

Руководство администратора

Avanpost SA



ОГЛАВЛЕНИЕ

АННОТАЦИЯ	4
ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ	5
ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА И ВОЗМОЖНОСТЕЙ	7
ГЛАВНАЯ	9
Общая информация.....	9
Карточки с общей статистикой.....	9
Информация о СА	10
Общая информация о СА.....	10
CRL/CDP 11	
URL-s SCEP	12
Информация о лицензии.....	13
Добавление лицензии	14
Статистика интенсивности выдачи новых сертификатов	15
СЕРТИФИКАТЫ	16
Общая информация.....	16
Список сертификатов	16
Действия на странице «Сертификаты».....	17
Создание сертификата	21
ЗАПРОСЫ	24
Общая информация.....	24
Список запросов.....	24
Действия на странице «Запросы»	25
ШАБЛОНЫ	27
Общая информация.....	27
Список шаблонов	27
Создание шаблона	28
Редактирование шаблона.....	34
Удаление шаблона.....	40
CRL 42	
Общая информация.....	42
Список адресов распространения CRL	42

Добавление адреса распространения CRL	43
Редактирование адреса распространения CRL	45
Удаление адреса распространения CRL	46
AIA 47	
Общая информация.....	47
Список адресов AIA.....	47
Добавление адреса AIA.....	48
Редактирование адреса AIA.....	49
Удаление адреса AIA.....	50
SCEP 51	
Общая информация.....	51
Список паролей регистрации SCEP.....	51
Добавление пароля регистрации SCEP.....	53
Удаление пароля регистрации SCEP.....	54
КОНТАКТЫ	55
СПИСОК РИСУНКОВ.....	56
СПИСОК ТАБЛИЦ.....	58

АННОТАЦИЯ

Avanpost CA — это центр сертификации, обеспечивающий полный набор функций для управления цифровыми сертификатами в соответствии со принципами PKI и стандартом X.509.

Настоящий документ представляет собой руководство администратора системы Avanpost CA и содержит пошаговые инструкции и пояснения по основным операциям, связанным с настройкой и эксплуатацией системы. Руководство охватывает работу с сертификатами, запросами, шаблонами, адресами CRL и AIA.

ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

Таблица 1 – Термины

Термин	Определение
ACL (Access Control List)	Список управления доступом. Набор правил, определяющий, какие пользователи или системы имеют права на выполнение определенных операций с объектом (например, с шаблоном сертификата). Права могут включать: чтение (read), запрос (request), изменение (write), утверждение (approve), удаление (delete)
AIA (Authority Information Access)	Расширение сертификата, которое содержит URL-адреса корневого и промежуточных сертификатов, а также других сертификатов, которые могут потребоваться для проверки цепочки сертификатов и удостоверения доверия к сертификату
Avanpost CA (Avanpost Certification Authority)	Центр сертификации, разработанный компанией Avanpost
CA (Certification Authority)	Центр сертификации. Удостоверяющий центр, который выпускает, подписывает и отзывает сертификаты, являясь доверенной третьей стороной
CDP (CRL Distribution Point)	Точка распространения списка отозванных сертификатов (CRL). URL-адрес, по которому можно получить список отозванных сертификатов (CRL)
CRL (Certificate Revocation List)	Список отозванных сертификатов. Список, содержащий серийные номера сертификатов, отозванных до истечения

	срока их действия. Используется для проверки валидности сертификата.
CSR (Certificate Signing Request)	Запрос на выпуск сертификата. Файл, содержащий открытый ключ и информацию о субъекте (например, CN, организация), который отправляется в СА для выпуска сертификата
Extended key usage	Расширенное использование ключа. Набор дополнительных назначений, определяющих, для каких целей может применяться сертификат, например, clientAuth, serverAuth, codeSigning
Key usage	Основные операции, для которых может использоваться ключ, указанный в сертификате, например, DigitalSignature, KeyEncipherment, CertSign
SSL (Secure Sockets Layer)	Криптографический протокол, обеспечивающий безопасную передачу данных по сети
TLS (Transport Layer Security)	Криптографический протокол, обеспечивающий безопасную передачу данных по сети
Запрос	Заявка на выпуск сертификата, представленная в виде CSR-файла или введённых вручную данных
Шаблон	Набор правил и настроек, определяющих параметры выпуска сертификата

ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА И ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Интерфейс администратора Avanpost CA состоит из следующих разделов, которые доступны через левое боковое меню:

Таблица 2 – Описание интерфейса и возможностей

Раздел	Описание	Основные возможности
Главная	Панель управления и мониторинга состояния системы	Просмотр общей статистики по сертификатам; Просмотр информации о СА; Просмотр и управление CRL/CDP (скачать, перевыпустить); Просмотр графика интенсивности выпуска сертификатов
Сертификаты	Управление выпущенными сертификатами	Просмотр списка сертификатов; Выпуск сертификатов; Скачивание сертификатов; Управление статусом сертификатов; Удаление сертификатов
Запросы	Работа с заявками на выпуск сертификатов	Просмотр списка запросов; Скачивание запросов; Выпуск сертификатов по запросам; Удаление запросов
Шаблоны	Управление шаблонами сертификатов, определяющими правила их выпуска	Просмотр списка шаблонов; Создание шаблонов; Редактирование шаблонов; Удаление шаблонов

CRL	Управление адресами распространения списков отозванных сертификатов	Просмотр точек распространения CRL; Добавление адресов распространения CRL; Редактирование адресов распространения CRL; Удаление адресов распространения CRL
AIA	Управления адресами публикации информации о центре сертификации	Просмотр списка адресов AIA; Добавление адресов AIA; Редактирование адресов AIA; Удаление адресов AIA
SCEP	Управления паролями регистрации по протоколу SCEP	Просмотр списка паролей регистрации SCEP; Добавление пароля регистрации SCEP; Удаление пароля регистрации SCEP

ГЛАВНАЯ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Раздел «Главная» предоставляет сводные данные о работе центра сертификации. Здесь отображается текущая статистика по сертификатам, состояние центра сертификации, сведения о списках отозванных сертификатов (CRL/CDP), а также график динамики выпуска сертификатов.

Доступ к разделу «Главная» осуществляется через основное меню — раздел «Главная».

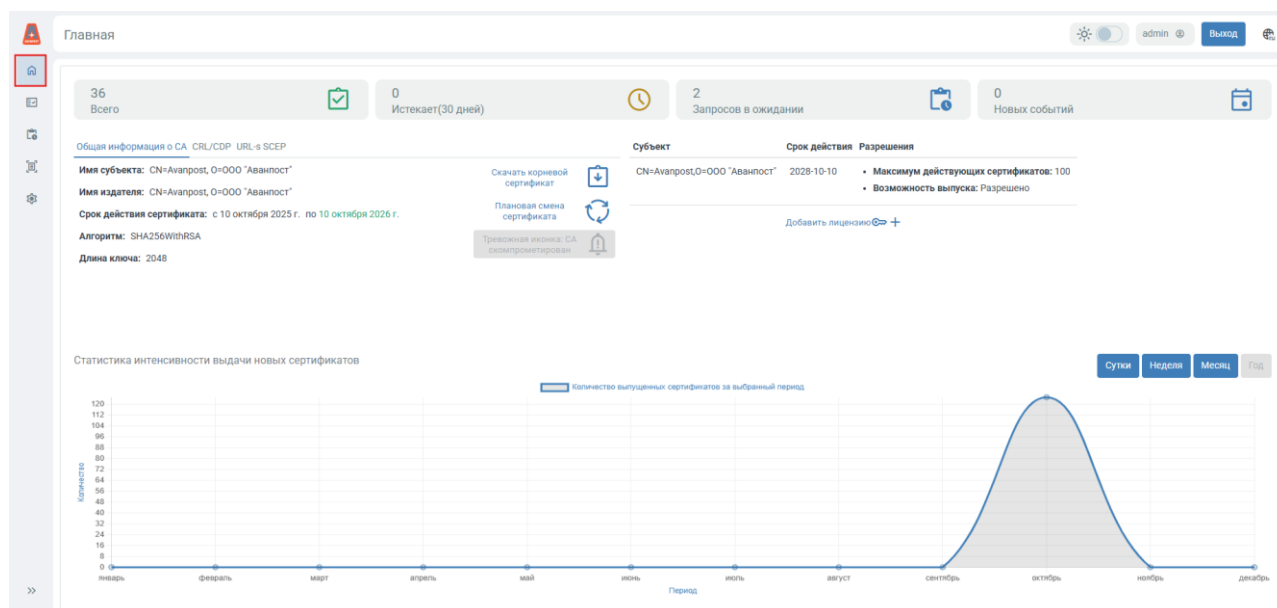


Рисунок 1 — Путь к разделу «Главная»

КАРТОЧКИ С ОБЩЕЙ СТАТИСТИКОЙ

В верхней части страницы раздела «Главная» расположены информационные карточки, которые отражают следующие показатели работы системы:

Таблица 3 — Карточки с общей статистикой

Название карточки	Описание
Всего	Общее количество выпущенных сертификатов
Истекает (30 дней)	Количество сертификатов, срок действия которых заканчивается в течение ближайших 30 дней
Запросов в ожидании	Число запросов на выпуск сертификатов

Новых событий	Количество новых событий безопасности, зарегистрированных в системе
---------------	---

