



Хостпровайдер Yandex Cloud

Хостпровайдер Yandex Cloud – это отдельный вид хостпровайдеров для [Arenadata Cluster Manager \(ADCM\)](#), обеспечивающий создание виртуальных машин (ВМ) в облаке [Yandex](#) и последующее управление ими.

Версия [CURRENT](#) Язык: [RU](#)



Содержание

1. [Требования к установке](#)

2. [Установка и настройка](#)

3. [Базовые операции](#)

- [Операции с хостпровайдером](#)
- [Создание хостов](#)
- [Управление хостами](#)

4. [Релизы](#)

Требования к установке

Yandex

⌚ Дарья Барышева

[Назад к содержанию](#)

Перед добавлением хостпровайдера Yandex Cloud убедитесь в следующем:

- Каталог ([Folder](#)) заведен в Yandex Cloud.
- Подсеть добавлена в Yandex Cloud.
- Настроена возможность соединения между ADCM и выбранной подсетью в Yandex Cloud.
- Пользователь, от имени которого будут создаваться виртуальные машины, имеет все необходимые права.

ПРИМЕЧАНИЕ

Хостпровайдер Yandex Cloud позволяет выполнять не все действия, доступные в консоли облака. В настоящий момент не поддерживается защита от DDoS.



Дарья Барышева

Содержание

Назад к содержанию

Шаг 1. Загрузка бандла

Шаг 2. Загрузка бандла хостпровайдера в ADCM

Шаг 3. Создание хостпровайдера на базе загруженного бандла

Шаг 4. Настройка хостпровайдера

Шаг 1. Загрузка бандла

Дистрибутивы хостпровайдеров поставляются в виде [бандлов](#). В случае хостпровайдера Yandex Cloud бандл представляет собой обычный архив, описывающий логику взаимодействия с облаком Yandex.

Для добавления бандла выполните шаги:

1. Зайдите на сайт <https://network.arenadata.io/> и выберите продукт **Arenadata Cluster Manager**.
2. Перейдите в раздел **Infrastructure bundles** и скачайте нужный бандл по ссылке из таблицы.

Download Infrastructure bundles
Arenadata Cluster Manager

Release	Version	Download
30.10.2025	3.0	Open bundle
16.05.2025	3.0.1	Yandex bundle
29.12.2024	11	VCloud provider bundle
29.12.2024	14	One provider bundle
29.12.2024	14	Cloud advanced bundle

Страница Infrastructure bundles для ADCM

Бандл для хостпровайдера Yandex Cloud называется **Yandex bundle**.

Шаг 2. Загрузка бандла хостпровайдера в ADCM

Чтобы загрузить бандл в ADCM:

1. Выберите пункт **Bundles** в левом навигационном меню и нажмите **Upload bundle**.

2. Выберите бандл в открывшемся диалоговом окне:

Переход к загрузке бандла

3. После успешной загрузки бандл отображается на странице **Bundles**.

Результат успешной загрузки бандла

Шаг 3. Создание хостпровайдера на базе загруженного бандла

Для создания в ADCM нового хостпровайдера на базе загруженного бандла необходимо выполнить шаги:

1. Выберите пункт **Hostproviders** в левом навигационном меню и нажмите **Create provider**.

Заполнение параметров нового хостпровайдера

2. В открывшемся окне:
 - Выберите загруженный бандл в поле **Type**.
 - Выберите версию бандла в поле **Version**. Несколько версий становятся доступны после загрузки нескольких бандлов для одного типа хостпровайдеров.
 - Введите имя хостпровайдера в поле **Name**.
 - При необходимости добавьте описание хостпровайдера в поле **Description**.
 - Нажмите **Create**.

3. После успешного добавления хостпровайдер отображается на странице **Hostproviders**.

Результат успешного добавления хостпровайдера

Шаг 4. Настройка хостпровайдера

Для настройки доступа к облаку необходимо выполнить шаги:

1. На странице **Hostproviders** нажмите на имя хостпровайдера в столбце **Name**. Альтернативный вариант – переместите курсор мыши на иконку в столбце **Concerns** и перейдите по ссылке, указанной во всплывающем окне. Икона указывает на наличие критических ошибок в конфигурации хостprovайдера (в данном случае – необходимость заполнения обязательных полей).

Настройка хостпровайдера

2. В открывшемся окне переведите в активное состояние переключатель **Show advanced**, заполните необходимые параметры и нажмите **Save**. Обязательные параметры подсвечены красным.

Настройка хостпровайдера

3. Вернитесь на страницу **Hostproviders**. В результате выполненных действий иконка в столбце **Actions** для настроенного хостprovайдера, открывается по нажатию на иконку в столбце **Actions**.

Результат успешной настройки хостprovайдера

Операции с хостпровайдером Yandex Cloud

Дарья Барышева

Содержание

[Назад к содержанию](#)

