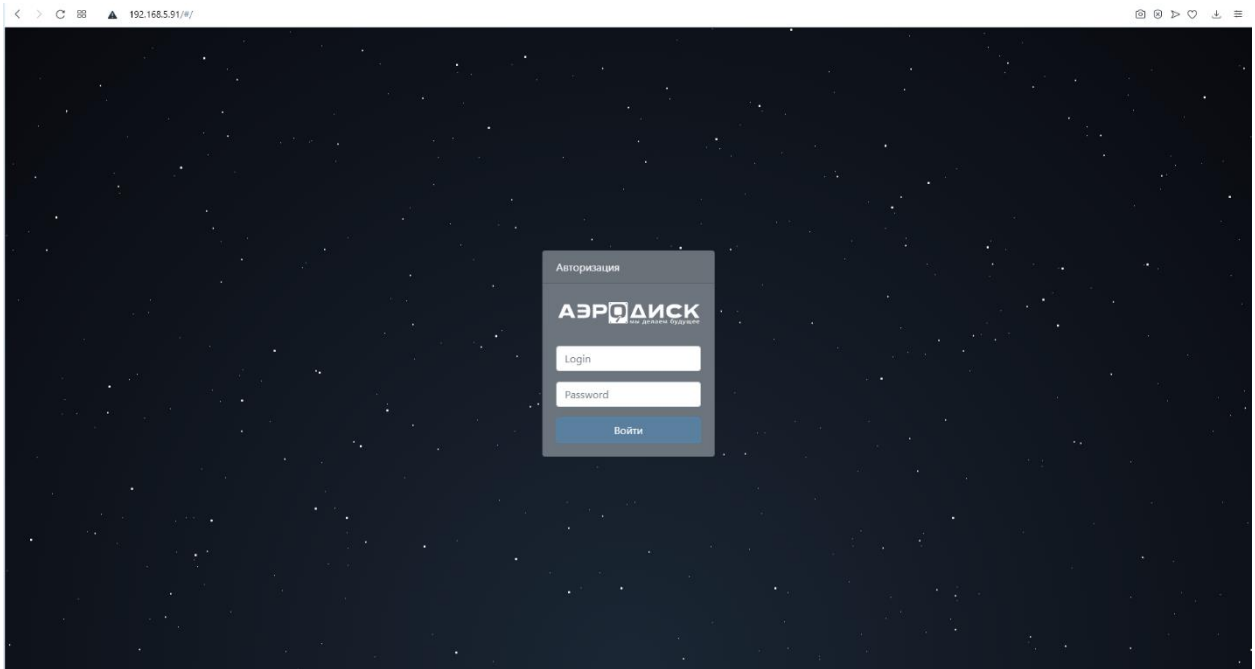
Содержание

1. Создание хранилища ARDFS	3
1.1 Создание пула хранения.....	3
1.2 Создание виртуального диска.....	4
1.3 Загрузка виртуального образа.....	7

1. Создание хранилища ARDFS

Для создания хранилища ARDFS Вам необходимо подключиться к системе vAir введя в строке браузера IP адрес управляющего интерфейса.

