



Хостпровайдер VCloud (VMware)

В данной документации описан хостпровайдер VCloud, предназначенный для создания виртуальных машин в [VCloud](#).

Версия **CURRENT** Язык: **RU**



Содержание

1. [Требования к установке](#)

2. [Установка и настройка](#)

3. Базовые операции

- [Создание хостов](#)
- [Управление хостами](#)

4. [Релизы](#)



Содержание

[Назад к содержанию](#)

[Требования](#)

[Ограничения](#)

На этой странице представлена информация о требованиях и ограничениях, которые необходимо учесть перед установкой хостпровайдера VCloud.

Требования

Для подготовки к установке хостпровайдера выполните следующие шаги:

1. [Создайте организацию](#) в VCloud.
2. Создайте подсеть.
3. Убедитесь в возможности создания соединения между ADCM и подсетью, где будет создаваться виртуальная машина.
4. Получите права на создание виртуальных машин.

Ограничения

В хостпровайдере VCloud (VMware) нельзя использовать всю функциональность консоли VCloud. Так, в текущей версии хостпровайдера не поддерживается:

- Использование собственных скриптов инициализации.
- Назначение внешнего IP.
- Настройка резервного копирования.
- Добавление дополнительного сетевого адаптера.



Назад к содержанию

В ADCM под **хостом** понимается любая физическая либо виртуальная машина. При этом не имеет значения, какая инфраструктура для нее используется — облако или bare metal. Эта статья описывает, как добавлять хосты в ADCM на базе хостпровайдера VCloud (VMware).