Обзор

Create hosts

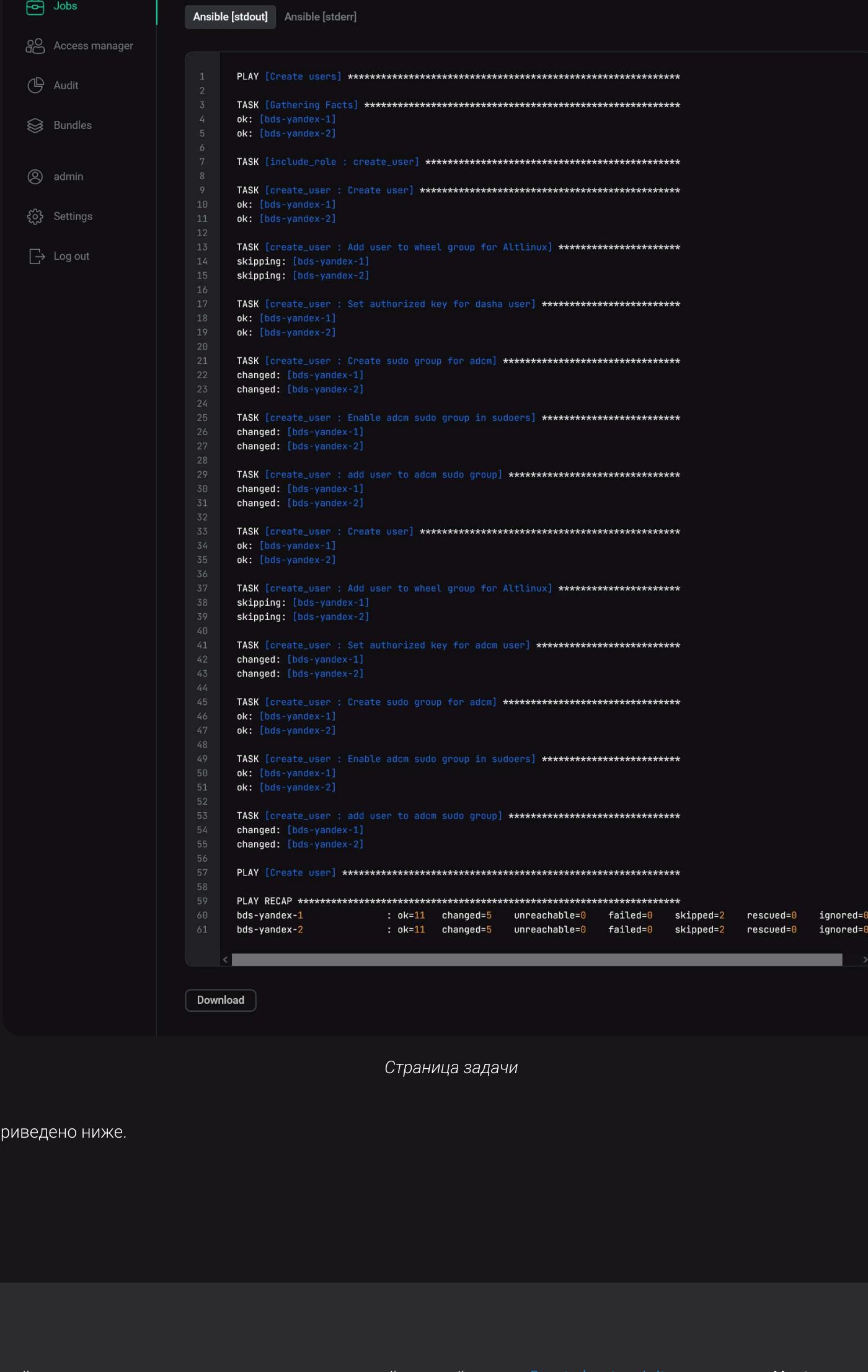
Create users

Import hosts

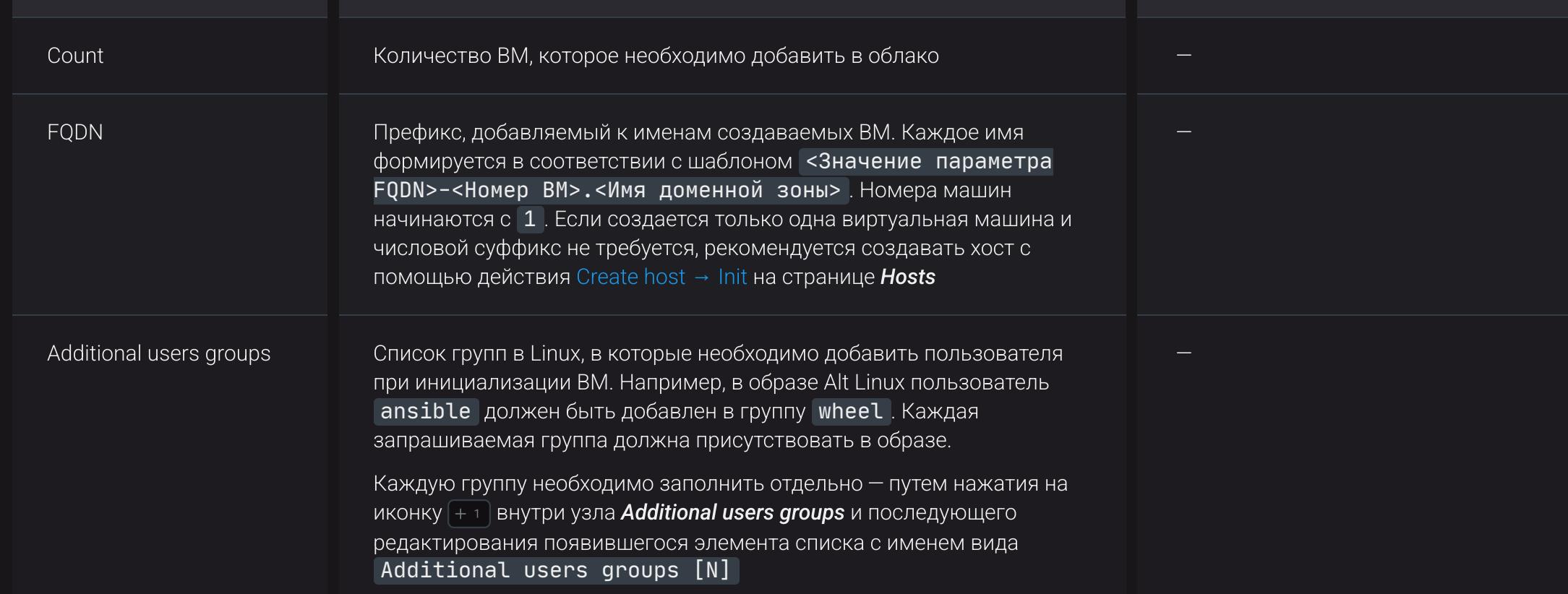
Install statuschecker

Обзор

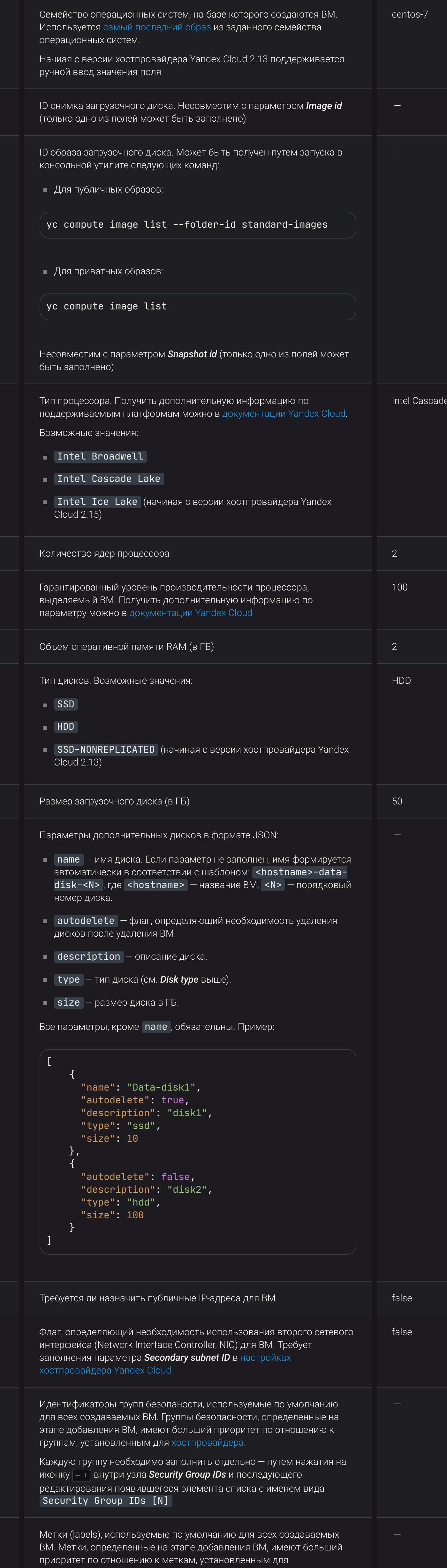
После того как хостпровайдер Yandex Cloud успешно [установлен и настроен](#), для него становятся доступны несколько действий на странице [Hostproviders](#). Для просмотра доступных действий необходимо нажать на иконку в столбце [Actions](#).



При выборе каждого действия отображается диалоговое окно для его подтверждения. В этом диалоговом окне можно установить флагок **Verbose**, чтобы просмотреть дополнительную информацию о выполнении действия на странице [Jobs](#). Для некоторых действий предварительно требуется ввести дополнительные параметры в отдельном окне.



После того как действие запущено в ADCM отображает процесс его выполнения и результат на странице [Jobs](#). С этой страницы можно перейти на страницу отдельной задачи (кликнув по имени задачи), чтобы увидеть внутренние этапы ее выполнения и проанализировать ошибки в случае их возникновения.



Страница задачи

Описание каждого действия приведено ниже.

Create hosts

ПРИМЕЧАНИЕ

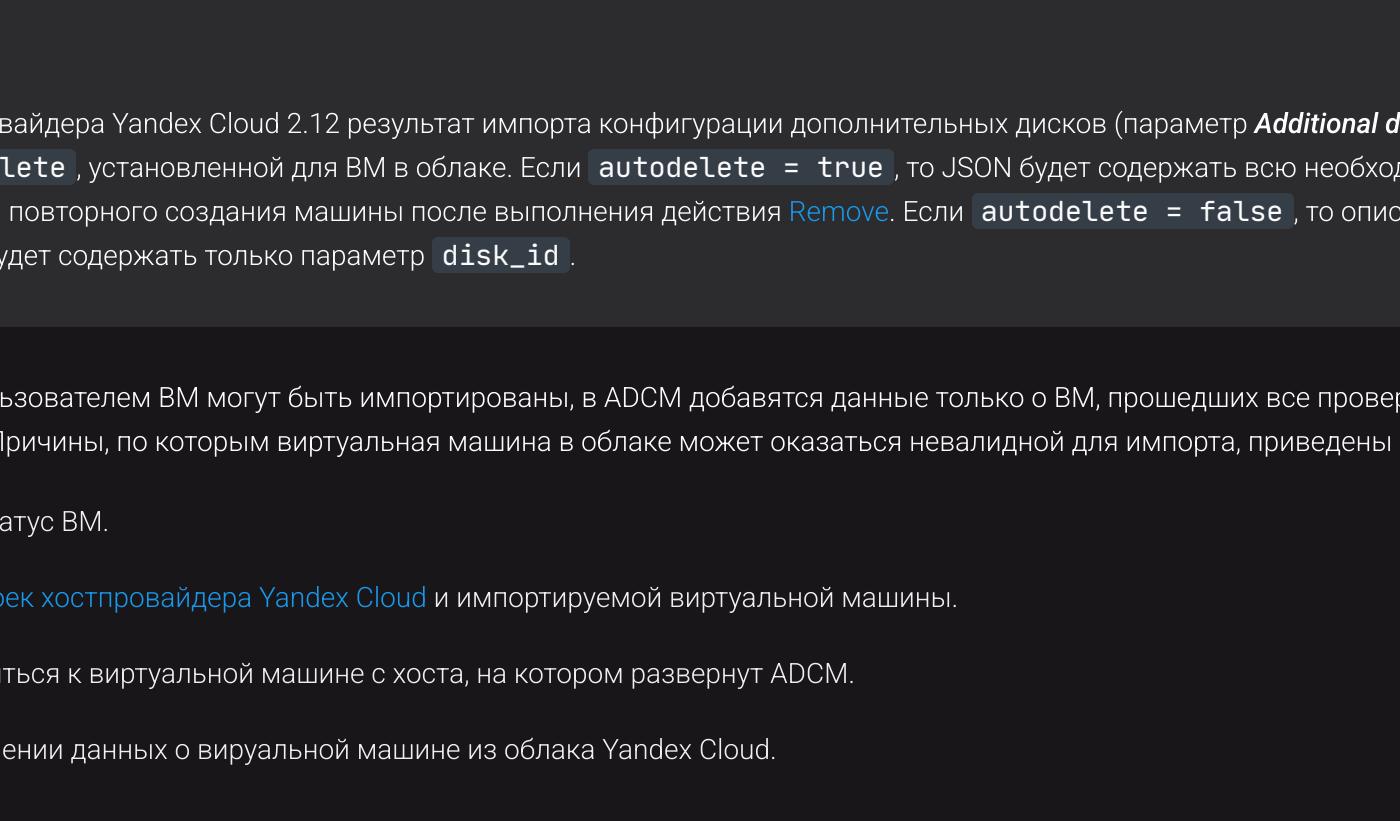
- Для добавления и настройки каждого хоста по отдельности воспользуйтесь действием [Create host → Init](#) на странице [Hosts](#).
- Не следует использовать действие [Create hosts](#) для продуктов, требующих заполнения FQDN. Для добавления их хостов предназначено действие [Create host → Init](#) на странице [Hosts](#).

Действие [Create hosts](#) позволяет создать группу виртуальных машин в Yandex Cloud и добавить информацию о них в ADCM. Для каждого созданного хоста выполняется проверка соединения и установка statuschecker. Таким образом, необходимости в последующем запуске действия [Install statuschecker](#) для каждого хоста нет.

При выборе действия [Create hosts](#) открывается диалоговое окно, в котором можно указать следующие параметры. Обязательные опции подсвечены красным.

