

ПРОДВИНУТЫЙ ИНТЕНСИВ

# Terraform МЕГА

СЛЕРМ + Yandex Cloud

## Знакомство с окружением

Павел Селиванов



# Необходимые инструменты

Текстовый редактор (лучше IDE)

Terraform CLI

<https://cloud.yandex.ru/docs/tutorials/infrastructure-management/terraform-quickstart#install-terraform>

Git

Необязательно, но может помочь – YC

<https://cloud.yandex.ru/docs/cli/operations/install-cli>



# Конфигурация Terraform

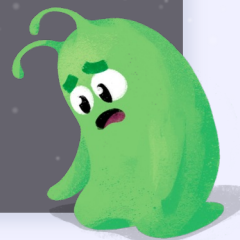
Так как Terraform  
заблокирован в РФ

<https://cloud.yandex.ru/docs/tutorials/infrastructure-management/terraform-quickstart#configure-provider>



# Конфигурация Terraform

```
provider_installation {  
  network_mirror {  
    url = "https://terraform-  
mirror.yandexcloud.net/"  
    include = ["registry.terraform.io/*/*"]  
  }  
  direct {  
    exclude = ["registry.terraform.io/*/*"]  
  }  
}
```



# Yandex Cloud

- <https://console.cloud.yandex.ru>
- Вход под учеткой Яндекса
- У каждого свой фолдер
- Смотрим на основные объекты в консоли облака

# Провайдер Yandex Cloud

- <https://github.com/yandex-cloud/terraform-provider-yandex>
- Документация
  - <https://github.com/yandex-cloud/terraform-provider-yandex/tree/master/website/docs>



# Настройка провайдера для работы с Yandex Cloud

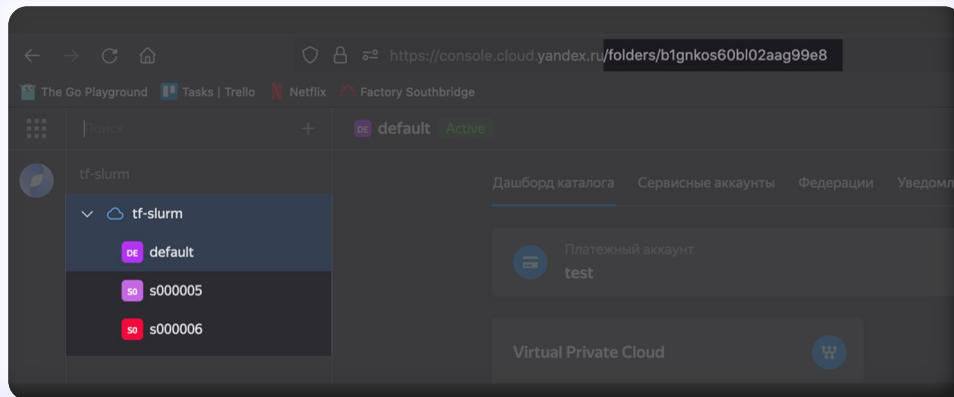
```
terraform {  
  required_providers {  
    yandex = {  
      source = "yandex-cloud/yandex"  
    }  
  }  
  required_version = ">= 0.13"  
}  
  
provider "yandex" {  
  token      = "<OAuth>"  
  cloud_id   = "<идентификатор облака>"  
  folder_id  = "<идентификатор каталога>"  
}
```

# Настройка провайдера для работы с Yandex Cloud

**OAuth Token** – <https://cloud.yandex.ru/docs/iam/concepts/authorization/oauth-token>

**Cloud ID** – b1gg9b4kvq51q5evoe7p

**Folder ID** –





# Как не хранить настройки в файле

```
export YC_TOKEN=$(yc config get token); \
```

```
export YC_CLOUD_ID=$(yc config get cloud-id); \
```

```
export YC_FOLDER_ID=$(yc config get folder-id)
```



ПРОДВИНУТЫЙ ИНТЕНСИВ

# Terraform МЕГА

СЛЕПМ + Yandex Cloud

■ Спасибо!