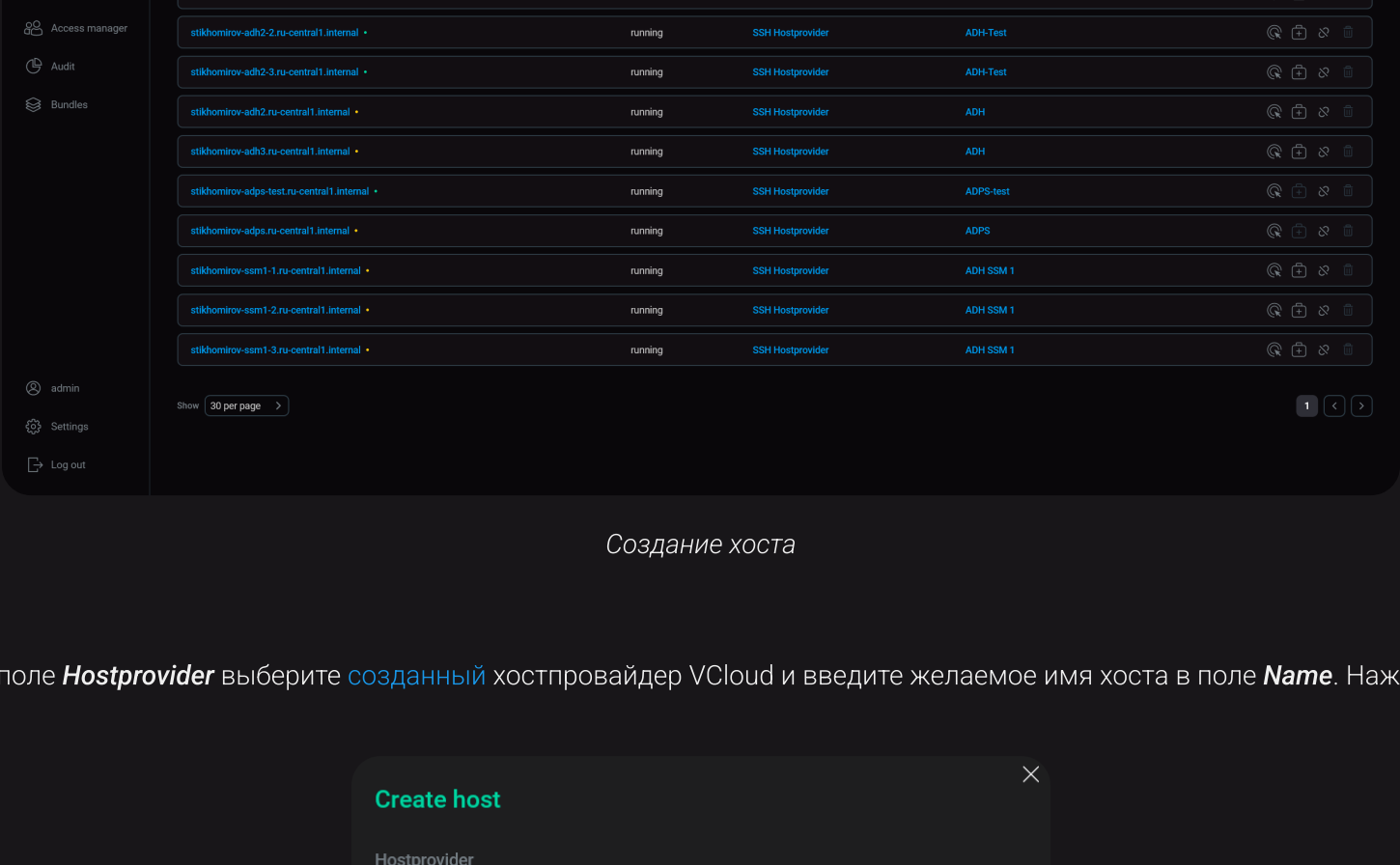
ВАЖНО

Перед добавлением хостов на основе хостпровайдера VCloud убедитесь, что хостпровайдер [установлен](#) в ADCM.



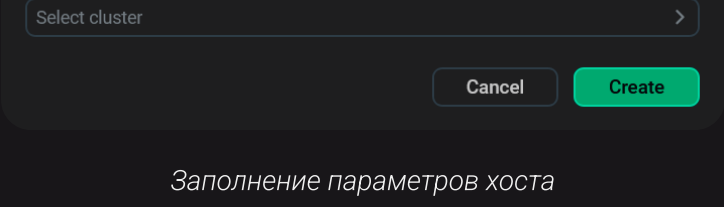
Шаги для добавления хостов в ADCM на базе хостпровайдера VCloud приведены ниже:

- 1. На странице **Hosts** нажмите **Create host**.



Создание хоста

- 2. В открывшейся форме в поле **Hostprovider** выберите созданный хостпровайдер VCloud и введите желаемое имя хоста в поле **Name**. Нажмите **Create**.

