



Хостпровайдер Yandex Cloud

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

Версия **4.1** 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

👤 Дарья Барышева

Yandex

[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.



Содержание

Назад к содержанию

Шаг 1. Загрузка бандла

Шаг 2. Загрузка бандла хостпровайдера в ADCM

Шаг 3. Создание хостпровайдера на базе загруженного бандла

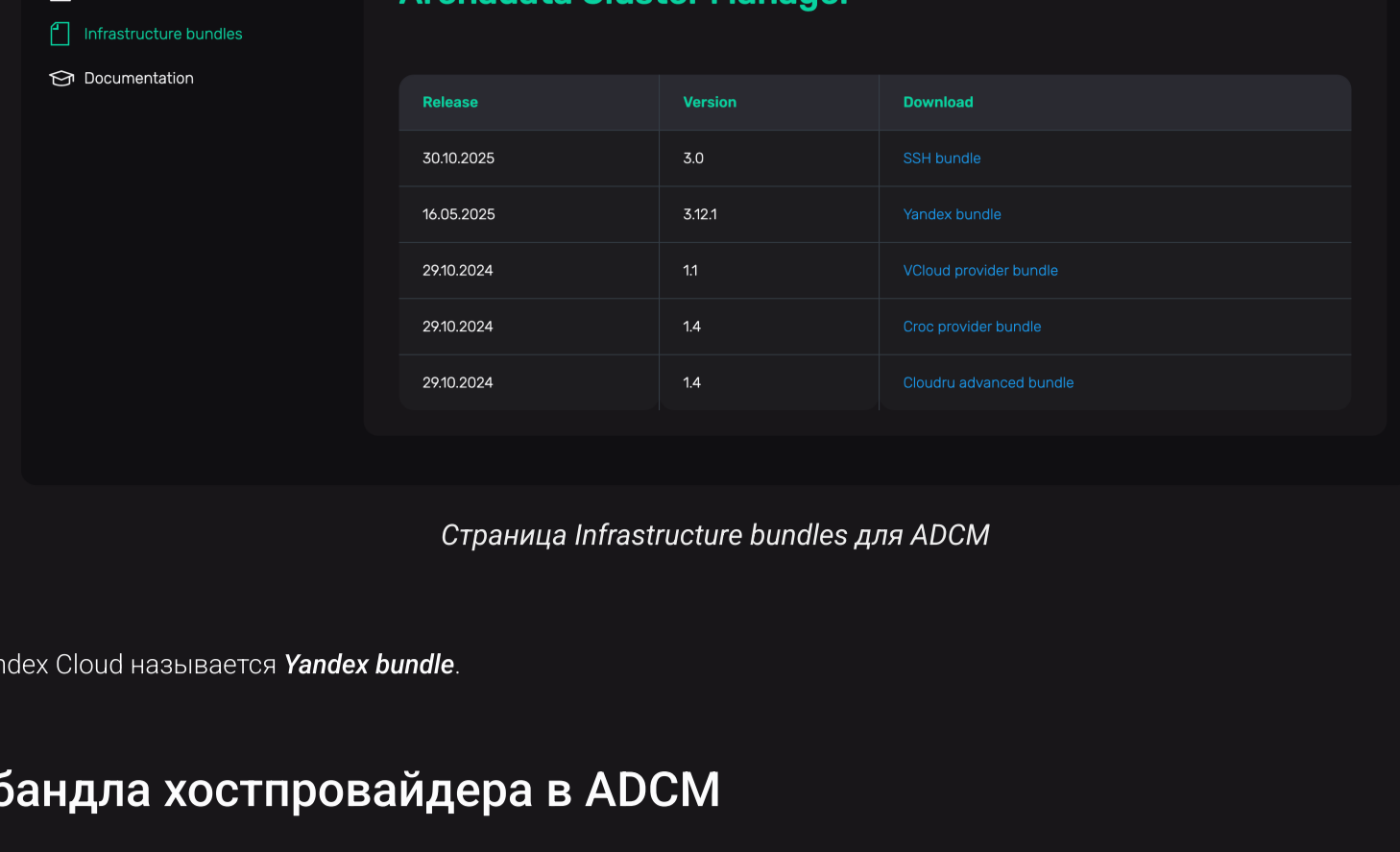
Шаг 4. Настройка хостпровайдера

Шаг 1. Загрузка бандла

Дистрибутивы хостпровайдеров поставляются в виде бандлов. В случае хостпровайдера Yandex Cloud представляет собой обычный архив, описывающий логику взаимодействия с облаком Yandex.

Для добавления бандла выполняйте 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.



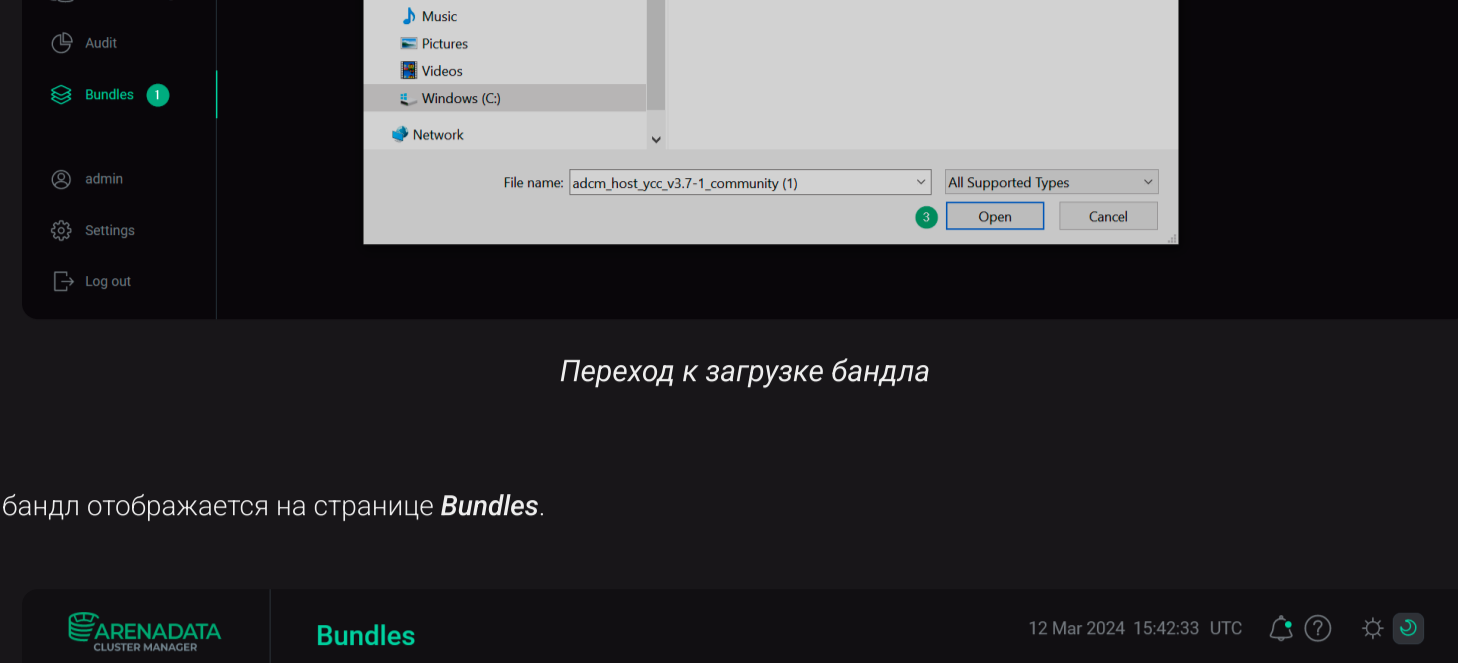
Страница Infrastructure bundles для ADCM

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

Шаг 2. Загрузка бандла хостпровайдера в ADCM

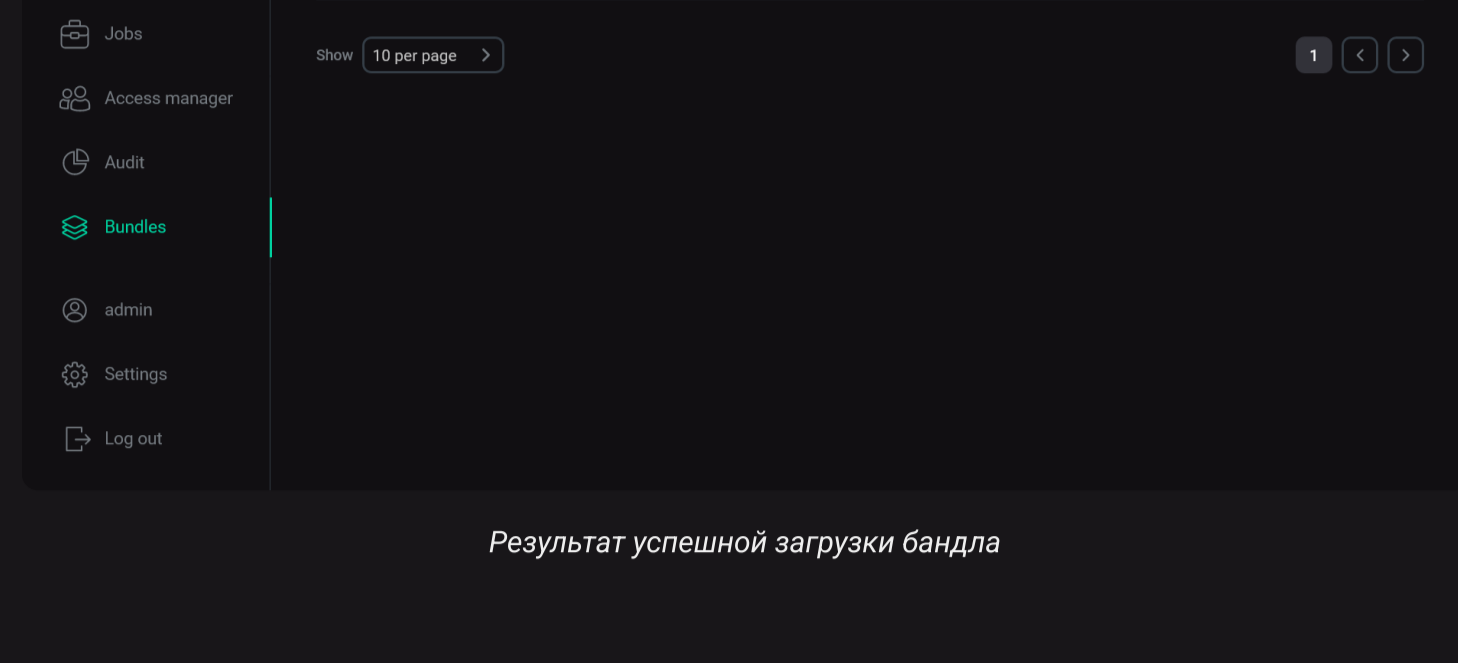
Чтобы загрузить бандл в ADCM.

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**.

