

# Установка/Обновление Tableau Server

## Содержание

Перед установкой .....	2
Установка на Windows Server .....	2
Установка на Linux Server .....	4
Активация Tableau Server.....	4
Обновление Tableau Server .....	9

## Перед установкой

### Системные требования

Операционная система:

- Microsoft Windows Server 2012, 2012r2, 2016, 2019;
- Amazon Linux 2, Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 7.3 and higher (not 8.x), CentOS 7.3+, Debian 9.0+, Oracle Linux 7.3+, Ubuntu 16.04 LTS and 18.04 LTS on x64 chipsets.

Минимальные системные требования для разворачивания и ознакомления с Tableau Server:

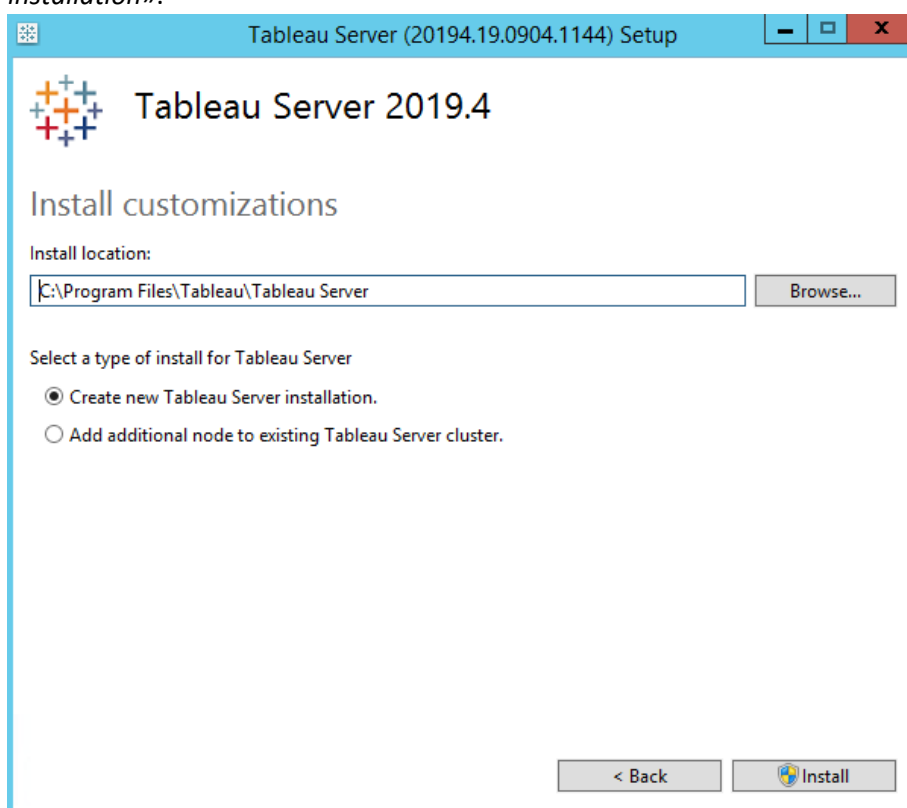
- 4 ядра;
- 16Гб системной памяти;
- Минимум 15Гб свободного пространства.

Минимальные системные требования для полноценной работы сервера:

- 8 ядер;
- 32Гб системной памяти;
- минимум 50Гб свободного пространства.