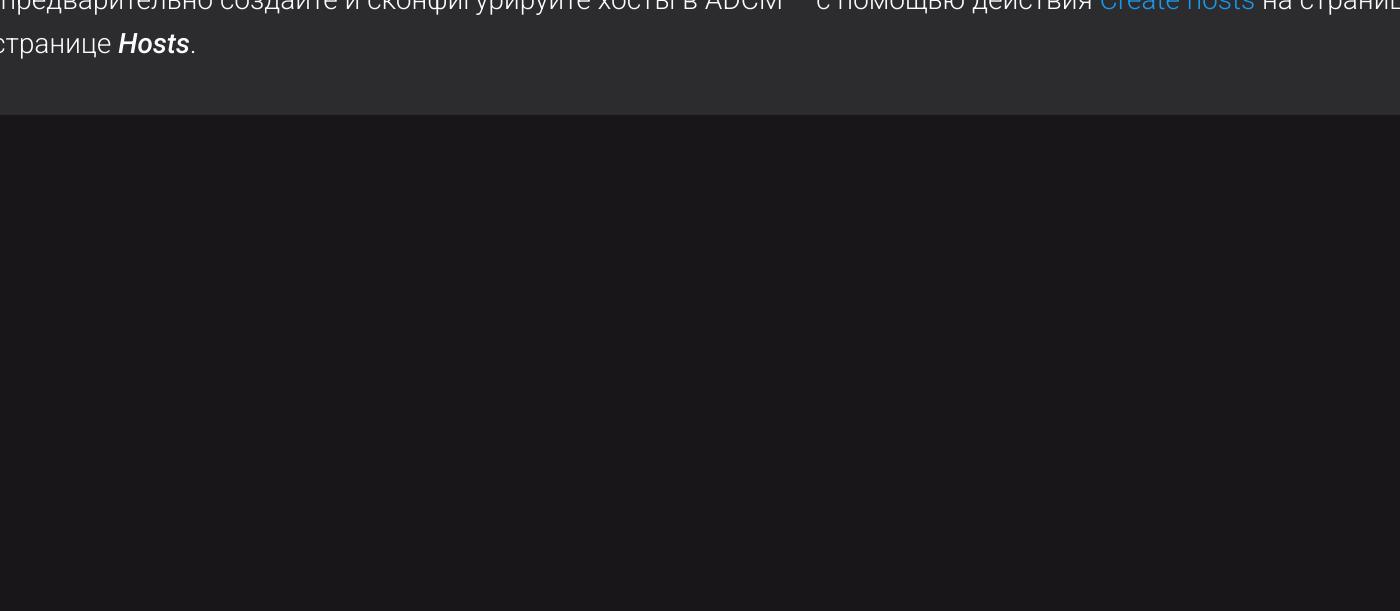
Конфигуративные параметры хоста

Параметр	Описание	Значение по умолчанию
Count	Количество VM, которое необходимо добавить в облако	—
FQDN	Предфикс, добавляемый к именам создаваемых VM. Каждое имя формируется в соответствии с шаблоном «FQDN-<i>Номер VM</i>-<i>Имя доменной зоны</i>» . Номер машин начинается с 1 . Если создается только одна виртуальная машина и числовой суффикс не требуется, рекомендуется создавать хост с помощью действия Create host → Init на странице Hosts .	—
Additional users groups	Список групп в Linux, в которые необходимо добавить пользователя при инициализации VM. Например, в образе Alt Linux пользователь ansible должен быть добавлен в группу wheel . Каждая запрещаемая группа должна присутствовать в образе.	—
Cloud-init timeout	Тайм-аут, установленный для ожидания завершения работы cloud-init (в секундах)	600
Init script	Скрипт инициализации, используемый при развертывании VM. Символы #! не требуются. Обратите внимание: данная опция экспериментальная, использование одинаковых или двойных кавычек может привести к ошибкам в установке VM	—
Image family	Семейство операционных систем, на базе которого создаются VM. Используется «запись образа» из заданного семейства операционных систем.	centos-7
Snapshot id	ID снимка загрузочного диска. Несовместим с параметром Image id (только одно из полей может быть заполнено)	—
Image id	ID образа загрузочного диска. Может быть получен путем запуска в консольной утилите следующих команд:	—
	■ Для публичных образов: yc compute image list --folder-id standard-images	—
	■ Для приватных образов: yc compute image list	—
	Несовместим с параметром Snapshot id (только одно из полей может быть заполнено)	—
Platform	Тип процессора. Получить дополнительную информацию по поддерживаемым платформам можно в документации Yandex Cloud . Возможные значения:	Intel Cascade Lake
vCPU	Количество ядер процессора	2
Performance level (%)	Гарантированный уровень производительности процессора, выделяемый VM. Получить дополнительную информацию по параметру можно в документации Yandex Cloud	100
Memory (GB)	Объем оперативной памяти RAM (в ГБ)	2
Disk type	Тип дисков. Возможные значения:	HDD
Disk size, GB	Размер загрузочного диска (в ГБ)	50
Additional disks (JSON)	Параметры дополнительных дисков в формате JSON:	—
	■ name – имя диска. Если параметр не заполнен, имя формируется автоматически в соответствии с шаблоном: <hostname>-data-disk-<N> , где <hostname> – название VM, <N> – порядковый номер диска.	—
	■ autodelete – флаг, определяющий необходимость удаления дисков после удаления VM.	—
	■ description – описание диска.	—
	■ type – тип диска (см. Disk type выше).	—
	■ size – размер диска в ГБ.	—
	Все параметры, кроме name , обязательны. Пример:	—
	[{ "name": "Data-disk1", "autodelete": true, "description": "disk1", "type": "ssd", "size": 10 }, { "autodelete": false, "description": "disk2", "type": "hdd", "size": 100 }]	—
Assign public ip	Требуется ли назначить публичные IP-адреса для VM	false
Assign secondary NIC	Флаг, определяющий необходимость использования второго сетевого интерфейса (Network Interface Controller, NIC) для VM. Требует заполнения параметра Secondary subnet ID в настройках хостпровайдера Yandex Cloud	false
Security Group IDs	Идентификаторы групп безопасности, используемые по умолчанию для всех создаваемых VM. Группы безопасности, определенные на этапе добавления VM, имеют больший приоритет по отношению к группам, установленным для хостпровайдера.	—
Labels	Метки (labels), используемые по умолчанию для всех создаваемых VM. Метки, определенные на этапе добавления VM, имеют больший приоритет по отношению к меткам, установленным для хостпровайдера.	—
Preemptible	Требуется ли определять VM как прерываемые (preemptible) . Прерываемые машины находятся во включенном состоянии не более 24 часов и могут быть остановлены обычным провайдером в любое время. Стоимость аренды в этом случае значительно снижается. Параметр может быть определен только перед инициализацией VM.	false
ADCM control connection address type	Тип IP-адреса, используемый для подключения ADCM к VM. Определяет, по внутреннему или внешнему маршруту устанавливается соединение между ADCM и Yandex-облачком. Если ADCM развернут в ином облаке и VPN не настроен, присвойте параметру значение public .	private



Для запуска действия [Create hosts](#) нажмите **Run** в исходном окне с параметрами, а затем подтвердите действие в открывшемся [стандартном окне](#).

В случае успешного выполнения действия новые хосты добавляются на страницу [Hosts](#), и для каждого из них становятся доступны несколько [действий](#). Для просмотра настройки требуется запустить действие [Install statuschecker](#) для каждого хоста.



В результате выполнения действия [Import hosts](#) конфигуративные параметры хостов импортируются из Yandex Cloud и могут быть просмотрены при выборе хоста на вкладке [Hosts](#).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Перед запуском действия предварительно создайте и сконфигурируйте хосты в ADCM – с помощью действия [Create hosts](#) на странице [Hosts](#).
- Публичные ключи добавляемых пользователей необходимо обязательно перечислить в параметре **Ssh keys** в [настройках хостпровайдера Yandex Cloud](#). Для добавления нового пользователя воспользуйтесь действием [Create user](#).

Create users

Действие [Create users](#) предназначено для добавления новых пользователей на все предварительно созданные на базе хостпровайдера Yandex Cloud хосты. Имена и публичные ключи пользователей определяются на основе параметра **SSH keys** в [настройках хостпровайдера Yandex Cloud](#). Доступ к хостам будет осуществляться с использованием приватных пользовательских ключей.

При выборе действия [Create users](#) открывается диалоговое окно, в котором необходимо указать следующие параметры (обязательные опции подсвечены красным):

FQDNs

Ssh username

Ssh user private key

После выбора действия открывается [стандартное окно подтверждения](#), в котором следует нажать **Run**. Ввод дополнительных параметров не требуется.

Важно

- Перед запуском действия предварительно создайте и сконфигурируйте хосты в ADCM – с помощью действия [Create hosts](#) на странице [Hosts](#).
- Любые проблемы при получении данных о виртуальной машине из облака Yandex Cloud.

Import hosts

Для запуска действия [Import hosts](#) нажмите **Run** в исходном окне с параметрами, а затем подтвердите действие в открывшемся [стандартном окне](#).

В случае успешного выполнения действия новые хосты добавляются на страницу [Hosts](#), и для каждого из них становятся доступны несколько [действий](#). Для просмотра настройки требуется запустить действие [Install statuschecker](#) для каждого хоста.

В результате выполнения действия [Import hosts](#) конфигуративные параметры хостов импортируются из Yandex Cloud и могут быть просмотрены при выборе хоста на вкладке [Hosts](#).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Начиная с версии хостпровайдера Yandex Cloud 2.12 результат импорта конфигурации дополнительных дисков (параметр **Additional disks (JSON)**) зависит от опции **autodelete**, установленной для VM в облаке. Если **autodelete = true**, то JSON будет содержать всю необходимую информацию о дисках для повторного создания машины после выполнения действия [Remove](#). Если **autodelete = false**, то описание дополнительных дисков будет содержать только параметр **disk_id**.

Если не все запрошенные пользователем VM могут быть получены из облака, причины, по которым это происходит, описаны в разделе [Причины, по которым не удалось импортировать хосты](#).

Ошибки импорта

- Ошибки импорта, которые могут возникнуть при выполнении действия [Import hosts](#):

Сообщение об ошибке

Причины ошибки

В результате выполнения действия [Import hosts](#) конфигуративные параметры хостов импортируются из Yandex Cloud и могут быть просмотрены при выборе хоста на вкладке [Hosts](#).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Причины, по которым не удалось импортировать хосты из облака Yandex Cloud.

При выборе действия [Import hosts](#) открывается диалоговое окно, в котором необходимо указать следующие параметры (обязательные опции подсвечены красным):

FQDNs

Ssh username

Ssh user private key

После выбора действия открывается [стандартное окно подтверждения](#), в котором следует нажать **Run**. Ввод дополнительных параметров не требуется.

Важно

- Перед запуском действия предварительно создайте и сконфигурируйте хосты в ADCM – с помощью действия [Create hosts](#) на странице [Hosts](#).

Install statuschecker

Действие [Install statuschecker](#) устанавливает [statuschecker](#) на все предварительно созданные на базе хостпровайдера Yandex Cloud хосты. Это специальный демон, который будет периодически проверять состояние установленных на хостах служб и компонентов.

После выбора действия открывается [стандартное окно подтверждения](#), в котором следует нажать **Run**. Ввод дополнительных параметров не требуется.