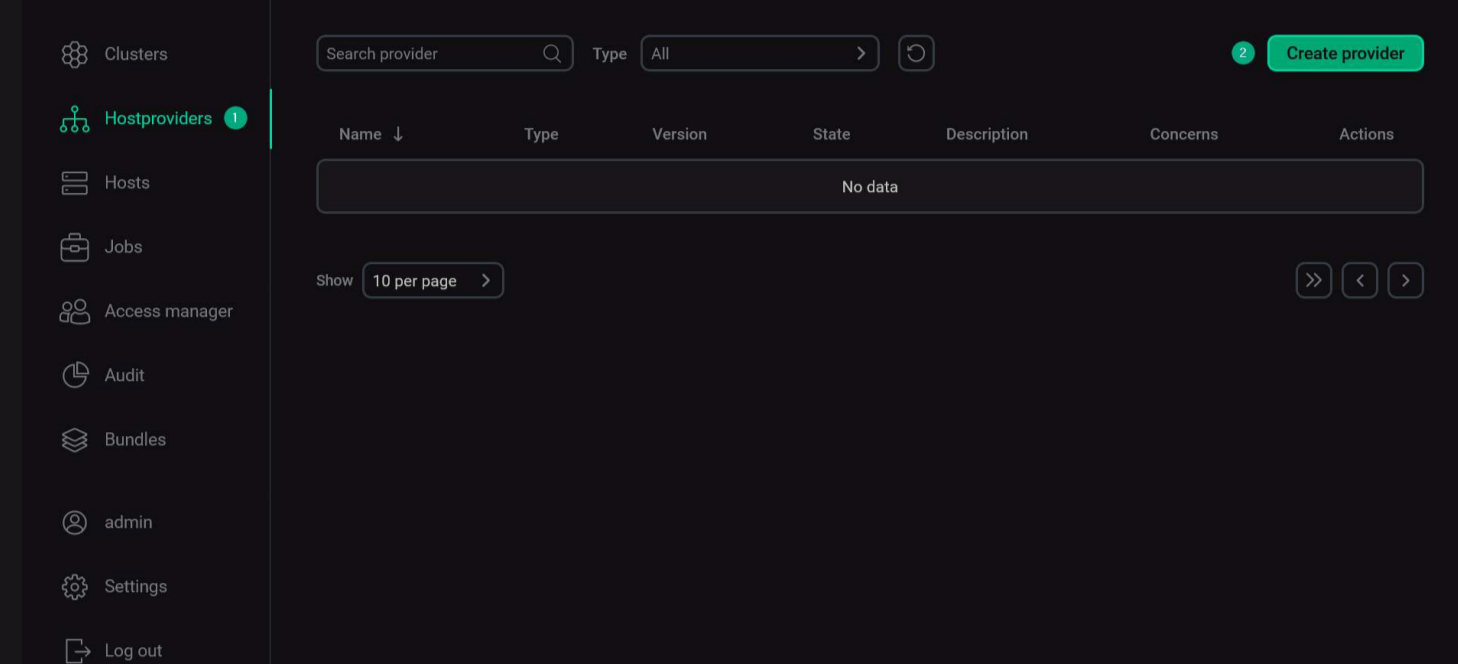


Результат успешной загрузки бандла

Шаг 3. Создание хостпровайдера на базе загруженного бандла

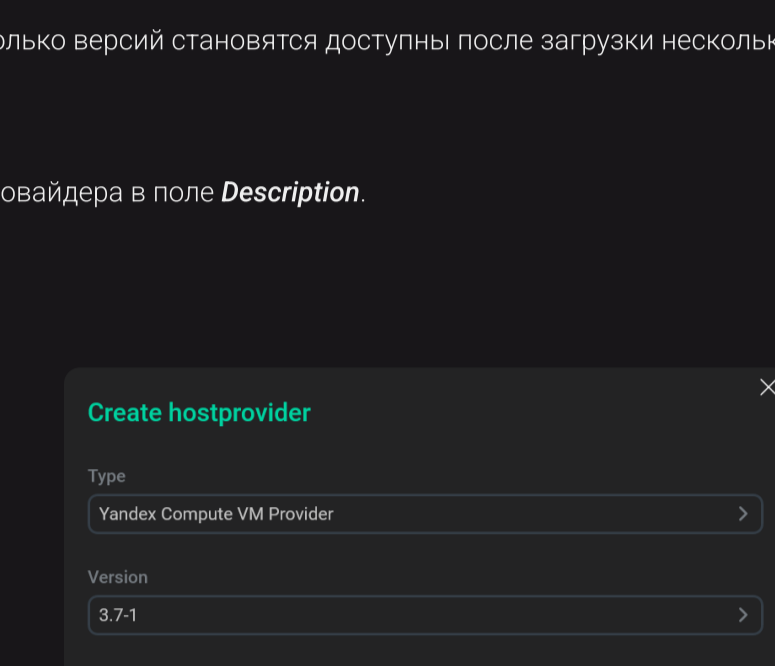
Для создания в ADCM нового хостпровайдера на базе загруженного бандла необходимо выполнить шаги:

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



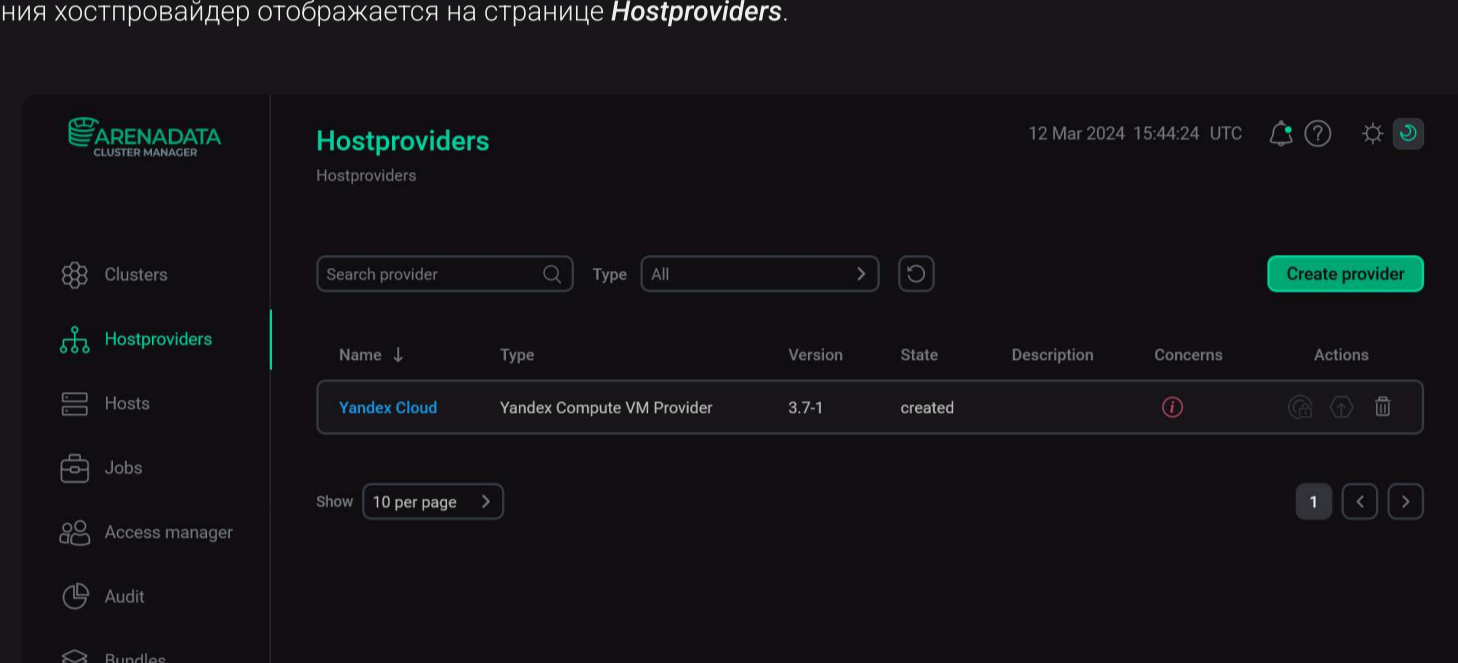
Добавление хостпровайдера

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**.