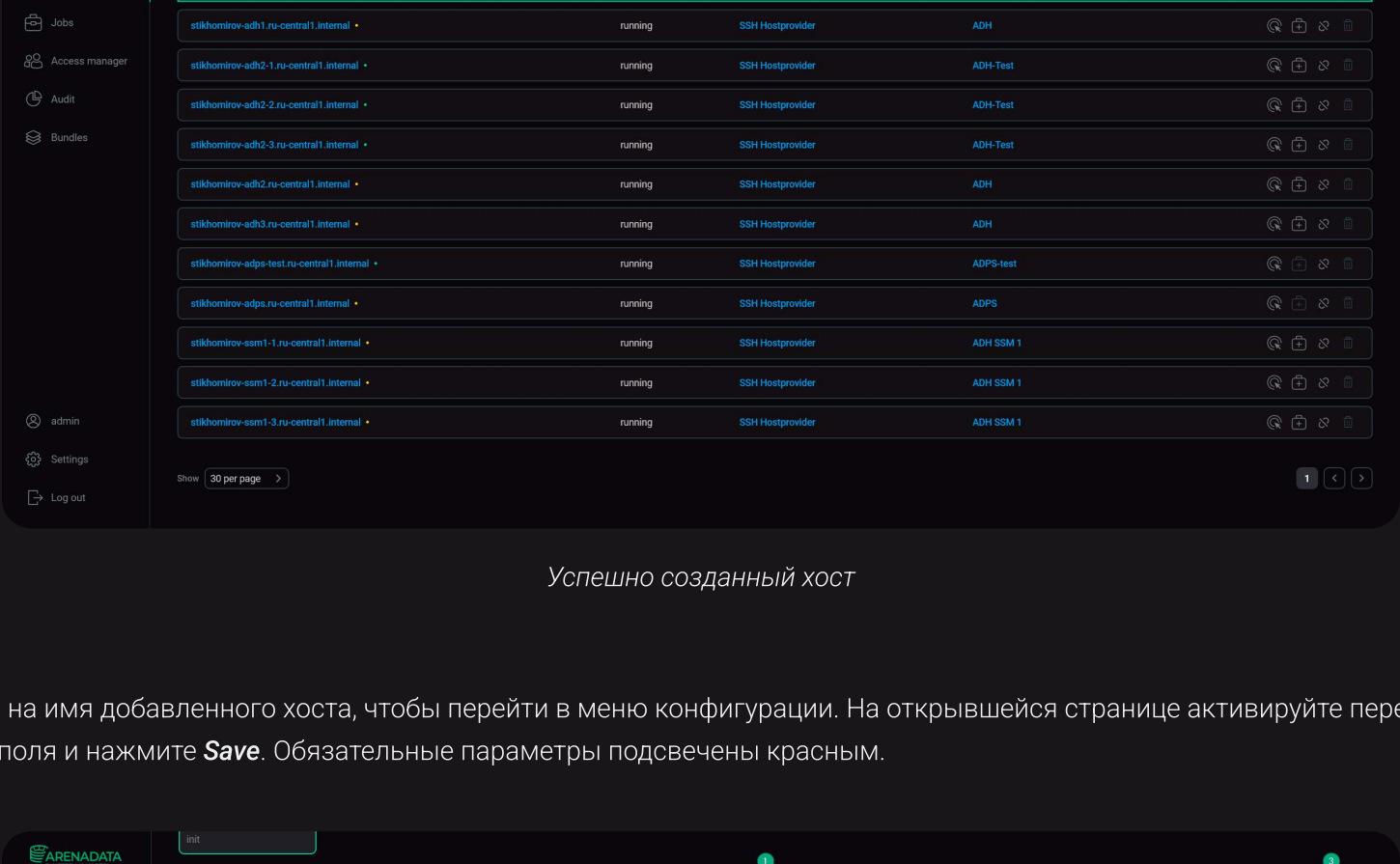


Заполнение параметров хоста

- При создании хостов для продуктов [ADH](#) и [ADPS](#) в поле **Name** необходимо указывать FQDN (например, `test.ru-central1.internal`). Максимальная длина FQDN составляет 38 символов для ADH и 49 символов для ADPS.
- Для продуктов [ADS](#) и [ADS Control](#) указание FQDN необходимо, если предполагается совместное использование продуктов с [ADPS](#). Максимальная длина FQDN для хостов ADS — 48 символов.
- Для продукта [ADQM](#) указание FQDN требуется в случае использования Kerberos-аутентификации.
- Продукт [ADB](#) начиная с версии [6.23.3.44](#) поддерживает как FQDN, так и короткие имена хостов (без доменов). В предыдущих версиях ADB использование FQDN не рекомендуется (поскольку это приводит к ошибкам в ходе выполнения действия **Expand** и требует применения обходного решения).
- В иных случаях допускается указание в поле **Name** как FQDN, так и короткого имени хоста.