Login: admin / Password: Bac12345

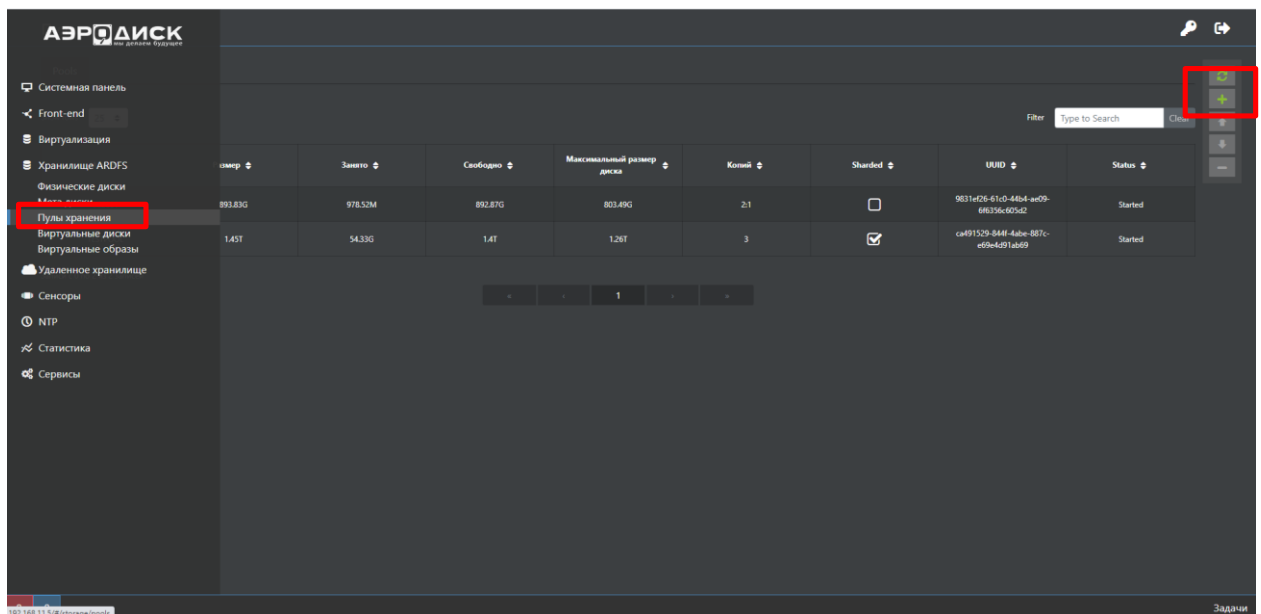


В создание хранилища входят следующие действия:

- Создать пул хранения
- Создать виртуальный диск
- Загрузить образы с ОС для установки на виртуальные машины

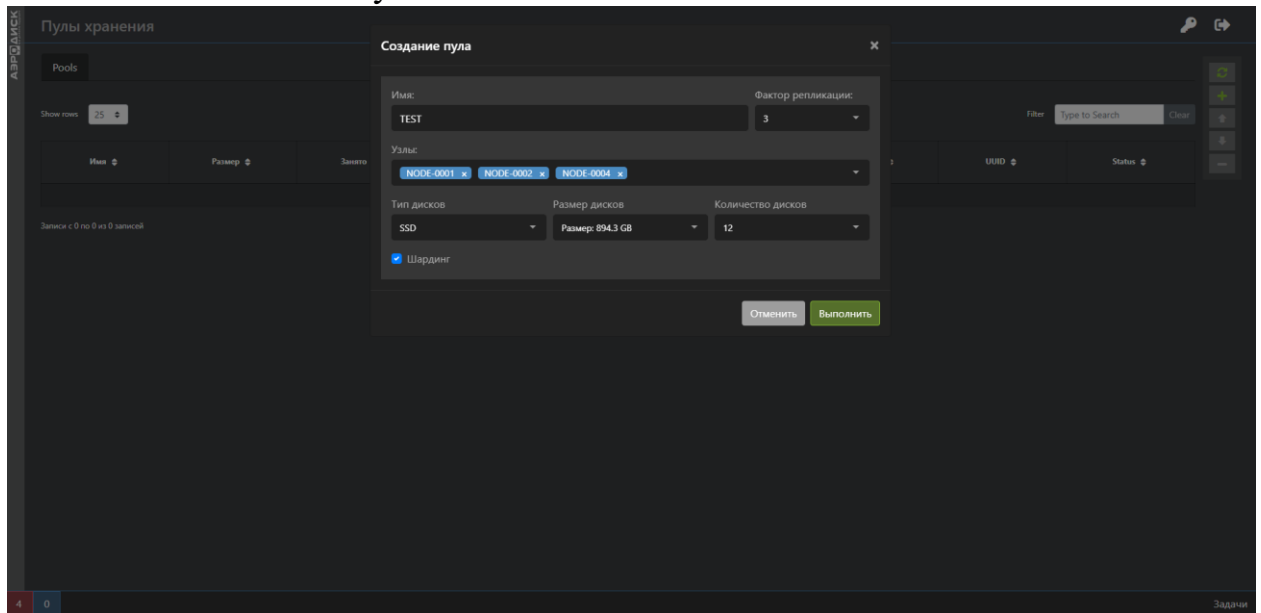
1.1 Создание пула хранения

Для создания пула хранения Вам необходимо перейти во вкладку «Хранилище», выбрать «Пулы хранения» и нажать на кнопку «Создать»