Заполнение параметров нового хостпровайдера

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

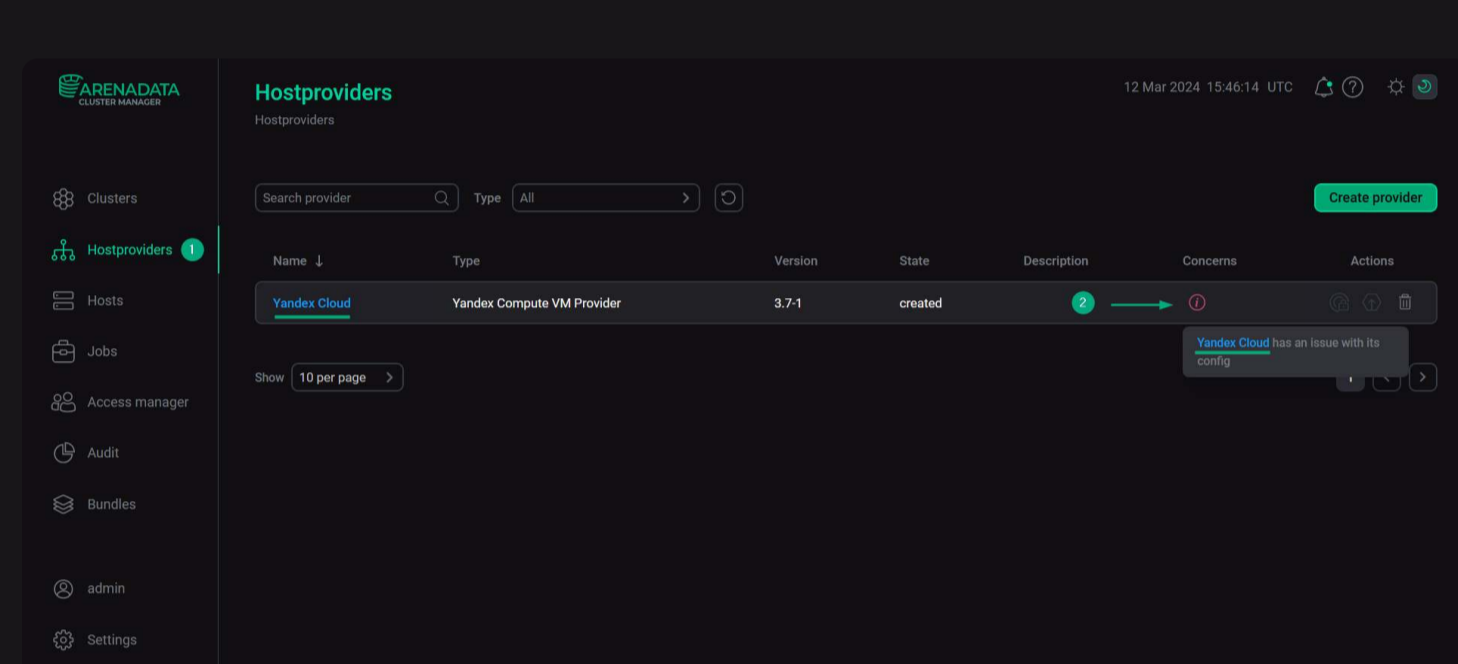


Результат успешного добавления хостпровайдера

Шаг 4. Настройка хостпровайдера

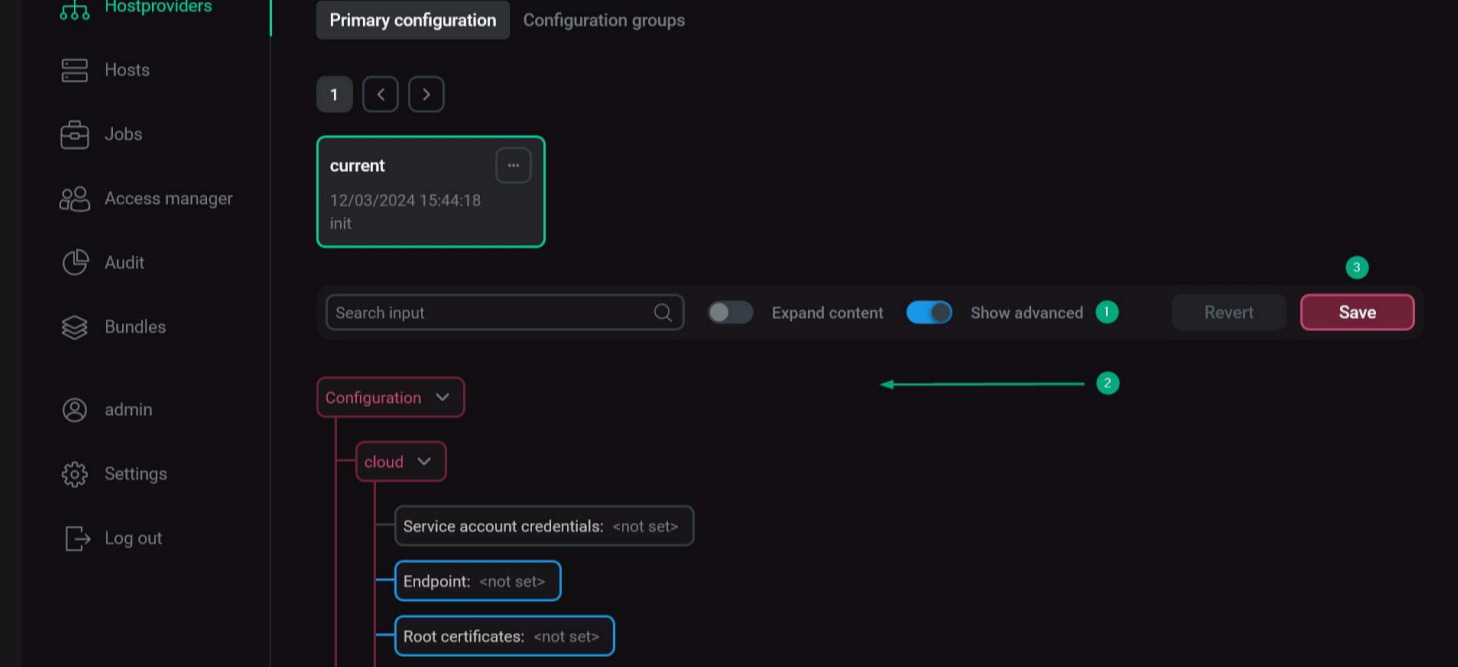
Для настройки доступа к облаку необходимо выполнить шаги:

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. Иконка указывает на наличие критичных ошибок в конфигурации хостпровайдера (в данном случае – необходимость заполнения обязательных полей).



Переход к настройке хостпровайдера

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



Настройка хостпровайдера

Конфигурационные параметры хостпровайдера Yandex Cloud описаны ниже:

ВАЖНО

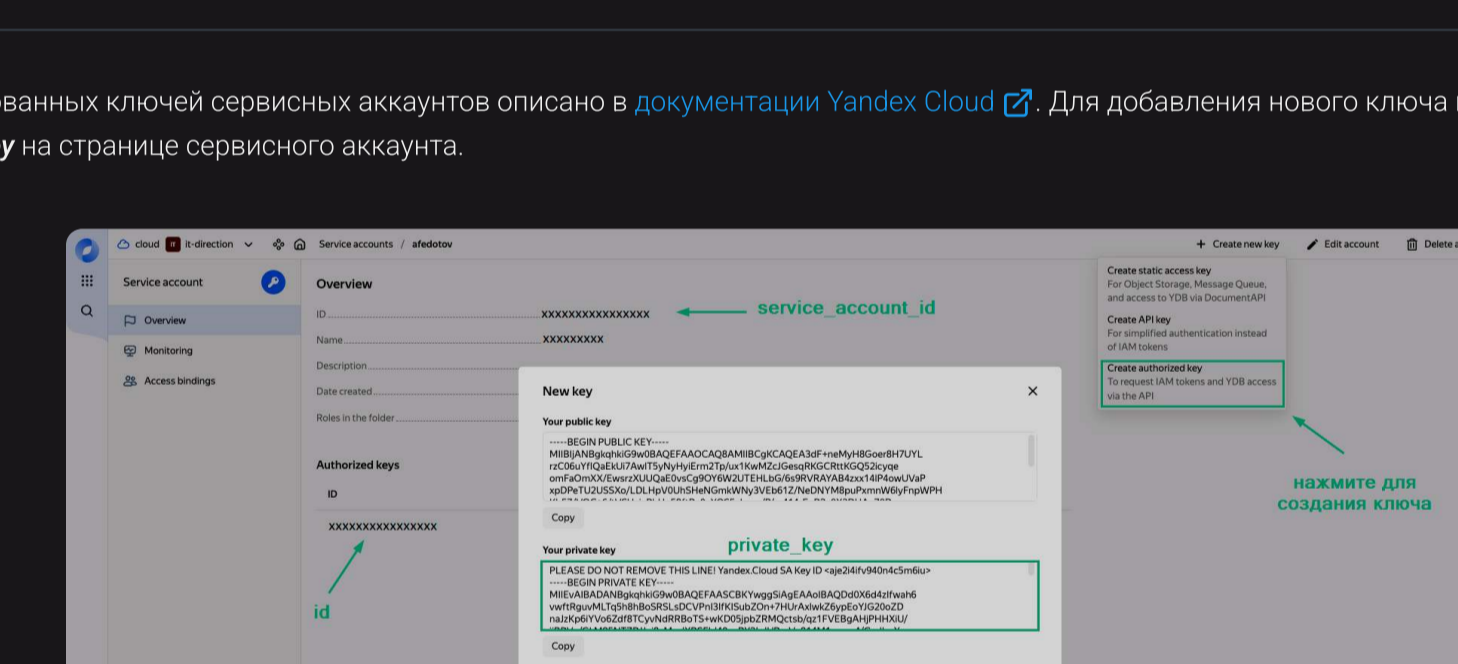
Yandex Cloud прекратил поддержку OAuth-токенов, полученных через Яндекс ID с 1 июня 2026 года. Ранее выданные токены действуют до окончания срока их действия. Для аутентификации используйте учетные данные сервисного аккаунта в формате JSON.



- **cloud**
 - **Service account credentials** – учетные данные сервисного аккаунта Yandex Cloud в формате JSON.

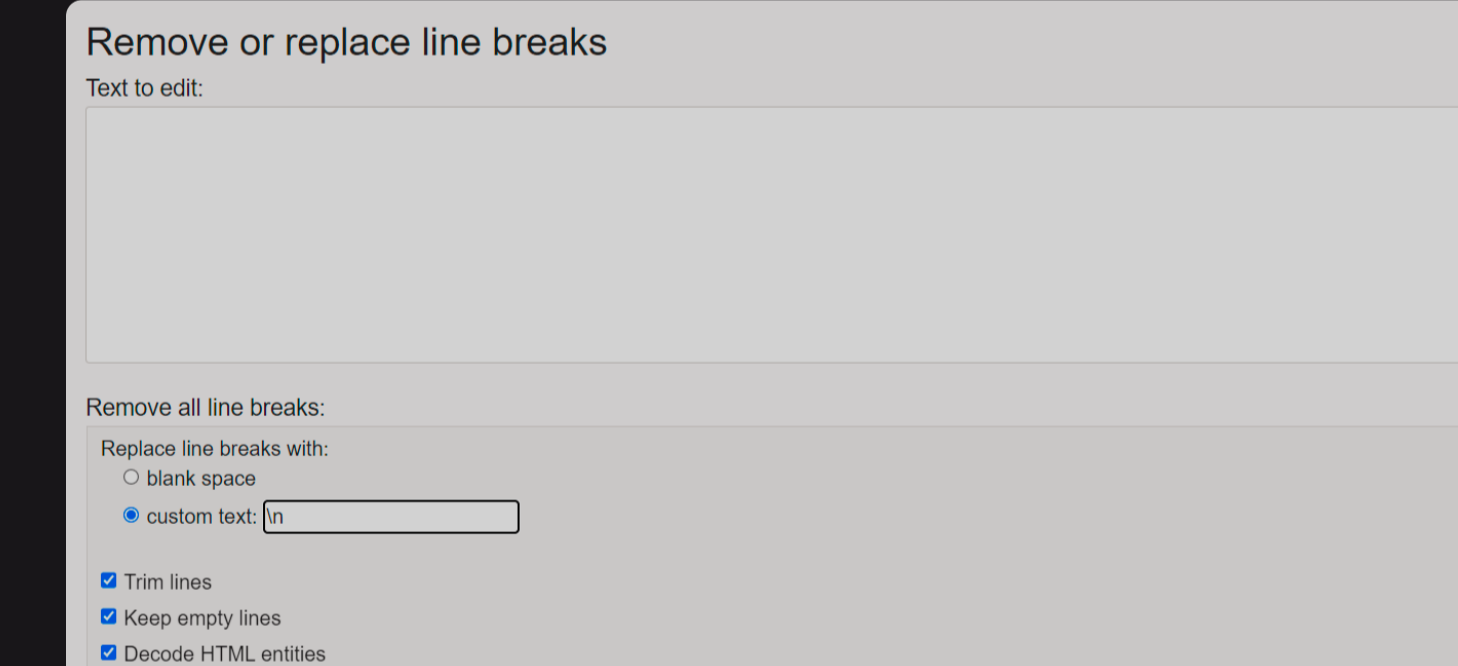
```
{
  "id": "<идентификатор авторизованного ключа сервисного аккаунта>",
  "service_account_id": "<идентификатор сервисного аккаунта>",
  "private_key": "<приватная часть авторизованного ключа сервисного аккаунта>"
}
```

Создание авторизованных ключей сервисных аккаунтов описано в документации Yandex Cloud. Для добавления нового ключа нажмите **Create new key** → **Create authorized key** на странице сервисного аккаунта.



Определение учетных данных сервисного аккаунта

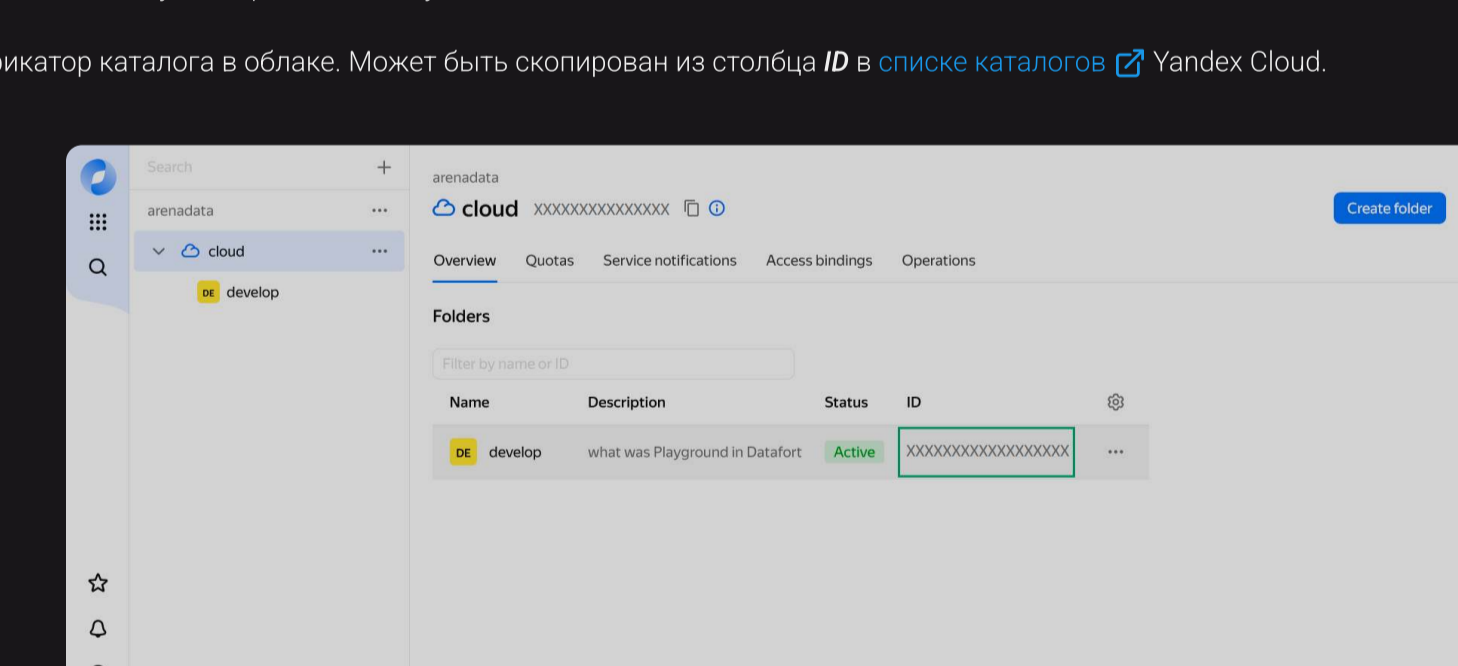
Обратите внимание, что приватную часть сгенерированного ключа необходимо копировать в JSON-формат и копировать в поле **Service account credentials**. Для этого воспользуйтесь одним из доступных инструментов для замены разрывов строк или методом `dumps` из библиотеки `json` языка Python.



