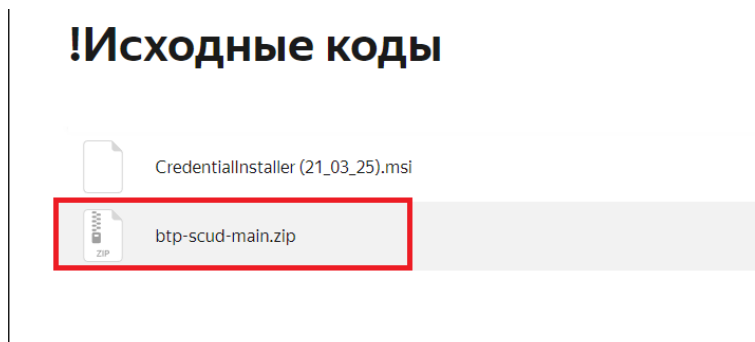


# Инструкция по установке программы для ЭВМ «Система контроля событий и доступа сотрудников к АРМ»

## I. Развертывание сервера

1. Выполняется скачивание архива "btp-scud-main.zip" по адресу:  
<https://files.systemevm.ru/files/btp-scud-main.zip>



Для размещения и установки исходного кода на сервере необходима операционная система (ОС) Linux (Ubuntu).

2. В домашней директории ОС выполняются команды по распаковке исходного кода:

```
apt-get update && apt-get install unzip -y
wget https://files.systemevm.ru/files/btp-scud-main.zip -O btp-scud-main.zip
mkdir -p btp-scud
unzip btp-scud-main.zip -d btp-scud
cd btp-scud4
```

3. Производится проверка, установлен ли Docker:

```
sudo docker run hello-world
```

Должно появиться подтверждение:

```
root@cv4605391:~# sudo docker run hello-world
Unable to find image 'hello-world:latest' locally
latest: Pulling from library/hello-world
e6590344b1a5: Pull complete
Digest: sha256:7e1a4e2d11e2ac7a8c3f768d4166c2defeb09d2a750b010412b6ea13de1efb19
Status: Downloaded newer image for hello-world:latest
```

```
Hello from Docker!
This message shows that your installation appears to be working correctly.
```

To generate this message, Docker took the following steps:

1. The Docker client contacted the Docker daemon.
2. The Docker daemon pulled the "hello-world" image from the Docker Hub. (amd64)
3. The Docker daemon created a new container from that image which runs the executable that produces the output you are currently reading.
4. The Docker daemon streamed that output to the Docker client, which sent it to your terminal.

To try something more ambitious, you can run an Ubuntu container with:

```
$ docker run -it ubuntu bash
```

Share images, automate workflows, and more with a free Docker ID:  
<https://hub.docker.com/>

For more examples and ideas, visit:  
<https://docs.docker.com/get-started/>

Если возникла ошибка, то необходимо выполнить последовательно команды:

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install ca-certificates curl
sudo install -m 0755 -d /etc/apt/keyrings
sudo curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg -o /etc/apt/keyrings/docker.asc
sudo chmod a+r /etc/apt/keyrings/docker.asc
# Add the repository to Apt sources:
echo \
```

```
"deb [arch=$(dpkg --print-architecture) signed-by=/etc/apt/keyrings/docker.asc]
https://download.docker.com/linux/ubuntu \
$(. /etc/os-release && echo "${UBUNTU_CODENAME:-$VERSION_CODENAME}") stable" |\
sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
sudo apt-get update
sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-buildx-plugin docker-compose-plugin
```

4. Собирается Docker-образ и запускается система командой:

```
docker compose -f dockercompose.prod.yml up -d -build
```

5. После запуска осуществляется вход через Telegram в приложение Telegram Mini App (далее – Приложение МТ) по адресу: [t.me/SKUD\\_prod\\_bot](https://t.me/SKUD_prod_bot).

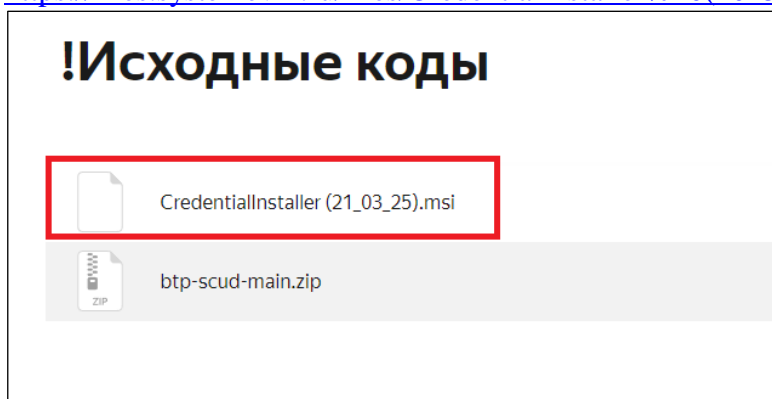
Первый пользователь, который зайдет в систему управления пользователями (СУП) через Приложение МТ, получает права главного администратора. Остальные пользователи должны пройти регистрацию через сеанс регистрации в Приложении МТ и получить права доступа от главного администратора.

## II. Пользовательское Приложение МТ

Для доступа к Приложению МТ пользователь заходит через Telegram по адресу: [t.me/SKUD\\_prod\\_bot](https://t.me/SKUD_prod_bot).

## III. Дистрибутив для установки на АРМ

Дистрибутив для установки на АРМ размещен по адресу: [https://files.systemevm.ru/files/CredentialInstaller%20\(2025\).msi](https://files.systemevm.ru/files/CredentialInstaller%20(2025).msi)



## IV. Программные и аппаратные требования

Для корректной работы системы необходимы:

- в части Приложения МТ: Telegram v.11;
- в части нативного приложения для работы с NFC-метками: Android с NFC и Chrome browser или iOS с NFC;
- в части системы управления пользователями (СУП): Linux (Debian) или Linux (Ubuntu).

## V. Дополнительная информация

Демонстрация работы программы для ЭВМ «Система контроля событий и доступа сотрудников к АРМ» проводится в удаленном режиме посредством видеоконференции. Дата и время видеоконференции – по согласованию с экспертом.

Видеоматериалы для демонстрации работы системы размещены по адресу: <https://files.systemevm.ru/files/video.zip>

Контакты для связи по вопросам демонстрации работы программы для ЭВМ «Система контроля событий и доступа сотрудников к АРМ»: +7-913-099-72-38 (Мороз Елена Александровна).