



ТАП

Система оперативного управления производством «ТАП»
Инструкция по установке сервисов ТАП MES

© 2022 Технологии автоматизации производства

Внимание: содержание данного документа и иные материалы, использованные в работе над данным проектом, являются собственностью ООО «Технологии автоматизации производства». Пожалуйста, не изменяйте и не распространяйте документ без письменного согласия компании.

2022 г.

Требования к серверу

Debian 9,10

Docker 20.10.8

Python 3.8

Установка Docker

См. официальную статью: <https://docs.docker.com/engine/install/debian/>

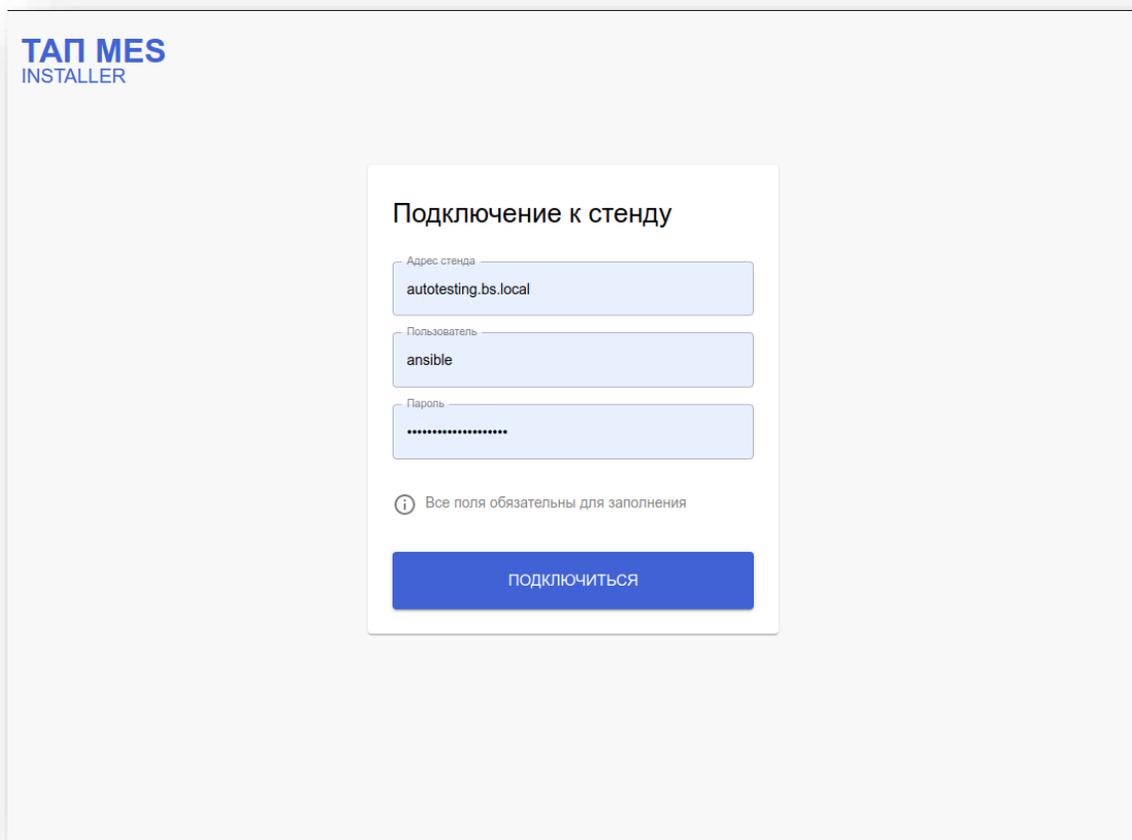
Установка python пакетов

```
sudo apt-get install python3-pip && pip3 install docker
```

