Установка и обновление бэкенд-сервера мониторинга

- [Требования и подготовка к установке](#)
- [Установка и обновление бэкенд-сервера мониторинга](#)
- [Особенности установки на различные версии Java](#)
 - [JDK 12 или 14](#)
 - [JDK 15](#)

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](#)

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

2. Распаковать архивFlashphonerWebCallServerOAM-1.XXX.tar.gz

```
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 файлаwsoam-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 `wsoam-core.properties` настройки

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