

Содержание

Обновление QoE Stor на CentOS 7	3
<i>Пошаговая инструкция</i>	3
Шаг 1	3
Шаг 2	3
Шаг 3	3
Шаг 4	4
Шаг 5	4
Шаг 6	4
Шаг 7	4
Шаг 8	4
Шаг 9	5
Шаг 10	5

Обновление QoE Stor на CentOS 7



Внимание! Это обновление только для тех, у кого CentOS 7. Если у вас CentOS 8 или VEOS, игнорируйте эту инструкцию.

Из-за некоторых проблем в clickhouse нам пришлось ограничить версии в зависимостях нашего пакета fastor. На CentOS 8 и VEOS с этим проблем нет. Но CentOS 7 не умеет обрабатывать такие зависимости.

Пошаговая инструкция

Шаг 1

Если у вас большой объем принимаемых данных, перед обновлением рекомендуется

1. Остановить ресиверы

```
fastor-stop
```

2. Дождаться завершения вставок в БД

```
clickhouse-client --query="select * from system.processes sp where  
sp.query like 'insert into%'" | wc -l
```

3. Остановить БД

```
fastor-db-stop
```

Шаг 2

Очистите кеш yum.

```
yum clean all
```

Шаг 3

Выполните скрипт инсталляции, чтобы обновить репозитории.

```
source <(curl https://vasexperts.ru/install/fastor-rpm_install.sh)
```

Скрипт не будет выполнен до конца. В выводе скрипта будут ошибки о том, что невозможно разрешить зависимости clickhouse.

Шаг 4

Смотрим вывод команды:

```
rpm -qa | grep clickhouse
```

Если там например так (у всех разное состояние):

```
clickhouse-common-static-23.7.5.30-1.x86_64  
clickhouse-server-23.7.5.30-1.x86_64  
clickhouse-debuginfo-20.1.11.73-1.el7.x86_64
```

то, нужно удалить эти пакеты командой

```
rpm -e fastor clickhouse-debuginfo-20.1.11.73-1.el7.x86_64 clickhouse-  
server-23.7.5.30-1.x86_64 clickhouse-common-static-23.7.5.30-1.x86_64
```

Шаг 5

Обновляем clickhouse одной командой. Версии пакетов должны быть такие как указаны ниже

```
yum install clickhouse-common-static-23.4.2.11-1 clickhouse-  
server-23.4.2.11-1 clickhouse-client-23.4.2.11-1
```

Шаг 6

У clickhouse на CentOS 7 есть проблемы с запуском.

Уберите TimeoutStartSec=0 (если там есть) из файла /usr/lib/systemd/system/clickhouse-server.service

Выполните

```
systemctl daemon-reload
```

Шаг 7

Установите последнюю версию fastor.

```
yum install fastor
```

Шаг 8

Перезапустите clickhouse в режиме восстановления.

```
sudo -u clickhouse touch /var/lib/clickhouse/flags/force_restore_data
```

```
fastor-db-restart
```

Шаг 9

Обновите схему БД

```
fastor-db-scheme
```

Шаг 10

Перезапустите ресиверы

```
fastor-restart
```