

## Вкладка «SSL-сертификаты PKI»

**SSL-сертификаты** — сертификаты, используемые для установления защищенных соединений и проверки подлинности при аутентификации через RADIUS. Они основаны на инфраструктуре открытых ключей (PKI) и включают в себя сертификат сервера, закрытый ключ, а также сертификаты центров сертификации.

### Вкладка «SSL-сертификаты PKI»

На данной вкладке выполняется настройка параметров SSL-сертификатов.

Основные настройки    Профили EAP    Профили TLS    Профили EAP FAST    **SSL-сертификаты PKI**    Профиль OCSP

### SSL-сертификаты

Введите критерии поиска    Очистить    Поиск

Новый SSL-сертификат    radiusd-acct    radiusd-auth

25    <<    <    1    >    >>

Имя	TLS
EAP-TLS-AxelDemo	

Удалить    Клонировать

По умолчанию в таблице отображается 1 столбец:

- **Имя** — имя SSL-сертификата.

### Управление таблицей

Набор отображаемых столбцов в таблице может быть изменен, для этого нажмите на иконку . В выпадающем списке нажмите на название столбца, отображение которого в таблице необходимо изменить.

По умолчанию на странице отображается 25 записей, однако вы можете выбрать отображение 10, 50, 100, 200, 500 и 1000 записей на странице. Для этого нажмите на поле в правом верхнем углу списка и выберите в выпадающем списке необходимое количество для отображения.

Вы можете отсортировать таблицу по **И имени**, **TLS** в порядке возрастания или убывания с помощью иконки . По умолчанию все записи в таблице отображаются в порядке алфавитного возрастания по **И имени**.

Для переключения между страницами используйте блок в правом верхнем углу списка.



### Служба radiusd-auth

Служба **radiusd-auth** отвечает за аутентификацию и авторизацию.

Чтобы поочередно перезапустить службу на всех узлах, нажмите на поле radiusd-auth и выберите из выпадающего списка Перезапустить все по очереди. Для проверки работоспособности новых настроек примените их только на одном узле, выберите из выпадающего списка Перезапустить. Чтобы отключить службу **radiusd-auth** и остановить ее работу на всех узлах кластера AxelNAC, нажмите Остановить все по очереди. Чтобы на один из узлов кластера не приходил трафик (например, для выявления возможных проблем) — нажмите Остановить.

### Создание нового SSL-сертификата

Для того чтобы создать новый SSL-сертификат, нажмите **Новый SSL-сертификат** в левом верхнем углу страницы.

## Новый SSL-сертификат



1 Идентификатор

Требуется указать идентификатор.

2 Сертификат

3 Центр сертификации

4 Закрытый ключ

5 Пароль для закрытого ключа

Только при необходимости.

6 Сертификат(ы) промежуточного центра сертификации (CA)

**Создать** **Сбросить** **Отмена**

В данном меню доступны следующие настройки:

- Идентификатор** — имя SSL-сертификата;
- Сертификат** — SSL-сертификат, используемый для установления защищенного соединения;

Сертификат должен начинаться с:

-----BEGIN CERTIFICATE-----

И заканчиваться:

-----END CERTIFICATE-----

- Центр сертификации** — сертификат центра сертификации, выдавшего SSL-сертификат;

- Закрытый ключ** — закрытый ключ, соответствующий SSL-сертификату;

Закрытый ключ должен начинаться с:

-----BEGIN PRIVATE KEY-----

И заканчиваться:

-----END PRIVATE KEY-----

- Пароль для закрытого ключа** — пароль, необходимый для доступа к закрытому ключу в случае его защиты паролем;

- Сертификат(ы) промежуточного центра сертификации (CA)** — один или несколько сертификатов промежуточных центров сертификации, необходимых для построения полной цепочки доверия.

Сертификат должен начинаться с:

-----BEGIN CERTIFICATE-----

И заканчиваться:

-----END CERTIFICATE-----

Для того чтобы создать новый SSL-сертификат, заполните параметры конфигурации и нажмите **Создать**. Чтобы сбросить введенные параметры на стандартные значения, нажмите **Сбросить**. Для возвращения на предыдущую страницу без сохранения выполненных на странице действий, нажмите **Отменить**.