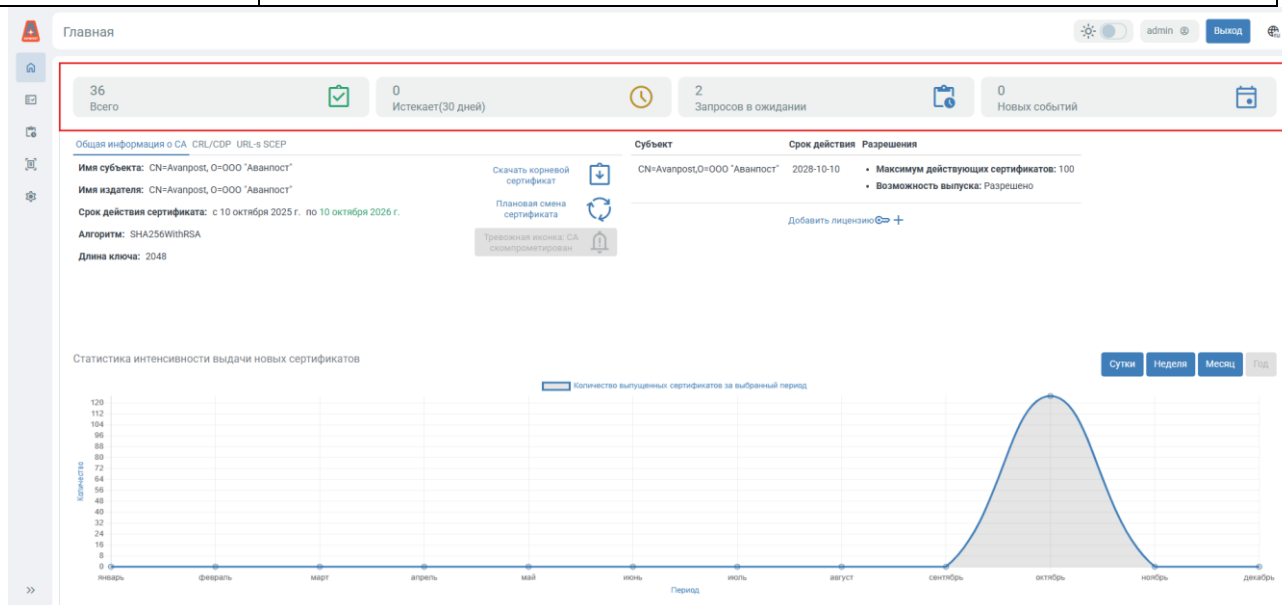


Рисунок 2 — Карточки с общей статистикой

ИНФОРМАЦИЯ О СА

Блок «**Информация о СА**» содержит информацию о центре сертификации и CRL. Доступны две вкладки:

- Общая информация о СА
- CRL/CDP
- URL-s SCEP

Общая информация о СА

На данной вкладке представлена основная информация о корневом сертификате центра сертификации:

Таблица 4 — *Общая информация о СА*

Параметр	Описание
Имя субъекта	Имя владельца сертификата, например, CN=Avanpost CA, OU=Avanpost, O=Avanpost
Имя издателя	Имя центра сертификации, выдавшего сертификат, например, CN=Avanpost CA, OU=Avanpost, O=Avanpost

Срок действия сертификата	Период действия корневого сертификата, например, с 10 октября 2025 г. по 10 октября 2026 гю
Алгоритм	Алгоритм подписи сертификата, например, SHA256WithRSA
Длина ключа	Длина криптографического ключа корневого сертификата, например, 2048

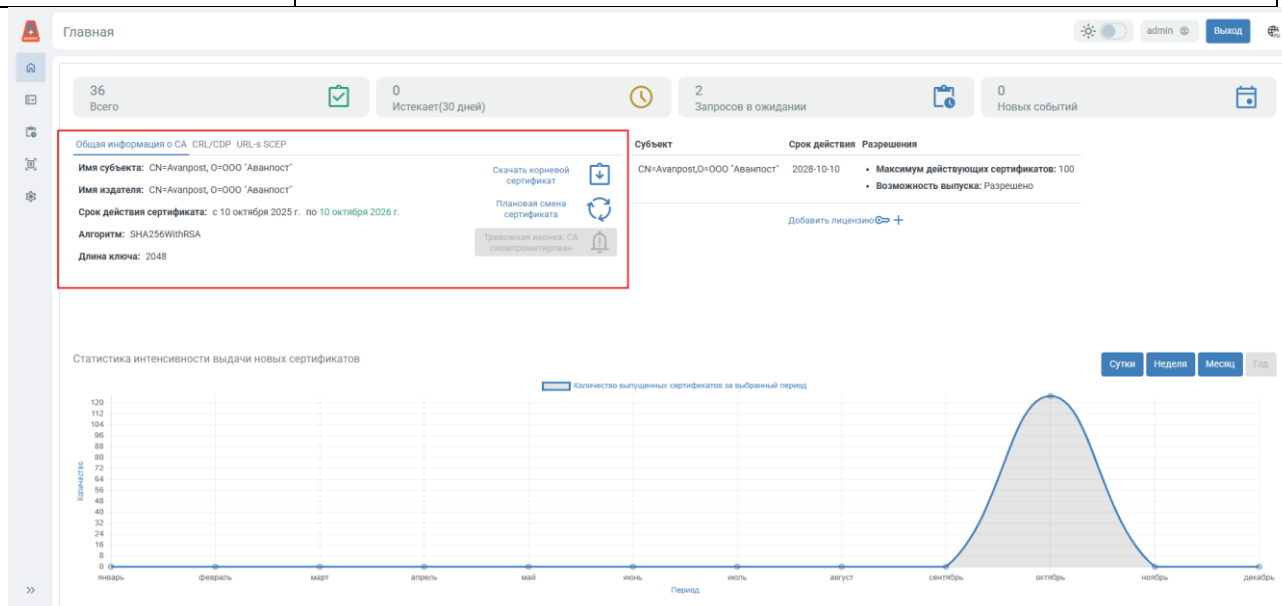


Рисунок 3 — Общая информация о СА

На вкладке «**Общая информация о СА**» доступны следующие кнопки:

• **Скачать корневой сертификат:**

Для скачивания корневого сертификата нажмите кнопку «**Скачать корневой сертификат**». Сертификат будет загружен на Ваше устройство.

• **Плановая смена сертификата:**

Для плановой смены сертификата нажмите кнопку «**Плановая смена сертификата**».

• **Тревожная иконка: СА скомпрометирован:**

Если СА скомпрометирован, нажмите кнопку «**Тревожная иконка: СА скомпрометирован**».

CRL/CDP

На вкладке «**CRL/CDP**» отображаются сведения о списке отозванных сертификатов.

Таблица 5 — CRL/CDP

Параметр	Описание
----------	----------

Дата и время последней публикации CRL	Дата и время последней публикации списка отозванных сертификатов, например, 1 сент. 2025 г., 14:09:17
Планируемая дата и время следующей публикации CRL	Планируемая дата и время следующей публикации списка отозванных сертификатов, например, 8 сент. 2025 г., 14:09:17
Адрес точек распространения CRL	Адрес настроенных точек распространения списка отозванных сертификатов

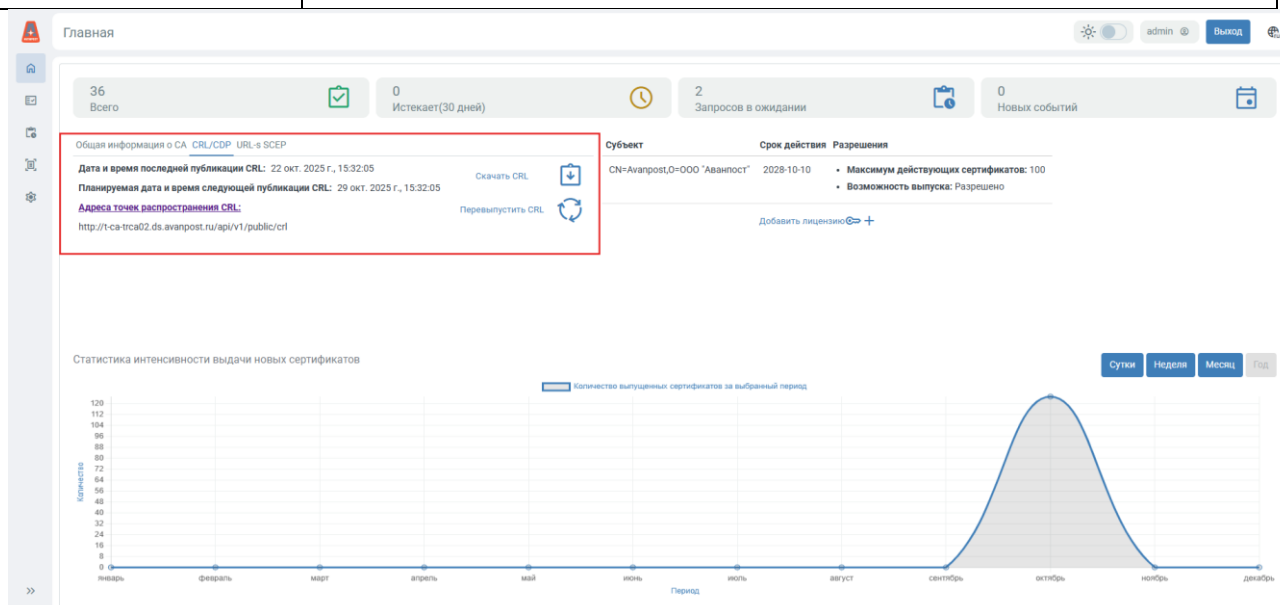


Рисунок 4 — CRL/CDP

На вкладке «CRL/CDP» доступны следующие кнопки:

• **Скачать CRL:**

Для скачивания CRL нажмите кнопку «Скачать CRL». CRL будет загружен на Ваше устройство.

• **Перевыпустить CRL:**

Для перевыпуска CRL нажмите кнопку «Перевыпустить CRL». CRL будет перевыпущен.