Преобразование приватного ключа в JSON-формат

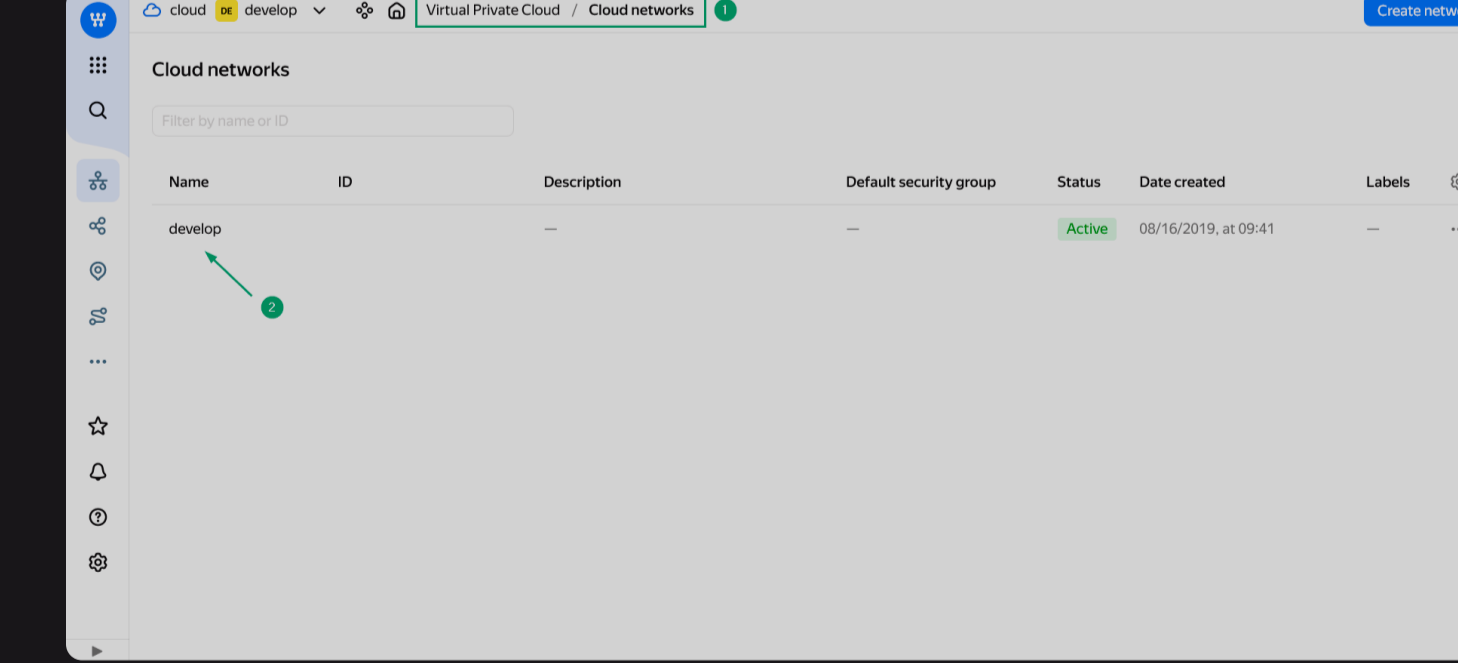
Параметры **Service account credentials** и **OAuth** являются взаимосключающими – для аутентификации следует заполнить только один из них.

- **Endpoint** – кастомный endpoint, используемый для подключения к приватной установке Yandex Cloud. По умолчанию используется `api.cloud.yandex.net`.
- **Root certificates** – root-сертификт, используемый для подключения к приватной установке Yandex Cloud.
- **OAuth** и **Service account credentials** – OAuth-токен. Его получение подробно описано в документации Yandex Cloud. Параметры **OAuth** и **Service account credentials** являются взаимосключающими – для аутентификации следует заполнить только один из них.
- **Folder ID** – идентификатор каталога в облаке. Может быть скопирован из столбца **ID** в списке каталогов Yandex Cloud.

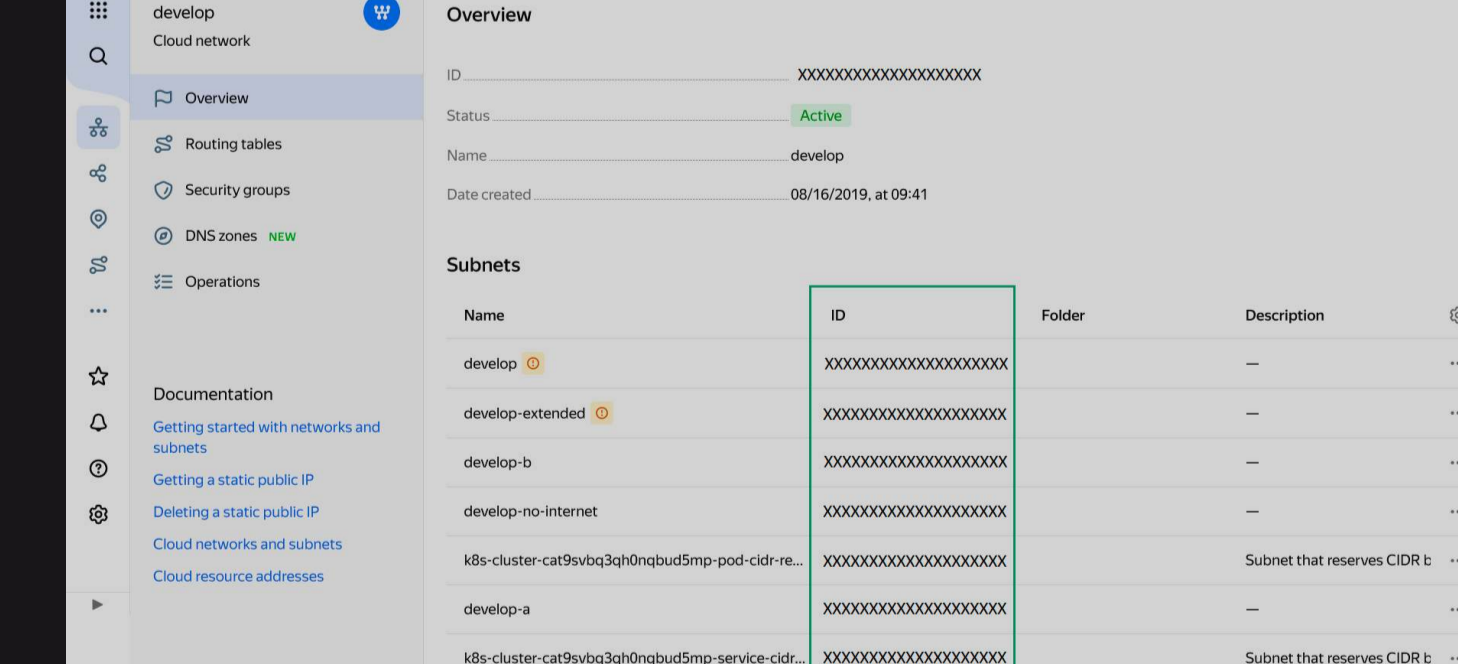


Определение идентификатора каталога

- **Image folders** – идентификаторы каталогов, которые будут использоваться для хранения всех образов (images) организации. Образы могут быть получены с помощью функций `get_image_folders`. Каждый идентификатор необходимо заполнить отдельно – путем нажатия на иконку ⓘ внутри ула `Image folders` и последующего редактирования появившегося элемента списка с именем вида `Image folder [N]`.
- **Subnet ID** – идентификатор подсети в облаке. Чтобы получить значение **Subnet ID** в консоли Yandex Cloud необходимо открыть сервис **Virtual Private Cloud**, кликнуть по нужной сети в разделе **Cloud networks** и в открывшемся списке подсетей скопировать значение столбца **Zone** из строки с нужной подсетью.

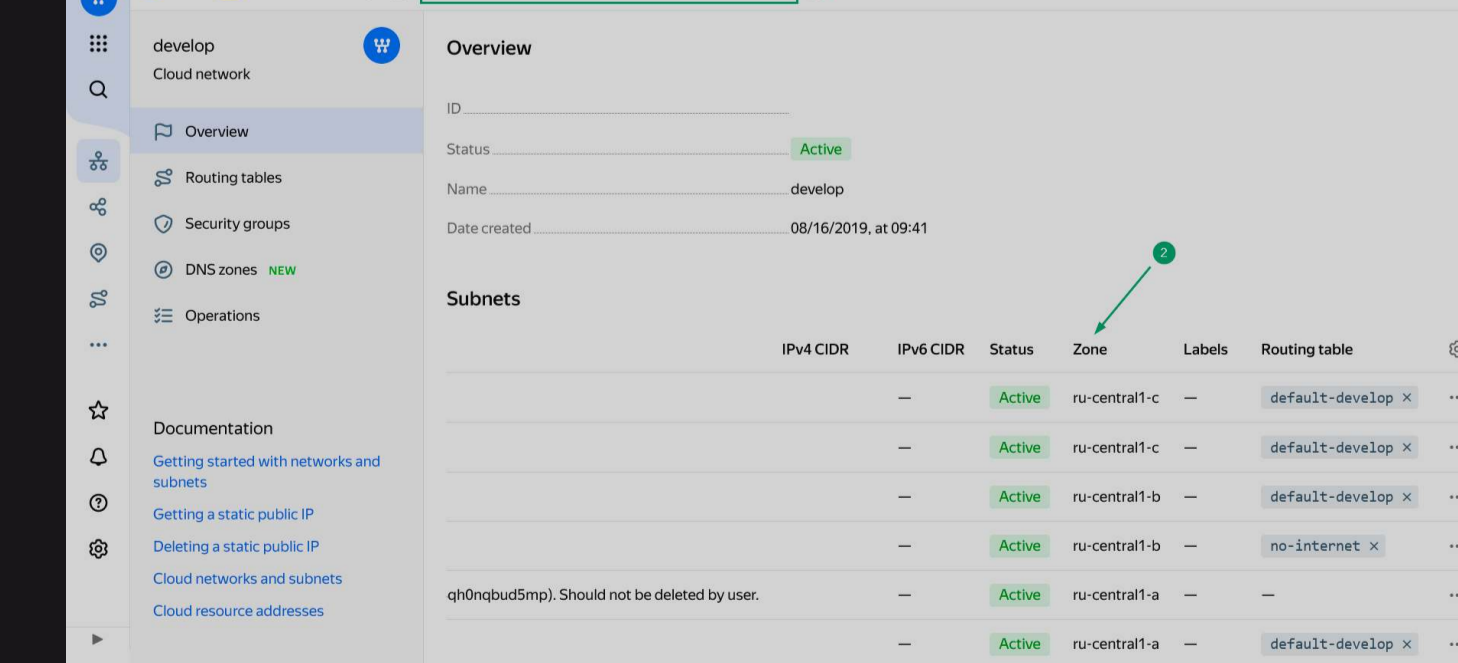


Выбор сети



Определение идентификатора подсети

- **Secondary subnet ID** – идентификатор дополнительной подсети, используемой для создания сетевого интерфейса (Network Interface Controller, NIC) на виртуальных машинах. Вторая подсеть должна быть в пределах того же VPC в облаке, что и указанная в параметре **Subnet ID**.
- **Zone** – зона доступности в облаке (Availability Zone, AZ). Каждая зона относится к определенному дата-центру Yandex. В настоящий момент доступны зоны `ru-central1-a`, `ru-central1-b`, `ru-central1-c`. Зона `ru-central1-c` выводится из эксплуатации. Чтобы получить значение **Zone** в консоли Yandex Cloud необходимо открыть сервис **Virtual Private Cloud**, кликнуть по нужной сети в разделе **Cloud networks** и в открывшемся списке подсетей скопировать значение столбца **Zone** из строки с нужной подсетью.



