

# Установка и обновление бэкенд-сервера мониторинга

## Требования и подготовка к установке

Бэкенд-сервер мониторинга предъявляет те же [требования к системе](#), что и WCS, при этом размер дискового хранилища чем больше, тем лучше, если БД располагаются на том же сервере.

Кроме того, для хранения полученных значений метрик потоков необходимо установить [одну из двух рекомендованных БД](#), а для хранения статистики потоков - [SQL БД](#), рекомендуется Postgresql. БД могут располагаться как на одном сервере с WCS OAM, так и на отдельных серверах.

## Установка и обновление бэкенд-сервера мониторинга

Для установки бэкенд-сервера мониторинга необходимо:

1. Загрузить актуальную версию [с этой страницы](#)

Замените **XXX** в примере ниже на актуальный номер сборки

```
wget
https://flashphoner.com/downloads/builds/WCS_OAM/5.2/FlashphonerWebCallServe
1.XXX.tar.gz
```

2. Распаковать архив

```
tar -xvzf FlashphonerWebCallServerOAM-1.XXX.tar.gz
```

3. Перейти в каталог, распакованный из архива

```
cd FlashphonerWebCallServerOAM-1.xxx
```

4. Запустить сценарий установки и следовать инструкциям на консоли

```
./install.sh
```

Обновление бэкенд-сервера производится аналогично.

# Особенности установки на различные версии Java

## JDK 12 или 14

Необходимо удалить из файла `wcsoam-core.properties` следующие настройки

```
-XX:+UseConcMarkSweepGC  
-XX:+PrintGCDateStamps  
-XX:+PrintGCDetails
```

Также необходимо заменить настройку

```
-Xloggc:/usr/local/FlashphonerWebCallServer/logs/gc-core-
```

на

```
-Xlog:gc*:/usr/local/FlashphonerWebCallServer/logs/gc-core-:time
```

## JDK 15

Дополнительно к изменениям настроек в JDK 12 или 14, необходимо удалить из файла `wcsoam-core.properties` настройки

```
-XX:+UseCMSInitiatingOccupancyOnly  
-XX:CMSInitiatingOccupancyFraction=70
```