URL-s SCEP

На вкладке «URL-s SCEP» отображается список шаблонов сертификатов, для которых включена возможность автоматической выдачи через протокол SCEP. Для каждого шаблона отображается его название, а также кнопка «Скопировать» для копирования URL SCEP.

На этой вкладке отображаются только те шаблоны, у которых при создании или редактировании был установлен флаг «Доступен через SCEP».

Чтобы скопировать URL, Найдите нужный шаблон в списке. Нажмите «Скопировать» рядом с названием шаблона. URL будет скопирован в буфер обмена.

Пример скопированного относительного URL: /scep/a1b2c3d4-5e6f-7890-abcdef1234567890/pkiclient.exe

Пример абсолютного URL: http://<hostname>/scep/a1b2c3d4-5e6f-7890-abcdef1234567890/pkiclient.exe

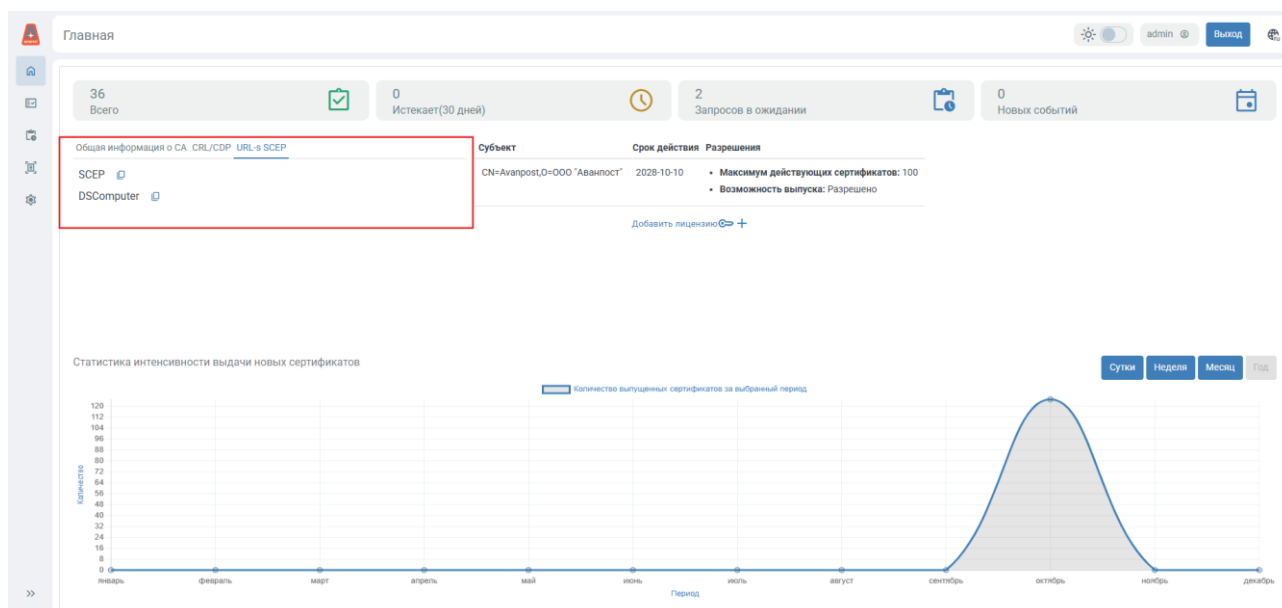


Рисунок 5 — URL-s SCEP

ИНФОРМАЦИЯ О ЛИЦЕНЗИИ

В блоке «Информация о лицензии» отображаются данные о лицензии.

Таблица 6 — Информация о лицензии

Параметр	Описание
Субъект	Владелец лицензии, например, CN=Avanpost, O=000 "Аванпост"
Срок действия	Дата окончания действия лицензии, например, 2028-10-10

Разрешения	<p>Список предоставленных прав. Отображает параметры лицензии:</p> <ul style="list-style-type: none">• Максимум действующих сертификатов — максимальное разрешённое количество одновременно действующих сертификатов• Возможность выпуска — Разрешён или запрещён выпуск новых сертификатов
------------	--

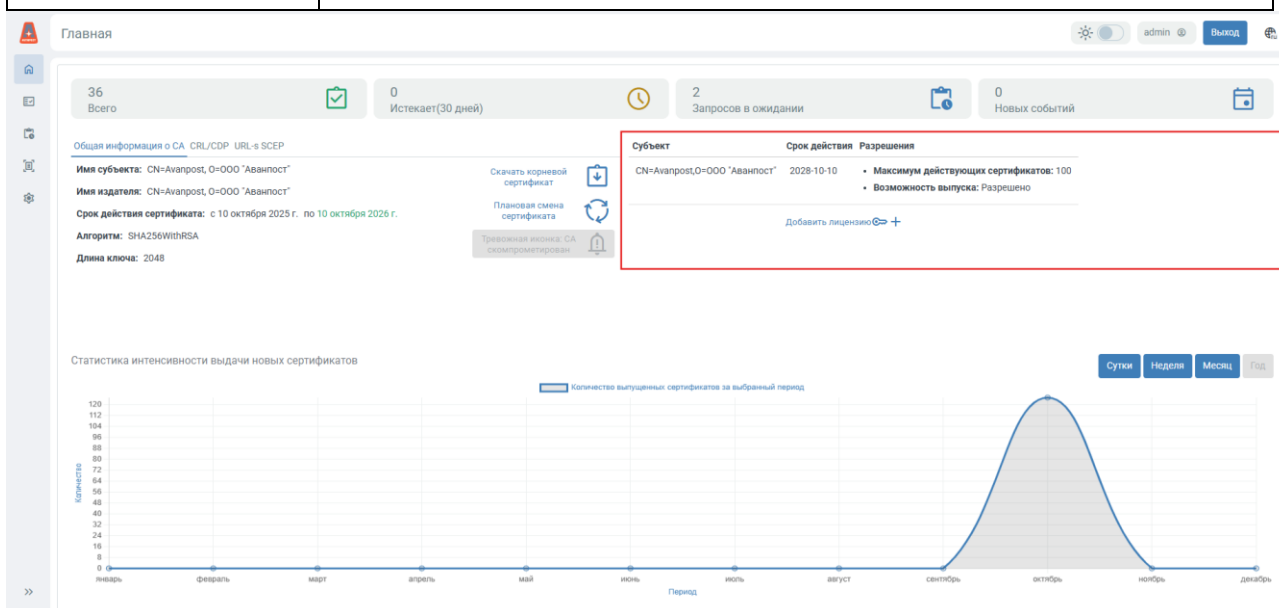


Рисунок 6 — Информация о лицензии

Добавление лицензии

Чтобы добавить новую лицензию, нажмите кнопку **«Добавить лицензию»**. В открывшемся окне **«Добавление лицензии»** прикрепите файл с ключом лицензии. Нажмите кнопку **«Добавить»**.

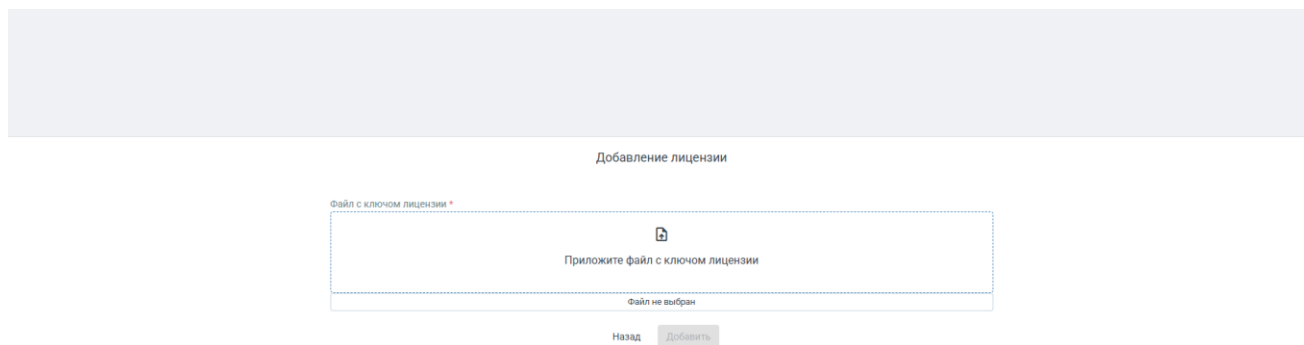


Рисунок 7 — Окно «Добавление лицензии»

СТАТИСТИКА ИНТЕНСИВНОСТИ ВЫДАЧИ НОВЫХ СЕРТИФИКАТОВ

Блок «**Статистика интенсивности выдачи новых сертификатов**» содержит график, отображающий динамику выпуска новых сертификатов за выбранный период времени:

- **День** — показывает количество выпущенных сертификатов по часам;
- **Неделя** — показывает количество выпущенных сертификатов по дням;
- **Месяц** — показывает количество выпущенных сертификатов по неделям;
- **Год** — показывает количество выпущенных сертификатов по месяцам.