Определение зоны доступности для подсети

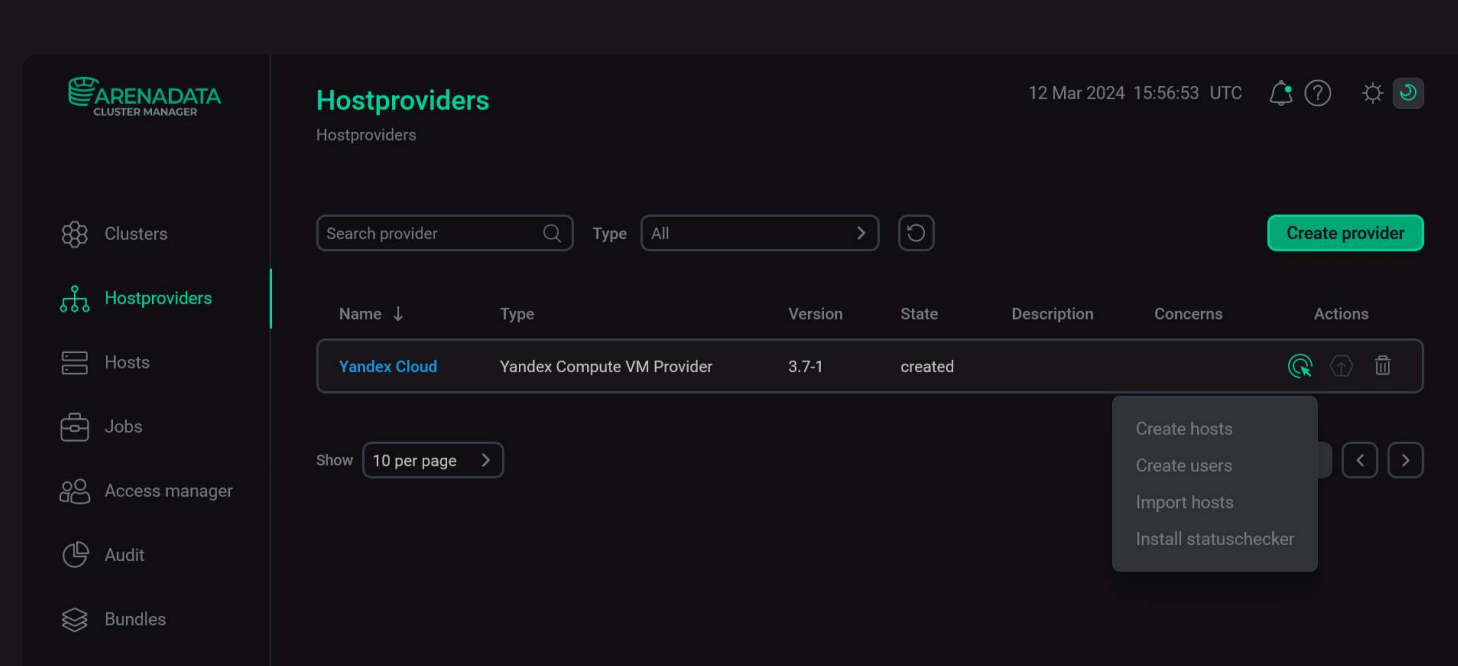
■ **metadata**

- **SSH keys** – набор публичных ключей, который будет использоваться при создании пользователей в ходе выполнения действий **Create hosts**, **Create users** и **Create host** → **init**. Каждый ключ необходимо заполнить отдельно – путем нажатия на иконку ⓘ внутри ула **SSH keys** и последующего редактирования появившегося элемента списка с именем вида **SSH keys [N]**. Содержимое публичных ключей следует начинать с `ssh-rsa` и завершать `username@hostname`.

■ **default_host_settings**

- **Active operations limit timeout** – тайм-аут, который активируется при превышении квоты на количество одновременно выполняемых операций (с получением соответствующих ошибок от Yandex Cloud gRPC). Если параметр не заполнен, тайм-аут не активируется. При значении 0 время ожидания не ограничено. Любое целое положительное значение определяет время ожидания, в течение которого операция должна перейти из очереди в стадию выполнения. Изменяется в секундах.
- **Labels** – метки (labels), используемые по умолчанию для всех создаваемых VM. Метки, определенные на этапе добавления VM (при выполнении действий **Create hosts** и **Create host** → **init**), имеют больший приоритет по отношению к меткам, установленным на уровне хостпровайдера. Каждую метку необходимо заполнить отдельно – путем нажатия **Add property** внутри ула **Labels** и последующего редактирования появившегося элемента списка с именем вида **Label [N]**. В открывшемся окне ключ метки (key) следует указать в поле **Enter field name**, значение (value) – в поле **Enter field value**.
- **Security Group IDs** – идентификаторы групп безопасности, используемые по умолчанию для всех создаваемых VM. Группы безопасности, определенные на этапе добавления VM (при выполнении действий **Create hosts** и **Create host** → **init**), имеют больший приоритет по отношению к группам, установленным на уровне хостпровайдера. Каждую группу необходимо заполнить отдельно – путем нажатия на иконку ⓘ внутри ула **Security Group IDs** и последующего редактирования появившегося элемента списка с именем вида **Security Group IDs [N]**.

3. Вернитесь на страницу **Hostproviders**. В результате выполненных действий иконка ⓘ перестает отображаться в столбце **Concerns**. Действия, доступные для настроенного хостпровайдера, открываются по нажатию на иконку ⓘ в столбце **Actions**.



Результат успешной настройки хостпровайдера

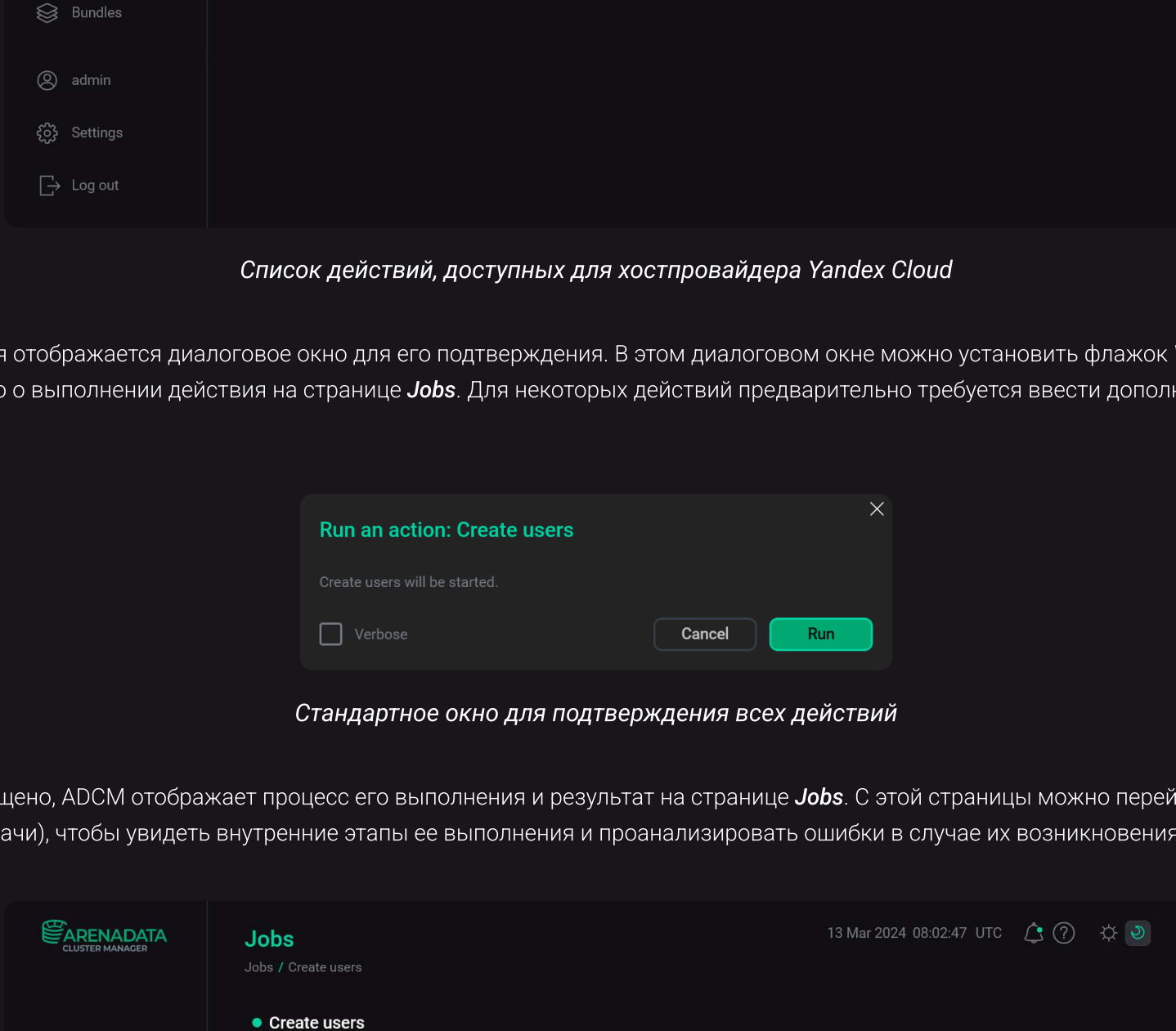
Содержание

[Назад к содержанию](#)

- [Обзор](#)
- [Create hosts](#)
- [Create users](#)
- [Import hosts](#)
- [Install statuschecker](#)

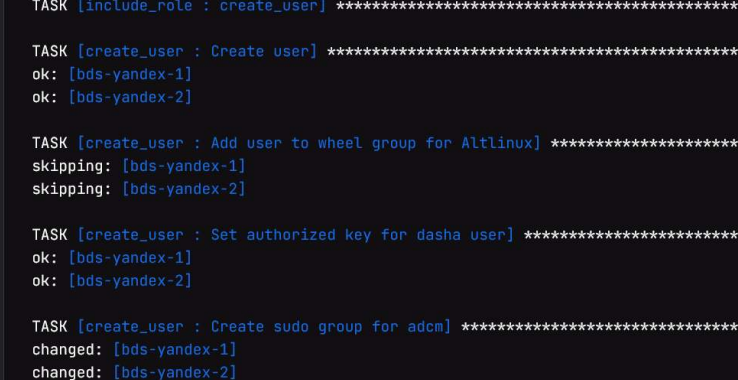
Обзор

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**.