## Установка на Windows Server

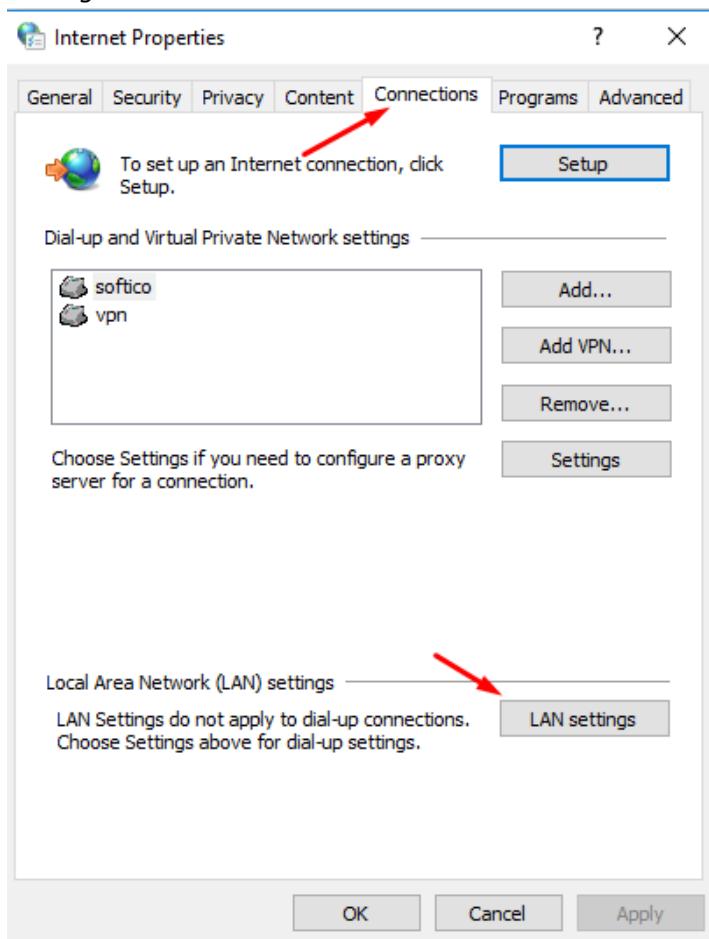
1. Скачать установочный пакет [TUI](#). Рекомендуем выбирать последнюю актуальную версию.
2. Запустите установочный файл.
3. Если нужно выберите собственный путь установки. Выберите «*Create new Tableau server installation*».



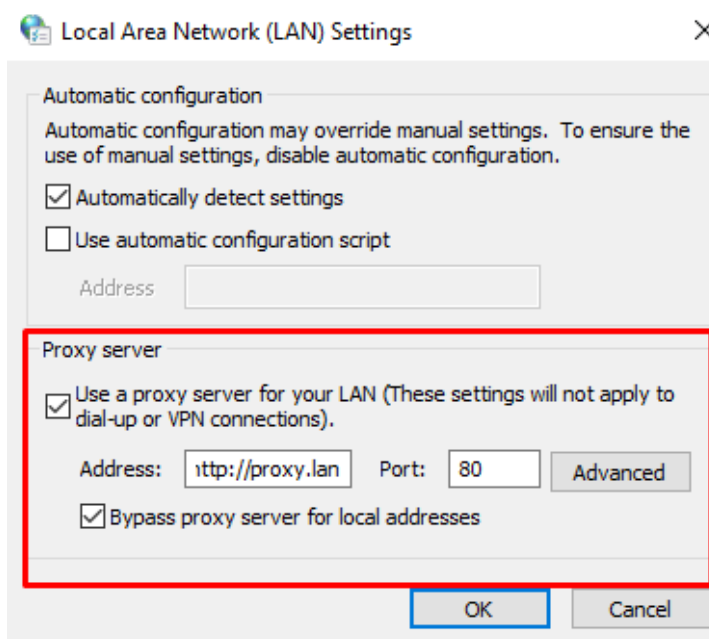
4. После успешного завершения установки нажмите «*Finish*».

Если ваша компания использует Прокси-сервер:

1. Для начала выполните [активацию Tableau Server](#).
2. Если на этапе 5 вы выбрали в поле «Run As Service Account» пункт «User Account», добавьте этот аккаунт в группу «Локальные Администраторы».
3. Настройте подключение к прокси-серверу в настройках Windows LAN
  - a. Откройте *Local Area Network (LAN) Settings: Internet Options-> Connections-> LAN Settings*



- b. Нажмите галочку *Use a proxy server for your LAN*. Заполните поля.



- c. Нажмите галочку *Bypass proxy server for local addresses*. В поле *Exceptions* добавьте *localhost*. Если у вас есть другие компьютеры с Tableau Server в вашем кластере, то через ( ; ) введите их IP-адреса.
4. Готово.