В открывшемся окне Вам необходимо указать следующие данные:

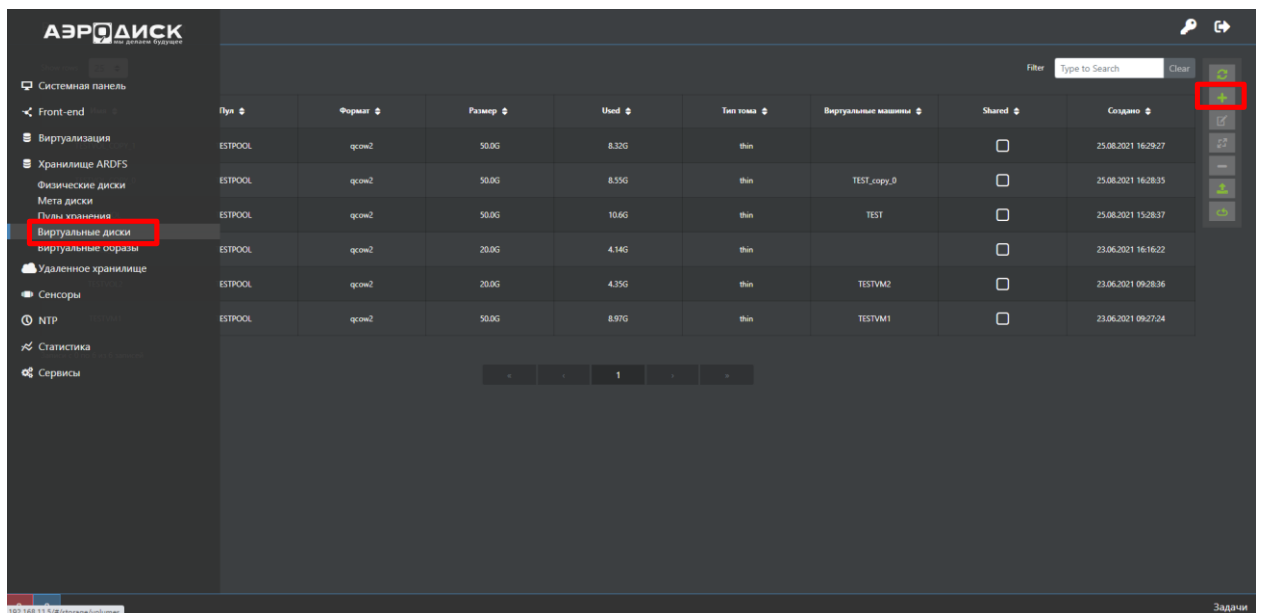
- Имя – Ввести имя пула
- Фактор репликации – выбрать репликационный фактор
- Узлы – выбрать 3 узла на которых будет создан пул
- Тип – выбрать тип дисков, которые будут использоваться
- Размер дисков – выбрать размер дисков, которые будут использоваться
- Количество дисков – выбрать общее количество дисков для пула
- Sharding – функция равномерного распределения информации на дисках
- Нажать на кнопку «Выполнить»



С более подробной информацией по созданию пула хранения Вы можете ознакомиться в [руководстве администратора](#).

