

## Изменение профиля

### Редактирование профиля пользователя

1. Перейдите в личный кабинет VK Cloud.
2. Нажмите на имя пользователя в шапке страницы и выберите **Настройки аккаунта**. Откроется страница с информацией об аккаунте.
3. На вкладке **Профиль пользователя** заполните поля:
  - **Имя и фамилия:** введите ваши имя и фамилию;
  - **Компания:** укажите название компании, где вы работаете;
  - **Должность:** укажите вашу должность.



Чтобы изменить номер телефона или email, обратитесь в [техническую поддержку](#).

4. Нажмите кнопку **Сохранить** изменения.
- 

### Смена пароля

1. Перейдите в личный кабинет VK Cloud.
2. Нажмите на имя пользователя в шапке страницы и выберите **Настройки аккаунта**.
3. На вкладке **Безопасность** нажмите на кнопку **Изменить пароль**.
4. Заполните поля:
  - **Старый пароль:** введите текущий пароль от аккаунта;
  - **Новый пароль:** задайте новый пароль для аккаунта;
  - **Повторите пароль:** введите новый пароль еще раз.
5. Нажмите **Сохранить**.

## Управление 2FA

В VK Cloud можно включить двухфакторную аутентификацию (2FA), чтобы усилить безопасность аккаунта.

После включения 2FA при каждом входе в личный кабинет необходимо будет вводить одноразовый 6-значный код из приложения аутентификации.

---

### Включение 2FA

1. Установите одно из приложений для генерации одноразовых кодов:

- [Google Authenticator](#),
- [Duo](#).

2. Перейдите в личный кабинет VK Cloud.

3. Нажмите на имя пользователя в шапке страницы и перейдите на страницу активации 2FA одним из способов:

#### Безопасность

Из выпадающего списка выберите **Безопасность**.  
Откроется страница с QR-кодом.

#### Настройки аккаунта

1. Из выпадающего списка выберите **Настройки аккаунта**.
2. Перейдите на вкладку **Безопасность**.
3. Нажмите **Включить защиту**. Откроется страница с QR-кодом.

4. Отсканируйте код с помощью выбранного приложения для генерации одноразовых кодов.



Если QR-код не считывается приложением, нажмите на ссылку под QR-кодом, чтобы получить код для ручного ввода. Выберите в приложении ручной ввод, введите ваше имя пользователя и полученный код.

5. Введите код, сгенерированный приложением, в поле **Код из приложения**.

6. Введите пароль от аккаунта в поле **Пароль от аккаунта**.

7. Нажмите **Включить**.

Для вашего аккаунта будет включена двухфакторная аутентификация. Отобразится список баскир-кодов, с помощью которых можно войти в личный кабинет, если приложение аутентификации недоступно.

---

### Отключение 2FA

1. Перейдите в личный кабинет VK Cloud.

2. Нажмите на имя пользователя в шапке страницы и выберите **Настройки аккаунта**.

3. На вкладке **Безопасность** нажмите на кнопку **Отключить защиту**.

4. Введите пароль от вашего аккаунта и код из приложения аутентификации.

5. Нажмите **Отключить**.

## Управление ключевыми парами

Ключевые пары используются для подключения к виртуальной машине по SSH. Ключевая пара состоит из публичного и приватного ключей: публичный ключ размещается на VM, приватный — хранится у пользователя.

### Просмотр информации о ключевой паре

#### Личный кабинет

1. Перейдите в личный кабинет VK Cloud.
2. Нажмите на имя пользователя в шапке страницы.
3. Из выпадающего списка выберите **Ключевые пары**.
4. Нажмите на имя нужной ключевой пары. Отобразится информация о ней.

#### OpenStack CLI

1. Убедитесь, что клиент OpenStack установлен, и пройдите аутентификацию в проекте.
2. Выполните команду: `openstack keypair show <название ключевой пары>`  
*Чтобы отобразить данные только о публичном ключе, добавьте в команду опцию `-public-key`.*

### Создание ключевой пары

#### Личный кабинет

1. Перейдите в личный кабинет VK Cloud.
2. Нажмите на имя пользователя в шапке страницы.
3. Из выпадающего списка выберите **Ключевые пары**.
4. Нажмите кнопку **Создать ключ**.
5. Введите название ключа и нажмите кнопку **Создать ключ**.

Приватный ключ будет загружен на локальное устройство.

#### OpenStack CLI

1. Убедитесь, что клиент OpenStack установлен, и пройдите аутентификацию в проекте.
2. Выполните команду: `openstack keypair create`
3. Сохраните приватный ключ, который отобразится на экране, в файл с расширением `.pem`.

### Импорт существующего ключа

#### Личный кабинет

1. Перейдите в личный кабинет VK Cloud.
2. Нажмите на имя пользователя в шапке страницы.
3. Из выпадающего списка выберите **Ключевые пары**.
4. Нажмите кнопку **Импортировать ключ**.
5. В открывшемся окне заполните поля:
  - **Название ключа**: укажите название создаваемой ключевой пары.
  - **Публичный ключ**: вставьте содержимое `ssh-rsa` публичного ключа.
6. Нажмите кнопку **Импортировать ключ**.

#### OpenStack CLI

1. Воспользуйтесь официальной документацией GitLab для локальной генерации ключевой пары.
2. Убедитесь, что клиент OpenStack установлен, и пройдите аутентификацию в проекте.
3. Выполните команду: `openstack keypair create --public-key <путь к файлу публичного ключа> <имя ключевой пары>`

## Восстановление ключевой пары




Приватный ключ невозможно восстановить! Создайте новую ключевую пару и загрузите публичный ключ на VM.

Для восстановления доступа к виртуальной машине Linux по SSH с использованием ключевой пары воспользуйтесь инструкцией из статьи [Управление VM](#).

## Удаление ключевой пары

### Личный кабинет

Это групповая операция: при необходимости можно удалить сразу несколько ключевых пар, выбрав их с помощью флажков.

1. [Перейдите](#) в личный кабинет VK Cloud.
2. Нажмите на имя пользователя в шапке страницы.
3. Из выпадающего списка выберите **Ключевые пары**.
4. Нажмите на значок  в строке с удаляемым объектом.
5. Подтвердите удаление.

### OpenStack CLI

1. Убедитесь, что клиент OpenStack [установлен](#), и [пройдите аутентификацию](#) в проекте.
2. Выполните команду: `openstack keypair delete <имя ключевой пары>`