

# 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 OSCP

SSL-сертификаты

Введите критерии поиска

Очистить

Поиск

Новый SSL-сертификат

radiusd-acct

radiusd-auth

25

<<

<

1

>

>>

Имя

ЕАП-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 Имени, TLS в порядке возрастания или убывания с помощью иконки. По умолчанию все записи в таблице отображаются в порядке алфавитного возрастания по 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 улов 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:

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

Сертификат должен начинаться с:

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

И заканчиваться:

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

3. **Центр сертификации** — сертификат центра сертификации, выдавшего SSL-сертификат;
4. **Закрытый ключ** — закрытый ключ, соответствующий SSL-сертификату;

Закрытый ключ должен начинаться с:

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

И заканчиваться:

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

5. **Пароль для закрытого ключа** — пароль, необходимый для доступа к закрытому ключу в случае его защиты паролем;
6. **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 экспортировать 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

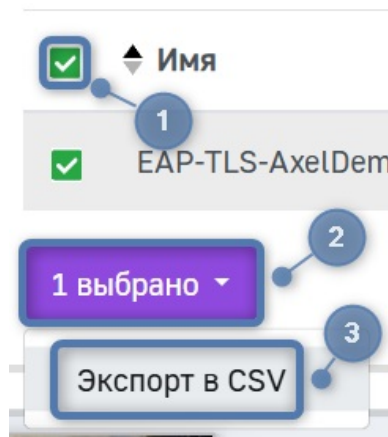
Для того чтобы удалить SSL-сертификат, нажмите **Удалить**. После этого подтвердите удаление.



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  в шапке таблицы.



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/>