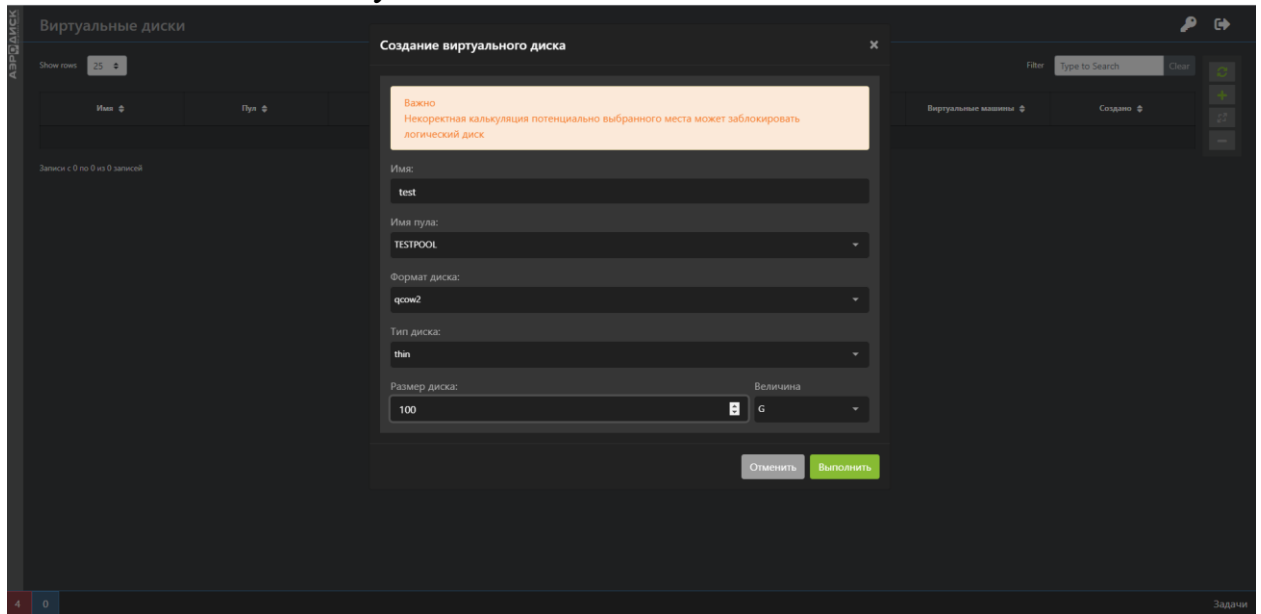
1.2 Создание виртуального диска

Для создания виртуального диска Вам необходимо перейти во вкладку «Хранилище», выбрать «Виртуальные диски» и нажать на кнопку «Создать»



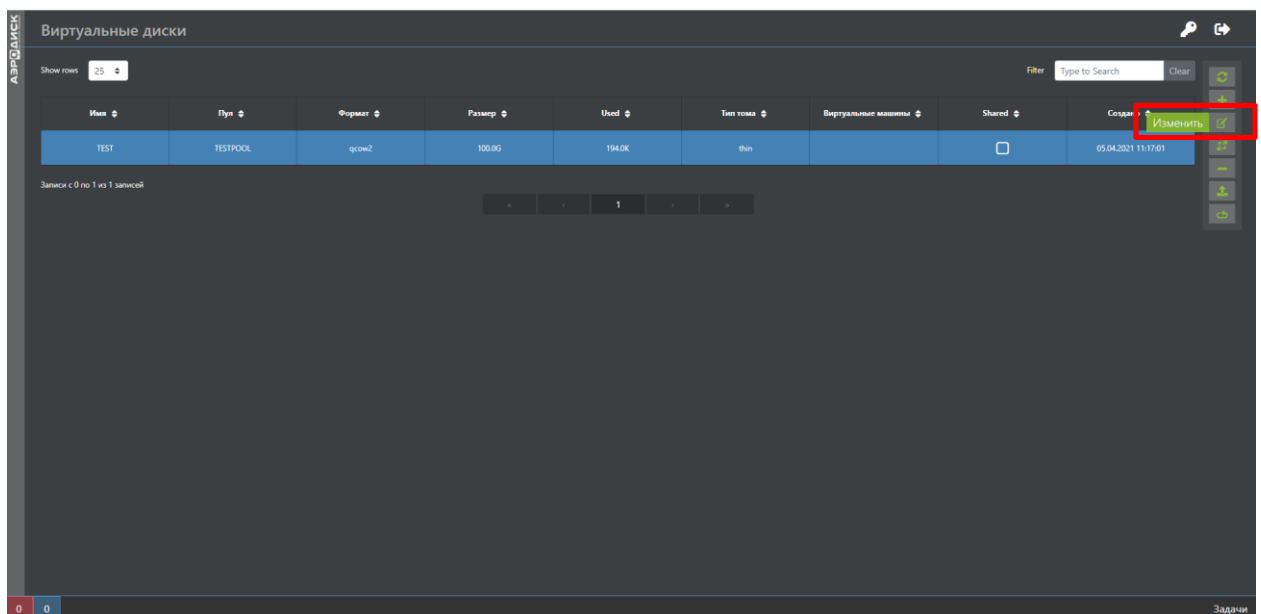
В открывшемся окне Вам необходимо указать следующие данные:

