



# Инструкция по установке ПО «Цифровая платформа ЭКО Россия»



## Содержание

<b>1. Требования к системе</b>	<b>2</b>
<b>2. Установка системы</b>	<b>2</b>
<b>3. Результат установки и доступ</b>	<b>4</b>
<b>4. Возможные ошибки инсталляции и способ их устранения</b>	<b>5</b>
<b>5. Используемые компоненты и сервисы</b>	<b>6</b>



## 1. Требования к системе

Для установки программного обеспечения «Цифровая платформа ЭКО Россия» необходимо:

1. Серверная операционная система РЕД ОС
2. Наличие 20 ГиБ свободного пространства на жестком диске.
3. Минимальный объем ОЗУ 8 ГиБ для проверки установки, 16 ГиБ - для развертывания рабочей системы.
4. Минимум 2 ядра процессора для проверки установки, 4 ядра минимум для развертывания рабочей системы. Процессор с поддержкой набора команд AVX.
5. Устойчивое интернет-соединение.

## 2. Установка системы

Установка «Цифровая платформа ЭКО Россия» включает в себя следующие шаги:

1. Загрузку установочного архива **eco\_server.tar.gz**.
2. Загрузку необходимо произвести в домашнюю директорию пользователя, производящего установку.
3. В этой директории необходимо распаковать архив с дистрибутивом, выполнив команду: **tar xzf ./eco\_server.tar.gz** Если команда выполнена успешно, то на экран выводится приглашение на ввод следующей команды.

```
[root@localhost ~]# tar xzf ./eco_server.tar.gz  
[root@localhost ~]#
```

Рис. 1

Если возникла ошибка выполнения команды, то будет выведена соответствующая ошибка.

Обычно, если были соблюдены рекомендации по установке дистрибутива такого не происходит. Если же ошибка возникла, необходимо обратиться к системному администратору для исправления.

4. Далее перейдем в каталог, в который был извлечен архив с дистрибутивом, выполнив команду:

**cd ./eco\_server**

Если команда выполнена успешно, то на экран выводится приглашение на ввод следующей команды.

```
[root@localhost ~]# tar xzf ./eco_server.tar.gz  
[root@localhost ~]# cd ./eco_server  
[root@localhost eco_server]# _
```

Рис. 2



5. Запускаем установку «Цифровая платформа ЭКО Россия», если установка происходит от пользователя **root**, выполнив команду:

**./install\_server.sh**

```
[root@localhost ~]# tar xzf ./eco_server.tar.gz
[root@localhost ~]# cd ./eco_server
[root@localhost eco_server]# ./install_server.sh _
```

Рис.3

Если установка происходит от другого пользователя, то необходимо выполнить команду:

**sudo ./install\_server.sh**

Процесс установки не требует никаких вмешательств и выполняется автоматически. После выполнения установки появится надпись:

**Installation completed**

```
Installation completed
[root@localhost eco_server]# _
```

Рис.4

6. «Цифровая платформа ЭКО Россия» готова к работе.



### 3. Результат установки и доступ

После выполнения действий 1-5 из пункта 2 данной инструкции, приложение будет доступно по адресу сервера из пункта 1.

Доступ в систему осуществляется по логину и паролю, которые установлены по умолчанию:

Логин: Administrator

Пароль: \*\*\*\*

После успешной авторизации откроется главный экран системы.

