

Вкладка «Центры сертификации»

На данной вкладке выполняется создание и редактирование центров сертификации (CA), обеспечивающих выпуск и управление сертификатами в системе. Центры сертификации являются основой инфраструктуры открытых ключей (PKI), обеспечивая проверку подлинности, целостности и доверия к сертификатам, применяемым при аутентификации.

PKI

Центры сертификации Шаблоны Сертификаты Отозванные сертификаты

Центры сертификации

Введите критерии поиска

Очистить

Поиск

Новый центр сертификации

pfprki

25


« < 1 > »


Идентификатор	Common name	E-mail	Организация	
6	test	sdadaefe@kefj.com	dvdv	<div>Клонировать</div> <div>Скопировать сертификат</div> <div>Новый шаблон</div>


По умолчанию в таблице отображаются 4 столбца:

- **Идентификатор** — уникальный номер центра сертификации. Автоматически задается при создании центра сертификации и не может быть изменен в дальнейшем;
- **Common name** — имя центра сертификации;
- **E-mail** — контактный адрес электронной почты;
- **Организация** — название организации.

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 **Идентификатору**, **Common name**, **E-mail** и **Организации** в порядке возрастания или убывания с помощью иконки . По умолчанию все записи в таблице отображаются в порядке алфавитного возрастания по **Идентификатору**.


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

Служба pfprki

Служба **pfprki** отвечает за управление инфраструктурой открытых ключей (PKI). Она обеспечивает работу с центрами сертификации, шаблонами и сертификатами.


Чтобы поочередно перезапустить службу **pfprki** на всех узлах, нажмите на поле


pfprki


 и выберите из выпадающего списка .

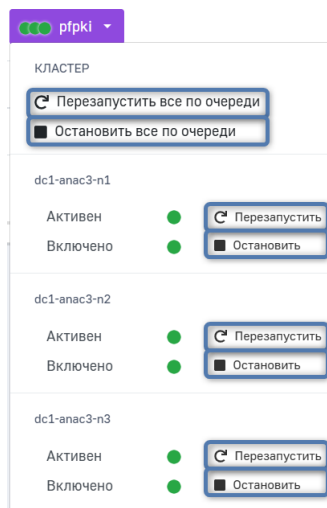
Для проверки работоспособности новых настроек примените их только на одном узле, для этого нажмите на поле

pfprki

 и выберите из выпадающего списка .

Чтобы отключить службу, нажмите . Это приведет к тому, что работа службы на всех узлах кластера AxelNAC будет остановлена.

Чтобы на один из улов кластера не приходил трафик (например, для выявления возможных проблем) — нажмите .



Создание нового центра сертификации

Для того чтобы создать новый центр сертификации, нажмите **Новый центр сертификации** в левом верхнем углу страницы. После этого откроется меню конфигурации центра сертификации.


В данном меню доступны следующие настройки:

1. **Common name** — имя центра сертификации, которое используется как основной идентификатор сертификата;
2. **E-mail** — контактный адрес электронной почты;
3. **Структурное подразделение** — подразделение внутри организации;
4. **Организация** — название организации, которой принадлежит центр сертификации;
5. **Страна** — название страны организации;
6. **Область или провинция** — область или регион организации;
7. **Город** — город организации;
8. **Адрес** — адрес организации;
9. **Тип ключа** — алгоритм генерации ключа;
10. **Размер ключа** — длина криптографического ключа;
11. **Алгоритм подписи** — алгоритм, используемый для подписания сертификатов;
12. **Использование ключа (KU)** — области назначения ключа;
13. **Расширенное использование ключа** — дополнительные области применения ключа;
14. **Дней** — срок действия сертификата удостоверяющего центра;
15. **OCSP URL** — URL-адрес OCSP-сервера, который будет добавлен в сертификат;
16. **Сертификат** — сертификат центра сертификации.

