

Вкладка «Сертификаты»

На данной вкладке выполняется выпуск, изменение и отзыв существующих сертификатов.

PKI

Центры сертификации

Шаблоны

Сертификаты

Отозванные сертификаты

Сертификаты

Введите критерии поиска

Очистить

Поиск

Новый сертификат

pfprki

25

«

<

1

>

»

<input type="checkbox"/>	Идентификатор	Центр сертификации	Шаблон	Common name	E-mail	Действует до	SCEP	CSR	
<input type="checkbox"/>	2	test	qwerty	pen	pen@test.ru	2025-09-12T09:34:58+03:00			<div>Клонировать</div> <div>Скопировать сертификат</div> <div>Скачать</div> <div>E-mail</div> <div>Отозвать</div>

По умолчанию в таблице отображаются 8 столбцов:

- Идентификатор** — уникальный номер сертификата. Автоматически задается при создании сертификата и не может быть изменен в дальнейшем;
- Центр сертификации** — название центра сертификации;
- Шаблон** — название шаблона, на основе которого был выпущен сертификат;
- Common name** — имя пользователя для данного сертификата;
- E-mail** — контактный адрес электронной почты;
- Действует до** — дата окончания действия сертификата;
- SCEP** — признак использования SCEP;
- CSR** — статус наличия запроса на подписание 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 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 AxiNAS будет остановлена.

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

ptpki

Перезапустить все по очереди

Остановить все по очереди

dc1-анас3-n1

Активен

Включено

Перезапустить

Остановить

dc1-анас3-n2

Активен

Включено

Перезапустить

Остановить

dc1-анас3-n3

Активен

Включено

Перезапустить

Остановить

Создание нового сертификата

Для того чтобы создать новый сертификат, нажмите **Новый сертификат** в левом верхнем углу страницы. Создание производится на основе выбранного шаблона. После этого откроется меню конфигурации шаблона.

Новый сертификат

1

Шаблон сертификата

test - qwerty

Шаблон сертификата, используемый для данного сертификата.

2

Common name

Требуется Common name.
Имя пользователя для данного сертификата.

3

E-mail

Требуется ввести адрес электронной почты.
Адрес электронной почты пользователя. На этот адрес будет отправлено письмо с сертификатом.

4

DNS-имена

Список доменов, разделенный запятой.

5

IP-адреса

Список IP-адресов, разделенный запятой.

6

Структурное подразделение

7

Организация

8

Страна

9

Область или провинция

10

Город

11

Адрес

Создать

Сбросить

Отмена


В данном меню доступны следующие настройки:

- Шаблон сертификата** — название шаблона сертификации и центра сертификации, связанного с ним;
- Common name** — имя пользователя для данного сертификата;
- E-mail** — контактный адрес электронной почты, на который будет отправлено письмо с сертификатом;
- DNS-имена** — список доменных имен, на которые распространяется сертификат;
- IP-адреса** — список IP-адресов, на которые распространяется сертификат;
- Структурное подразделение** — подразделение внутри организации;
- Организация** — название организации, для которой действителен сертификат;
- Страна** — страна организации;
- Область или провинция** — область или регион организации;
- Город** — город организации;
- Адрес** — адрес организации.

Для того чтобы создать новый 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 сертификата

Для того чтобы найти определенный сертификат, можно выполнить поиск по критериям: **Идентификатор**, **Центр сертификации**, **Шаблон**, **Common name** или **E-mail**. 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 идентификатору сертификата;
- **Идентификатор центра сертификации** — поиск по идентификатору центра сертификации;
- **Название центра сертификации** — поиск по названию центра сертификации;
- **Идентификатор шаблона** — поиск по идентификатору шаблона;
- **Имя шаблона** — поиск по названию шаблона сертификата;
- **Common name** — поиск по названию сертификата;
- **E-mail** — поиск по контактному адресу электронной почты;
- **SCEP** — поиск по признаку использования протокола SCEP;
- **CSR** — поиск по статусу наличия запроса на подписание 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 .