Важно

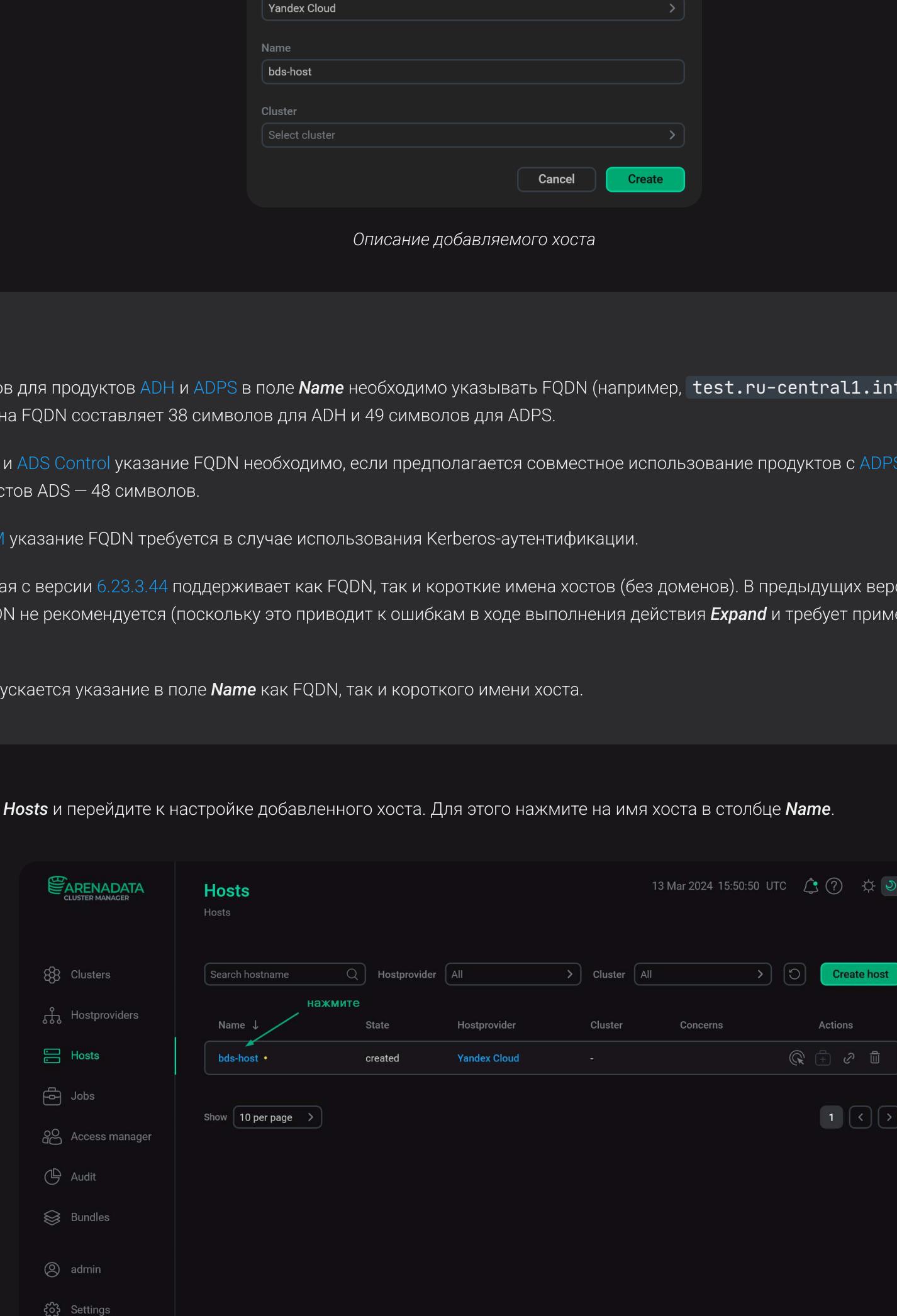
- Перед запуском действия предварительно создайте и сконфигурируйте хосты в ADCM – с помощью действия [Create hosts](#) на странице [Host providers](#).

В результате выполнения действия [Install statuschecker](#) конфигуративные параметры хостов импортируются из Yandex Cloud и могут быть просмотрены при выборе хоста на вкладке [Hosts](#).

[Назад к содержанию](#)**ВАЖНО**

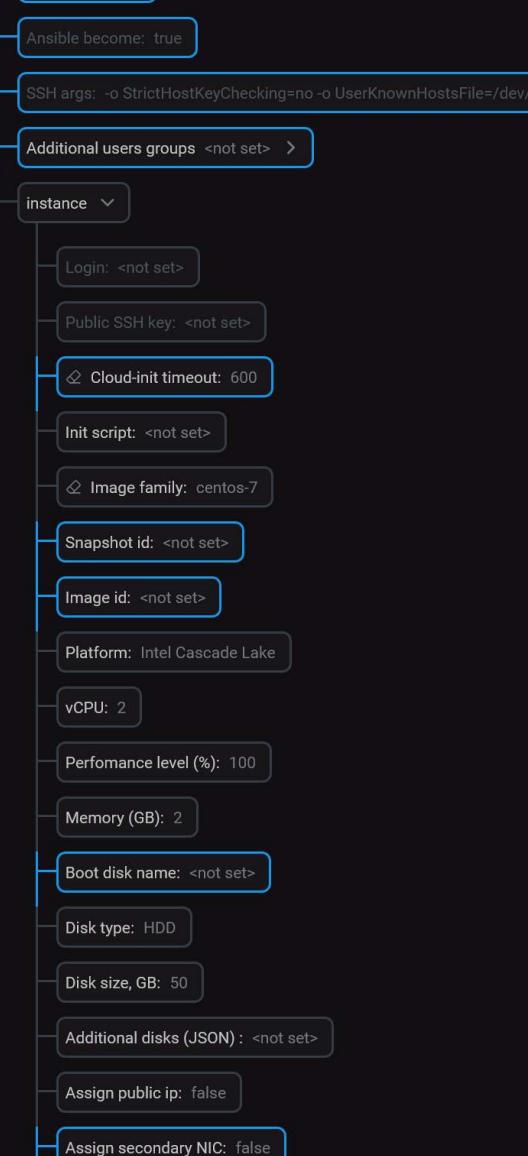
- Перед добавлением хостов убедитесь, что хостпровайдер Yandex Cloud [установлен и настроен](#) в ADCM.
- Данное руководство описывает добавление каждого хоста по отдельности. Для создания нескольких хостов одновременно воспользуйтесь действием хостпровайдера [Create hosts](#).

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

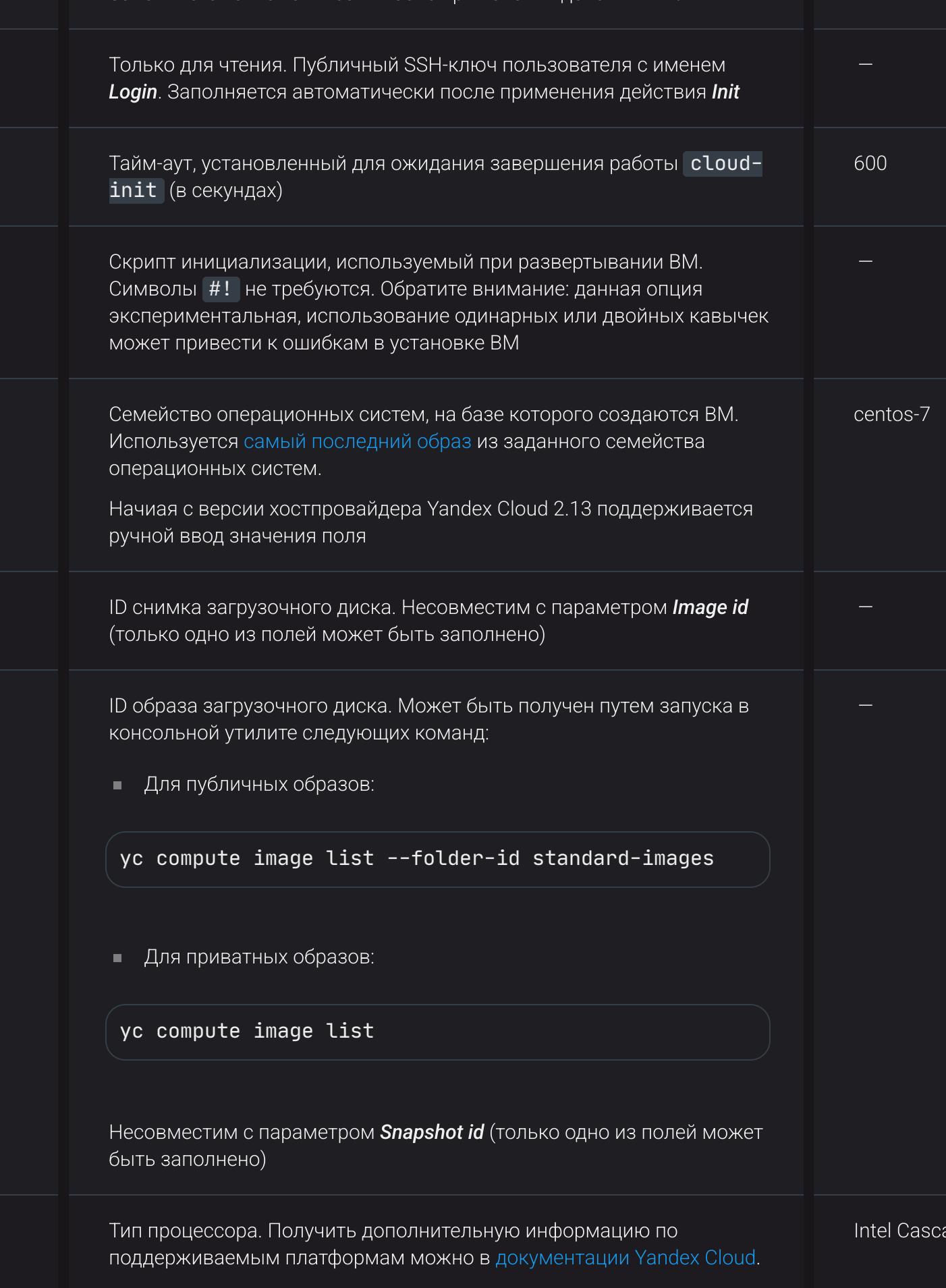
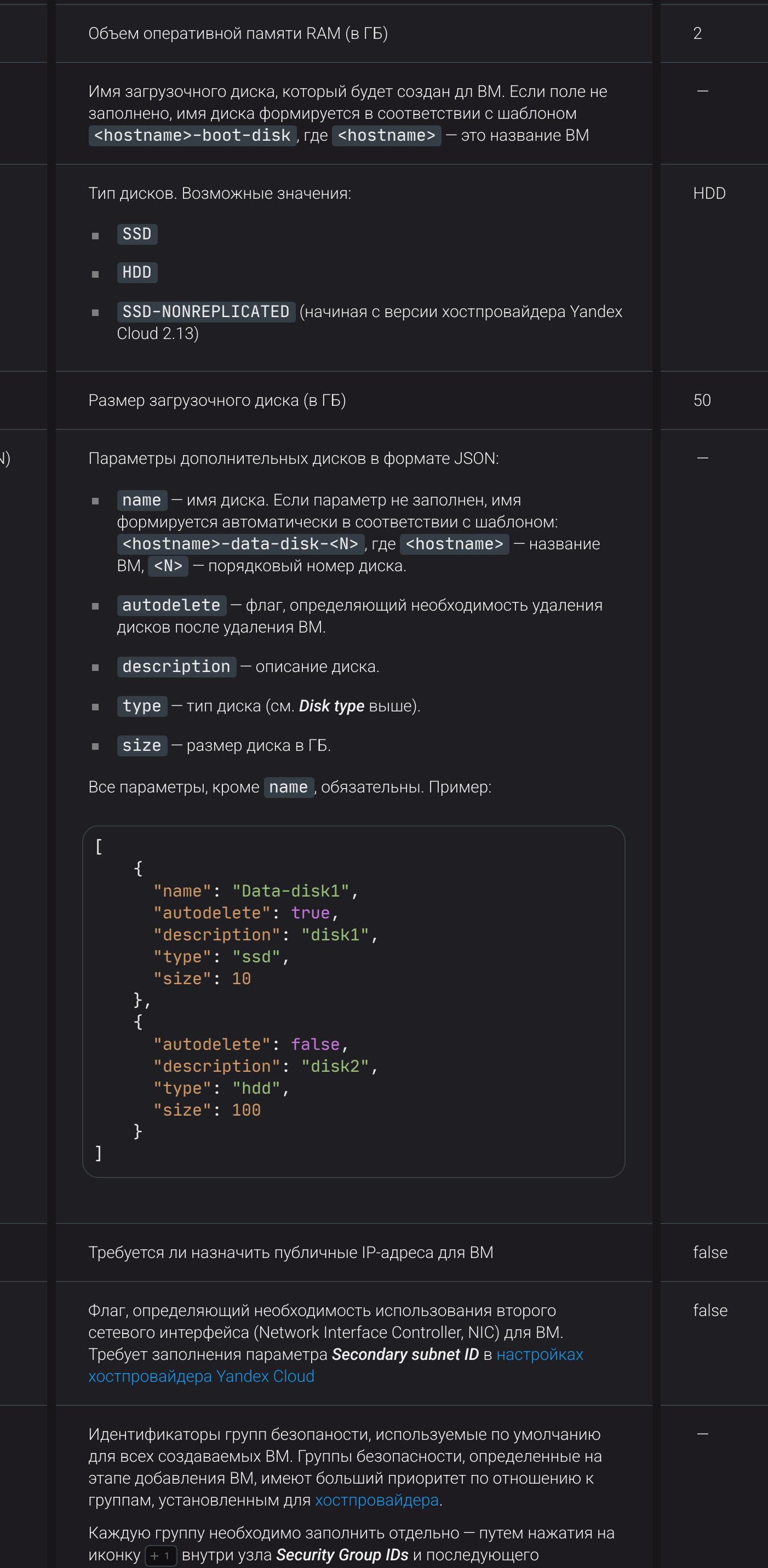
1. Выберите пункт левого навигационного меню **Hosts** и нажмите **Create host**.