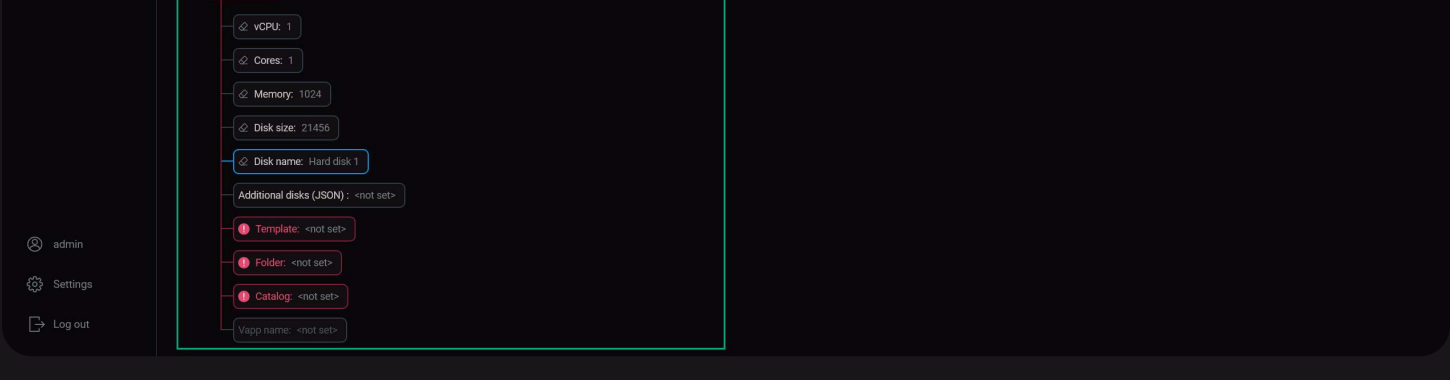


Созданный хост появится в списке хостов.



Успешно созданный хост

- 3. В столбце **Name** нажмите на имя добавленного хоста, чтобы перейти в меню конфигурации. На открывшейся странице активируйте переключатель **Show advanced**, заполните необходимые поля и нажмите **Save**. Обязательные параметры подсвечены красным.