- Имя – ввести имя виртуального диска
- Имя пула – выбрать ранее созданный пул
- Формат диска – выбрать формат виртуального диска
- Тип диска – выбрать тип диска, тонкий (thin) или толстый (thick)
- Размер диска – указать размер виртуального диска
- Нажать на кнопку выполнить

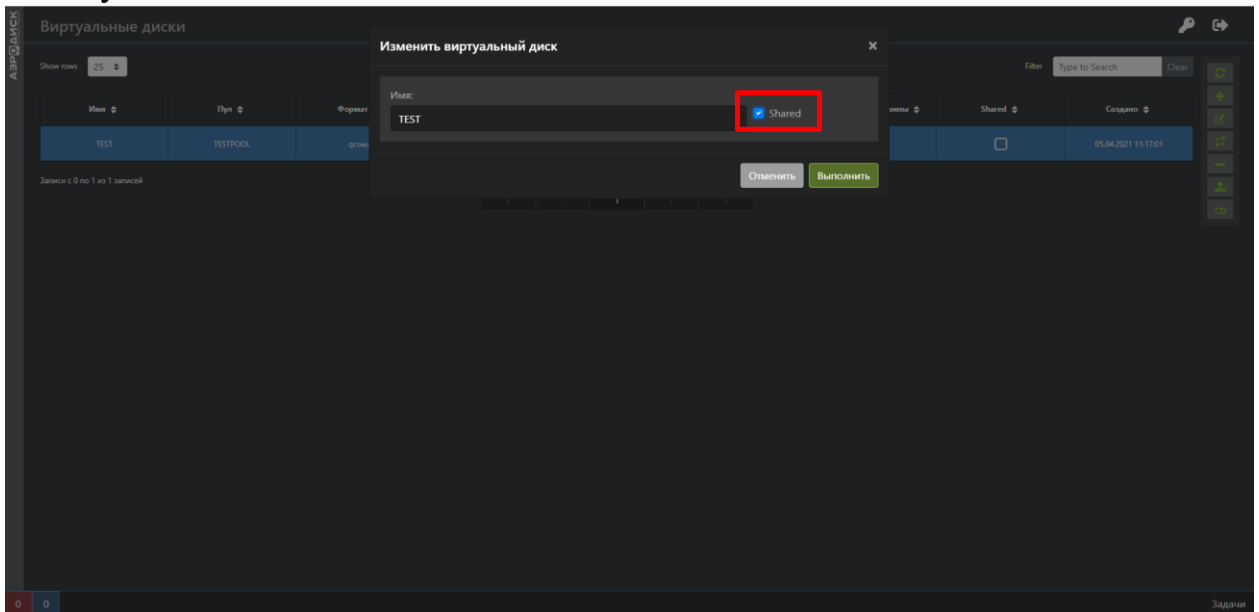


Так же после создания виртуального диска Вы можете включить на нем функцию «Shared», данная функция позволяет подключать этот диск к нескольким виртуальным машинам в режиме **Read only**.