Для того чтобы добавить новый центр сертификации, 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 центра сертификации

Для того чтобы найти определенный центр сертификации, можно выполнить поиск по критериям: **Идентификатор**, **Common name**, **E-mail** или **Организация**. 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:

- **Идентификатор** — поиск по уникальному номеру центра сертификации в системе;
- **Common name** — поиск по имени центра сертификации, которое используется как основной идентификатор сертификата;
- **E-mail** — поиск по контактному адресу электронной почты;
- **Организация** — поиск по названию организации.

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. Для того 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 после нажатия на иконку .

Редактирование центра сертификации

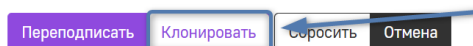
Для того чтобы отредактировать центр сертификации, нажмите на строку в таблице с названием нужным центром сертификации. На этой странице можно изменить все параметры центра сертификации, кроме **Идентификатора**, **Типа ключа**, **Размера ключа** и **Алгоритма подписи**. Также в режиме редактирования центра сертификации вы можете переподписать сертификат. Для этого в конце страницы нажмите кнопку **Переподписать**.

Клонирование центра сертификации

Для того чтобы создать копию определенного центра сертификации, нажмите **Клонировать**. После этого вам будет предложено отредактировать скопированный центр сертификации.

<input type="checkbox"/>	Идентификатор	Common name	E-mail	Организация	
<input type="checkbox"/>	6	test	ca@test.ru	dvdv	<div> <div>Клонировать</div> <div>Скопировать сертификат</div> <div>Новый шаблон</div> </div>

Также в режиме редактирования центра сертификации вы можете в конце страницы нажать кнопку **Клонировать**.



Копирование сертификата

Для того чтобы скопировать сертификат в буфер обмена, нажмите **Скопировать сертификат**.

<input type="checkbox"/>	Идентификатор	Common name	E-mail	Организация	
<input type="checkbox"/>	6	test	ca@test.ru	dvdv	<div> <div>Клонировать</div> <div>Скопировать сертификат</div> <div>Новый шаблон</div> </div>

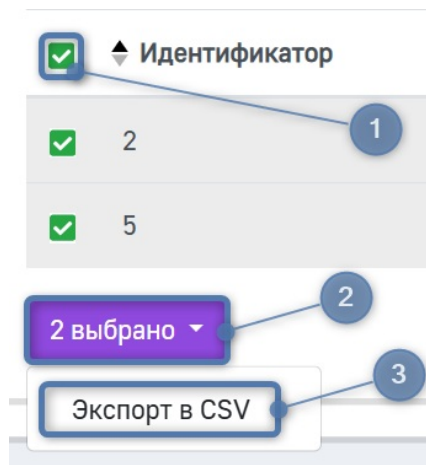
Новый шаблон

На основе выбранного центра сертификации можно создать шаблон, для дальнейшего выпуска сертификатов. Для этого нажмите **Новый шаблон**. После этого откроется меню конфигурации нового шаблона. Подробное описание параметров можно посмотреть в [статье с описанием вкладки «Шаблоны»](#).

<input type="checkbox"/>	Идентификатор	Common name	E-mail	Организация	
<input type="checkbox"/>	6	test	ca@test.ru	dvdv	<div> <div>Клонировать</div> <div>Скопировать сертификат</div> <div>Новый шаблон</div> </div>

Групповые действия

Для того чтобы выполнить действия с несколькими центрами сертификации, отметьте необходимые центры сертификации. Чтобы выполнить действия со всеми центрами сертификации 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: 1310

Последнее обновление: 7 нояб., 2025

Обновлено от: Михалева А.

Ревизия: 5

База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 2.0.1 -> AxelNAC. Руководство по использованию веб-интерфейса -> Меню «Конфигурация» -> Раздел «Интеграция» -> Страница «PKI» -> Вкладка «Центры сертификации»
<https://docs.axel.pro/entry/1310/>