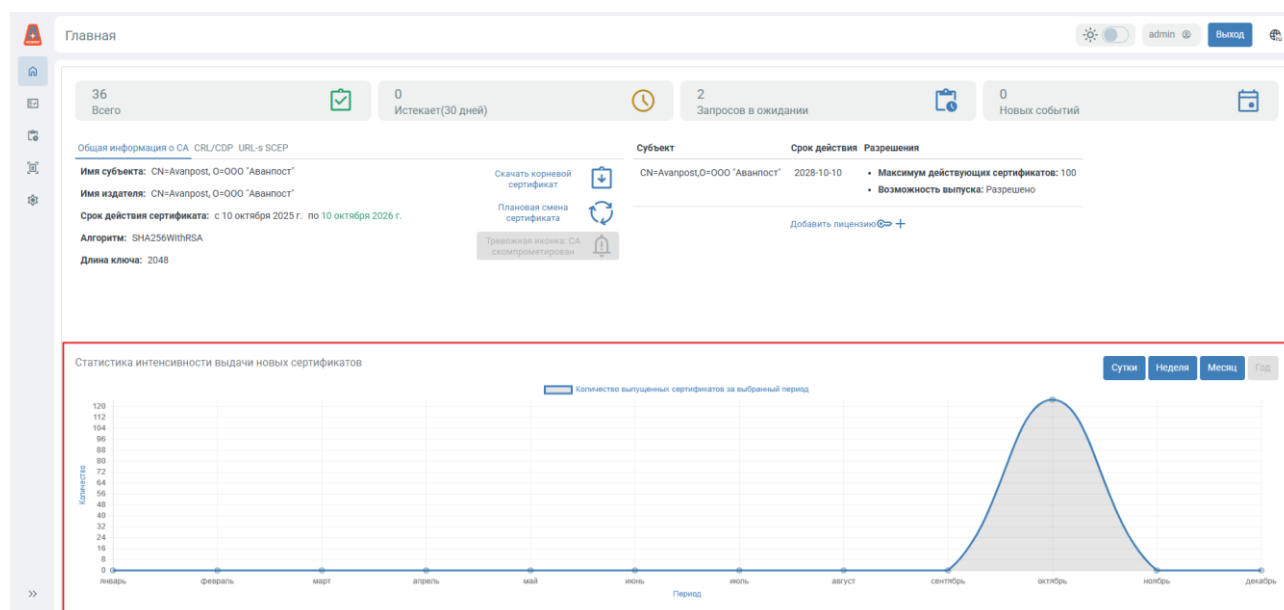


Рисунок 8 — Статистика интенсивности выдачи новых сертификатов

СЕРТИФИКАТЫ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Раздел «Сертификаты» предназначен для работы с сертификатами в системе.

Доступ к разделу «Сертификаты» осуществляется через основное меню — раздел «Сертификаты».

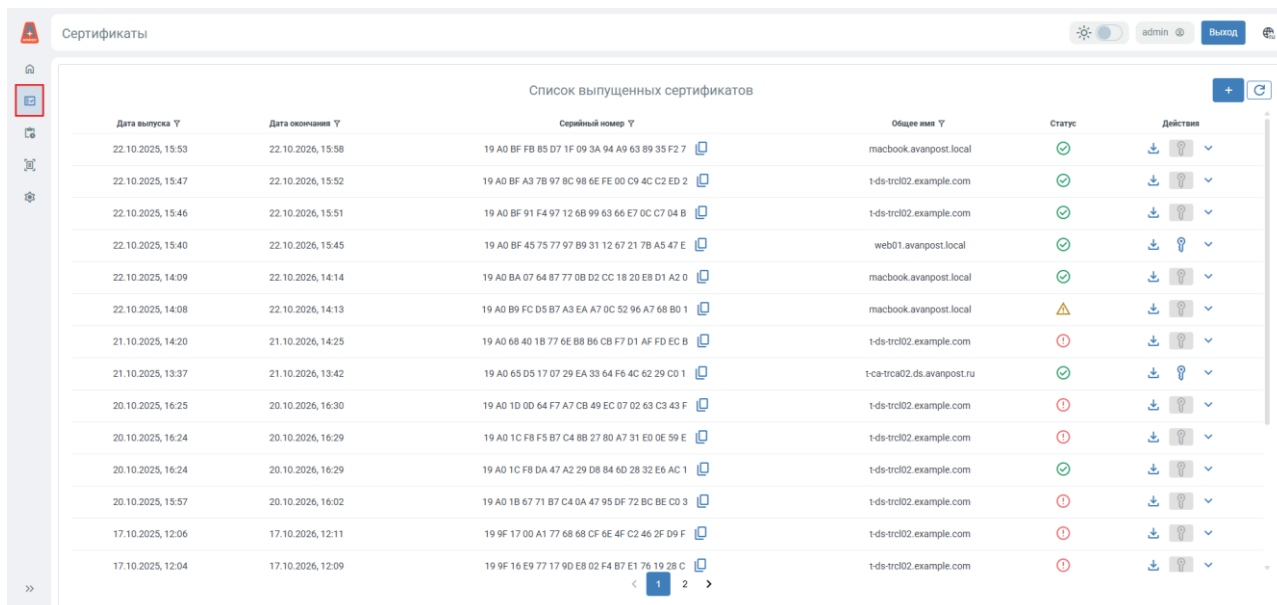


Рисунок 9 — Путь к разделу «Сертификаты»

СПИСОК СЕРТИФИКАТОВ

На странице раздела отображается список сертификатов. Для каждого сертификата отображается следующая информация:

Таблица 7 — Список сертификатов

Поле	Описание
Дата выпуска	Дата и время выпуска сертификата, например, 12.09.2025,14:32
Дата окончания	Дата и время окончания действия сертификата, например, 12.09.2026,14:32
Серийный номер	Уникальный идентификатор, присвоенный центром сертификации для каждого выпущенного сертификата, например, 2125232420622951446191735841172667630
Общее имя	Название субъекта сертификата

Статус	<p>Текущий статус сертификата. Возможные значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Активен • Отозван • Приостановлен
Действия	<p>Кнопки для управления сертификатом:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Скачать — доступно для сертификатов в любом статусе; • Скачать rfx-контейнер — доступно для сертификатов, у которых ключевая пара была сгенерирована в системе (при выпуске сертификата через в разделе «Запросы»). • Список управляющих операций — зависят от статуса сертификата (см. раздел «Действия нас странице «Сертификаты»)

Список выпущенных сертификатов

Дата выпуска Y	Дата окончания Y	Серийный номер Y	Общее имя Y	Статус	Действия
22.10.2025, 15:53	22.10.2026, 15:58	19 A0 BF FB 85 D7 1F 09 3A 94 A9 63 89 35 F2 7	macbook.avanpost.local	✓	📄 🔑 ⌵
22.10.2025, 15:47	22.10.2026, 15:52	19 A0 BF A3 7B 97 8C 98 6E FE 00 C9 4C C2 ED 2	t-ds-trcl02.example.com	✓	📄 🔑 ⌵
22.10.2025, 15:46	22.10.2026, 15:51	19 A0 BF 91 F4 97 12 6B 99 63 66 E7 0C C7 04 B	t-ds-trcl02.example.com	✓	📄 🔑 ⌵
22.10.2025, 15:40	22.10.2026, 15:45	19 A0 BF 45 75 77 97 B9 31 12 67 21 7B A5 47 E	web01.avanpost.local	✓	📄 🔑 ⌵
22.10.2025, 14:09	22.10.2026, 14:14	19 A0 BA 07 64 87 77 0B D2 CC 18 20 E8 D1 A2 0	macbook.avanpost.local	✓	📄 🔑 ⌵
22.10.2025, 14:08	22.10.2026, 14:13	19 A0 B9 FC D5 B7 A3 EA A7 0C 52 96 A7 68 B0 1	macbook.avanpost.local	⚠	📄 🔑 ⌵
21.10.2025, 14:20	21.10.2026, 14:25	19 A0 68 40 1B 77 6E B8 B6 CB F7 D1 AF FD EC B	t-ds-trcl02.example.com	⊘	📄 🔑 ⌵
21.10.2025, 13:37	21.10.2026, 13:42	19 A0 65 D5 17 07 29 EA 33 64 F6 4C 62 29 C0 1	t-ca-trca02.ds.avanpost.ru	✓	📄 🔑 ⌵
20.10.2025, 16:25	20.10.2026, 16:30	19 A0 1D 00 64 F7 A7 CB 49 EC 07 02 63 C3 43 F	t-ds-trcl02.example.com	⊘	📄 🔑 ⌵
20.10.2025, 16:24	20.10.2026, 16:29	19 A0 1C F8 F5 B7 C4 8B 27 80 A7 31 E0 0E 59 E	t-ds-trcl02.example.com	⊘	📄 🔑 ⌵
20.10.2025, 16:24	20.10.2026, 16:29	19 A0 1C F8 DA 47 A2 29 D8 84 6D 28 32 E6 AC 1	t-ds-trcl02.example.com	✓	📄 🔑 ⌵
20.10.2025, 15:57	20.10.2026, 16:02	19 A0 1B 67 71 B7 C4 0A 47 95 DF 72 BC BE C0 3	t-ds-trcl02.example.com	⊘	📄 🔑 ⌵
17.10.2025, 12:06	17.10.2026, 12:11	19 9F 17 00 A1 77 68 68 CF 6E 4F C2 46 2F D9 F	t-ds-trcl02.example.com	⊘	📄 🔑 ⌵
17.10.2025, 12:04	17.10.2026, 12:09	19 9F 16 E9 77 17 9D E8 02 F4 B7 E1 76 19 28 C	t-ds-trcl02.example.com	⊘	📄 🔑 ⌵

Рисунок 10 — Список сертификатов

ДЕЙСТВИЯ НА СТРАНИЦЕ «СЕРТИФИКАТЫ»

На странице для каждого сертификата доступны следующие действия:

- Скачивание сертификата

Чтобы скачать файл сертификата, нажмите кнопку «Скачать». Данное действие доступно для всех сертификатов, независимо от их статуса.

