

?????????? ?

????????????????

????????????

????????

Обновление системы, развёрнутой в конфигурации Active-Active с балансировщиком нагрузки (HAProxy) и несколькими серверами ПринтМенеджера.

???????? ?

1. Обновите Мониторинг по инструкции «Онлайн-обновление Мониторинга» или «Офлайн-обновление Мониторинга».
2. Остановите ПМы на серверах. Для этого зайдите на каждый по ssh и выполните команды:

```
cd /opt/printmanager  
sudo docker-compose down
```

3. Последовательно обновите каждый сервер ПринтМенеджера командой обновления ПМ.
4. Проверьте, что панель администратора ПМ по адресу балансировщика после обновления стабильно доступна.

????????? ?

????????????

При включённом шифровании массовое развёртывание через скрипт массовой установки **не поддерживается**. Применяйте ручной порядок установки с добавлением переменной

`ENV_VAULT_PASSWORD` для каждого сервера:

```
sudo -E ENV_VAULT_PASSWORD=<password> ./install.sh
```

????????

Откройте панель администратора HAProxy и убедитесь, что все секции (`ftp`, `cups_1631`, `tcp_converter_7776/7777`, `admin_8010`, `admin_8080`) отображают зелёные строки серверов. Каждый из разделов должен иметь все зеленые строчки (кроме коричневых строк Frontend или Backend).