Клонирование сертификата

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

<input type="checkbox"/>	Идентификатор	Центр сертификации	Шаблон	Common name	E-mail	Действует до	SCEP	CSR	
<input type="checkbox"/>	2	test	qwerty	pen	pen@test.ru	2025-09-12T09:34:58+03:00			<div>Клонировать Скопировать сертификат Скачать E-mail Отозвать</div>

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

Клонировать

Создать

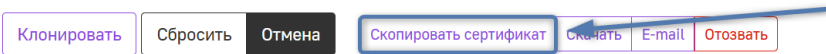
Отмена

Копирование сертификата в буфер обмена

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

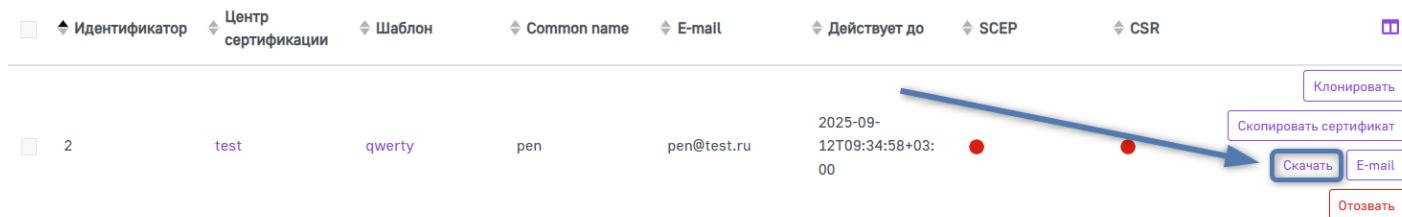
<input type="checkbox"/>	Идентификатор	Центр сертификации	Шаблон	Common name	E-mail	Действует до	SCEP	CSR	
<input type="checkbox"/>	2	test	qwerty	pen	pen@test.ru	2025-09-12T09:34:58+03:00			<div>Клонировать Скопировать сертификат Скачать E-mail Отозвать</div>

Также в режиме просмотра сертификата вы можете в конце страницы нажать кнопку **Скопировать сертификат**.

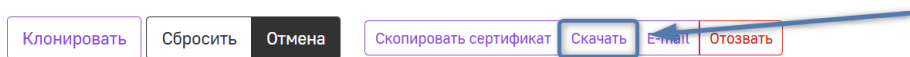


Скачать сертификат

Для того чтобы скачать определенный сертификат, нажмите **Скачать**. После этого вам будет предложено выбрать пароль для шифрования сертификата.

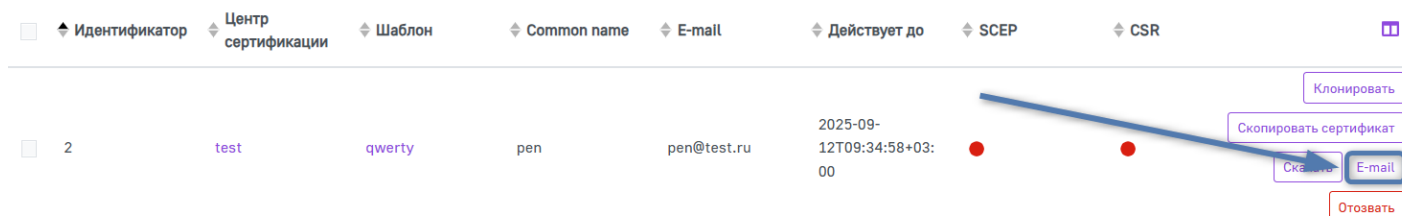


Также в режиме просмотра сертификата вы можете в конце страницы нажать кнопку **Скачать**.

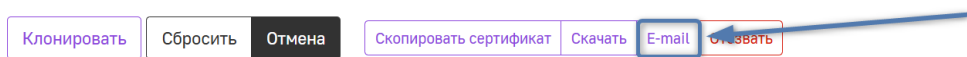


Отправка сертификата на адрес электронной почты

Для того чтобы отправить сертификат на указанный адрес электронной почты, нажмите **E-mail**.

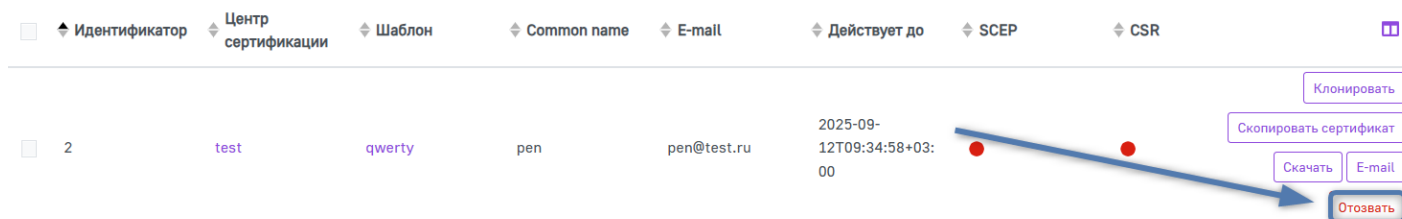


Также в режиме просмотра сертификата вы можете в конце страницы нажать кнопку **E-mail**.

