

# Установка Macroscop на РЕД ОС

[РЕД ОС](#) - это российская операционная система общего назначения для серверов и рабочих станций. Дистрибутив построен на пакетной базе RPM формата и соответствует требованиям POSIX и LSB 4.1 (Linux Standard Base).

Работа сервера Macroscop на серверах РЕД ОС поддерживается с ограничениями. Это значит, что пользователь, устанавливая сервер Macroscop на сервер РЕД ОС, берет на себя всю ответственность за стабильность работы установленного сервера Macroscop, а также за целостность и сохранность данных, которые обрабатывает сервер Macroscop.

Во избежание конфликтов с ранее установленными в РЕД ОС пакетами Macroscop следует устанавливать на сервер РЕД ОС, на котором, кроме устанавливаемых по умолчанию компонентов операционной системы, не установлено другое программное обеспечение.

Сервер РЕД ОС должен иметь доступ в Интернет

## Установка сервера Macroscop

Выполните в консольном режиме работы РЕД ОС следующие команды.

Установка пакета .NET Framework, необходимого для работы сервера Macroscop

```
$ sudo rpm -Uvh  
https://packages.microsoft.com/config/rhel/7/packages-microsoft-prod.rpm
```

Установка Extra Packages for Enterprise Linux (EPEL), необходимого для установки сервера Macroscop

```
$ sudo yum install  
https://dl.fedoraproject.org/pub/epel/epel-release-latest-$(rpm -E  
'%{rhel}') .noarch.rpm
```

Скачивание сервера Macroscop

```
$ sudo curl -o /etc/yum.repos.d/macroscop.repo  
http://packages.macroscop.com/rpm/macroscop.repo
```

Установка сервера Macroscop

```
$ sudo yum install macroscop
```

## Устранение неполадок

При возникновении ошибки **firebird**

```
"nothing provides libicu.so.50()(64bit) needed by  
firebird-superserver-2.5.9.27139.0-1.el7.x86_64"
```

нужно скачать и установитьто актуальную версию **libicu.so.50**

```
$ sudo yum install libicu-50.2-4.el7_7.x86_64.rpm
```

При возникновении ошибки

```
"cannot install both libicu-50.2-4.el7_7.x86_64 and  
libicu-60.3-1.el7.x86_64"
```

нужно:

- удалить **libicu-60** (данная операция может привести к удалению ранее установленных пакетов зависимостей, что может привести к нарушению работы приложений, использующих эти пакеты)

```
$ sudo yum remove libicu-60.3-1.el7.x86_64
```

- переустановить **libicu-50**

```
$ sudo yum install libicu-50.2-4.el7_7.x86_64.rpm
```

- переустановить сервер Macroscop

```
$ sudo yum install macroscop
```

# Установка сервиса Архив эпизодов

## Установка PostgreSQL

```
$ sudo yum -y install  
https://download.postgresql.org/pub/repos/yum/reposrms/EL-7-x86_64/pgdg-redhat-repo-latest.noarch.rpm
```

## Установка пакета .NET Framework, необходимого для работы сервера Macroscop

```
$ sudo rpm -Uvh  
https://packages.microsoft.com/config/centos/7/packages-microsoft-prod.rpm
```

## Установка сервиса Архив эпизодов

```
$ sudo yum install macroscop-archive-episodes-service
```

# Устранение неполадок

## При возникновении ошибки

```
PostgreSQL common RPMs for RHEL / CentOS 7.3.1 - x86_64 Errors during  
downloading metadata for repository 'pgdg-common':  
- Status code: 404 for  
https://download.postgresql.org/pub/repos/yum/common/redhat/rhel-7.3.1-x86_64/repodata/repomd.xml (IP: 217.196.149.55)  
Ошибка: Не удалось загрузить метаданные для репозитория 'pgdg-common':  
Cannot download repomd.xml: Cannot download repodata/repomd.xml: All mirrors were tried
```

нужно в директории `/etc/yum.repos.d` открыть файл `pgdg-redhat-all.repo`, заменить в нём все значения `$releaseserver` на `7.3`, после чего сохранить и закрыть файл. Затем следует переустановить сервис Архив эпизодов

```
$ sudo yum install macroscop-archive-episodes-service
```