



**ООО «Фирма  
«СВЕТЕЦ»**

**Эксплуатационная документация  
Svetets ESB  
Инструкция по установке и обновлению**

**2023**

## Содержание

Аннотация .....	3
Используемые термины и сокращения .....	4
1. Установка Svetets ESB .....	5
1.1 Системные требования .....	5
1.1.1 Требования к вычислительным ресурсам .....	5
1.1.2 Требования к БПО и предустановленному ПО.....	5
1.2 Установка сервера приложений Svetets ESB .....	5
2. Обновление Svetets ESB .....	7
2.1 Обновление сервера приложений Svetets ESB .....	7
2.2 Обновление приложений на сервере приложений Svetets ESB .....	7



## **Аннотация**

Документ содержит инструкцию по установке и обновлению Svetets ESB.

## Используемые термины и сокращения

БПО	–	Базовое программное обеспечение
ОС	–	Операционная система
ПО	–	Программное обеспечение

## 1. Установка Svetets ESB

В зависимости от состава задач решаемых Svetets ESB в конкретном проекте в состав Svetets ESB могут входить несколько серверов приложений, размещаемых на разных аппаратных или виртуальных вычислительных ресурсах.

В случае нескольких серверов приложений в составе Svetets ESB установку в соответствии с приведенной ниже инструкцией необходимо выполнить на каждом аппаратном сервере или ВМ.

### 1.1 Системные требования

#### 1.1.1 Требования к вычислительным ресурсам

Требования к вычислительным ресурсам зависят от планируемой нагрузки и могут отличаться для разных серверов приложений в составе Svetets ESB в зависимости от выполняемых каждым сервером приложений задач.

Минимальные рекомендованные требования:

- CPU – от 4 ядро;
- RAM – от 4 Гб;
- HDD – от 500 Гб.

#### 1.1.2 Требования к БПО и предустановленному ПО

Требования к базовому программному обеспечению:

- ОС – Linux RedHat 6.4.

Требования к предустановленному ПО:

- Виртуальная машина Java версии 8

Пример команды для установки:

```
sudo yum install java-1.8.0-openjdk-devel
```

## 1.2 Установка сервера приложений Svetets ESB

Для первичной установки сервера приложений Svetets ESB необходимо разместить дистрибутив на сервере/ВМ, на которую осуществляется установка.

Пример копирования дистрибутива с локальной машины на сервер, где осуществляется установка:

```
scp radix.common.gradle-7.19.XXX-Downforce.tar root@192.168.xx.xxx:/usr/local
```

Установка осуществляется под правами root.

Для выполнения установки необходимо выполнить следующие действия в указанном порядке на сервере/ВМ, где осуществляется установка:

- Распаковать архив

```
tar -xvf radix.common.gradle-7.19.XXX-Downforce.tar
```

- Предоставить права на запуск скриптов в папке bin

```
chmod +x radix.common.ns radix.common.gradle
```

- Предоставить права пользователю admin на использование всего содержимого созданной папки

```
chown -R admin radix.common.gradle-7.19.XXX-Undercut
```

- Скопировать файлы сервисов radix.common.ns и radix.common.gradle из папок разархивированного дистрибутива

```
cp -R /usr/local/svetets/radix.common.gradle-7.19.XXX-Downforce/service/  
/etc/systemd/system
```

- Дать права на файлы:

```
chmod 664 radix.common.gradle.service
```

```
chmod 664 radix.common.ns.service
```

- Настроить автозапуск:

```
systemctl daemon-reload
```

```
systemctl enable radix.common.gradle.service radix.common.ns.service
```

```
systemctl start radix.common.gradle.service radix.common.ns.service
```

## 2. Обновление Svetets ESB

В зависимости от состава задач решаемых Svetets ESB в конкретном проекте в состав Svetets ESB могут входить несколько серверов приложений, размещаемых на разных аппаратных или виртуальных вычислительных ресурсах.

В случае нескольких серверов приложений в составе Svetets ESB установку обновлений необходимо выполнить только на аппаратных серверах или ВМ, указанных в сопроводительной информации к данному обновлению (например, в случае обновления отдельного процесса, который работает не на всех серверах приложений, входящих в состав Svetets ESB).

### 2.1 Обновление сервера приложений Svetets ESB

Обновление сервера приложений Svetets ESB осуществляется путем копирования файлов из архива с обновлением в папку сервера приложений. Проверка работоспособности осуществляется в соответствии с сопроводительной информацией к данному обновлению.

Для обновления сервера приложений Svetets ESB необходимо выполнить стандартный набор действий в указанном порядке:

- Сохранить резервную копию основной папки сервера приложений, за исключением папки логов (если настроена запись логов в папку приложения)
- Остановить сервер приложений

```
systemctl stop radix.common.gradle.service radix.common.ns.service
```

- Скопировать содержимое архива обновления в папку сервера приложений
- Запустить сервер приложений

```
systemctl start radix.common.gradle.service radix.common.ns.service
```

Если для установки обновления сервера приложений требуется выполнить нестандартный набор действий, то инструкция по установке данного обновления будет содержаться в сопроводительной информации к данному обновлению.

### 2.2 Обновление приложений на сервере приложений Svetets ESB

Обновление приложения на сервере приложений Svetets ESB осуществляется путем копирования файлов из архива с обновлением в папку приложения. Проверка

работоспособности осуществляется в соответствии с сопроводительной информацией к данному обновлению.

Для обновления приложения на сервере приложений Svetets ESB необходимо выполнить следующий набор действий в указанном порядке:

- Скопировать и разархивировать архив с приложением во временную папку

```
tar -xf app.xxxxxx.tar
```

- Сохранить текущие приложения в папку `./backup_XXXX_XX_XX` для возможности отката

```
cp -R /usr/local/svetets/radix.common.gradle-7.19.XXX-Downforce/apps/  
./backup_XXXX_XX_XX
```

- Остановить сервер приложений

```
systemctl stop radix.common.gradle.service radix.common.ns.service
```

- Удалить приложение в папке `/usr/local/svetets/radix.common.gradle-7.19.XXX-Downforce/apps/`

```
rm -rfv /usr/local/svetets/radix.common.gradle-7.19.XXX-Downforce/apps/*
```

- Скопировать файлы обновления приложения из временной папки
- Запустить сервер приложений

```
systemctl start radix.common.gradle.service radix.common.ns.service
```

- Проверить корректность старта сервисов

```
systemctl status radix.common.gradle.service radix.common.ns.service
```

- Проверить наличие ошибок при старте приложения в логе

```
/usr/local/svetets/radix.common.gradle-7.19.XXX-Downforce/log/ScenarioSrvError.log
```