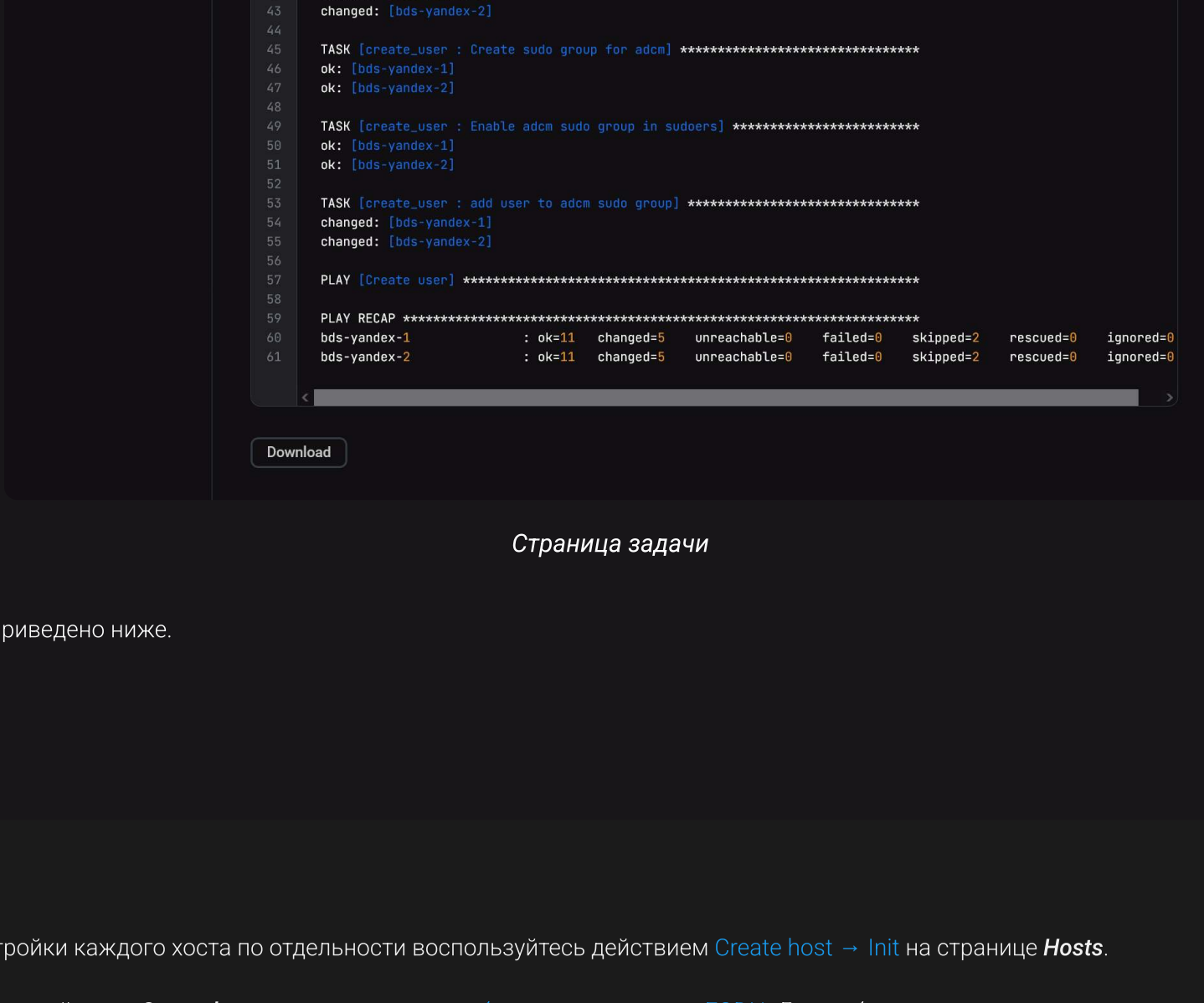
Список действий, доступных для хостпровайдера Yandex Cloud

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



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.

Create hosts

ПРИМЕЧАНИЕ

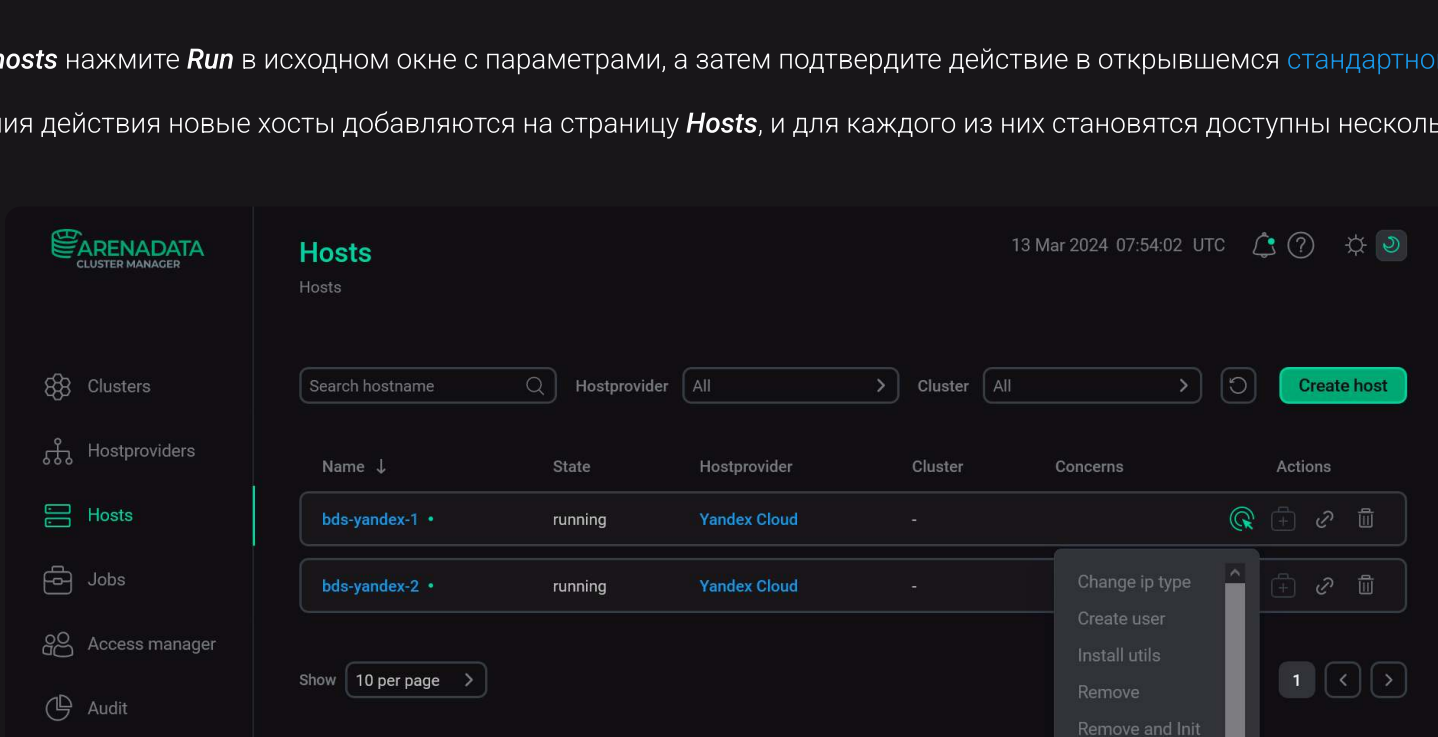
- Для добавления и настройки каждого хоста по отдельности воспользуйтесь действием [Create host](#) → [Init](#) на странице [Hosts](#).
- Не следует использовать действие [Create hosts](#) для продуктов, требующих заполнения FQDN. Для добавления их хостов предназначено действие [Create host](#) → [Init](#)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

Конфигурационные параметры хоста

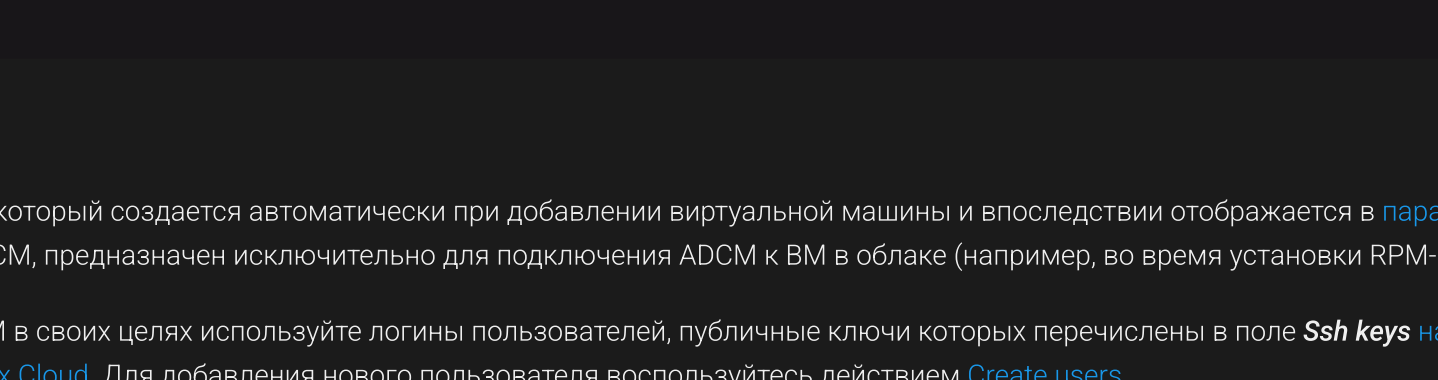
Параметр	Описание	Значение по умолчанию
Count	Количество VM, которое необходимо добавить в облако	—
FQDN	Префикс, добавляемый к именам создаваемых VM. Каждое имя формируется в соответствии с шаблоном « Значение параметра FQDN »-<номер VM>-<имя доменной зоны>. Номера машин начинаются с 1 . Если создается 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 запрашиваемая группа должна присутствовать в образе. Каждую группу необходимо заполнить отдельно — путем нажатия на иконку + внутри узла Additional users groups и последующего редактирования появившегося элемента списка с именем вида Additional users groups [N] .	—
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 одинарных или двойных кавычек может привести к ошибкам в установке VM.	—
Image family	Семейство операционных систем, на базе которого создаются VM. Используются 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 утилите следующих команд: ■ Для публичных образов: <pre>yc compute image list --folder-id standard-images</pre> ■ Для частных образов: <pre>yc compute image list</pre> 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: <ul style="list-style-type: none"> Intel Broadwell Intel Cascade Lake Intel Ice Lake (начиная с версии хостпровайдера Yandex Cloud 2.15) 	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: <ul style="list-style-type: none"> SSD HDD SSD-NONREPLICATED (начиная с версии хостпровайдера Yandex Cloud 2.13) 	HDD
Disk size, GB	Размер загрузочного диска (в ГБ)	50
Additional disks (JSON)	Параметры дополнительных дисков в формате JSON: <ul style="list-style-type: none"> 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: <pre>[{ "name": "Data-disk1", "autodelete": true, "description": "disk1", "type": "ssd", "size": 10 }, { "autodelete": false, "description": "disk2", "type": "hdd", "size": 100 }]</pre>	—
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. Требуется 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. Каждую группу необходимо заполнить отдельно — путем нажатия на иконку + внутри узла 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 VM. Метки, определенные к меткам, установленным для хостпровайдера. Каждую метку необходимо заполнить отдельно — путем нажатия Add property внутри узла Labels и последующего редактирования появившегося элемента списка с именем вида Labels [N] . В открывшемся окне ключ метки (key) следует указать в поле Enter field name , значение (value) — в поле Enter field value .	—
Preemptible	Требуется ли определить VM как прерываемые (preemptible) . Прерываемые машины находятся во включенном состоянии не более 24 часов и могут быть остановлены облачным провайдером в любое время. Стоимость аренды в этом случае значительно снижается. Параметр может быть определен только период инициализации 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 Cloud. Если ADCM развернут в том облаке и VPC не настроен, присвойте параметру значения public . Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> private — приватный адрес. public — публичный адрес. 	private



Форма действия Create hosts

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.



Новые хосты на странице Hosts

ПРИМЕЧАНИЕ

- Пользователь **ADCM**, который создается автоматически при добавлении виртуальной машины и впоследствии отображается в параметрах хоста **Username** и **Login** в ADCM, предназначен исключительно для подключения ADCM к VM в облаке (например, во время установки RPM-пакетов).
- Для подключения к VM 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](#).

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.

