

Подключение к сети с помощью EAP-TLS на APM под управлением РЕД ОС 7.3

Для подключения APM к сети, управляемой AxelNAC, необходимо выпустить сертификат пользователя в формате **.pfx**, в субъекте которого должен быть указан атрибут **Common name (CN)** в формате **имя@область**, чтобы AxelNAC определял пользователя через данную область.

После того как сертификат был выпущен, для того чтобы его импортировать на APM и настроить соединение, выполните следующие действия:

Шаг 1. Убедитесь, что на супликанте есть служба **wpa_supplicant**:

```
systemctl status wpa_supplicant
```

При отсутствии службы требуется установка:

```
dnf install wpa_supplicant
```

Шаг 2. Разделите контейнер сертификата с расширением **.pfx** на отдельные файлы: сертификат с расширением **.cer**, ключ сертификата с расширением **.key** (с установкой пароля) и сертификат или цепочку Центров Сертификации **.cer**, используя следующие команды:

```
openssl pkcs12 -in *имя_сертификата*.pfx -clcerts -nokeys -out *имя_сертификата*.cer  
openssl pkcs12 -in *имя_сертификата*.pfx -nocerts -out *имя_ключа*.key  
openssl pkcs12 -in *имя_сертификата*.pfx -cacerts -nokeys -chain -out *имя_цепочки_ЦС*.cer
```

Шаг 3. В консоли поменяйте **SELinux (Security-Enhanced Linux)** на **Permissive**:

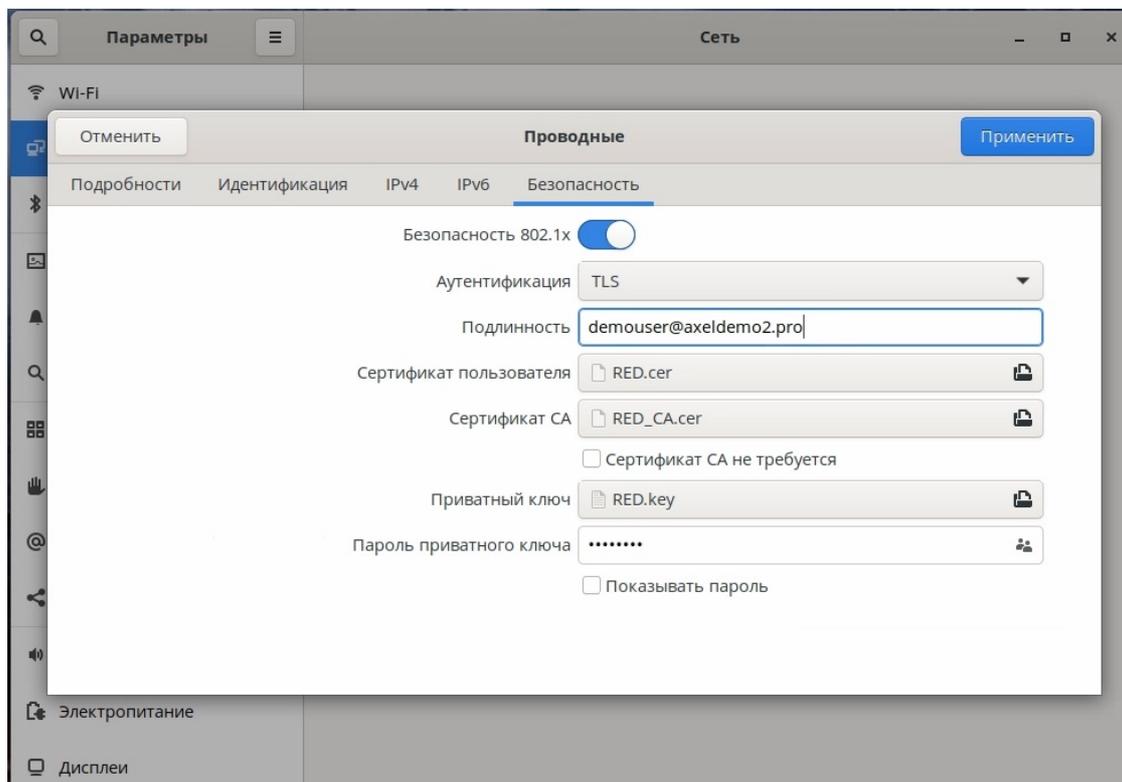
```
sudo setenforce 0
```

Данное решение необходимо для корректного доступа к файлам сертификата.

Шаг 3 На APM под управлением РЕД ОС зайдите в настройки сети и выберите нужный интерфейс.

Шаг 4. Настройте соединение: перейдите во вкладку **Безопасность**, активируйте переключатель **Безопасность 802.1x** и заполните поля следующим образом:

- **Аутентификация:** TLS;
- **Подлинность:** имя пользователя (в формате как в CN выпущенного сертификата);
- **Сертификат пользователя:** сертификат пользователя;
- **Сертификат СА:** сертификат СА;
- **Приватный ключ:** приватный ключ;
- **Пароль приватного ключа:** укажите пароль приватного ключа.



Шаг 9. Нажмите **Применить** для сохранения настроек.

Настройки интерфейса не всегда применяются, после внесения изменений рекомендуется перезапуск **Network Manager**.
Для этого используйте команду **systemctl restart NetworkManager**.

ID статьи: 1545

Последнее обновление: 3 мар., 2026

Обновлено от: Михалева А.

Ревизия: 7

База знаний AxelNAS -> Лучшие практики -> Подключение к сети с помощью EAP-TLS на APM под управлением РЕД ОС 7.3

<https://docs.axel.pro/entry/1545/>