## Установка на Linux Server

1. Скачать установочный пакет [TUI](#). Рекомендуем выбирать последнюю актуальную версию.
2. Зайти в систему под пользователем с root правами.
3. Выполнить установку при помощи менеджера пакетов  
RHEL-like дистрибутив:  

```
sudo yum update  
sudo yum install tableau-server-<version>.x86_64.rpm
```

Ubuntu or Debian:  

```
sudo apt-get update  
sudo apt-get upgrade  
sudo apt-get -y install gdebi-core  
sudo gdebi -n tableau-server-<version>_amd64.deb
```
4. Далее перейти в папку со скриптом:  

```
cd /opt/tableau/tableau_server/packages/scripts.<version>
```
5. Запустить `./initialize-tsm --accepteula` чтоб запустить Tableau Service Manager.  
Примечание: если вы используете прокси сервер, то команда будет иметь следующий вид  

```
./initialize-tsm --accepteula --http_proxy=http://proxy.example.lan:80/ --  
https_proxy=http://1.2.3.4:443/
```
6. Готово.

## Активация Tableau Server

После того, как установили Tableau Server, нужно его активировать.

### Онлайн активация

1. Откройте браузер и введите в командную строку `https://<ip-address or DNS>:8850`
2. Введите учетные данные локального администратора ОС на которой установлен Tableau Server (обычно это учетная запись, при помощи которой выполнялась установка Tableau Server)
  - a. Linux – локальный администратор который состоит в группе `tabadmin`;
  - b. Windows – локальный администратор.
3. После входа вас попросят ввести ключ продукта. Так же, если вы собираетесь лишь ознакомиться с продуктом, вы можете нажать *Start Tableau Server Trial* чтоб получить пробную версию на 14 дней.



Enter your license product key to get started with Tableau Server.

**Product Key**

0000-0000-0000-0000-0000

*I can't find my product key.*

Activate License

**Try it free for 14 days**

Start Tableau Server Trial

4. Далее вам нужно зарегистрировать продукт. Введите контактную информацию и нажмите *Register*.



Register with Tableau. All fields are required.

**Contact Information**

<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Company Information**

<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Region Information**

<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Register

5. В следующем окне вам нужно настроить основную ноду Tableau Server:
- Identity Store – можно настроить лишь при установке. Выберите тип учетных записей: Local – создание локальный учетных записей, Active Directory – использование учетных записей домена;

- b. Run As Service Account (только для Windows) – учетная запись Windows которую Tableau Server будет использовать для доступа к ресурсам;
- c. Gateway Port – порт, который будет использовать для доступа к Tableau Server через браузер;
- d. Product Usage Data – отправка отчетов в Tableau;
- e. Include samples – установить sample workbooks (готовые workbooks с примерами).

The settings below are all you need to get started.

**Identity Store**

You cannot change the identity store after initializing.

Local

Active Directory

**Run As Service Account**

NT AUTHORITY\NetworkService

User Account

**Gateway Port**

Port Number:  (Default)

**Product Usage Data**

Disable sending usage data to Tableau

**Include samples**

Include sample workbooks

Initialize

6. На этапе *Initialize* дождаться завершения. Готово
7. Проверить запущен ли Tableau Server:

Process	node1
Gateway	✓
Application Server	✓
Interactive Microservice Container	✓
VizQL Server	✓
Cache Server	✓
Cluster Controller	✓
Search & Browse	✓
Backgrounder	✓
Non-Interactive Microservice Container	✓
Data Server	✓
Data Engine	✓
File Store	✓
Repository	✓
Tableau Prep Conductor	
Ask Data	✓
Elastic Server	✓
Messaging Service	✓
TSM Controller	✓
License Server	✓

Refresh Status | Active | Busy | Degraded | Error | Stopped

8. Далее введите в адресную строку `https://<ip-address or DNS>` (если вы на этапе 5 указали свой порт, то `https://<ip-address or DNS>:<port>`).
9. Введите учетную запись которую вы использовали для входа в TSM.
10. Готово.

### Оффлайн активация

Если ваш Tableau Server не имеет доступа к License Server и вы получили ошибку как на скриншоте то нужно следовать оффлайн активации.

**Online Activation Unavailable**

*Tableau Server may be offline due to network connectivity problems, firewall settings, or installed in an offline environment*

**Try the following troubleshooting methods to resolve the problem:**

- Check network connections
- Verify firewall settings
- Try activating the license product key again
- Proceed with offline activation

Try Activating Again
Activate License Offline

1. После как вы нажали *Activate License Offline* откроется диалоговое окно оффлайн активации.