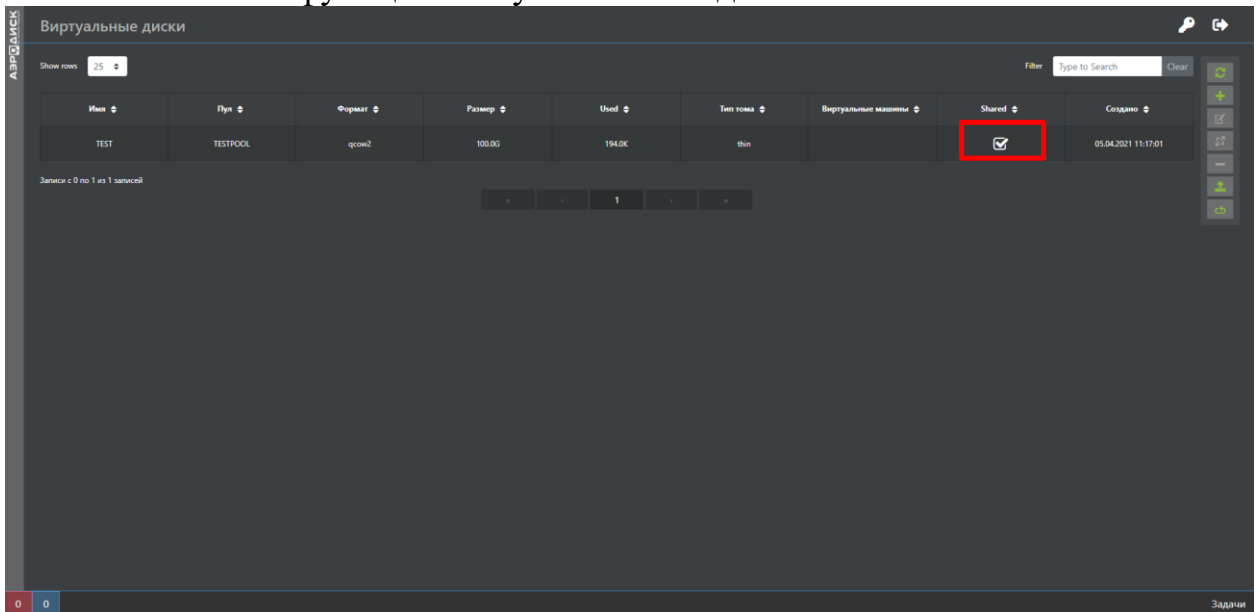
Для этого Вам необходимо во вкладке «Виртуальные диски» выбрать диск и нажать на кнопку «Изменить»



В открывшемся окне необходимо включить функцию Shared и нажать на кнопку «Выполнить»



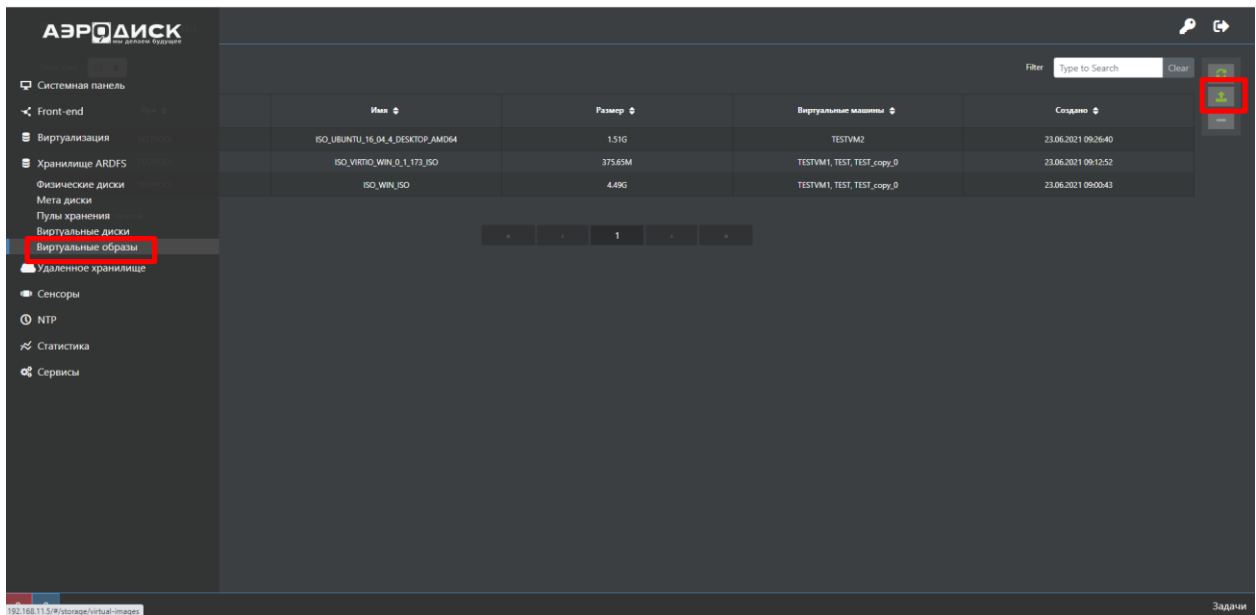
После включения функции статус Shared на диске изменится на включенный