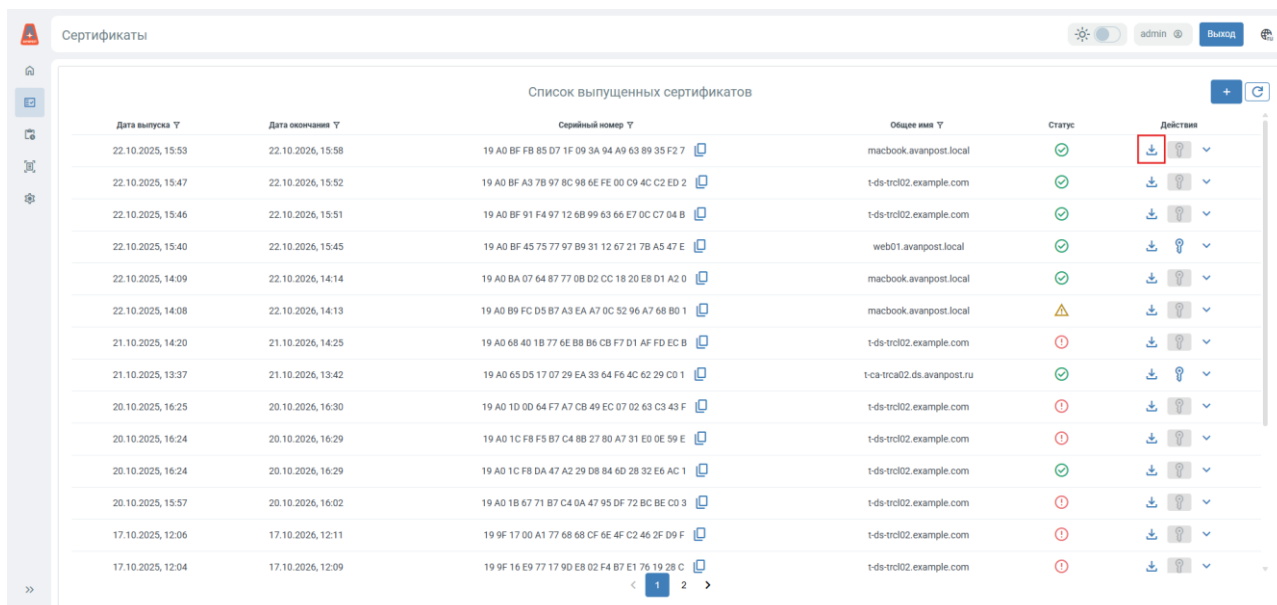


Рисунок 11 — Скачивание сертификата

- Скачивание rfx-контейнера

Чтобы скачать файлы сертификата, нажмите на кнопку с изображением ключа в строке нужного сертификата и выберите формат:

- Скачать .key (закрытый ключ):

При выборе этого пункта будет скачен файл с закрытым ключом.

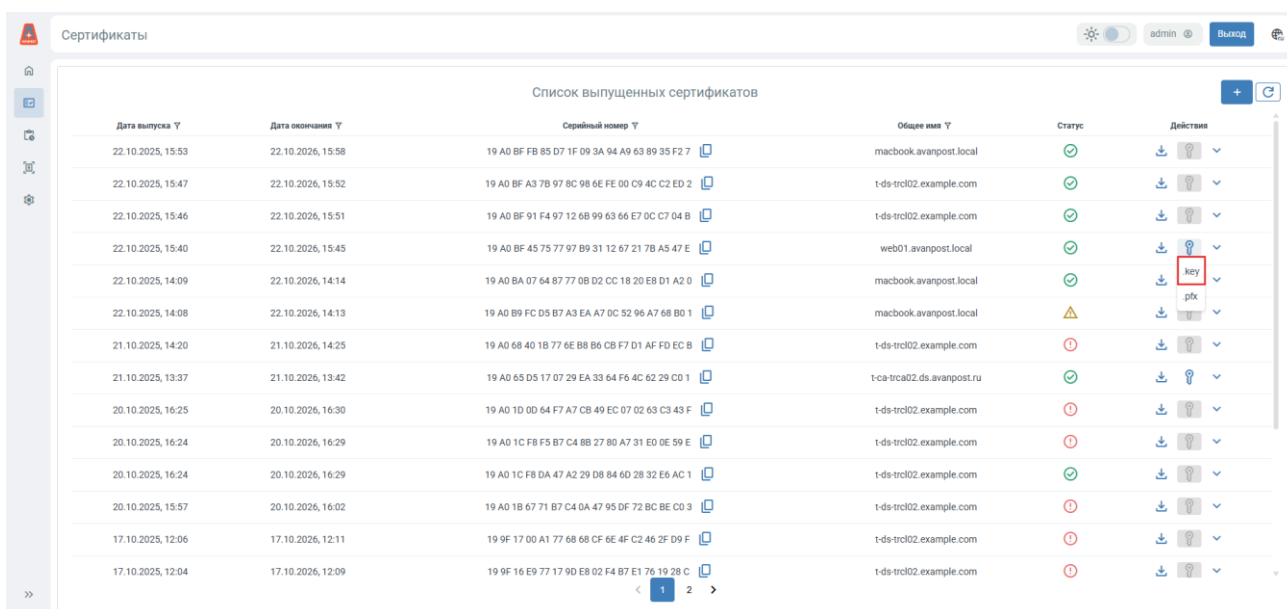


Рисунок 12 — Скачивание закрытого ключа

- Скачать .rfx (контейнер):

При выборе этого пункта откроется окно, где нужно ввести пароль к закрытому ключу. После ввода пароля нажмите «Отправить», чтобы скачать файл.

Дата выпуска Y	Дата окончания Y	Серийный номер Y	Общее имя Y	Статус	Действия
22.10.2025, 15:53	22.10.2026, 15:58	19 A0 BF FB 85 D7 1F 09 3A 94 A9 63 89 35 F2 7	macbook.avanpost.local	✓	↓ ?
22.10.2025, 15:47	22.10.2026, 15:52	19 A0 BF A3 7B 97 8C 98 6E FE 00 C9 4C C2 ED 2	t-ds-trcl02.example.com	✓	↓ ?
22.10.2025, 15:46	22.10.2026, 15:51	19 A0 BF 91 F4 97 12 6B 99 63 66 E7 0C C7 04 B	t-ds-trcl02.example.com	✓	↓ ?
22.10.2025, 15:40	22.10.2026, 15:45	19 A0 BF 45 75 77 97 B9 31 12 67 21 7B A5 47 E	web01.avanpost.local	✓	↓ ?
22.10.2025, 14:09	22.10.2026, 14:14	19 A0 BA 07 64 87 77 0B D2 CC 18 20 E8 D1 A2 0	macbook.avanpost.local	✓	↓ key
22.10.2025, 14:08	22.10.2026, 14:13	19 A0 B9 FC D5 B7 A3 EA A7 0C 52 96 A7 68 B0 1	macbook.avanpost.local	⚠	↓ pkcs12
21.10.2025, 14:20	21.10.2026, 14:25	19 A0 68 40 1B 77 6E B8 B6 CB F7 D1 AF FD EC B	t-ds-trcl02.example.com	⊘	↓ ?
21.10.2025, 13:37	21.10.2026, 13:42	19 A0 65 D5 17 07 29 EA 33 64 F6 4C 62 29 C0 1	t-ca-trca02.ds.avanpost.ru	✓	↓ ?
20.10.2025, 16:25	20.10.2026, 16:30	19 A0 1D 0D 64 F7 A7 CB 49 EC 07 02 63 C3 43 F	t-ds-trcl02.example.com	⊘	↓ ?
20.10.2025, 16:24	20.10.2026, 16:29	19 A0 1C F8 F5 B7 C4 8B 27 80 A7 31 E0 0E 59 E	t-ds-trcl02.example.com	⊘	↓ ?
20.10.2025, 16:24	20.10.2026, 16:29	19 A0 1C F8 DA 47 A2 29 D8 84 6D 28 32 E6 AC 1	t-ds-trcl02.example.com	✓	↓ ?
20.10.2025, 15:57	20.10.2026, 16:02	19 A0 1B 67 71 B7 C4 0A 47 95 DF 72 BC BE C0 3	t-ds-trcl02.example.com	⊘	↓ ?
17.10.2025, 12:06	17.10.2026, 12:11	19 9F 17 00 A1 77 68 68 CF 6E 4F C2 46 2F D9 F	t-ds-trcl02.example.com	⊘	↓ ?
17.10.2025, 12:04	17.10.2026, 12:09	19 9F 16 E9 77 17 9D E8 02 F4 B7 E1 76 19 28 C	t-ds-trcl02.example.com	⊘	↓ ?

Рисунок 13 — Скачивание pfx-контейнера

• Управление сертификатом

Чтобы выполнить операцию с сертификатом, нажмите на кнопку выпадающего списка в строке сертификата и выберите необходимый пункт. Набор доступных действий зависит от статуса сертификата.