# Offline Activation

Step 1 of 5

Follow the steps below to activate Tableau Server offline. You will need to have access to an online computer.

## Create Offline File

Enter a product key then create, save, and move the offline.tlg file to an online computer. You will then need to upload and submit the offline file to Tableau (Step 2).

The key has 20 characters

Create Offline File

*I can't find my product key.*

Cancel Offline Activation

Next Step

2. Введите ваш ключ и нажмите *Create Offline File* чтоб сгенерировать файл (*offline.tlg*) на локальный компьютер. Скопируйте его на компьютер с доступом к интернету.
3. Перейдите на страницу [оффлайн активации](#). Загрузите ранее сгенерированный файл. После успешной активации нажмите *here* чтоб загрузить файл активации (*activation.tlf*)

# Offline Activation

The activation was successful. Please click [here](#) to download your activation file.

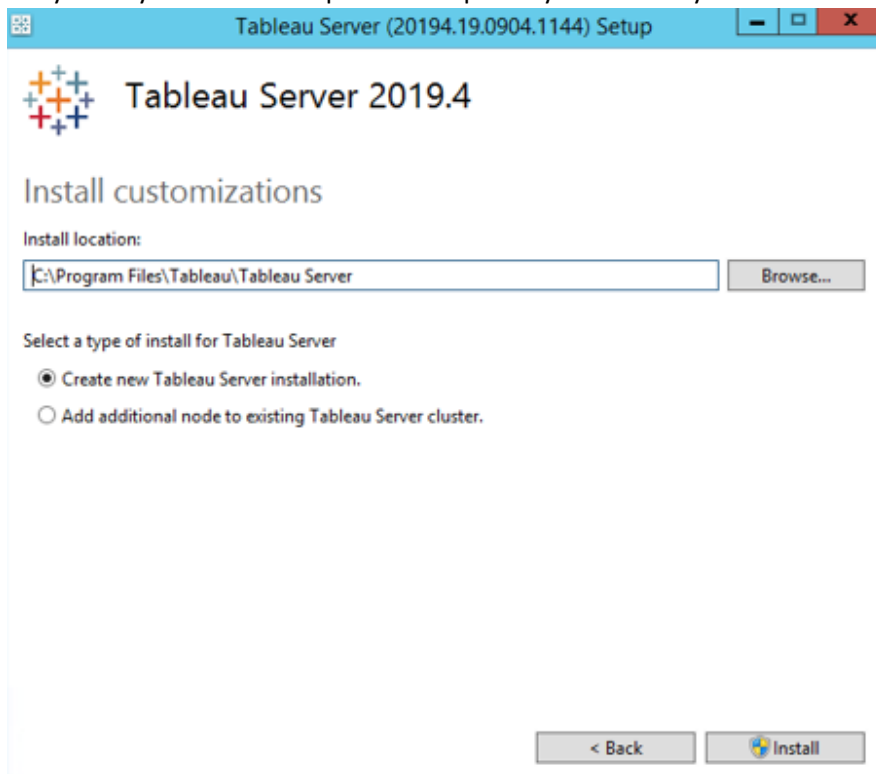
4. Вернитесь обратно к диалоговому окну и перейдите к шагу 3. Загрузите полученный файл активации. Нажмите *Next step*.
5. Готово.

