

Вкладка «Сертификаты»

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

PKI

Сертификаты

Введите критерии поиска

Новый сертификат **pfpki**

Идентификатор	Центр сертификации	Шаблон	Common name	E-mail	Действует до	SCEP	CSR
2	test	qwerty	pen	pen@test.ru	2025-09-12T09:34:58+03:00	●	●

Клонировать
Скопировать сертификат
Сканать
E-mail
Отозвать

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.

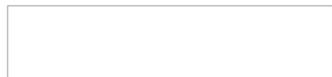
Управление таблицей

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 pfpki

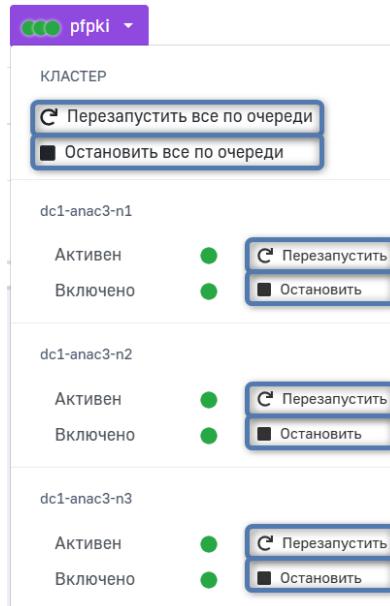
Служба **pfpki** отвечает за управление инфраструктурой открытых ключей (PKI). Она обеспечивает работу с центрами сертификации, шаблонами и сертификатами.

Чтобы поочередно перезапустить службу **pfpki** на всех узлах, нажмите на поле и выберите из выпадающего списка .

Для проверки работоспособности новых настроек примените их только на одном узле, для этого нажмите на поле 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 узлов кластера не приходил трафик (например, для выявления возможных проблем) — нажмите .



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:

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

The screenshot shows a table of certificates with columns: Id, Идентификатор (Identifier), Центр сертификации (Certification Center), Шаблон (Template), Common name, E-mail, Действует до (Expires), SCEP, and CSR. A blue arrow points from the 'Клонировать' (Clone) button in the top right corner to the cloning button in the bottom right corner of the table row for the selected certificate.

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



Копирование сертификата в буфер обмена

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

The screenshot shows a table of certificates with columns: Id, Идентификатор (Identifier), Центр сертификации (Certification Center), Шаблон (Template), Common name, E-mail, Действует до (Expires), SCEP, and CSR. A blue arrow points from the 'Скопировать сертификат' (Copy certificate) button in the top right corner to the copy-to-clipboard button in the bottom right corner of the table row for the selected certificate.

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.

Идентификатор	Центр сертификации	Шаблон	Common name	E-mail	Действует до	SCEP	CSR
2	test	qwerty	pen	pen@test.ru	2025-09-12T09:34:58+03:00		

Клонировать Скачать Скопировать сертификат E-mail Отозвать

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**.

Идентификатор	Центр сертификации	Шаблон	Common name	E-mail	Действует до	SCEP	CSR
2	test	qwerty	pen	pen@test.ru	2025-09-12T09:34:58+03:00		

Клонировать Скачать Скопировать сертификат Скачать E-mail Отозвать

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



Отозвать сертификат

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

Идентификатор	Центр сертификации	Шаблон	Common name	E-mail	Действует до	SCEP	CSR
2	test	qwerty	pen	pen@test.ru	2025-09-12T09:34:58+03:00		

Клонировать Скачать Скопировать сертификат Скачать E-mail Отозвать

После этого вам будет предложено выбрать причину отзыва сертификата.

Отозвать сертификат

Выберите причину отзыва сертификата.

Причина
Unspecified
KeyCompromise
CACompromise
AffiliationChanged
Superseded
CessationOfOperation

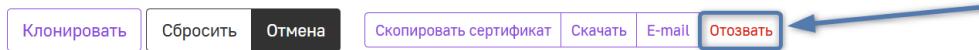
13 test

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**.

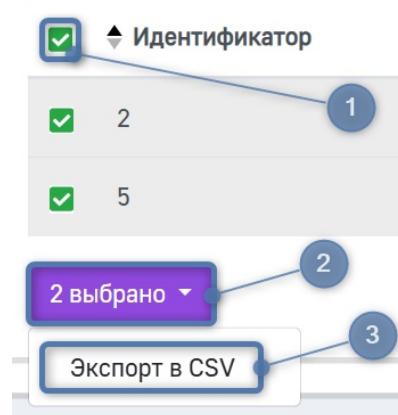
Также в режиме просмотра сертификата вы можете в конце страницы нажать кнопку **Отозвать**.



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/>