Дата выпуска Y	Дата окончания Y	Серийный номер Y	Общее имя Y	Статус	Действия
22.10.2025, 15:53	22.10.2026, 15:58	19 A0 BF FB 85 D7 1F 09 3A 94 A9 63 89 35 F2 7	macbook.avanpost.local	✓	↓ ?
22.10.2025, 15:47	22.10.2026, 15:52	19 A0 BF A3 7B 97 8C 98 6E FE 00 C9 4C C2 ED 2	t-ds-trcl02.example.com	✓	↓ ?
22.10.2025, 15:46	22.10.2026, 15:51	19 A0 BF 91 F4 97 12 6B 99 63 66 E7 0C C7 04 B	t-ds-trcl02.example.com	✓	↓ ?
22.10.2025, 15:40	22.10.2026, 15:45	19 A0 BF 45 75 77 97 B9 31 12 67 21 7B A5 47 E	web01.avanpost.local	✓	↓ ?
22.10.2025, 14:09	22.10.2026, 14:14	19 A0 BA 07 64 87 77 0B D2 CC 18 20 E8 D1 A2 0	macbook.avanpost.local	✓	↓ ?
22.10.2025, 14:08	22.10.2026, 14:13	19 A0 B9 FC D5 B7 A3 EA A7 0C 52 96 A7 68 B0 1	macbook.avanpost.local	⚠	↓ ?
21.10.2025, 14:20	21.10.2026, 14:25	19 A0 68 40 1B 77 6E B8 B6 CB F7 D1 AF FD EC B	t-ds-trcl02.example.com	⊘	↓ ?
21.10.2025, 13:37	21.10.2026, 13:42	19 A0 65 D5 17 07 29 EA 33 64 F6 4C 62 29 C0 1	t-ca-trca02.ds.avanpost.ru	✓	↓ ?
20.10.2025, 16:25	20.10.2026, 16:30	19 A0 1D 0D 64 F7 A7 CB 49 EC 07 02 63 C3 43 F	t-ds-trcl02.example.com	⊘	↓ ?
20.10.2025, 16:24	20.10.2026, 16:29	19 A0 1C F8 F5 B7 C4 8B 27 80 A7 31 E0 0E 59 E	t-ds-trcl02.example.com	⊘	↓ ?
20.10.2025, 16:24	20.10.2026, 16:29	19 A0 1C F8 DA 47 A2 29 D8 84 6D 28 32 E6 AC 1	t-ds-trcl02.example.com	✓	↓ ?
20.10.2025, 15:57	20.10.2026, 16:02	19 A0 1B 67 71 B7 C4 0A 47 95 DF 72 BC BE C0 3	t-ds-trcl02.example.com	⊘	↓ ?
17.10.2025, 12:06	17.10.2026, 12:11	19 9F 17 00 A1 77 68 68 CF 6E 4F C2 46 2F D9 F	t-ds-trcl02.example.com	⊘	↓ ?
17.10.2025, 12:04	17.10.2026, 12:09	19 9F 16 E9 77 17 9D E8 02 F4 B7 E1 76 19 28 C	t-ds-trcl02.example.com	⊘	↓ ?

Рисунок 14 — Действия с сертификатом

Если сертификат активен доступны следующие действия:

- Удаление сертификата:

Чтобы удалить сертификат, выберите действие «Удалить»;

- Отзыв сертификата:

Чтобы отозвать сертификат, выберите действие **«Отозвать»**. После этого его статус изменится на **«Отозван»**;

- Приостановка сертификата:

Чтобы приостановить действие сертификата, выберите действие **«Приостановить»**. После этого его статус изменится на **«Приостановлен»**.

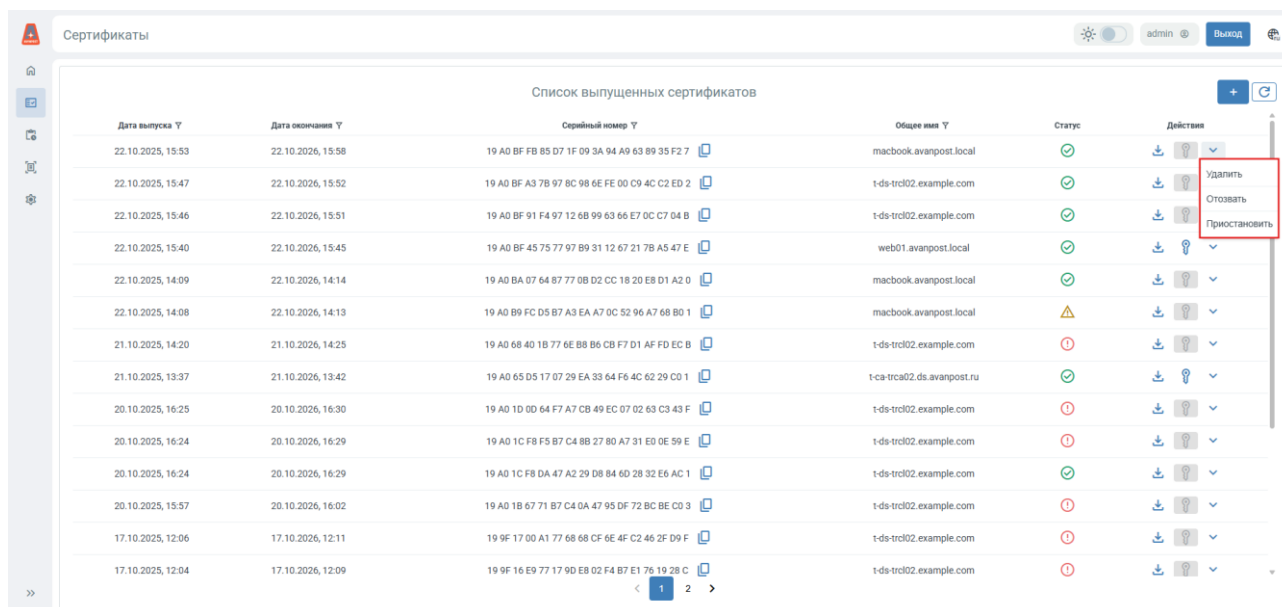


Рисунок 15 — Действия с активным сертификатом

Если сертификат приостановлен доступны следующие действия:

- Удаление сертификата:

Чтобы удалить сертификат, выберите действие **«Удалить»**;

- Возобновление сертификата:

Чтобы возобновить действие сертификата, выберите действие **«Возобновить»**. После этого статус изменится на **«Активен»**;

- Отзыв сертификата:

Чтобы отозвать сертификат, выберите действие **«Отозвать»**. После этого его статус изменится на **«Отозван»**;

Дата выпуска Y	Дата окончания Y	Серийный номер Y	Общее имя Y	Статус	Действия
22.10.2025, 15:53	22.10.2026, 15:58	19 A0 BF FB 85 D7 1F 09 3A 94 A9 63 89 35 F2 7	macbook.avanpost.local	✓	Download, Refresh, Actions
22.10.2025, 15:47	22.10.2026, 15:52	19 A0 BF A3 7B 97 8C 98 6E FE 00 C9 4C C2 ED 2	t-ds-trcl02.example.com	✓	Download, Refresh, Actions
22.10.2025, 15:46	22.10.2026, 15:51	19 A0 BF 91 F4 97 12 6B 99 63 66 E7 0C C7 04 B	t-ds-trcl02.example.com	✓	Download, Refresh, Actions
22.10.2025, 15:40	22.10.2026, 15:45	19 A0 BF 45 75 77 97 B9 31 12 67 21 7B A5 47 E	web01.avanpost.local	✓	Download, Refresh, Actions
22.10.2025, 14:09	22.10.2026, 14:14	19 A0 BA 07 64 87 77 0B D2 CC 18 20 E8 D1 A2 0	macbook.avanpost.local	✓	Download, Refresh, Actions
22.10.2025, 14:08	22.10.2026, 14:13	19 A0 B9 FC D5 B7 A3 EA A7 0C 52 96 A7 68 B0 1	macbook.avanpost.local	⚠	Download, Refresh, Actions
21.10.2025, 14:20	21.10.2026, 14:25	19 A0 68 40 1B 77 6E B8 B6 CB F7 D1 AF FD EC B	t-ds-trcl02.example.com	⊘	Download, Refresh, Actions
21.10.2025, 13:37	21.10.2026, 13:42	19 A0 65 D5 17 07 29 EA 33 64 F6 4C 62 29 C0 1	t-ca-trca02.ds.avanpost.ru	⊘	Download, Refresh, Actions
20.10.2025, 16:25	20.10.2026, 16:30	19 A0 1D 0D 64 F7 A7 CB 49 EC 07 02 63 C3 43 F	t-ds-trcl02.example.com	⊘	Download, Refresh, Actions
20.10.2025, 16:24	20.10.2026, 16:29	19 A0 1C F8 F5 B7 C4 8B 27 80 A7 31 E0 DE 59 E	t-ds-trcl02.example.com	⊘	Download, Refresh, Actions
20.10.2025, 16:24	20.10.2026, 16:29	19 A0 1C F8 DA 47 A2 29 D8 84 6D 28 32 E6 AC 1	t-ds-trcl02.example.com	✓	Download, Refresh, Actions
20.10.2025, 15:57	20.10.2026, 16:02	19 A0 1B 67 71 B7 C4 0A 47 95 DF 72 8C BE C0 3	t-ds-trcl02.example.com	⊘	Download, Refresh, Actions
17.10.2025, 12:06	17.10.2026, 12:11	19 9F 17 00 A1 77 68 68 CF 6E 4F C2 46 2F D9 F	t-ds-trcl02.example.com	⊘	Download, Refresh, Actions
17.10.2025, 12:04	17.10.2026, 12:09	19 9F 16 E9 77 17 9D E8 02 F4 B7 E1 76 19 28 C	t-ds-trcl02.example.com	⊘	Download, Refresh, Actions

Рисунок 16 — Действия с приостановленным сертификатом

Если сертификат отозван доступно следующее действие:

- Удаление сертификата:

Чтобы удалить сертификат, выберите действие «Удалить».

