



# Руководство по установке

**МА-3: УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ**



## Установка программы

Программа «Ma-3»: Управление производством» расширяет функции управления производством системы «Ma-3» и устанавливается как дополнение на уже установленную «Ma-3». Для установки «Ma-3» воспользуйтесь документом по установке системы под соответствующую серверную операционную систему.

Для установки программы следует выполнить следующие шаги:

1. Выполните установку «Ma-3» в соответствии с документом «Руководство по установке».
2. Разместите файл патча `ma3-mrp-<версия>.ptm` (здесь и далее `<версия>` соответствует номеру версии дополнений) в папке `<data>/systemload/`, где `<data>` – папка данных соответствующей среды для установки патча.
3. Проверьте наличие требуемых настроек среды операционной системы или выполните эти настройки.

Для запуска командной строки сервера приложений в среде Linux необходимо выполнить следующую настройку перед запуском:

```
export LD_LIBRARY_PATH=<LIBPATH>
```

где `<LIBPATH>` – путь до папки с исполняемым файлом сервера приложений и сопутствующих библиотек, например, `/opt/ma3/appserver/bin`.

Тогда команда будет выглядеть следующим образом:

```
export LD_LIBRARY_PATH=/opt/ma3/appserver/bin
```

4. Выполните команду:

```
./appsrvlinux -compile -applypatch -files=<data>/systemload/ma3-mrp-<версия>.ptm  
-env=<env> -applyoldprogram
```

Где `<env>` – имя соответствующей среды (указанной в `appserver.ini`), для RPO которой производится установка патча.

5. Дополнительно можно выполнить дефрагментацию RPO для уменьшения размера занимаемого дискового пространства и оптимизации его секторов:

```
./appsrvlinux -compile -defragrpo -env=<env>
```