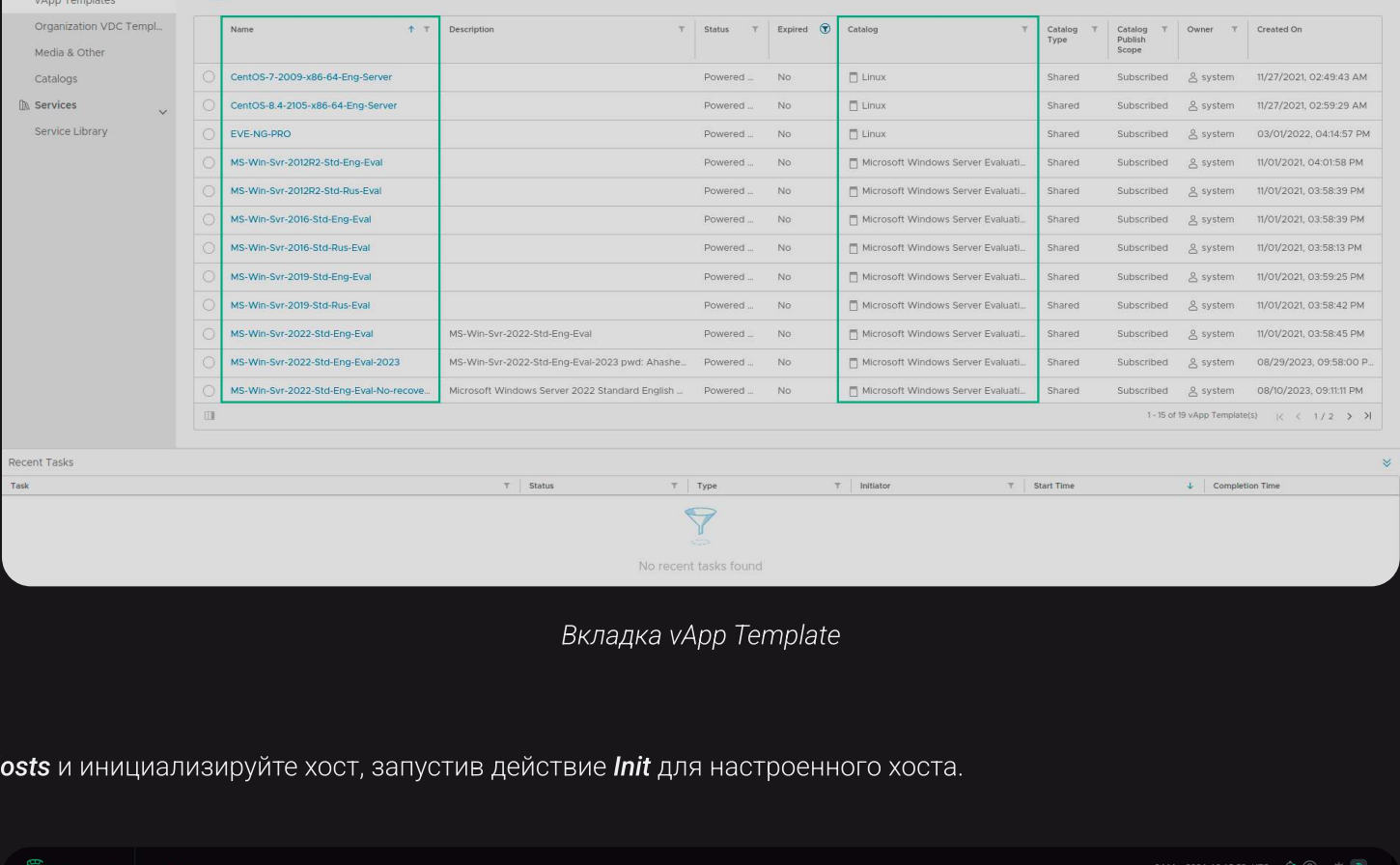


Настройка хоста

Назначение параметров приведено в таблице ниже.