Дата выпуска Y	Дата окончания Y	Серийный номер Y	Общее имя Y	Статус	Действия
22.10.2025, 15:53	22.10.2026, 15:58	19 A0 BF FB 85 D7 1F 09 3A 94 A9 63 89 35 F2 7	macbook.avanpost.local	✓	Download, Refresh, Actions
22.10.2025, 15:47	22.10.2026, 15:52	19 A0 BF A3 7B 97 8C 98 6E FE 00 C9 4C C2 ED 2	t-ds-trcl02.example.com	✓	Download, Refresh, Actions
22.10.2025, 15:46	22.10.2026, 15:51	19 A0 BF 91 F4 97 12 6B 99 63 66 E7 0C C7 04 B	t-ds-trcl02.example.com	✓	Download, Refresh, Actions
22.10.2025, 15:40	22.10.2026, 15:45	19 A0 BF 45 75 77 97 B9 31 12 67 21 7B A5 47 E	web01.avanpost.local	✓	Download, Refresh, Actions
22.10.2025, 14:09	22.10.2026, 14:14	19 A0 BA 07 64 87 77 0B D2 CC 18 20 E8 D1 A2 0	macbook.avanpost.local	✓	Download, Refresh, Actions
22.10.2025, 14:08	22.10.2026, 14:13	19 A0 B9 FC D5 B7 A3 EA A7 0C 52 96 A7 68 B0 1	macbook.avanpost.local	⚠	Download, Refresh, Actions
21.10.2025, 14:20	21.10.2026, 14:25	19 A0 68 40 1B 77 6E B8 B6 CB F7 D1 AF FD EC B	t-ds-trcl02.example.com	⊘	Download, Refresh, Actions
21.10.2025, 13:37	21.10.2026, 13:42	19 A0 65 D5 17 07 29 EA 33 64 F6 4C 62 29 C0 1	t-ca-trca02.ds.avanpost.ru	⊘	Download, Refresh, Actions
20.10.2025, 16:25	20.10.2026, 16:30	19 A0 1D 0D 64 F7 A7 CB 49 EC 07 02 63 C3 43 F	t-ds-trcl02.example.com	⊘	Download, Refresh, Actions
20.10.2025, 16:24	20.10.2026, 16:29	19 A0 1C F8 F5 B7 C4 8B 27 80 A7 31 E0 DE 59 E	t-ds-trcl02.example.com	⊘	Download, Refresh, Actions
20.10.2025, 16:24	20.10.2026, 16:29	19 A0 1C F8 DA 47 A2 29 D8 84 6D 28 32 E6 AC 1	t-ds-trcl02.example.com	✓	Download, Refresh, Actions
20.10.2025, 15:57	20.10.2026, 16:02	19 A0 1B 67 71 B7 C4 0A 47 95 DF 72 8C BE C0 3	t-ds-trcl02.example.com	⊘	Download, Refresh, Actions
17.10.2025, 12:06	17.10.2026, 12:11	19 9F 17 00 A1 77 68 68 CF 6E 4F C2 46 2F D9 F	t-ds-trcl02.example.com	⊘	Download, Refresh, Actions
17.10.2025, 12:04	17.10.2026, 12:09	19 9F 16 E9 77 17 9D E8 02 F4 B7 E1 76 19 28 C	t-ds-trcl02.example.com	⊘	Download, Refresh, Actions

Рисунок 17 — Действия с отозванным сертификатом

СОЗДАНИЕ СЕРТИФИКАТА

Для выпуска нового сертификата нажмите кнопку «Создать» в верхней части страницы.

Дата выпуска Y	Дата окончания Y	Серийный номер Y	Общее имя Y	Статус	Действия
22.10.2025, 15:53	22.10.2026, 15:58	19 A0 BF FB 85 D7 1F 09 3A 94 A0 63 89 35 F2 7	macbook.avanpost.local	✓	Download, Refresh, Delete
22.10.2025, 15:47	22.10.2026, 15:52	19 A0 BF A3 7B 97 8C 98 6E FE 00 C9 4C C2 ED 2	t-ds-trcl02.example.com	✓	Download, Refresh, Delete
22.10.2025, 15:46	22.10.2026, 15:51	19 A0 BF 91 F4 97 12 6B 99 63 66 E7 0C C7 04 B	t-ds-trcl02.example.com	✓	Download, Refresh, Delete
22.10.2025, 15:40	22.10.2026, 15:45	19 A0 BF 45 75 77 97 B9 31 12 67 21 7B A5 47 E	web01.avanpost.local	✓	Download, Refresh, Delete
22.10.2025, 14:09	22.10.2026, 14:14	19 A0 BA 07 64 87 77 0B D2 CC 18 20 E8 D1 A2 0	macbook.avanpost.local	✓	Download, Refresh, Delete
22.10.2025, 14:08	22.10.2026, 14:13	19 A0 B9 FC D5 B7 A3 EA A7 0C 52 96 A7 68 B0 1	macbook.avanpost.local	⚠	Download, Refresh, Delete
21.10.2025, 14:20	21.10.2026, 14:25	19 A0 68 40 1B 77 6E 8B B6 CB F7 D1 AF FD EC B	t-ds-trcl02.example.com	✗	Download, Refresh, Delete
21.10.2025, 13:37	21.10.2026, 13:42	19 A0 65 D5 17 07 29 EA 33 64 F6 4C 62 29 C0 1	t-ca-trca02.ds.avanpost.ru	✓	Download, Refresh, Delete
20.10.2025, 16:25	20.10.2026, 16:30	19 A0 1D 0D 64 F7 A7 CB 49 EC 07 02 63 C3 43 F	t-ds-trcl02.example.com	✗	Download, Refresh, Delete
20.10.2025, 16:24	20.10.2026, 16:29	19 A0 1C F8 F5 B7 C4 8B 27 80 A7 31 E0 0E 59 E	t-ds-trcl02.example.com	✗	Download, Refresh, Delete
20.10.2025, 16:24	20.10.2026, 16:29	19 A0 1C F8 DA 47 A2 29 D8 84 6D 28 32 E6 AC 1	t-ds-trcl02.example.com	✓	Download, Refresh, Delete
20.10.2025, 15:57	20.10.2026, 16:02	19 A0 1B 67 71 B7 C4 0A 47 95 DF 72 8C BE C0 3	t-ds-trcl02.example.com	✗	Download, Refresh, Delete
17.10.2025, 12:06	17.10.2026, 12:11	19 9F 17 00 A1 77 68 68 CF 6E 4F C2 46 2F D9 F	t-ds-trcl02.example.com	✗	Download, Refresh, Delete
17.10.2025, 12:04	17.10.2026, 12:09	19 9F 16 E9 77 17 9D E8 02 F4 B7 E1 76 19 28 C	t-ds-trcl02.example.com	✗	Download, Refresh, Delete

Рисунок 18 — Создание сертификата

Откроется окно «Выбрать файл-запрос на сертификат».

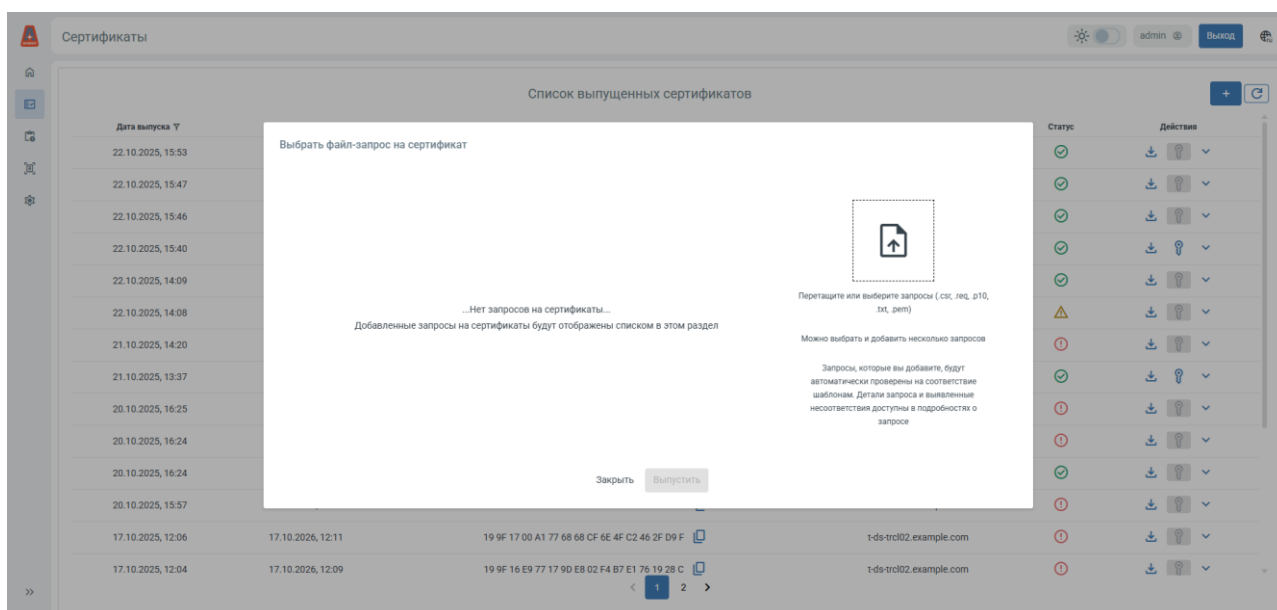


Рисунок 19 — Окно «Выбрать файл-запрос на сертификат»

В данном окне вы можете выпустить сертификат на основе существующего запроса.

Загрузите один или несколько файлов с запросами. Поддерживаются форматы .csr, .req, .p10, .txt. После загрузки каждый файл отобразится в списке запросов.