## Поиск SSL-сертификата

Для того чтобы найти определенный SSL-сертификат, можно выполнить поиск по критериям: **Имя**. Введите интересующий критерий в поле поиска и нажмите **Поиск**. Нажмите **Очистить**, чтобы сбросить критерии поиска.

Также можно выполнять поиск по нескольким критериям. Для этого нажмите на иконку лупы справа от кнопки **Поиск**.

В меню расширенного поиска вы можете выбрать операторы **И** и **ИЛИ** и указать несколько критериев для поиска. Поиск можно вести по критериям:

- **Имя** — имя SSL-сертификата.

Также вам доступны следующие операторы:

- **равно**;
- **не равно**;
- **начинается с**;
- **заканчивается на**;
- **содержит**.

Для того чтобы изменить порядок выражений, нажмите и удерживайте иконку  и перетащите выражение. Чтобы удалить выражение, нажмите на иконку .

Вы можете сохранить и экспортить существующий запрос, чтобы воспользоваться им позднее или импортировать уже существующий запрос. Все эти действия можно выбрать из выпадающего списка, нажав на иконку .

## Редактирование настроек SSL-сертификата

Для того чтобы отредактировать SSL-сертификат, нажмите на строку в таблице с названием нужного SSL-сертификата. На открывшейся странице можно изменить все параметры SSL-сертификата.

## Клонирование SSL-сертификата

Для того чтобы создать копию определенного SSL-сертификата, нажмите **Клонировать**. После этого вам будет предложено отредактировать скопированный SSL-сертификат.

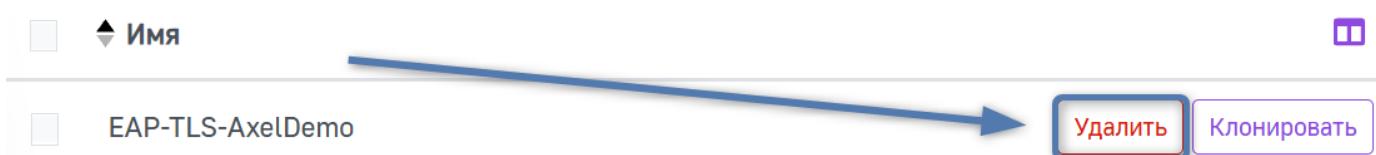


Также в режиме редактирования SSL-сертификата вы можете в конце страницы нажать кнопку **Клонировать**.



## Удаление SSL-сертификата

Для того чтобы удалить SSL-сертификат, нажмите **Удалить**. После этого подтвердите удаление.

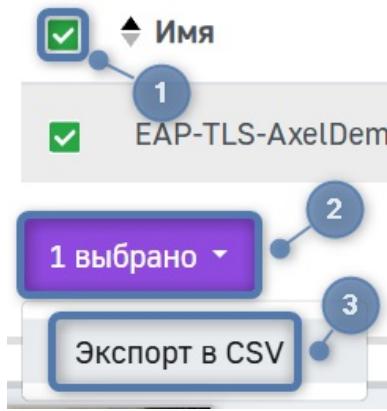


Также в режиме редактирования SSL-сертификата вы можете в конце страницы нажать кнопку **Клонировать**. После этого подтвердите удаление.



## Групповые действия

Для того чтобы выполнить действия с несколькими SSL-сертификатами, отметьте необходимые SSL-сертификаты. Чтобы выполнить действия со всеми SSL-сертификатами в списке, нажмите на селектор .



На данный момент единственное доступное групповое действие в системе — **Экспорт в CSV**. При его выборе, файл в формате **.csv**, содержащий записи таблицы, попадает в менеджер загрузки вашего браузера.

---

ID статьи: 1289

Последнее обновление: 23 сент., 2025

Обновлено от: Михалева А.

Ревизия: 12

База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 2.0.1 -> AxelNAC. Руководство по использованию веб-интерфейса -> Меню «Конфигурация» -> Раздел «Настройки системы» -> Страница «RADIUS» -> Вкладка «SSL-сертификаты PKI»

<https://docs.axel.pro/entry/1289/>