

Настроить на сервере синхронизацию времени с внешним NTP-сервером

Последнее изменение: 02 апреля 2025

В образах ОС, которые Selectel предоставляет для [выделенных серверов](#), все необходимые настройки для [NTP](#) выполнены. Настройка нужна, если вы устанавливаете ОС из своего образа.

[Linux](#) [Windows](#)

1. [Проверьте установленную утилиту.](#)
2. [Настройте утилиту.](#)

1. Проверить установленную утилиту

1. [Подключитесь к серверу по SSH](#) или через [KVM-консоль](#).
2. Проверьте, какая утилита используется на сервере:

```
systemctl status ntp
systemctl status chronyd
systemctl status systemd-timesyncd
```

Мы рекомендуем использовать Chrony, но вы можете настроить ту утилиту, которая уже установлена на сервере.

3. Если вы хотите перейти на Chrony, отключите и удалите утилиты `systemd-timesyncd` и `ntpd` и установите Chrony:

```
systemctl disable <name>
sudo apt remove <name>
sudo apt-get install chronyd
```

Укажите `<name>` — имя утилиты, которую нужно удалить (`ntp` или `systemd-timesyncd`)

2. Настроить утилиту

Chrony ntpd **systemd-timesyncd**

1. Откройте конфигурационный файл `ntp` в текстовом редакторе `vi`:

```
vi /etc/systemd/timesyncd.conf
```

2. В параметре `NTP` добавьте или замените NTP-серверы. Мы рекомендуем заменить серверы на [NTP-серверы Selectel](#), но вы можете указать любые доступные NTP-серверы.

```
NTP=<domain>
```

Укажите `<domain>` — доменное имя или адрес NTP-сервера.

Если нужно указать несколько NTP-серверов, введите их через пробел, например:

```
NTP=0.spb.ntp.selectel.ru 1.spb.ntp.selectel.ru
```

3. Выйдите из текстового редактора `vi` с сохранением изменений:

```
:wq
```

4. Перезапустите утилиту `systemd-timesyncd`:

```
sudo systemctl restart systemd-timesyncd.service
```

5. Проверьте, что утилита запущена и время синхронизируется:

```
timedatectl status
```

В ответе в поле `NTP service` должно отображаться `active`, в поле `System clock synchronized` — `yes`.