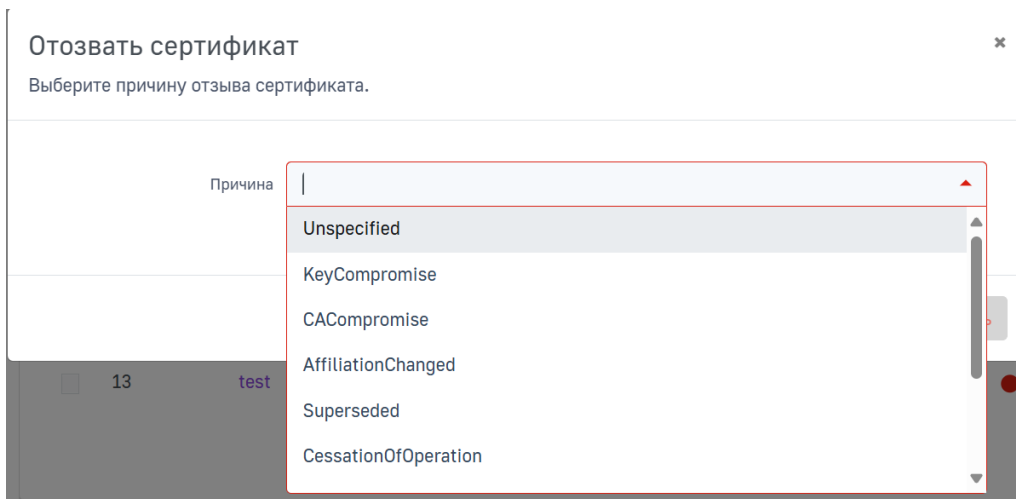


Отозвать сертификат

Для того чтобы отозвать сертификат, нажмите **Отозвать**.



После этого вам будет предложено выбрать причину отзыва сертификата.

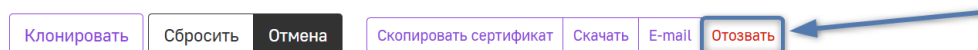


Доступны следующие причины:

- **Unspecified** — неуточненная причина;
- **KeyCompromise** — компрометация закрытого ключа владельца сертификата;
- **CACompromise** — компрометация центра сертификации;
- **AffiliationChanged** — изменение данных владельца;
- **Superseded** — замена сертификата новым;
- **CessationOfOperation** — прекращение деятельности владельца сертификата;
- **CertificateHold** — временная приостановка деятельности сертификата;
- **RemoveFromCRL** — удаление сертификата;
- **PrivilegeWithdrawn** — отзыв прав владельца сертификата;
- **AACompromise** — компрометация аттестационного центра (Attribute Authority).

Для того чтобы отозвать сертификат, нажмите **Отозвать**. Если необходимо отменить операцию, нажмите **Отменить**.

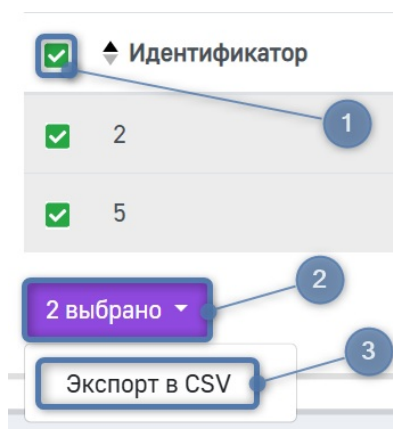
Также в режиме просмотра сертификата вы можете в конце страницы нажать кнопку **Отозвать**.



Отозванные сертификаты будут отражены на вкладке **Отозванные сертификаты**. Подробное описание параметров можно посмотреть в статье [Вкладка «Отозванные сертификаты»](#).

Групповые действия

Для того чтобы выполнить действия с несколькими сертификатами, отметьте необходимые сертификаты. Чтобы выполнить действия со всеми 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: 1333

Последнее обновление: 9 окт., 2025

Обновлено от: Михалева А.

Ревизия: 3

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 «Сертификаты»

<https://docs.axel.pro/entry/1333/>

