

# Обновление на РЕД ОС 7.3

При обновлении возможны перебои в обработке трафика. Рекомендуется перенаправить трафик с DosGate перед обновлением.

В случае неудачного обновления возможно восстановление предыдущей версии.

## Инструкция по обновлению

Все команды CLI в данной инструкции следует выполнять от имени суперпользователя, используя команду `su -c`, или `sudo` если он установлен и настроен.

1. Остановить маршрутизацию трафика через DosGate.

Например, при использовании BGP и bird выполнить команду:

```
systemctl stop bird bird6
```

2. Остановить DosGate.

```
systemctl stop dosgate
```

3. Сохранить текущее состояние.

```
dgadm --backup='dgbackup_$(date +"%FT%H%M")'
```

4. Подготовить систему к обновлению. Дополнительные параметры ключа `dgadm` предоставляет вендор при передаче обновления.

```
dgadm --batch=uh -y
```

```
ip link set dev **интерфейс_dosgate** xdp off
```

```
rm -rf /sys/fs/bpf/dosgate
```

## 5. Установить обновления.

Установить переданные вендором пакеты:

```
apt-get install dosgate=<version>
```

## 6. Обновить конфигурацию dosgate.service. Открыть для редактирования файл dosgate.service:

```
nano /usr/lib/systemd/system/dosgate.service
```

В строке:

```
ExecStart=dosgate -f
```

Заменить на:

```
ExecStart=dosgate -f -l crit
```

## 7. Запустить Dosgate в однократном режиме для проверки ошибок.

```
dosgate -o -l err
```

8. Запустить Dosgate.

```
systemctl start dosgate
```

9. Проверить статус Dosgate.

```
systemctl status dosgate
```

10. Восстановить маршрутизацию трафика через Dosgate.

Например, при использовании BGP и bird выполнить команду:

```
systemctl start bird bird6
```

## Откат к предыдущей версии

1. Остановить маршрутизацию трафика через DosGate.

Например, при использовании BGP и bird выполнить команду:

```
systemctl stop bird bird6
```

2. Остановить Dosgate.

```
systemctl stop dosgate
```

3. Подготовить систему к откату.

```
dgadm --batch=uh -y
```

```
ip link set dev **интерфейс_dosgate** xdp off
```

```
rm -rf /sys/fs/bpf/dosgate
```

4. Установить предыдущую версию пакетов.

```
apt-get install dosgate=<old version>
```

5. Восстановить сохраненное состояние.

```
dgadm --restore=dgbackupname
```

6. Обновить конфигурацию dosgate.service. Открыть для редактирования файл dosgate.service:

```
nano /lib/systemd/system/dosgate.service
```

В строке:

```
ExecStart=dosgate -f
```

Заменить на:

```
ExecStart=dosgate -f -l crit
```

7. Запустить DosGate в однократном режиме для проверки ошибок.

```
dosgate -o -l err
```

8. Запустить DosGate.

```
systemctl start dosgate
```

9. Проверить статус DosGate.

```
systemctl status dosgate
```