Инсталляция

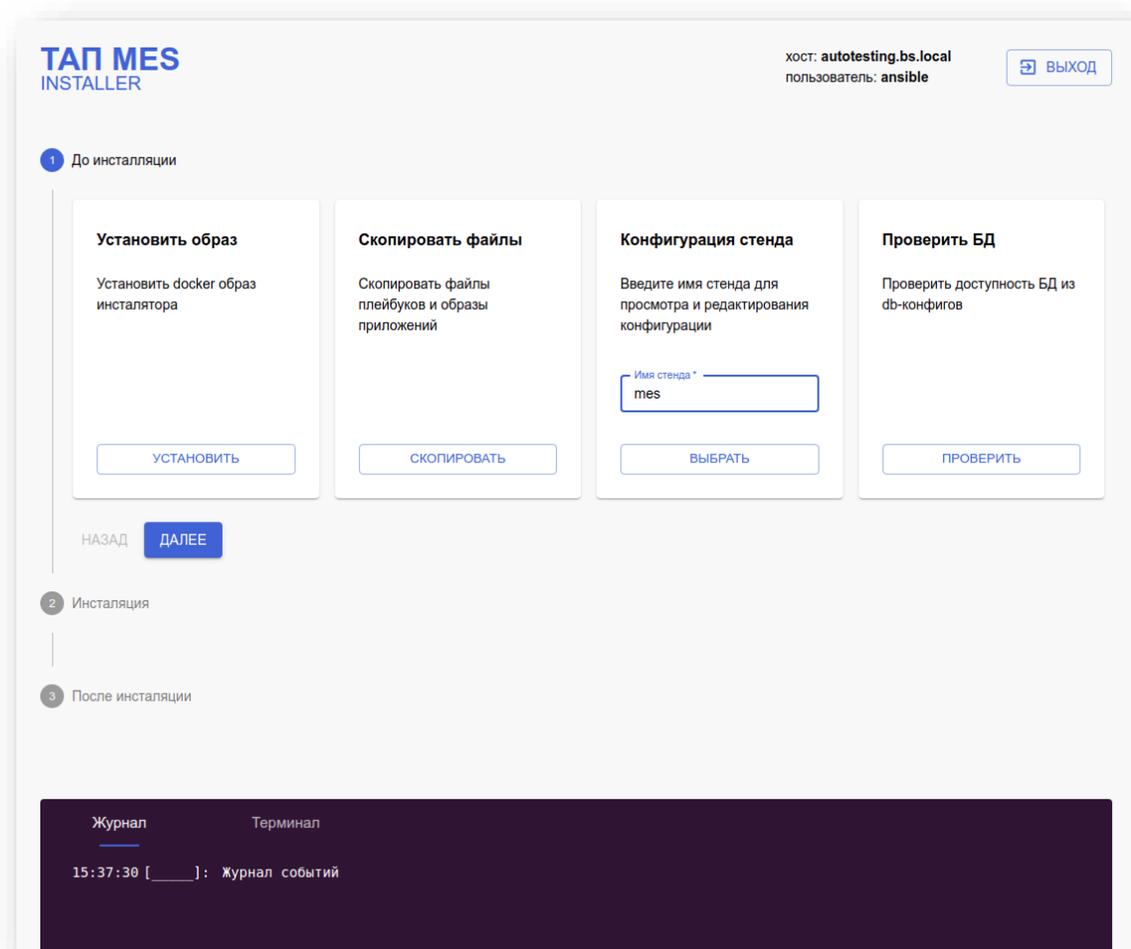
Инсталлятор предоставляется по итогам заключения договора. Для его установки требуется:

1. Запустить исполняемый файл tap-mes-installer.
2. На том же компьютере запустить браузер и перейти по адресу <http://localhost:3000>.



The screenshot shows the 'ТАП MES INSTALLER' web interface. The main heading is 'Подключение к стенду' (Connection to the rack). Below this, there are three input fields: 'Адрес стенда' (Rack address) with the value 'autotesting.bs.local', 'Пользователь' (User) with the value 'ansible', and 'Пароль' (Password) which is masked with dots. Below the fields is a note: 'Все поля обязательны для заполнения' (All fields are required for completion). At the bottom of the form is a blue button labeled 'ПОДКЛЮЧИТЬСЯ' (CONNECT).

3. В открывшемся окне ввести адрес компьютера, на котором будут развернуты сервисы ТАП MES.
4. Ввести имя и пароль пользователя, у которого есть права доступа по ssh для указанного компьютера.
5. После успешной проверки доступности компьютера откроется следующий шаг инсталлятора.



6. В группе действий **«До инсталляции»** запустить шаг **«Установить образ»**
7. В группе действий **«До инсталляции»** запустить шаг **«Скопировать файлы»**.
8. В группе действий **«До инсталляции»** запустить шаг **«Конфигурация стенда»**, предварительно ввести имя стенда, например, **«MES»**. Допускаются только английские буквы.
9. В открывшемся окне редактирования конфигурации изменить параметры: **«basedomain»**, **«loginUrl»**, **«mes_service_gateway_domain»**, **«syslog_master_host»**, **«syslog_udp_address»**, в качестве значения указать ip-адрес компьютера, на который будут устанавливаться сервисы MES.
10. Таким же образом изменить ip-адрес стенда в разделе редактирования параметра **«host_list»**.
11. Нажать кнопку **«Сохранить»** и закрыть окно редактирования конфигурации нажав кнопку **«Закреть»**.
12. В группе действий **«Инсталляция»** запустить шаг **«Установка»**.

13. Ход инсталляции отображается в журнале. Более подробная информация находится на вкладке «**Терминал**».

После завершения инсталляции сервисов, закрыть веб-интерфейс инсталлятора и прекратить работу исполняемого файла.