

Вкладка «Шаблоны»

На данной вкладке выполняется создание и изменение существующих шаблонов сертификатов. Шаблоны используются для упрощения и стандартизации процесса выпуска сертификатов.

PKI

Центры сертификации Шаблоны Сертификаты Отозванные сертификаты

Шаблоны

Введите критерии поиска Очистить Поиск

Новый шаблон 25 << < 1 > >>

<input type="checkbox"/>	Идентификатор	Центр сертификации	Имя	<input type="button" value=""/>
<input type="checkbox"/>	5	test	qwerty	<input type="button" value="Клонировать"/> <input type="button" value="Новый сертификат"/> <input type="button" value="Подписать CSR"/>

По умолчанию в таблице отображаются 3 столбца:

- **Идентификатор** — уникальный номер шаблона в системе;
- **Центр сертификации** — имя центра сертификации, с которым связан шаблон;
- **Имя** — название шаблона.

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**, **Центру сертификации** и **Имени** 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 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 .

КЛАСТЕР

dc1-anac3-n1	Активен <input type="checkbox"/>	Включено <input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Перезапустить"/> <input type="button" value="Остановить"/>
dc1-anac3-n2	Активен <input type="checkbox"/>	Включено <input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Перезапустить"/> <input type="button" value="Остановить"/>
dc1-anac3-n3	Активен <input type="checkbox"/>	Включено <input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Перезапустить"/> <input type="button" value="Остановить"/>

Создание нового шаблона

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

Основное

На данной вкладке можно указать основные настройки шаблона.

В левом верхнем углу, справа от названия вкладки **Основное**, отображается количество оставшихся обязательных для заполнения полей.

В данном меню доступны следующие настройки:

1. **Центр сертификации** — имя центра сертификации, с которым связан шаблон;
2. **Имя** — название шаблона;
3. **Email** — контактный адрес электронной почты, на который будет отправлено письмо с сертификатом;
4. **Структурное подразделение** — подразделение внутри организации;
5. **Организация** — официальное название организации, для которой действителен сертификат;
6. **Страна** — название страны организации;
7. **Область или провинция** — область или регион организации;
8. **Город** — город организации;
9. **Адрес** — адрес организации;
10. **Валидность** — количество дней до истечения срока действия сертификата.
11. **Тип ключа** — алгоритм генерации ключа;
12. **Размер ключа** — длина криптографического ключа в битах;
13. **Алгоритм подписи** — алгоритм, используемый для подписания сертификатов;
14. **Использование ключа (KU)** — области назначения ключа, определяющие какие криптографические операции разрешено выполнять;
15. **Расширенное использование ключа** — дополнительные области применения ключа;
16. **OCSP URL** — URL-адрес OCSP-сервера, который будет добавлен в сертификат.

PKCS 12

На данной вкладке можно задать параметры отправки сертификата по электронной почте.

В данном меню доступны следующие настройки:

1. **Пароль к сообщению P12** — при активации данного параметра, будет отправлен пароль файла pkcs12 по электронной почте;
2. **Тема сообщения P12** — тема письма;
3. **Сообщение P12 от** — адрес электронной почты отправителя;
4. **Заголовок сообщения P12** — заголовок электронного письма;
5. **Футер сообщения P12** — футер электронного письма.

SCEP

На данной вкладке можно указать параметры работы протокола SCEP, который используется для автоматической выдачи сертификатов конечным устройствам.

Атрибуты **Common name** и **Subject Alt Name**, предоставленные в CSR для получения сертификата через SCEP, будут переопределять значения в шаблоне PKI. Другие значения, такие как **Алгоритм подписи**, **Использование ключа**, **Расширенное использование ключа**, будут взяты из шаблона PKI.

Новый шаблон ✕

Основное ⁶ PKCS 12 SCEP Конфигурация перевыпуска

- 1 Включить SCEP Отключено
Включить SCEP для данного шаблона.
- 2 Пароль SCEP challenge
Пароль SCEP challenge.
- 3 Дней до обновления SCEP 0
Число дней до обновления SCEP-авторизации
- 4 Включить облачную интеграцию Отключено
Включить облачную интеграцию для данного шаблона.
- 5 Облачная служба
Интегрируемая облачная служба.

В данном меню доступны следующие настройки:

1. **Включить SCEP** — при активации данного параметра включается SCEP для данного шаблона;
2. **Пароль SCEP challenge** — пароль SCEP challenge, который используется для проверки прав на выпуск сертификата через SCEP;
3. **Дней до обновления SCEP** — количество дней до обновления SCEP-авторизации;
4. **Включить облачную интеграцию** — при активации данного параметра выпуск сертификата будет связан с внешними облачными службами;
5. **Облачная служба** — интегрируемая облачная служба.

Конфигурация перевыпуска

На данной вкладке можно указать параметры перевыпуска сертификатов.

Новый шаблон ✕

Основное ⁶ PKCS 12 SCEP Конфигурация перевыпуска

- 1 Дней до обновления 14
Данный параметр определяет, за сколько дней до окончания срока действия сертификата PKI разрешает его продление. Значение 0 означает разрешает продление в любой момент.
- 2 Уведомлять о перевыпуске Включено
Отправить сообщение на электронную почту владельца сертификата перед истечением срока.
- 3 Дней до отправки сообщения об обновлении 14
Данный параметр определяет за сколько дней до истечения срока действия сертификата будет отправлено письмо с уведомлением.
- 4 Тема сообщения о перевыпуске Certificate expiration
Тема сообщения о перевыпуске сертификата.
- 5 Отправитель
Адрес электронной почты с которого будет отправлено сообщение с перевыпущенным сертификатом.
- 6 Верхний колонтитул сообщения о перевыпуске
Верхний колонтитул шаблона письма с перевыпущенным сертификатом.
- 7 Нижний колонтитул сообщения о перевыпуске
Нижний колонтитул шаблона письма с перевыпущенным сертификатом.
- 8 Дней, сколько сертификат будет валиден после отзыва 14
Количество дней, в течение которых старый сертификат остается действительным после его отзыва.

