

Подключение к сети с помощью EAP-TLS на APM под управлением РЕД ОС 8

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

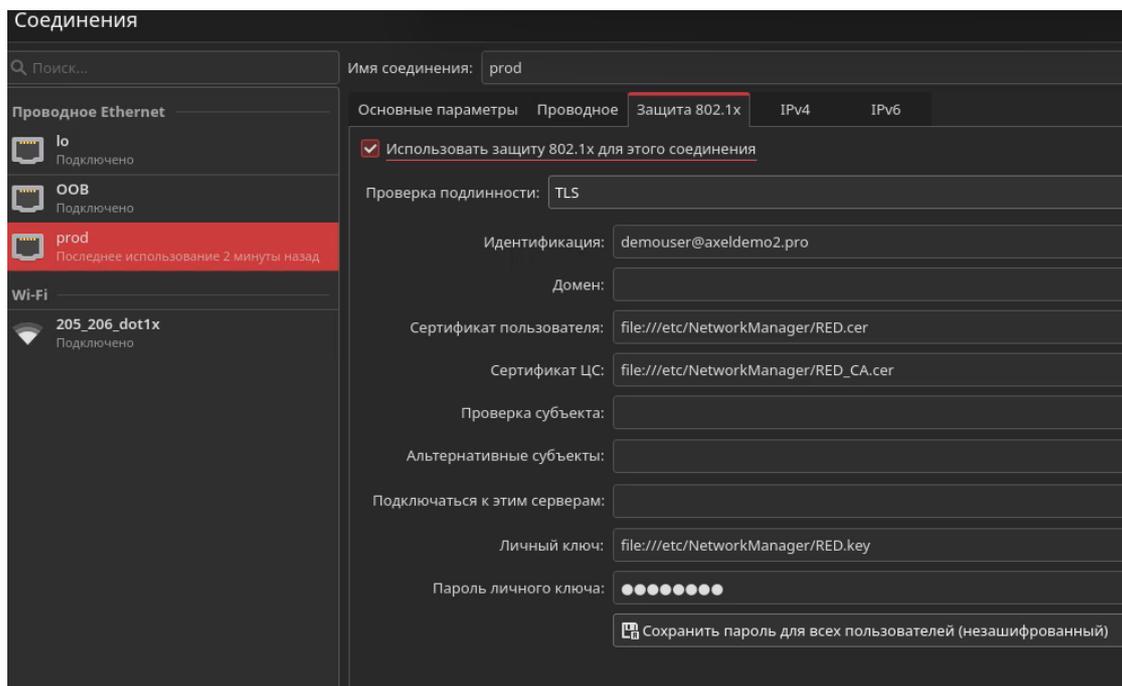
```
sudo setenforce 0
```

Данное решение необходимо для корректного доступа к файлам сертификата.

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

Шаг 4. Настройте соединение: перейдите во вкладку **Защита 802.1x**, активируйте параметр **Использовать защиту 802.1x для этого соединения** и заполните поля следующим образом:

- **Проверка подлинности:** TLS;
- **Идентификация:** имя пользователя (в формате как в CN выпущенного сертификата);
- **Сертификат пользователя:** сертификат пользователя;
- **Сертификат ЦС:** сертификат ЦС;
- **Личный ключ:** личный ключ;
- **Пароль личного ключа:** укажите пароль личного 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: 1543

Последнее обновление: 3 мар., 2026

Обновлено от: Михалева А.

Ревизия: 11

База знаний AxelNAC -> Лучшие практики -> Подключение к сети с помощью EAP-TLS на APM под управлением РЕД ОС 8

<https://docs.axel.pro/entry/1543/>