2. В открывшемся окне:

- Выберите хостпровайдер в поле **Hostprovider**. Обратите внимание, что хостпровайдеры отображаются в списке с именами, присвоенными им на этапе добавления в ADCM.
- Введите имя хоста в поле **Name**.
- Нажмите **Create**.

**ВНИМАНИЕ**

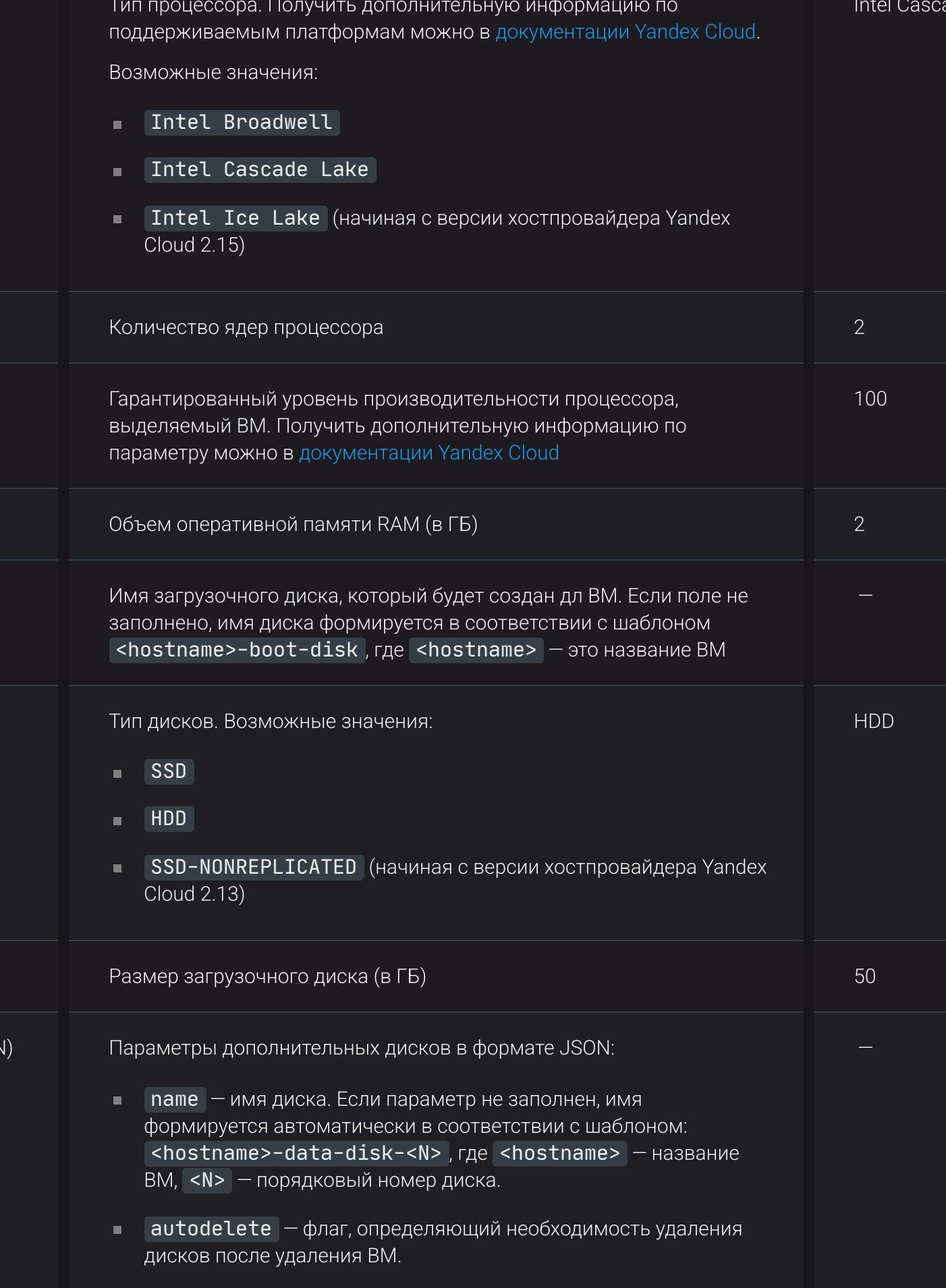
- При создании хостов для продуктов **ADH** и **ADPS** в поле **Name** необходимо указывать FQDN (например, `test.ru-central1.internal`). Максимальная длина FQDN составляет 38 символов для ADH и 49 символов для ADPS.
- Для продуктов **ADS** и **ADS Control** указание FQDN необходимо, если предполагается совместное использование продуктов с **ADPS**. Максимальная длина FQDN для хостов ADS – 48 символов.
- Для продукта **ADCM** указание FQDN требуется в случае использования Kerberos-автентификации.
- 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.

3. Вернитесь на страницу **Hosts** и перейдите на настройку добавленного хоста. Для этого нажмите на имя хоста в столбце **Name**.4. В открывшемся окне выберите вкладку **Primary Configuration**, переведите в активное состояние переключатель **Show advanced**, заполните необходимые параметры и нажмите **Save**.

Назначение параметров приведено ниже.