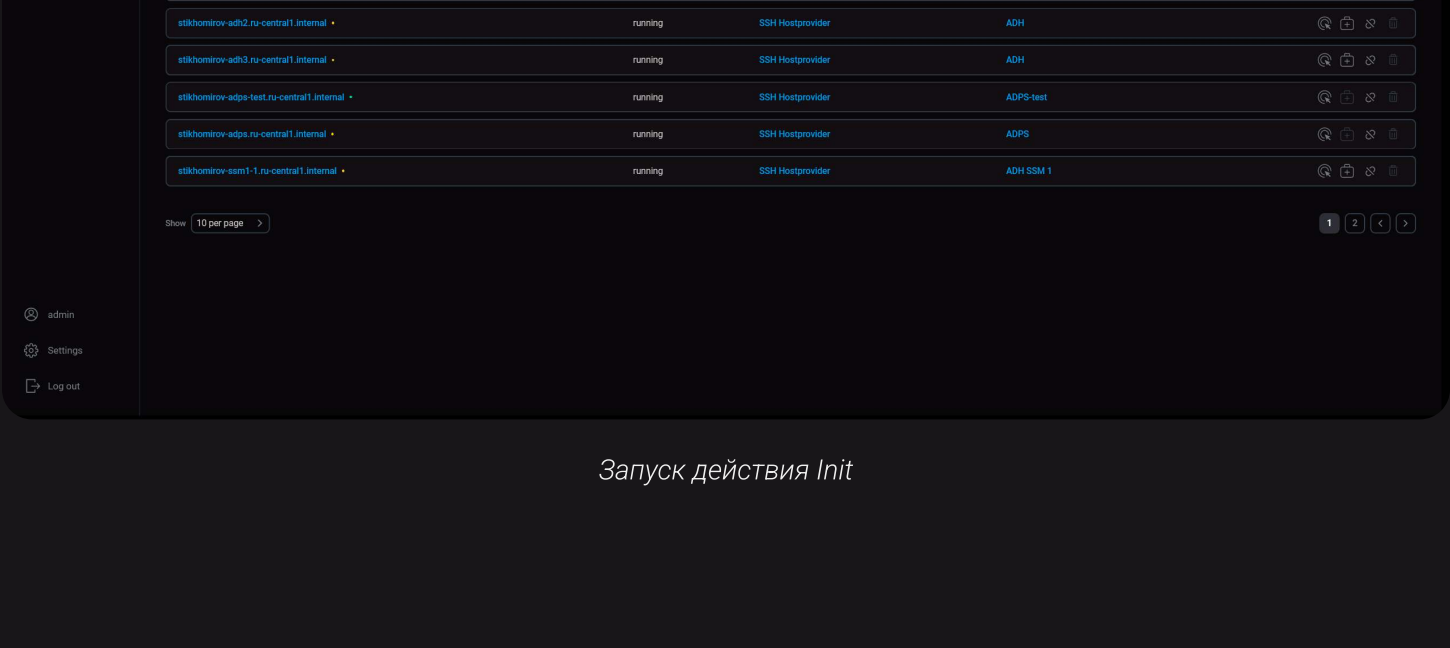
| Параметр | Описание | Значение по умолчанию |
|-------------------------|--|---|
| Connection address | IP-адрес хоста | — |
| Port | Порт SSH | 22 |
| Username | Имя пользователя для подключения | root |
| Password | Пароль для Username | — |
| Ansible become | Устанавливает root -права для Username | true |
| Ansible become password | Пароль для установки root -прав | — |
| SSH Args | Дополнительные SSH-аргументы для Ansible | -o StrictHostKeyChecking=no -o UserKnownHostsFile=/dev/null |
| vCPU | Количество виртуальных процессоров | 1 |
| Cores | Количество ядер на каждом процессоре | 1 |
| Memory | Объем оперативной памяти, в МБ | 1024 |
| Disk size | Объем дискового пространства, в МБ | 21456 |
| Disk name | Название диска | Hard disk 1 |
| Additional disks (JSON) | Информация о дополнительных дисках в формате JSON, например: <pre>[{"name": "Data disk 1", "size": 1024 }, { "name": "Data disk 2", "size": 1024 }]</pre> | — |
| Template | Название образа диска, на основании которого будет нужно создать BM | — |
| Folder | Папка, в которой находится образ диска. Обычно значение совпадает с Template | — |
| Catalog | Название каталога, в котором находится образ диска | — |

Значения параметров **Template** и **Catalog** можно найти в VCloud на вкладке **vApp Template** в столбцах **Name** и **Catalog**, соответственно.



Вкладка vApp Template


- 4. Перейдите на страницу **Hosts** и инициализируйте хост, запустив действие **Init** для настроенного хоста.

