

# Содержание

*Действия в случае возникновения проблем с TLS/SSL сертификатами на VEOS*

..... 3



# Действия в случае возникновения проблем с TLS/SSL сертификатами на VEOS

В случае, если у вас возникает проблема с установкой пакетов на сервере и вы видите ошибку вида:

```
- Curl error (60): Peer certificate cannot be authenticated with given CA certificates for https://repo.vasexperts.com/veos/8/BaseOS/x86_64/os/repodata/repomd.xml [SSL certificate problem: certificate has expired] Ошибка: Не удалось загрузить метаданные для репозитория «baseos»: Cannot download repomd.xml: Cannot download repodata/repomd.xml: All mirrors were tried
```

1. Необходимо проверить дату и время на сервере/в биосе. Дата и время должны быть актуальными.

В выводе `timedatectl` должно быть указано: `System clock synchronized: yes`. Если не указано, то необходимо отредактировать `/etc/chrony.conf`, далее выполнить `systemctl restart chronyd`.

Также можно выполнить замену пула VEOS на пул Centos: `pool 2.veos.pool.ntp.org` → `pool 2.centos.pool.ntp.org`.

2. Проверить, не происходит ли подмена корневого TLS сертификата:

```
openssl s_client -connect repo.vasexperts.com:443
```

3. Проверить настройки фаервола — должен быть открыт 443 порт.
4. Отключить `sslverify` в `/etc/dnf.conf` (необходимо добавить строку `sslverify=0`).



Отключение `sslverify` — крайняя и нерекомендуемая мера, которая отключает проверку сертификатов только при установке пакетов, в то время как остальные утилиты (например, `curl`) работать не будут.