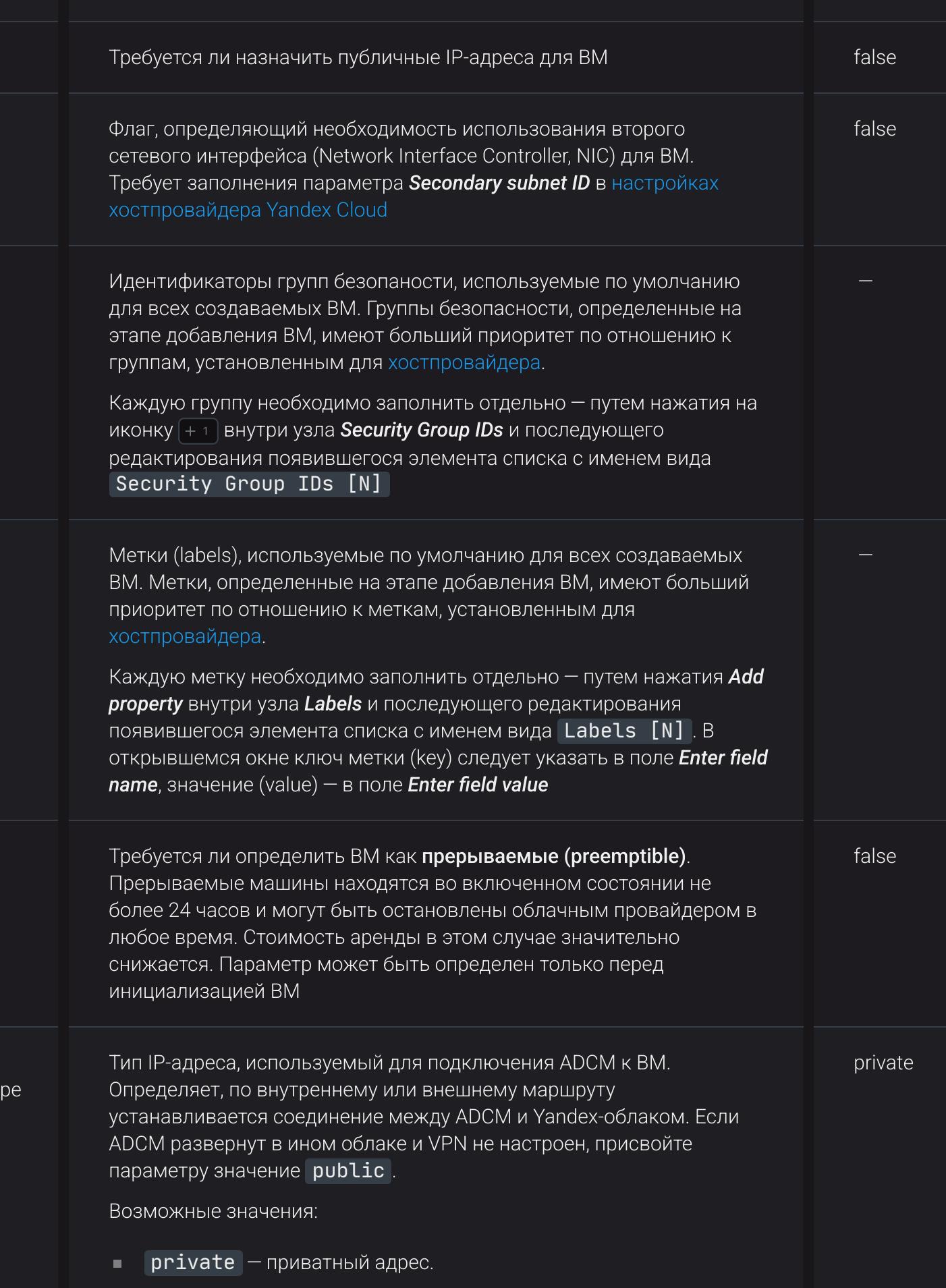
Конфигуративные параметры хоста

Параметр	Описание	Значение по умолчанию
Connection address	Только для чтения. IP-адрес хоста. Заполняется автоматически после применения действия Init	—
Secondary NIC IP address	Только для чтения. IP-адрес второго сетевого интерфейса (Network Interface Controller, NIC) созданной ВМ. Заполняется автоматически после применения действия Init	—
Port	Только для чтения. Номер порта для подключения к хосту по SSH	22
Username	Только для чтения. Имя пользователя для подключения ADCM к хосту по SSH. Заполняется автоматически после применения действия Init	root
Ansible become	Только для чтения. Предоставление прав суперпользователя пользователю, указанному в поле Username	true
SSH args	Только для чтения. Аргументы SSH для Ansible. Параметры StrictHostKeyChecking=no и UserKnownHostsFile=/dev/null отключают строгую проверку ключа хоста (strict host key checking) для SSH. В противном случае, если это проверка включена, SSH-клиент подключается только к определенным хостам, данные о которых сохранены в специальном списке	-o StrictHostKeyChecking=no -o UserKnownHostsFile=/dev/null
Additional users groups	Список групп в Linux, в которые необходимо добавить пользователя при инициализации ВМ. Например, в образе Alt Linux пользователь ansible должен добавлен в группу wheel . Каждая запрашиваемая группа должна присутствовать в образе. Каждую группу необходимо заполнить отдельно – путем нажатия на иконку + внутри элемента списка Additional users groups и последующего редактирования появившегося элемента списка с именем вида Additional users groups [N]	—
Login	Только для чтения. Имя пользователя, который будет создан на ВМ. Заполняется автоматически после применения действия Init	—
Public SSH key	Только для чтения. Публичный SSH-ключ пользователя с именем Login . Заполняется автоматически после применения действия Init	—
Cloud-init timeout	Тайм-аут, установленный для ожидания завершения работы cloud-init (в секундах)	600
Init script	Скрипт инициализации, используемый при развертывании ВМ. Символы #! не требуются. Обратите внимание: данная опция экспериментальная, использование одинарных или двойных кавычек может привести к ошибкам в установке ВМ	—
Image family	Семейство операционных систем, на базе которого создаются ВМ. Используется самый последний образ из заданного семейства операционных систем. Начиная с версии хостпровайдера Yandex Cloud 2.13 поддерживается ручной ввод значения поля	centos-7
Snapshot id	ID снимка загрузочного диска. Несовместим с параметром Image id (только одно из полей может быть заполнено)	—
Image id	ID образа загрузочного диска. Может быть получен путем запуска в консольной стиле следующих команд:	—
	■ Для публичных образов:	
	<code>yc compute image list --folder-id standard-images</code>	
	■ Для приватных образов:	
	<code>yc compute image list</code>	
	Несовместим с параметром Snapshot id (только одно из полей может быть заполнено)	
Platform	Тип процессора. Получить дополнительную информацию по поддерживаемым платформам можно в документации Yandex Cloud . Возможные значения:	Intel Cascade Lake
vCPU	Количество ядер процессора	2
Performance level (%)	Гарантируемый уровень производительности процессора, выделяемый ВМ. Получить дополнительную информацию по параметру можно в документации Yandex Cloud	100
Memory (GB)	Объем оперативной памяти RAM (в ГБ)	2
Boot disk name	Имя загрузочного диска, который будет создан для ВМ. Если поле не заполнено, имя диска формируется в соответствии с шаблоном <code><hostname>-boot-disk</code> , где <code><hostname></code> – это название ВМ	—
Disk type	Тип дисков. Возможные значения:	HDD
	■ SSD	
	■ HDD	
	■ SSD-NONREPLICATED (начиная с версии хостпровайдера Yandex Cloud 2.13)	
Disk size (GB)	Размер загрузочного диска (в ГБ)	50
Additional disks (JSON)	Параметры дополнительных дисков в формате JSON:	—
	■ name – имя диска. Если параметр не заполнен, имя формируется автоматически в соответствии с шаблоном: <code><hostname>-data-disk-<N></code> , где <code><hostname></code> – название ВМ, <code><N></code> – порядковый номер диска.	
	■ autodelete – флаг, определяющий необходимость удаления дисков после удаления ВМ.	
	■ description – описание диска.	
	■ type – тип диска (см. Disk type выше).	
	■ size – размер диска в ГБ.	
	Все параметры, кроме name , обязательны. Пример:	
	<code>[{ "name": "Data-disk1", "autodelete": true, "description": "disk1", "type": "ssd", "size": 10 }, { "name": "Data-disk2", "autodelete": false, "description": "disk2", "type": "hdd", "size": 100 }]</code>	
Assign public ip	Требуется ли назначить публичные IP-адреса для ВМ	false
Assign secondary NIC	Флаг, определяющий необходимость использования второго сетевого интерфейса (Network Interface Controller, NIC) для ВМ. Требует заполнения параметра Secondary subnet ID в настройках хостпровайдера Yandex Cloud	false
Security Group IDs	Идентификаторы групп безопасности, используемые по умолчанию для всех создаваемых ВМ. Группы безопасности, определенные на этапе добавления ВМ, имеют больший приоритет по отношению к группам, установленным для хостпровайдера. Каждую группу необходимо заполнить отдельно – путем нажатия на иконку + внутри элемента списка Security Group IDs и последующего редактирования появившегося элемента списка с именем вида Security Group IDs [N]	—
Labels	Метки (labels), используемые по умолчанию для всех создаваемых ВМ. Метки, определенные на этапе добавления ВМ, имеют больший приоритет по отношению к меткам, установленным для хостпровайдера. Каждую метку необходимо заполнить отдельно – путем нажатия на иконку + внутри элемента списка Labels [N] . В открывшемся окне укажите элемент списка с именем вида Labels [N] , значение (value) – в поле Enter field value	—
Preemptible	Требуется ли определить ВМ как прерываемые (preemptible) . Прерываемые машины находятся во включенном состоянии не более 24 часов и могут быть остановлены обычным пройвойдером в любое время. Стоимость аренды в этом случае значительно снижается. Параметр может быть определен только перед инициализацией ВМ	false
ADCM control connection address type	Тип IP-адреса, используемый для подключения ADCM к ВМ. Определяется по внутреннему и внешнему маршруту устанавливается соединение между ADCM и Yandex-облачком. Если ADCM развернут в ином облаке и VPN не настроен, присвойте параметру значение public .	private

В результате выполненных шагов происходит создание виртуальной машины в блоке Yandex Cloud, а для соответствующего хоста в ADCM становятся доступны несколько новых действий на странице **Hosts**. Для хоста автоматически выполняется установка statuschecker. Таким образом, необходимости в последующем запуске действия **Install statuschecker** нет.**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Пользователь **adcm**, который создается автоматически при добавлении виртуальной машины и впоследствии отображается в [параметрах хоста](#) **Username** и **Login** в ADCM, пред назначен исключительно для подключения ADCM к ВМ в блоке (например, во время установки RPM-пакетов).

- Для подключения к ВМ в своих целях используйте логины пользователей, публичные ключи которых перечислены в поле **Ssh keys** [настроек хостпровайдера Yandex Cloud](#). Для добавления нового пользователя воспользуйтесь действием [Create users](#).