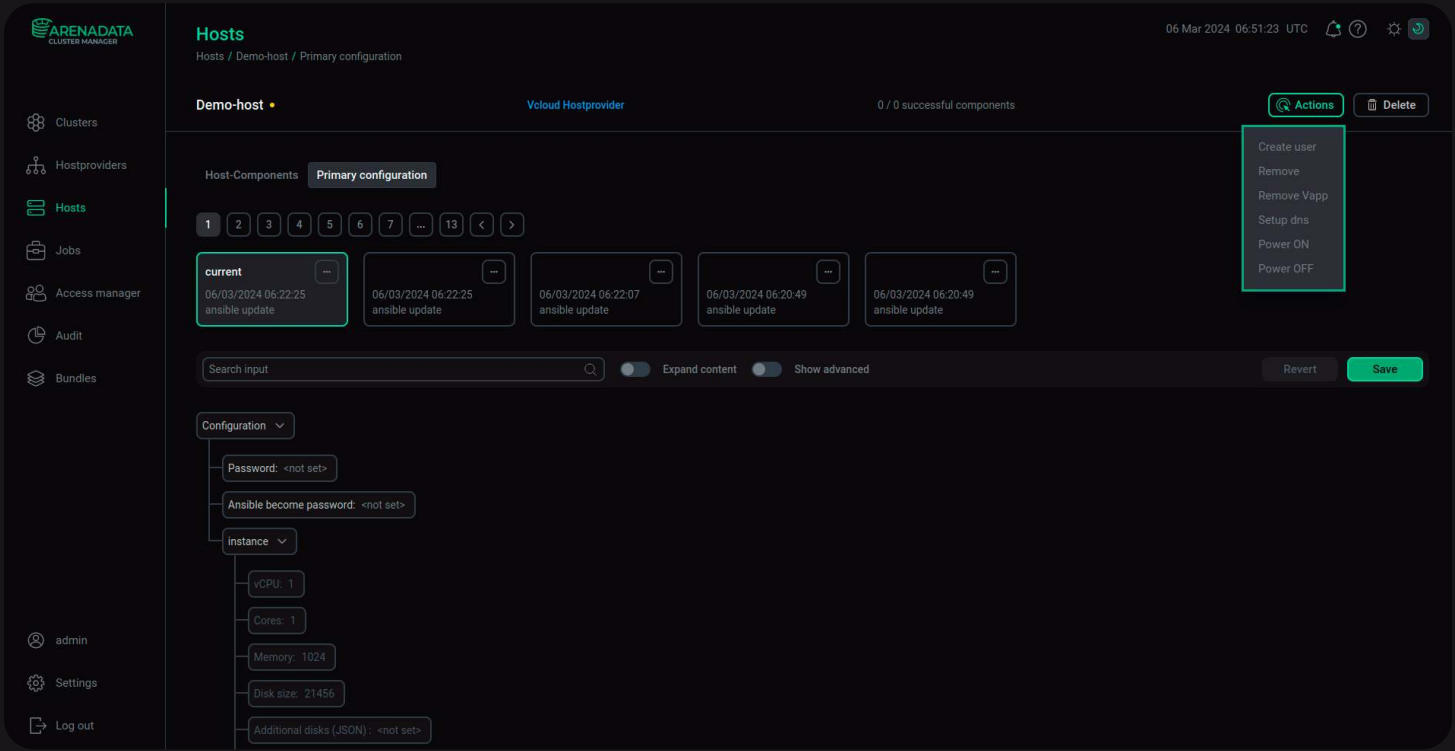


Запуск действия Init



Назад к содержанию

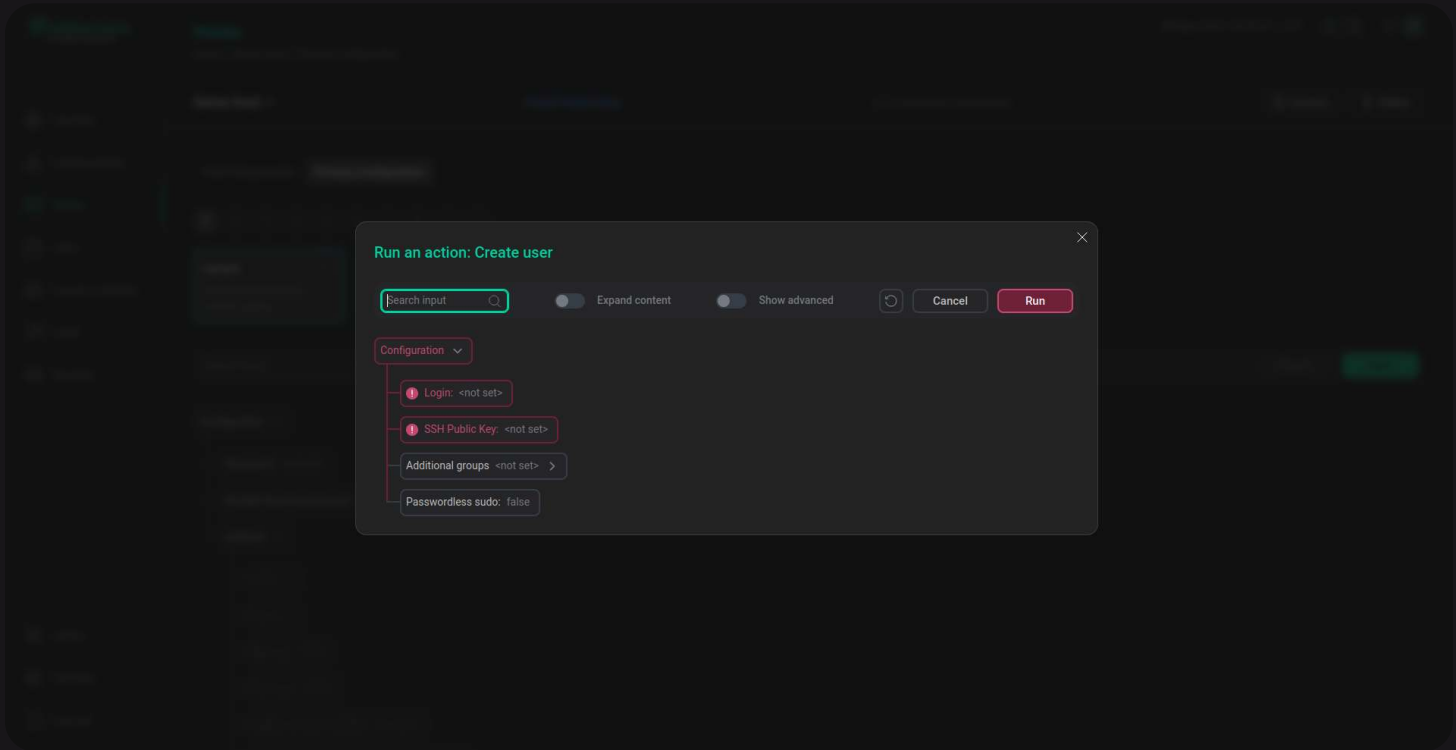
Для [инициализированных хостов](#), созданных с помощью хостпровайдера VCloud, в ADCM доступен уникальный набор действий. Для их запуска перейдите на страницу **Hosts**, кликните имя хоста VCloud, а затем кликните  **Actions**. Появится выпадающий список с доступными действиями.



Список действий для хоста

Доступны следующие действия:

- **Create user** — создает пользователя на хосте. Для запуска этого действия необходимо указать дополнительные параметры в окне, появляющемся после выбора действия. После заполнения полей нажмите **Run**, чтобы подтвердить действие.



Параметры действия "Create user"

| Параметр | Описание |
|-------------------|---|
| Login | Имя создаваемого пользователя |
| SSH Public Key | Публичный SSH-ключ создаваемого пользователя. Должен начинаться с <code>ssh-rsa</code> |
| Additional groups | Группы Linux, в которые будет добавлен пользователь (опционально) |
| Passwordless sudo | Позволяет пользователю получить привилегии <code>sudo</code> без ввода пароля, также данный пользователь будет добавлен в группу <code>adcm_sudo</code> |

- **Remove** — удаляет виртуальную машину из VCloud. Требуется подтверждение действия в появляющемся окне.
- **Power ON** — включает виртуальную машину. Требуется подтверждение действия в появляющемся окне.
- **Power OFF** — выключает виртуальную машину. Требуется подтверждение действия в появляющемся окне.



Содержание

Назад к содержанию

[1.2](#)

[1.1](#)

1.2

Дата: 19.12.2023

Новые функции

Добавлена документация

1.1

Дата: 29.12.2022

Новые функции

Первый релиз