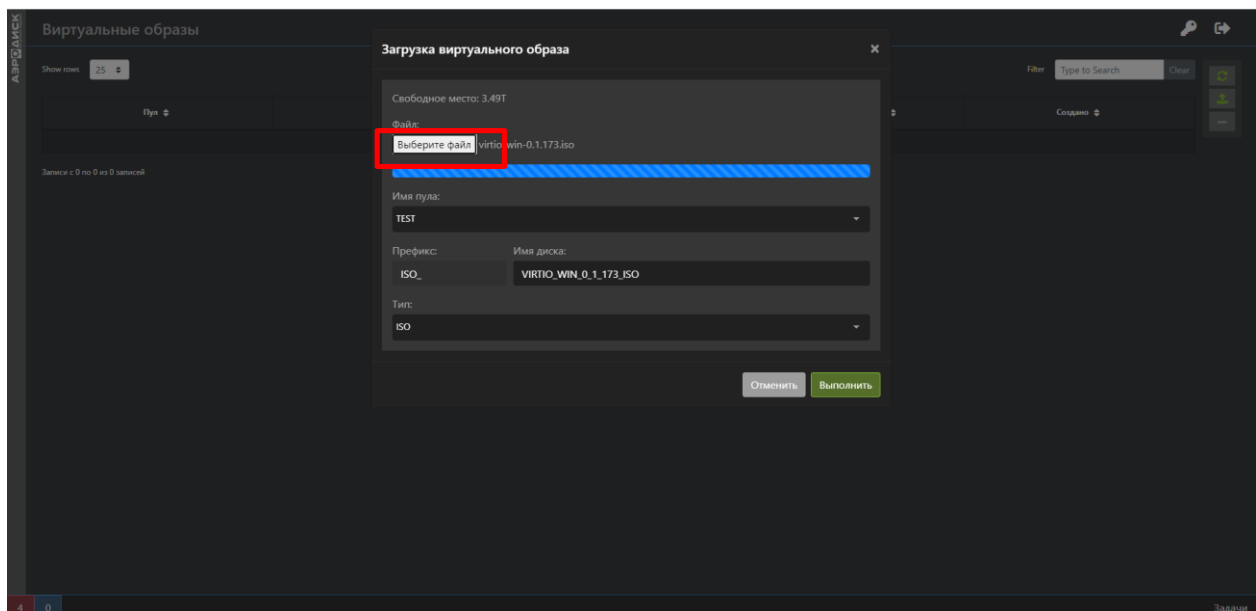
С более подробной информацией по созданию виртуальных дисков Вы можете ознакомиться в [руководстве администратора](#).

1.3 Загрузка виртуального образа

Для загрузки виртуального образа необходимо перейти во вкладку «Хранилище», выбрать «Виртуальные образы» и нажать на кнопку «Загрузить»



В открывшемся окне необходимо указать путь, до образа, который необходимо загрузить, нажав на кнопку «Выберете файл». После окончания загрузки необходимо нажать на кнопку «Выполнить»



С более подробной информацией по загрузке виртуальных образов Вы можете ознакомиться в [руководстве администратора](#).