Дарья Барышева

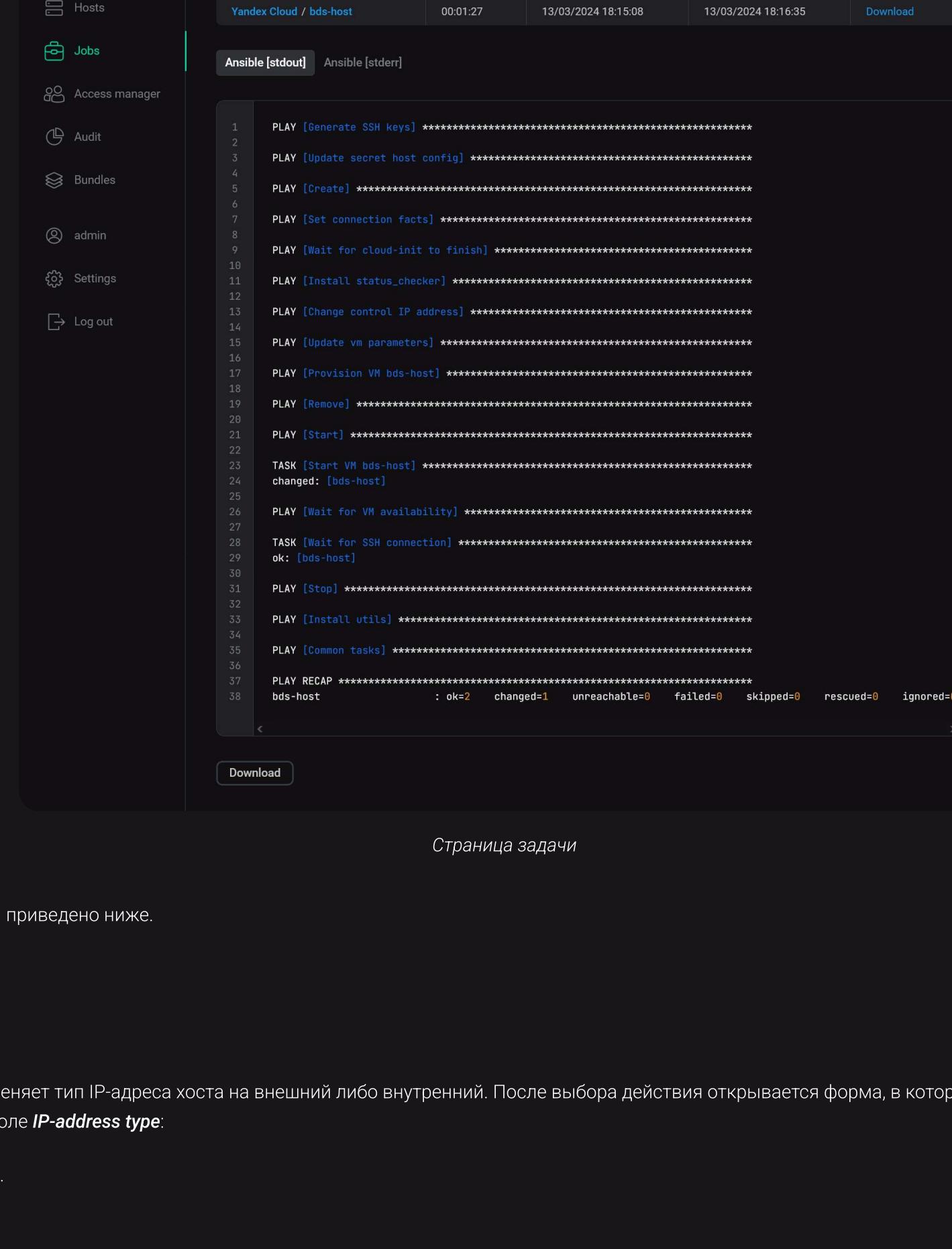
Содержание

Назад к содержанию

- [Обзор](#)
- [Change ip type](#)
- [Create user](#)
- [Install utils](#)
- [Remove](#)
- [Remove and Init](#)
- [Install rng-tools](#)
- [Send cmd](#)
- [Power ON](#)
- [Install statuschecker](#)
- [Power OFF](#)
- [Update](#)

Обзор

После того как новые хосты созданы и сконфигурированы в ADCM на базе хостпровайдера Yandex Cloud (путем запуска действия [Create hosts](#) или [Create host → Init](#)), для них становятся доступны несколько действий на странице [Hosts](#). Для просмотра доступных действий необходимо нажать на иконку  в столбце [Actions](#).



Список действий, доступных для успешно инициализированных хостов

При выборе каждого действия отображается диалоговое окно для его подтверждения. В этом диалоговом окне можно установить флагок [Verbose](#), чтобы просмотреть дополнительную информацию о выполнении действия на странице [Jobs](#). Для некоторых действий предварительно требуется ввести дополнительные параметры в отдельном окне.

Run an action: Power ON

Power ON will be started.

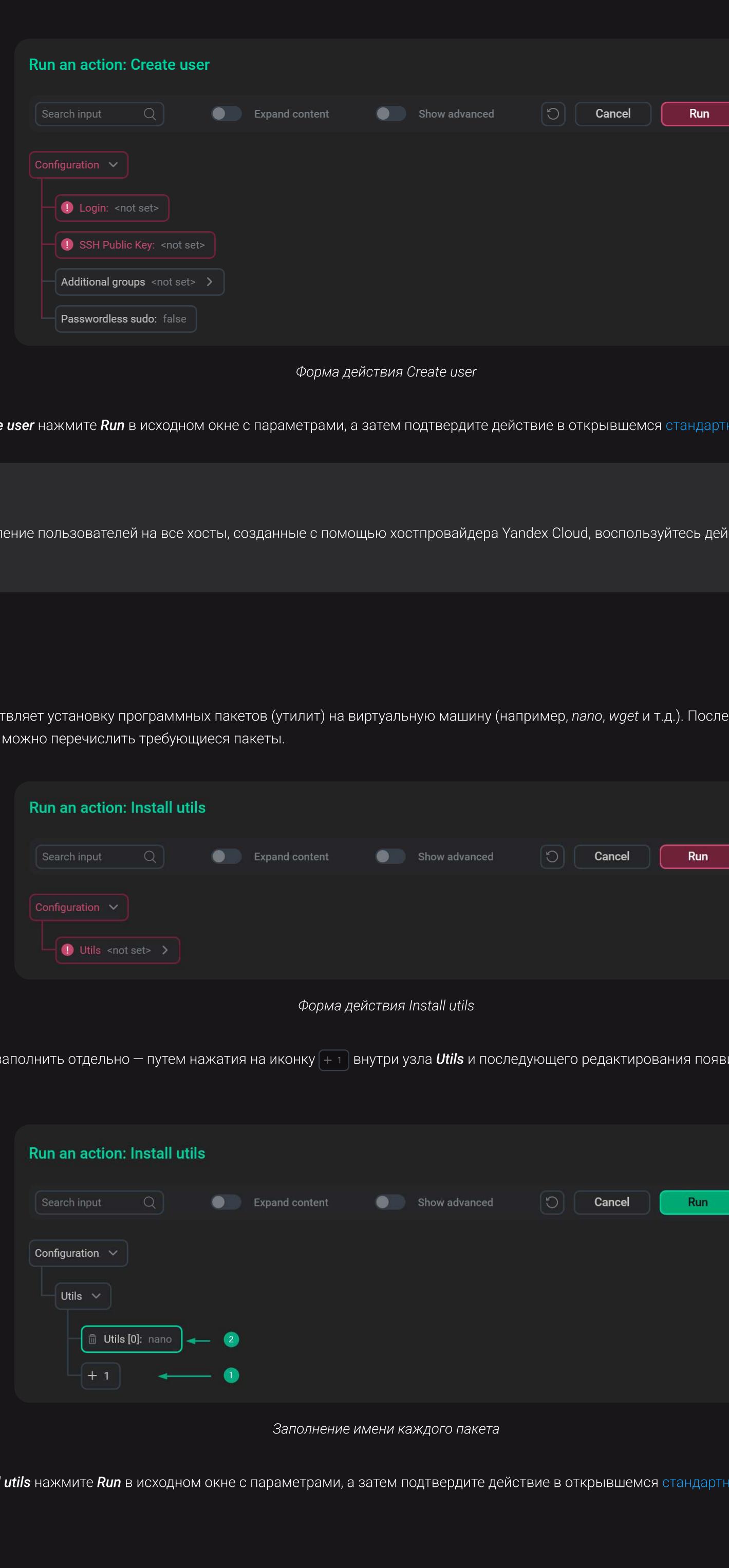
 Verbose

Cancel

Run

Стандартное окно для подтверждения всех действий

После того как действие запущено, ADCM отображает процесс его выполнения и результат на странице [Jobs](#). С этой страницы можно перейти на страницу отдельной задачи (кликнув по имени задачи), чтобы увидеть внутренние этапы ее выполнения и проанализировать ошибки в случае их возникновения.



Страница задачи

Описание каждого действия приведено ниже.

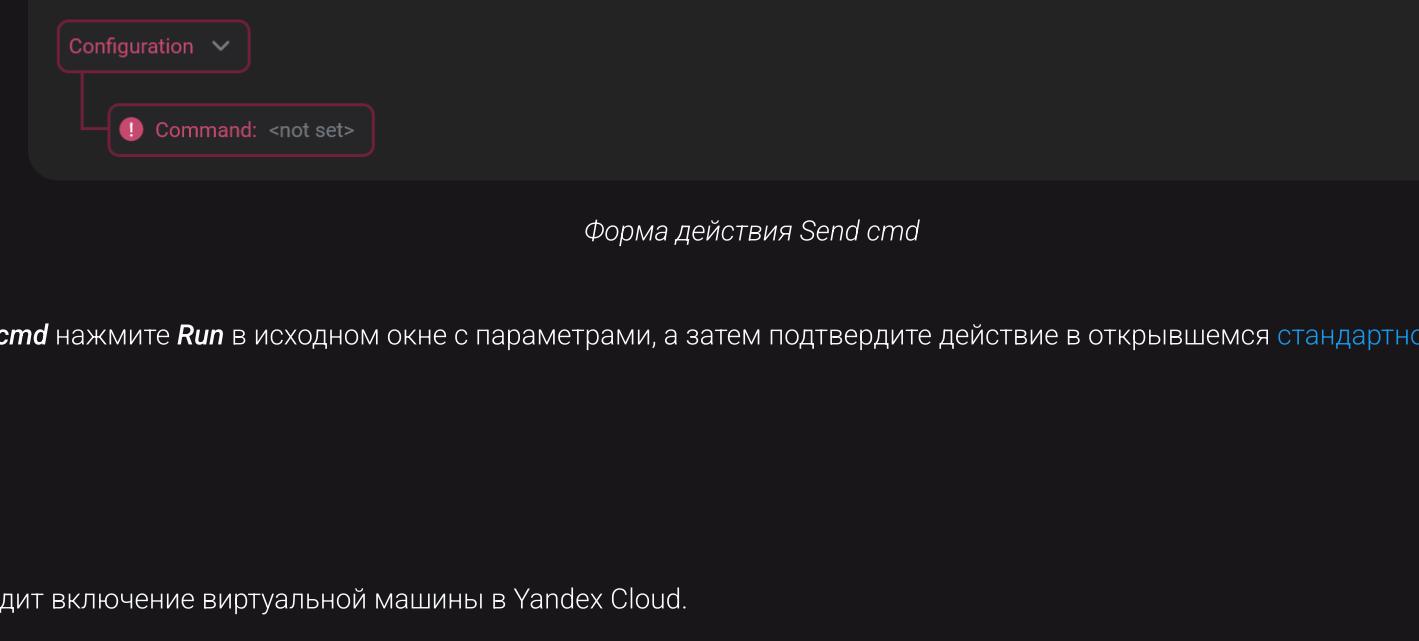
Change ip type

Действие [Change ip type](#) изменяет тип IP-адреса хоста на внешний либо внутренний. После выбора действия открывается форма, в которой необходимо выбрать требуемый тип адреса – в поле [IP-address type](#):

- = [private](#) – внутренний.
- = [public](#) – внешний.