## Обновление Tableau Server

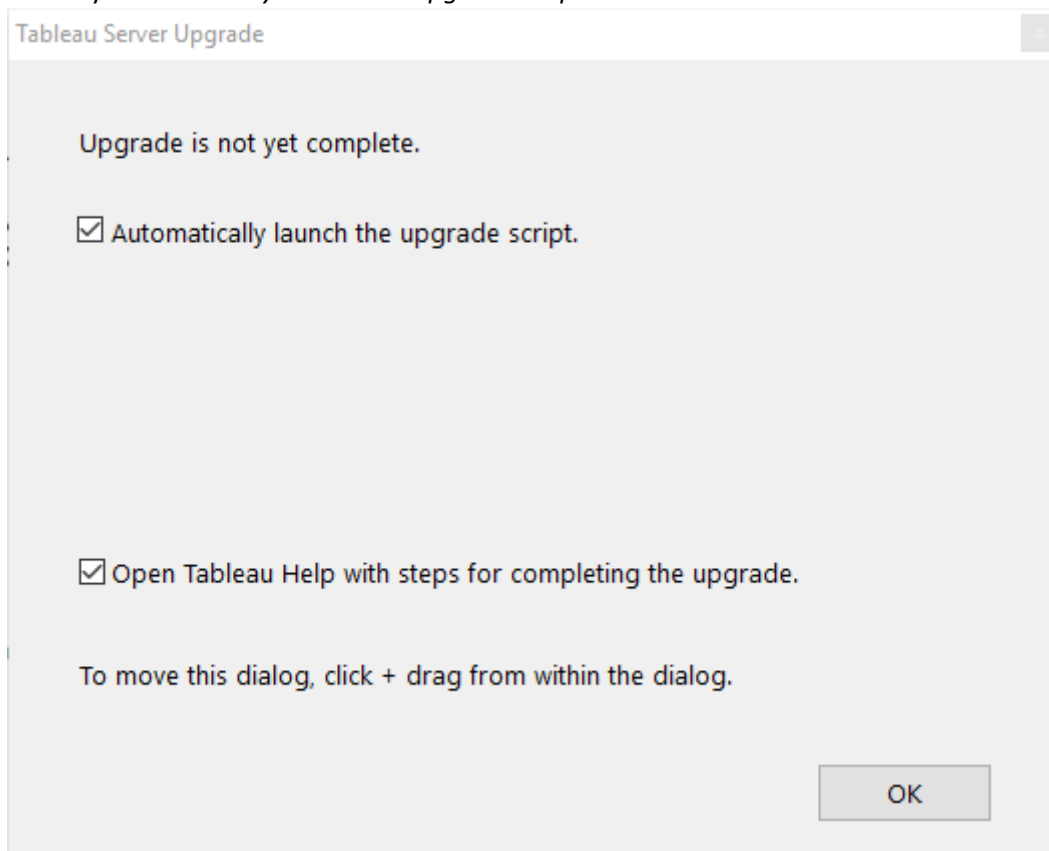
Tableau Server на Windows

1. Убедитесь что ваш ключ продукта поддерживает версию, до которой вы собираетесь обновится.
2. Сделайте резервную копию вашего сервера.
3. Скачайте установочный файл [здесь](#).

4. Запустите установочный файл. Выберите путь к вашему *Tableau Servers*.



5. После успешной установки вы увидите уведомление *Upgrade is not yet complete*. Выберите галочку *Automatically launch the upgrade script* и нажмите *Ок*.



Если вы пропустили галочку *Automatically launch the upgrade script*, то вам нужно запустить его вручную через командную строку:

1. Откройте командную строку от имени администратора
2. Перейдите в папку `C:\Program Files\Tableau\Tableau Server\packages\scripts.<version_code>` (если вы установили в свою папку, то `<ваш путь>\Tableau Server\packages\scripts.<version_code>`).
3. Запустите скрипт `upgrade-tsm`.
4. Запустите `Tableau Server tsm start`.
5. Готово.

#### Tableau Server на Linux

1. Убедитесь что ваш ключ продукта поддерживает версию, до которой вы собираетесь обновиться.
2. Сделайте резервную копию вашего сервера.
3. Скачайте установочный пакет [TUI](#).
4. Выполнить установку при помощи менеджера пакетов  
RHEL-like дистрибутив:  

```
sudo yum update  
sudo yum install tableau-server-<version>.x86_64.rpm
```

Ubuntu or Debian:  

```
sudo apt-get update  
sudo apt-get upgrade  
sudo apt-get -y install gdebi-core  
sudo gdebi -n tableau-server-<version>_amd64.deb
```
5. После успешного завершения установки запустить скрипт обновления:
  - a. для версий 2019.3 и выше  

```
sudo /opt/tableau/tableau_server/packages/scripts.<version_code>/  
upgrade-tsm -accepteula
```
  - b. для версий 2018.1 – 2019.2.x  

```
sudo /opt/tableau/tableau_server/packages/scripts.<version_code>/  
upgrade-tsm -u <system_admin> --accepteula
```
6. После успешного обновления нужно заново открыть консоль и запустить Tableau Server  
`tsm start`