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

ВАЖНО

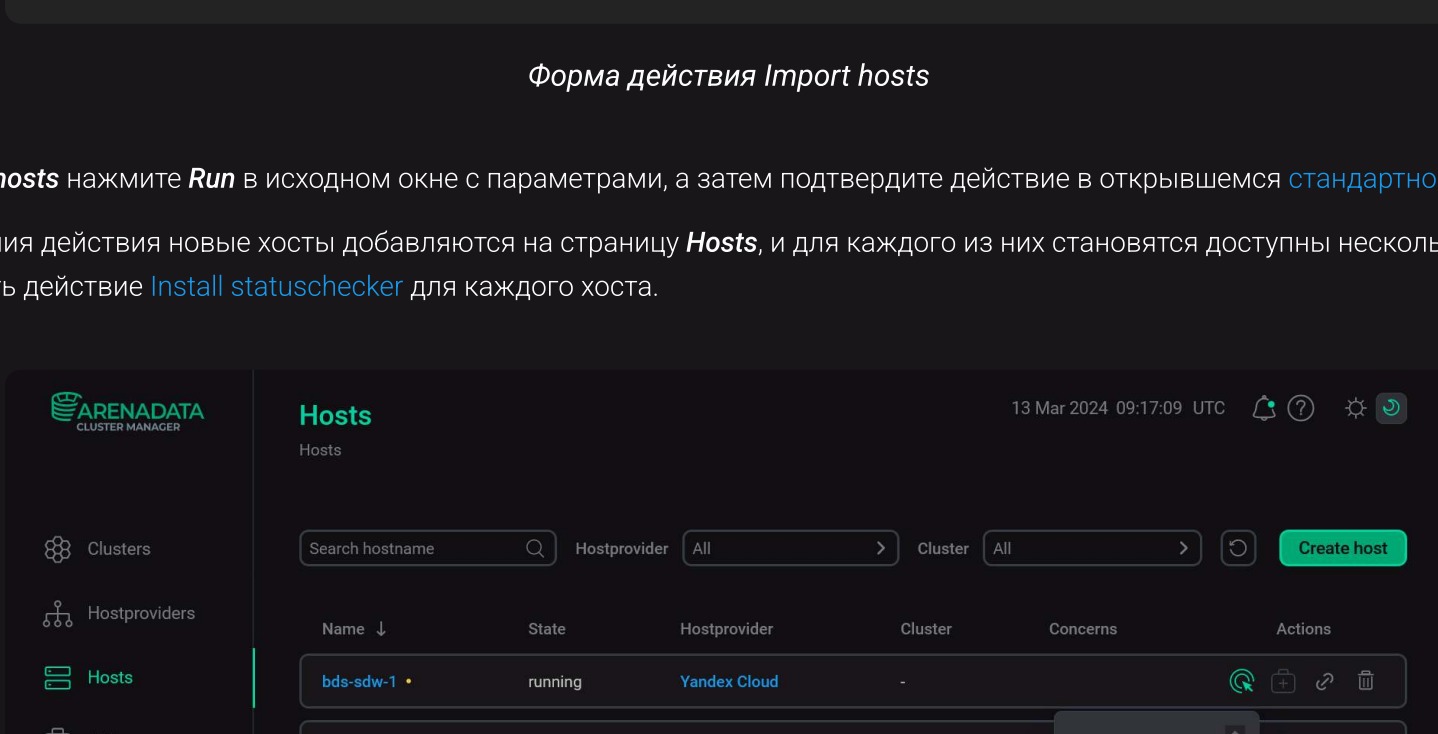
- Перед запуском действия предварительно создайте и сконфигурируйте хосты в ADCM — с помощью действия [Create hosts](#) на странице [Hostproviders](#) либо [Create host](#) → [Init](#) на странице [Hosts](#).
- Публичные ключи добавляемых пользователей необходимо обязательно перечислить в параметре **SSH keys** в настройках хостпровайдера Yandex Cloud.

Import hosts

Действие [Import hosts](#) предназначено для загрузки в ADCM данных о хостах, предварительно созданных в Yandex Cloud. При этом параметры импортируемых виртуальных машин должны быть совместимы с [настройками хостпровайдера Yandex Cloud](#), а сами машины должны находиться в статусе **Running**.

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

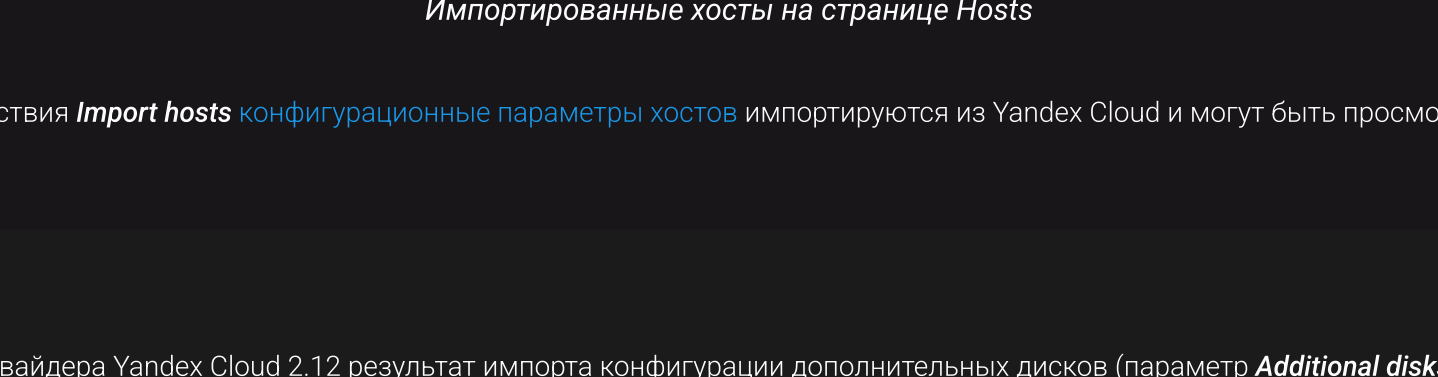
- FQDNs** — полное доменное имя виртуальной машины в Yandex Cloud. Можно указать несколько имен через запятую.
- Ssh username** — имя пользователя для подключения к VM по SSH. Пользователь должен существовать на VM.
- Ssh user private key** — содержимое приватного ключа пользователя с именем **Ssh username** для подключения к VM по SSH.



Форма действия 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 завершения настройки требуется запустить действие [Install statuschecker](#) для каждого хоста.



Импортированные хосты на странице Hosts

В результате выполнения действия [Import hosts](#) [конфигурационные 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 импортированы, в ADCM добавятся данные только о VM, прошедших все проверки, а само действие [Import hosts](#) будет завершено с ошибкой. Причины, по которым виртуальная машина в облаке может оказаться невалидной для импорта, приведены ниже:

- Отличный от **Running** статус VM.
- Неконсистентность [настроек хостпровайдера Yandex Cloud](#) и импортируемой виртуальной машины.
- Невозможность подключиться к виртуальной машине с хоста, на котором развернут ADCM.
- Иные проблемы при получении данных о виртуальной машине из облака Yandex Cloud.

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

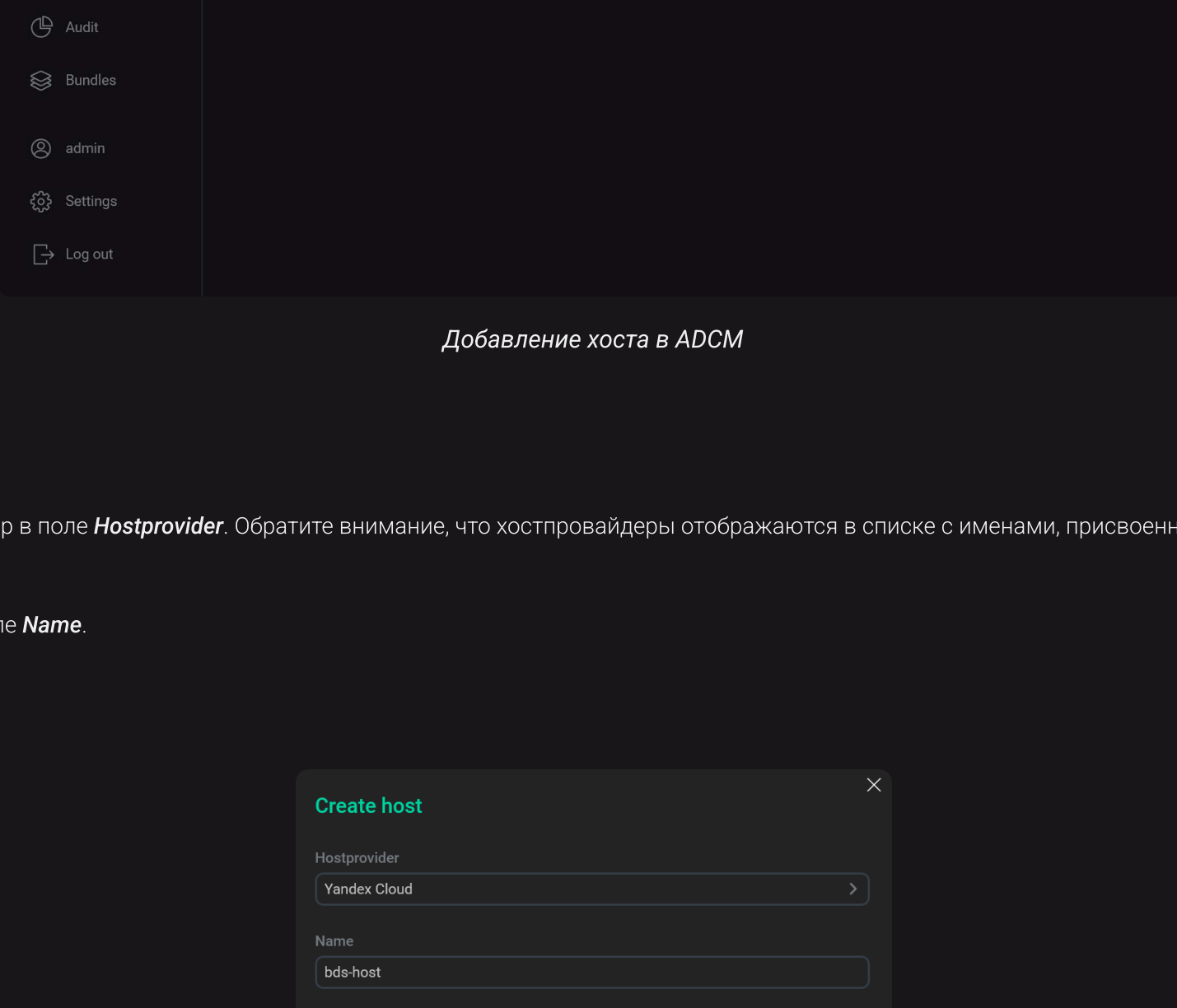
Перед запуском действия предварительно создайте и сконфигурируйте хосты в ADCM — с помощью действия [Create hosts](#) на странице [Hostproviders](#) либо [Create host](#) → [Init](#) на странице [Hosts](#).

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:

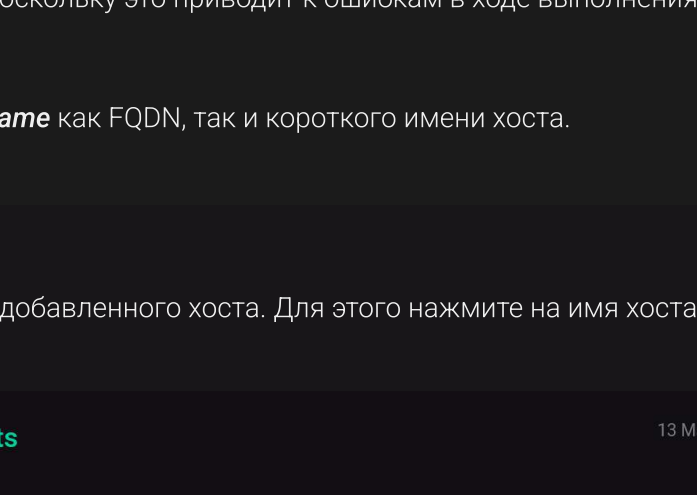
1. Выберите пункт левого навигационного меню **Hosts** и нажмите **Create host**.