В данном меню доступны следующие настройки:

1. **Дней до обновления** — определяет, за сколько дней до окончания срока действия сертификата PKI разрешает его продление;
2. **Уведомлять о перевыпуске** — при активации данного параметра будет отправлено сообщение на электронную почту владельца сертификата перед истечением срока;
3. **Дней до отправки сообщения об обновлении** — определяет, за сколько дней до окончания срока действия сертификата будет отправлено письмо с уведомлением;
4. **Тема сообщения о перевыпуске** — тема сообщения о перевыпуске сертификата;
5. **Отправитель** — адрес электронной почты, с которого будет отправлено сообщение с перевыпущенным сертификатом;
6. **Верхний колонтитул сообщения о перевыпуске** — верхний колонтитул шаблона письма с перевыпущенным сертификатом;
7. **Нижний колонтитул сообщения о перевыпуске** — нижний колонтитул шаблона письма с перевыпущенным сертификатом;
8. **Дней, сколько сертификат будет валиден после отзыва** — количество дней, в течение которых старый сертификат остается действительным после его отзыва.

Для того чтобы добавить новый шаблон, 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 шаблона

Для того чтобы найти определенный шаблон, можно выполнить поиск по критериям: **Идентификатор**, **Центр сертификации**, **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:

- **Идентификатор** — поиск по уникальному номеру шаблона в системе;
- **Центр сертификации** — поиск по имени центра сертификации, с которым связан шаблон;
- **Имя** — название шаблона.

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 шаблона

Для того чтобы отредактировать шаблон, нажмите на строку в таблице с названием нужным шаблоном. На открывшейся странице можно изменить все параметры, кроме **Идентификатора** и **Центра Сертификации**.

Клонирование шаблона

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

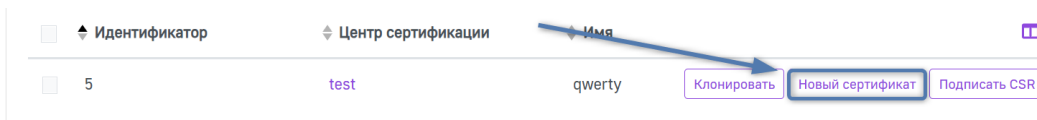


Также в режиме редактирования шаблона вы можете в конце страницы нажать кнопку **Клонировать**.

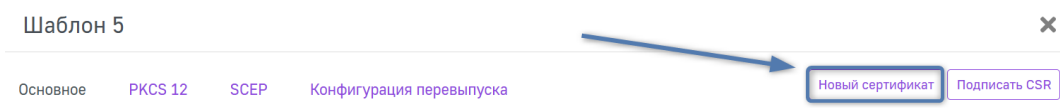


Новый сертификат

Для того чтобы выпустить новый сертификат с использованием шаблона, выберите нужный шаблон и нажмите **Новый сертификат**.

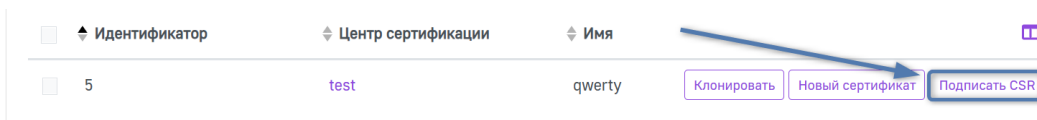


Также в режиме редактирования шаблона вы можете в начале страницы нажать кнопку **Новый сертификат**.

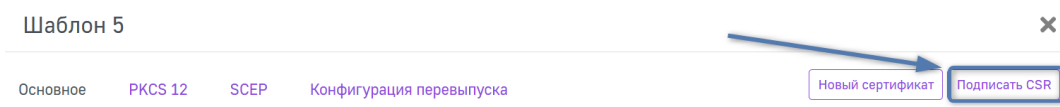


Подписать CSR


Для того чтобы подписать CRS, выберите нужный шаблон и нажмите **Подписать CSR**. После этого откроется меню для запроса на сертификат и его подписание в соответствии с параметрами шаблона.

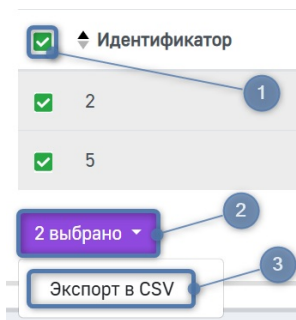


Также в режиме редактирования шаблона вы можете в конце страницы нажать кнопку **Подписать CSR**.



Групповые действия

Для того чтобы выполнить действия с несколькими шаблонами, отметьте необходимые шаблоны. Чтобы выполнить действия со всеми шаблонами 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: 1498

Последнее обновление: 19 янв., 2026

Обновлено от: Михалева А.

Ревизия: 3

База знаний AxelNAS -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAS». Версия 2.1.0 -> AxelNAS. Руководство по использованию веб-интерфейса -> Меню «Конфигурация» -> Раздел «Интеграция» -> Страница «PKI» -> Вкладка «Шаблоны»

<https://docs.axel.pro/entry/1498/>