ВАЖНО

При выполнении действия изменяется только IP-адрес, используемый для управления хостом со стороны ADCM. IP-адрес виртуальной машины не изменяется.



Форма действия Change ip type

Форма действия Change ip type

Для запуска действия [Change ip type](#) нажмите [Run](#) в исходном окне с параметрами, а затем подтвердите действие в открывшемся [стандартном окне](#).

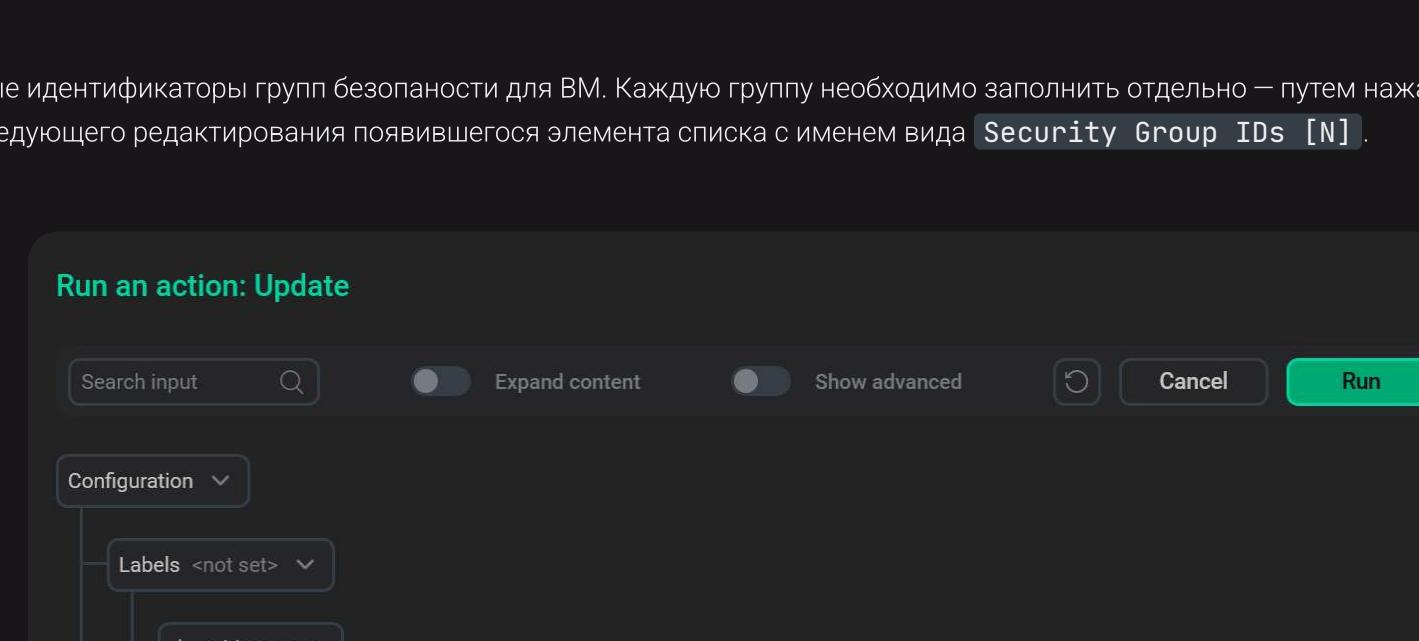
Create user

Действие [Create user](#) создает нового пользователя на хосте. После выбора действия открывается диалоговое окно, в котором можно ввести следующие параметры (обязательные опции подсвечены красным):

- = [Login](#) – имя создаваемого пользователя.
- = [SSH Public Key](#) – публичный ключ создаваемого пользователя. Содержимое ключа следует начинать с [ssh-rsa](#) и завершать [username@hostname](#).

- = [Additional groups](#) – опциональный параметр, содержащий список групп Linux, в которые необходимо добавить пользователя. Каждую группу необходимо заполнить отдельно – путем нажатия на иконку [+ 1](#) внутри узла [Additional groups](#) и последующего редактирования появившегося элемента списка с именем вида [Additional groups \[N\]](#).

- = [Passwordless sudo](#) – флаг, установка которого означает, что пользователь сможет повышать свои права до [sudo](#) без запроса пароля, а также будет добавлен в группу [adm_sudo](#).



Форма действия Create user

Форма действия Create user

Для запуска действия [Create user](#) нажмите [Run](#) в исходном окне с параметрами, а затем подтвердите действие в открывшемся [стандартном окне](#).

ПРИМЕЧАНИЕ

Если необходимо добавление пользователей на все хосты, созданные с помощью хостпровайдера Yandex Cloud, воспользуйтесь действием [Create users](#).



Install utils

Действие [Install utils](#) осуществляет установку программных пакетов (утилит) на виртуальную машину (например, [laptop](#), [wget](#) и т.д.). После выбора действия открывается диалоговое окно, в котором можно перечислить требующиеся пакеты.

Форма действия Install utils

Форма действия Install utils

Каждый пакет необходимо заполнить отдельно – путем нажатия на иконку [+ 1](#) внутри узла [Utils](#) и последующего редактирования появившегося элемента списка с именем вида [Utils \[N\]](#).

Заполнение имени каждого пакета

Форма действия Install utils

Для запуска действия [Install utils](#) нажмите [Run](#) в исходном окне с параметрами, а затем подтвердите действие в открывшемся [стандартном окне](#).

Remove

Действие [Remove](#) удаляет виртуальную машину из Yandex Cloud.

После выбора действия открывается [стандартное окно подтверждения](#), в котором следует нажать [Run](#). Ввод дополнительных параметров не требуется.

После успешного применения действия [Remove](#) хост в ADCM переводится в статус [running](#), а BM в Yandex Cloud – в статус [Running](#).

Remove and Init

Действие [Remove and Init](#) пересоздает виртуальную машину в Yandex Cloud. Содержимое этого пакета используется генератором случайных чисел ядра (Random Number Generator, RNG).

После выбора действия открывается [стандартное окно подтверждения](#), в котором следует нажать [Run](#). Ввод дополнительных параметров не требуется.

После успешного применения действия [Remove and Init](#) хост в ADCM переводится в статус [stopped](#), а BM в Yandex Cloud – в статус [Stopped](#).

Install rng-tools

Действие [Install rng-tools](#) устанавливает на хост утилиту [rngd](#) из пакета [rng-tools](#), которая предназначена для наполнения пула энтропии ядра Linux. Содержимое этого пакета используется генератором случайных чисел ядра (Random Number Generator, RNG).

После выбора действия открывается [стандартное окно подтверждения](#), в котором следует нажать [Run](#). Ввод дополнительных параметров не требуется.

После успешного применения действия [Install rng-tools](#) хост в ADCM переводится в статус [running](#), а BM в Yandex Cloud – в статус [Running](#).

Send cmd

Действие [Send cmd](#) позволяет отправить bash-команду на хост. После выбора действия открывается форма, в которой необходимо ввести текст команды – в поле [Command](#). При вводе команды символы [#!](#) не указываются.

Форма действия Send cmd

Форма действия Send cmd

Для запуска действия [Send cmd](#) нажмите [Run](#) в исходном окне с параметрами, а затем подтвердите действие в открывшемся [стандартном окне](#).

ПРИМЕЧАНИЕ

Если необходимо добавление пользователей на все хосты, созданные с помощью хостпровайдера Yandex Cloud, воспользуйтесь действием [Create users](#).

Power ON

Действие [Power ON](#) производит включение виртуальной машины в Yandex Cloud.

После выбора действия открывается [стандартное окно подтверждения](#), в котором следует нажать [Run](#). Ввод дополнительных параметров не требуется.

После успешного применения действия [Power ON](#) хост в ADCM переводится в статус [running](#), а BM в Yandex Cloud – в статус [Running](#).

Install statuschecker

Действие [Install statuschecker](#) устанавливает [statuschecker](#) на хост. Это специальный демон, который будет периодически проверять состояние установленных на хосте служб и компонентов.

После выбора действия открывается [стандартное окно подтверждения](#), в котором следует нажать [Run](#). Ввод дополнительных параметров не требуется.

После успешного применения действия [Install statuschecker](#) хост в ADCM переводится в статус [running](#), а BM в Yandex Cloud – в статус [Running](#).

Power OFF

Действие [Power OFF](#) производит отключение виртуальной машины в Yandex Cloud.

После выбора действия открывается [стандартное окно подтверждения](#), в котором следует нажать [Run](#). Ввод дополнительных параметров не требуется.

После успешного применения действия [Power OFF](#) хост в ADCM переводится в статус [stopped](#), а BM в Yandex Cloud – в статус [Stopped](#).

Update

Действие [Update](#) обновляет данные о метках (labels) и группах безопасности (Security Group IDs) для BM в Yandex Cloud. При этом предыдущие данные (сохраненные на этапе инициализации BM либо во время прошлого запуска действия [Update](#)) полностью перезаписываются. После выбора действия открывается диалоговое окно, в котором можно ввести следующие параметры:

- = [Labels](#) – новые значения меток BM. Каждую метку необходимо заполнить отдельно – путем нажатия [Add property](#) внутри узла [Labels \[N\]](#). В открывшемся окне ключ метки (key) следует указать в поле [Enter field name](#), значение (value) – в поле [Enter field value](#).

- = [Security Group IDs](#) – новые идентификаторы групп безопасности для BM. Каждую группу необходимо заполнить отдельно – путем нажатия [+ 1](#) внутри узла [Security Group IDs \[N\]](#). В последующем редактировании появившегося элемента списка с именем вида [Security Group IDs \[N\]](#).

Форма действия Update

Форма действия Update

Для запуска действия [Update](#) нажмите [Run](#) в исходном окне с параметрами, а затем подтвердите действие в открывшемся [стандартном окне](#).