Добавление хоста в ADCM

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**.

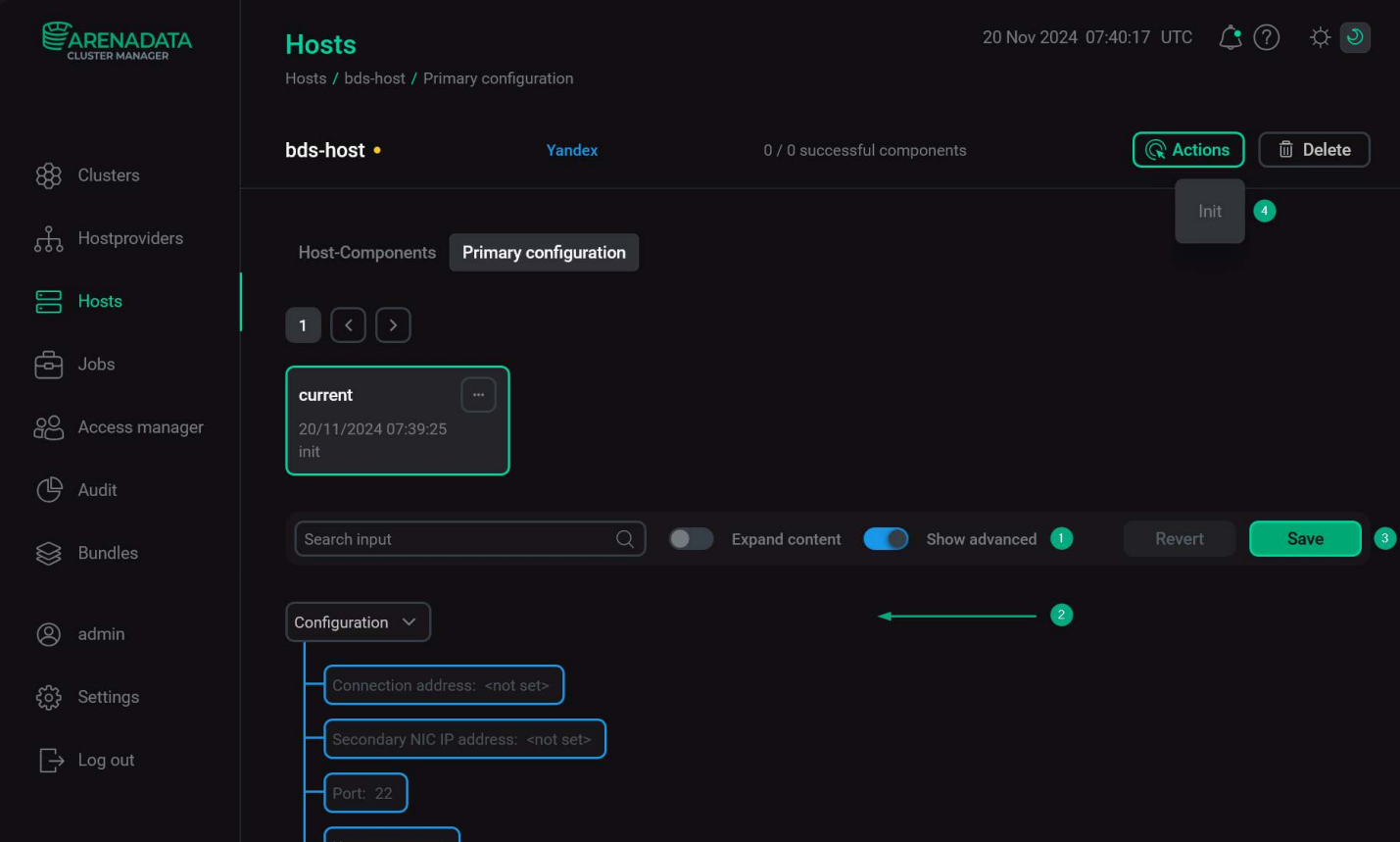


Описание добавляемого хоста

ВНИМАНИЕ

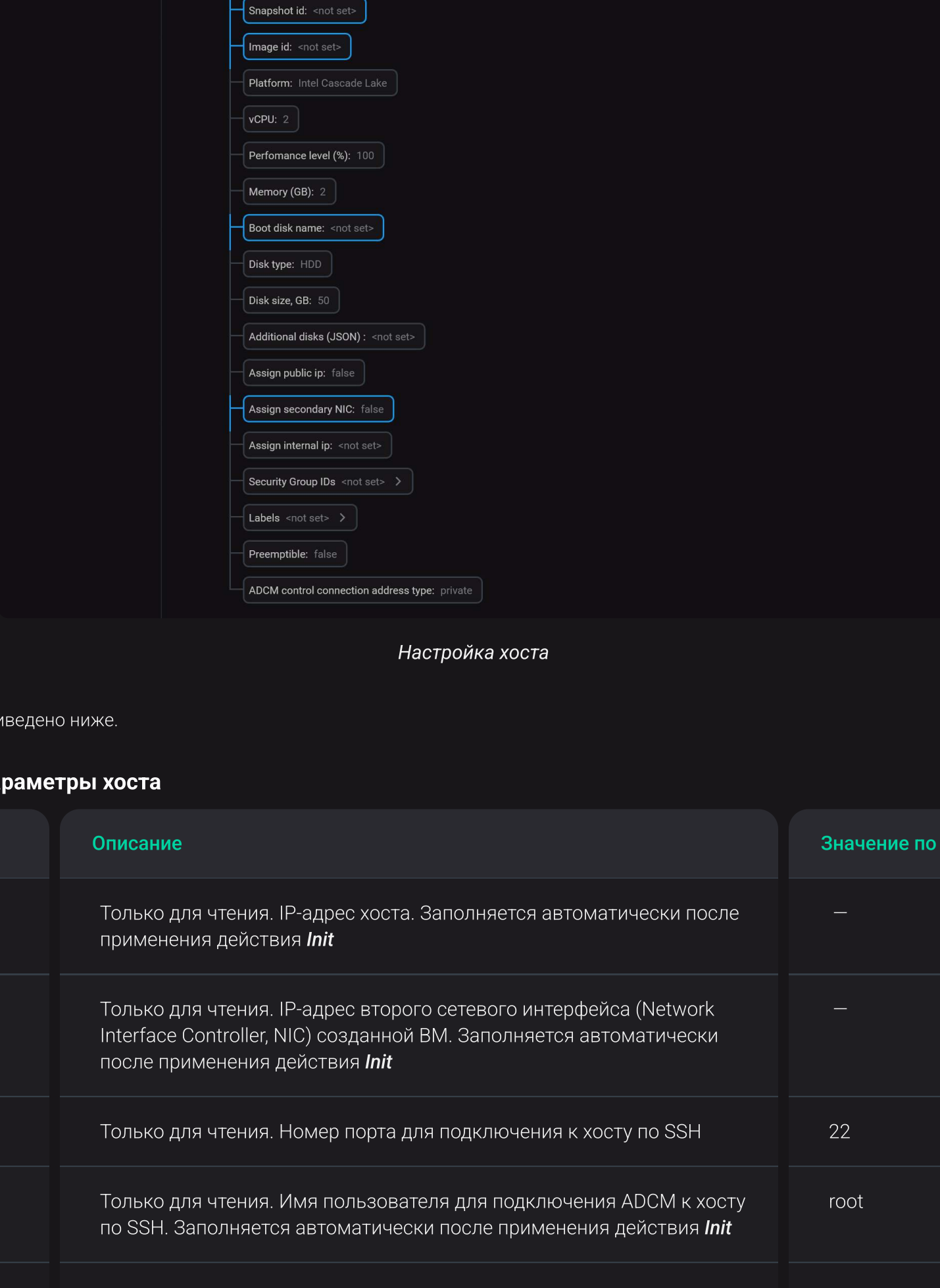
- При создании хостов для продуктов [ADH](#) и [ADPS](#) в поле **Name** необходимо указывать FQDN (например, `test.ru-central1.internal`). Максимальная длина FQDN составляет 38 символов для ADH и 49 символов для ADPS.
- Для продуктов [ADS](#) и [ADS Control](#) указание FQDN необходимо, если предполагается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

3. Вернитесь на страницу **Hosts** и перейдите к настройке добавленного хоста. Для этого нажмите на имя хоста в столбце **Name**.



Переход к настройке хоста

4. В открывшемся окне выберите вкладку **Primary Configuration**, переведите в активное состояние переключатель **Show advanced**, заполните необходимые параметры и нажмите **Save**.



Настройка хоста

Назначение параметров приведено ниже.

Конфигурационные 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 эта 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 быть добавлен в группу wheel . Каждая запрашиваемая группа должна присутствовать в образе. Каждую группу необходимо заполнить отдельно — путем нажатия на иконку +1 внутри узла 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 запуске ВМ. Символы #! не требуются. Обратите внимание: данная опция экспериментальная, использование одинорных 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, который будет получен путем запуска в консоли утилиты следующих команд: <ul style="list-style-type: none"> ■ Для публичных образов: <pre>yc compute image list --folder-id standard-images</pre> ■ Для частных образов: <pre>yc compute image list</pre> 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: <ul style="list-style-type: none"> ■ Intel Broadwell ■ Intel Cascade Lake ■ Intel Ice Lake (начиная с версии хостпровайдера Yandex Cloud 2.15) 	Intel Cascade Lake
vCPU	Количество ядер процессора	2
Performance level (%)	Гарантированный уровень производительности процессора, выдаваемый 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 <hostname>-boot-disk , где <hostname> — это название ВМ.	—
Disk type	Тип дисков. Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> ■ HDD ■ SSD ■ SSD-NONREPLICATED (начиная с версии хостпровайдера Yandex Cloud 2.13) 	HDD
Disk size, GB	Размер загрузочного диска (в ГБ)	50
Additional disks (JSON)	Параметры дополнительных дисков в формате JSON: <ul style="list-style-type: none"> ■ name — имя диска. Если параметр не заполнен, имя формируется автоматически в соответствии с шаблоном <hostname>-data-disk-<N>, где <hostname> — название ВМ, <N> — 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: <pre>[{ "name": "Data-disk1", "autodelete": true, "description": "disk1", "type": "ssd", "size": 10 }, { "autodelete": false, "description": "disk2", "type": "hdd", "size": 100 }]</pre>	—
Assign public ip	Требуется ли назначить публичные IP-адреса для ВМ	false
Assign secondary NIC	Флаг, определяющий необходимость подключения второго сетевого интерфейса (Network Interface Controller, NIC) для ВМ. Требуется 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 +1 внутри узла 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 Add property внутри узла Labels и последующего редактирования появившегося элемента списка с именем вида Labels [N] . В открывшемся окне ключ метки (key) следует указать в поле Enter field name , 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 облачным провайдером 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. Определяет, во внутреннему или внешнему маршруту устанавливается соединение между ADCM и Yandex-облаком. Если ADCM развернут в ином облаке и VPN не настроен, присвойте параметру значение public . Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> ■ private — приватный адрес. ■ public — публичный адрес. 	private

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



Действия, доступные для хоста на странице Hosts

ПРИМЕЧАНИЕ

- Пользователь **adcm**, который создается автоматически при добавлении виртуальной машины и впоследствии отображается в параметрах хоста **Username** и **Login** в ADCM, предназначен исключительно для подключения ADCM к ВМ в облаке (например, во время установки RPM-пакетов).
- Для подключения к ВМ в своих целях используйте логины пользователя, публичные ключи которых определены в поле **SSH keys** настроек хостпровайдера Yandex Cloud. Для добавления нового пользователя воспользуйтесь действием **Create users**.