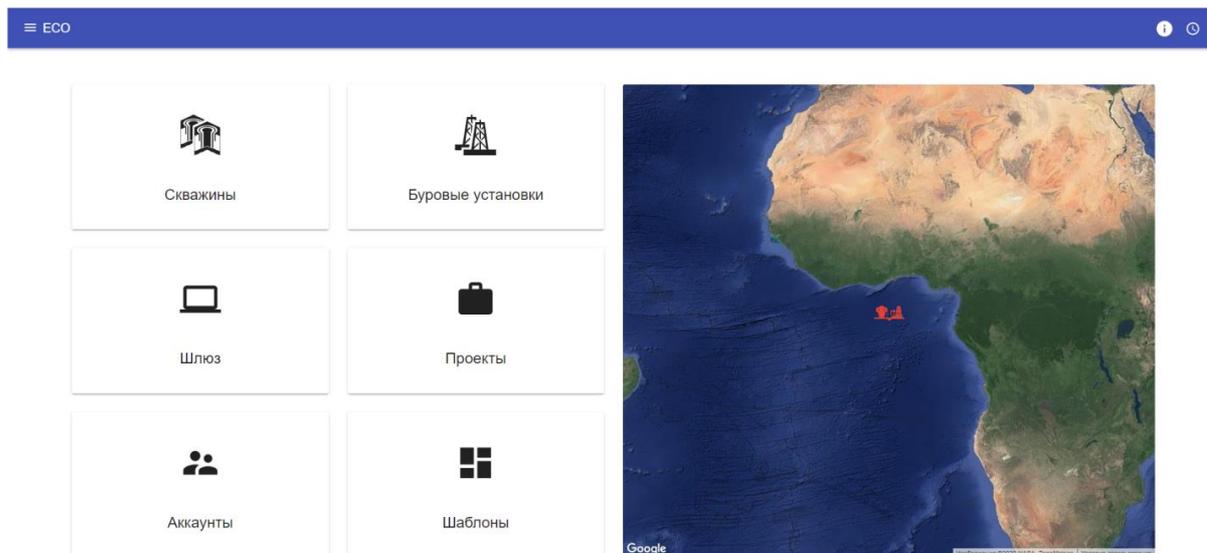


Рис.5

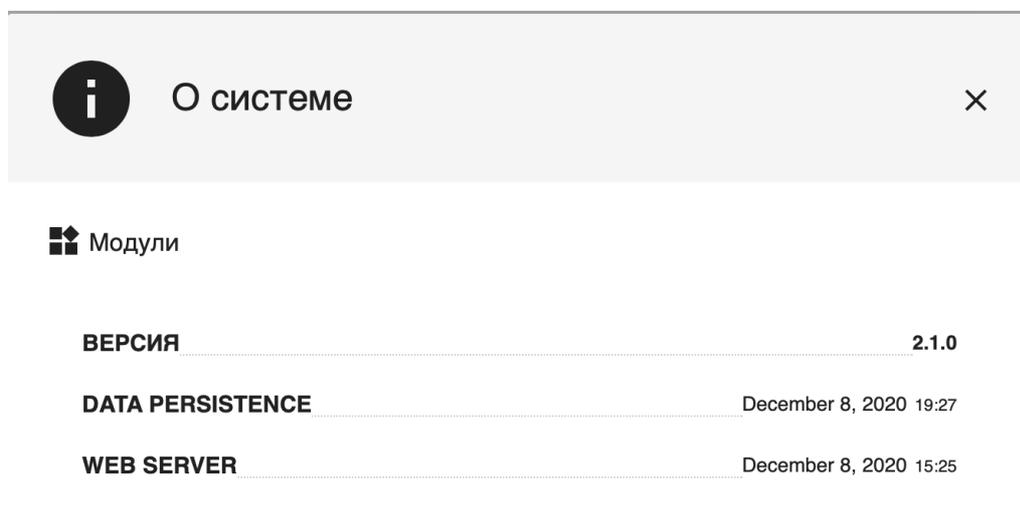


Рис.6



#### 4. Возможные ошибки инсталляции и способ их устранения

1. Перед запуском проверяется наличие соединения с интернетом, если нет соединения, то выводится следующее сообщение, и прерывается установка:

**No internet connection**  
**Check network settings and run installation again**

```
No internet connection
Check network settings and run installation again
[root@localhost eco_server]# _
```

Рис.7

Необходимо проверить сетевое подключение, наличие интернета. После проверки и устранения неисправности, можно снова запустить установку.

2. Также после проверки соединения с интернетом, проверяется наличие нужных разрешений, в случае ошибки выводится надпись:

**Please run the installation as root**

```
Check internet connection
Please run the installation as root
```

Рис.8

Установка на этом шаге прерывается. Для продолжения установки необходимо войти в систему под пользователем **root** и снова запустить установку. Либо запустить установку с использованием механизма **sudo**, выполнив команду для установки:

**sudo ./install\_server.sh**

3. Если время установки отдельных пакетов возникнет ошибка, то будет выводиться сообщение с каким пакетом возникла проблема:

**Package installation error: epel-release**  
**Repeating the installation operation...**

```
Package installation error: epel-release
Repeating the installation operation...
```

Рис.9

Такая ошибка чаще всего возникает, если прерывается интернет-соединение. Система установки будет повторять попытки установки, пока не произойдет установка пакета. Для прерывания установки нажмите **Ctrl+Z**.



## 5. Используемые компоненты и сервисы

При установке «Цифровая платформа ЭКО Россия» используются компоненты и сервисы, распространяемые под свободными лицензиями:

1. nginx <https://www.nginx.com> 2-clause BSD
2. Kafka <https://kafka.apache.org> licensed under Apache 2.0.
3. Node.js <https://nodejs.org/en> MIT license
4. RabbitMQ <https://www.rabbitmq.com> Mozilla Public License
5. Tomcat <http://tomcat.apache.org> licensed under Apache 2.0.
6. LXC <https://github.com/lxc/lxc> GNU GPL
7. PostgreSQL <https://www.postgresql.org> PostgreSQL License, a liberal Open Source license, similar to the BSD or MIT licenses
8. Victoria <https://victoriametrics.com/> Apache License 2.0