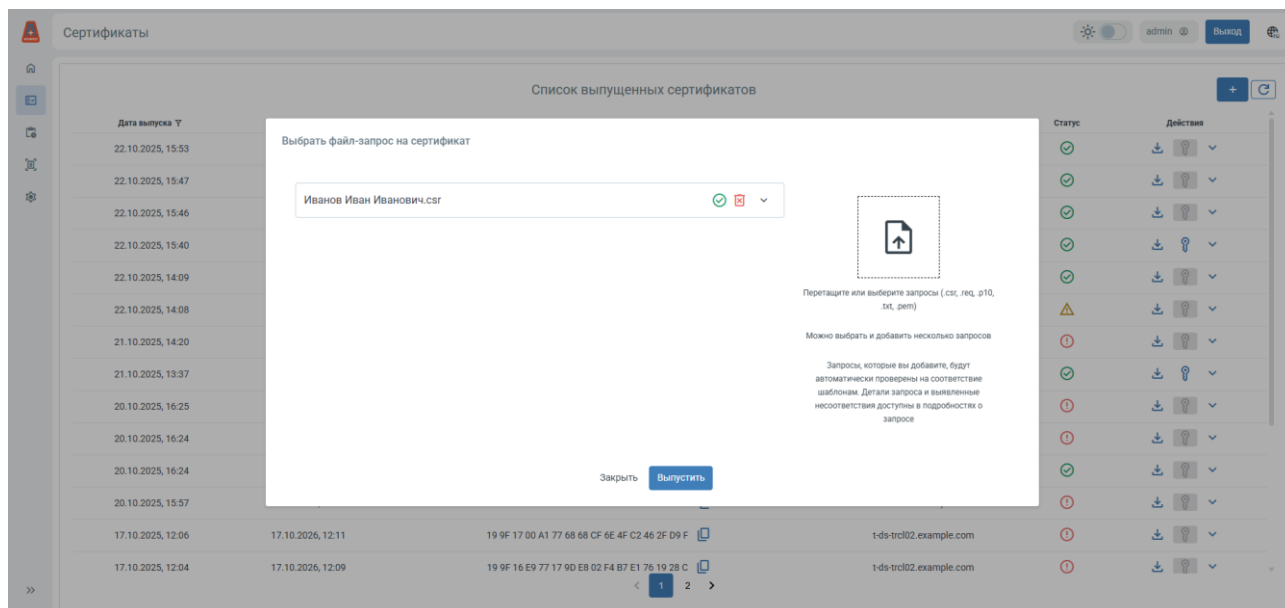



Рисунок 20 — Окно «Выбрать файл-запрос на сертификат»


Система автоматически выполняет проверку загруженных запросов на соответствие существующим шаблонам.

Если проверка успешна:

- При нажатии на кнопку выпадающего списка становятся доступны сведения о запросе: CN (Common Name) и Имя шаблона;
- Рядом с запросом появляется индикатор  ;
- Система выводит уведомление: **«CSR создан и доступен в разделе Запросы»**.

Все успешно загруженные и прошедшие проверку запросы также отражаются в раздел **«Запросы»**

Если проверка неуспешна:

- При нажатии на кнопку выпадающего списка выводится сообщение: **«Информация по сертификату отсутствует»**;
- Рядом с запросом появляется индикатор  или отсутствует какой-либо индикатор.

После успешной проверки нажмите кнопку **«Выпустить»**, чтобы сгенерировать сертификат. Сертификат отобразится в списке.

Если загружено несколько запросов и хотя бы один из них не прошел проверку, кнопка **«Выпустить»** будет недоступна

ЗАПРОСЫ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Раздел «Запросы» предназначен для работы с заявками на выпуск сертификатов, которые были поданы в систему, но ещё не обработаны.

Доступ к разделу «Запросы» осуществляется через основное меню — раздел «Запросы».

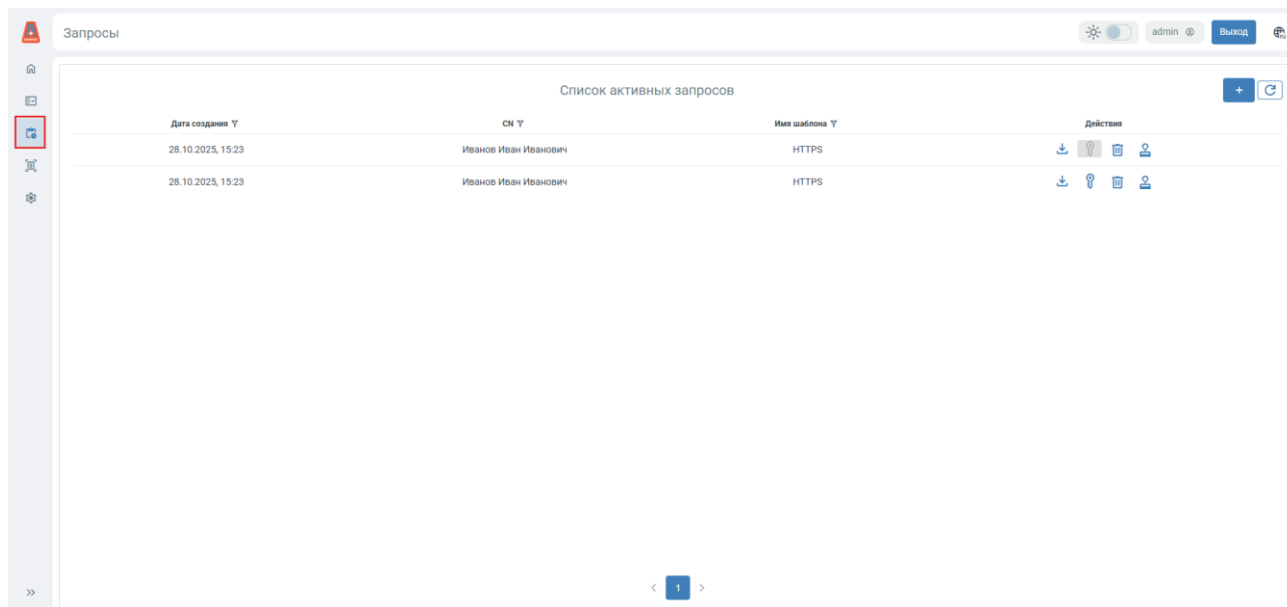


Рисунок 21 — Путь к разделу «Запросы»

СПИСОК ЗАПРОСОВ

На странице раздела отображается список активных запросов. Для каждого запроса отображается следующее:

Таблица 8 — Список запросов

Параметр	Описание
Дата создания	Дата и время поступления запроса, например, 01.09.2025, 14:17
CN	Имя субъекта, для которого подан запрос
Имя шаблона	Название шаблона, на основании которого формируется сертификат
Скачать	Кнопка для скачивания запроса на сертификат (CSR)
Скачать приватный ключ	Скачать приватный ключ
Удалить	Кнопка для удаления запроса на сертификат

Выпустить	Кнопка для выпуска сертификата по запросу
-----------	---

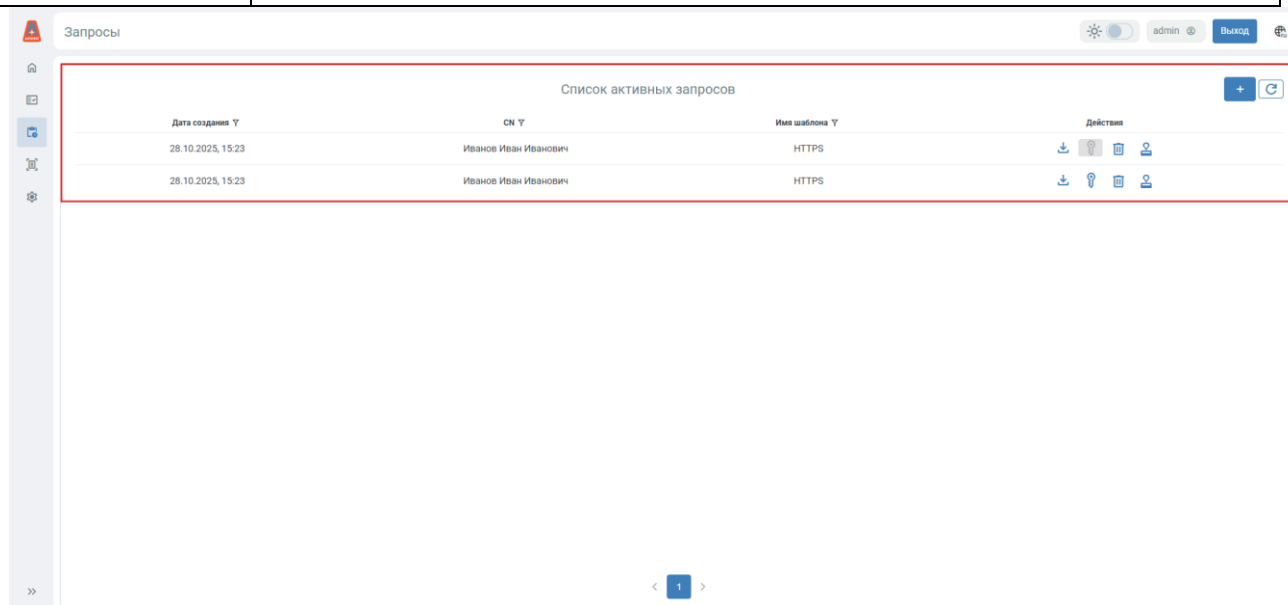


Рисунок 22 — Список запросов

ДЕЙСТВИЯ НА СТРАНИЦЕ «ЗАПРОСЫ»

На странице списка запросов для каждой заявки доступны следующие действия:

- Скачивание запроса на сертификат:

Для скачивания запроса на сертификат нажмите кнопку **«Скачать»** в строке нужного запроса. Файл содержит данные, на основе которых будет выпущен сертификат.

- Скачивание приватного ключа:

Для скачивания закрытого ключа нажмите кнопку **«Скачать приватный ключ»** в строке нужного запроса. Будет загружен файл в формате .key, содержащий закрытый ключ.

- Удаление запроса:

Для отклонения заявки и удаления запроса из системы нажмите кнопку **«Удалить»** в строке нужного запроса.

- Выпуск сертификата:

Для одобрения заявки и выпуска сертификата нажмите кнопку **«Выпустить»** в строке нужного запроса. После успешного выполнения операции сертификат будет выпущен.

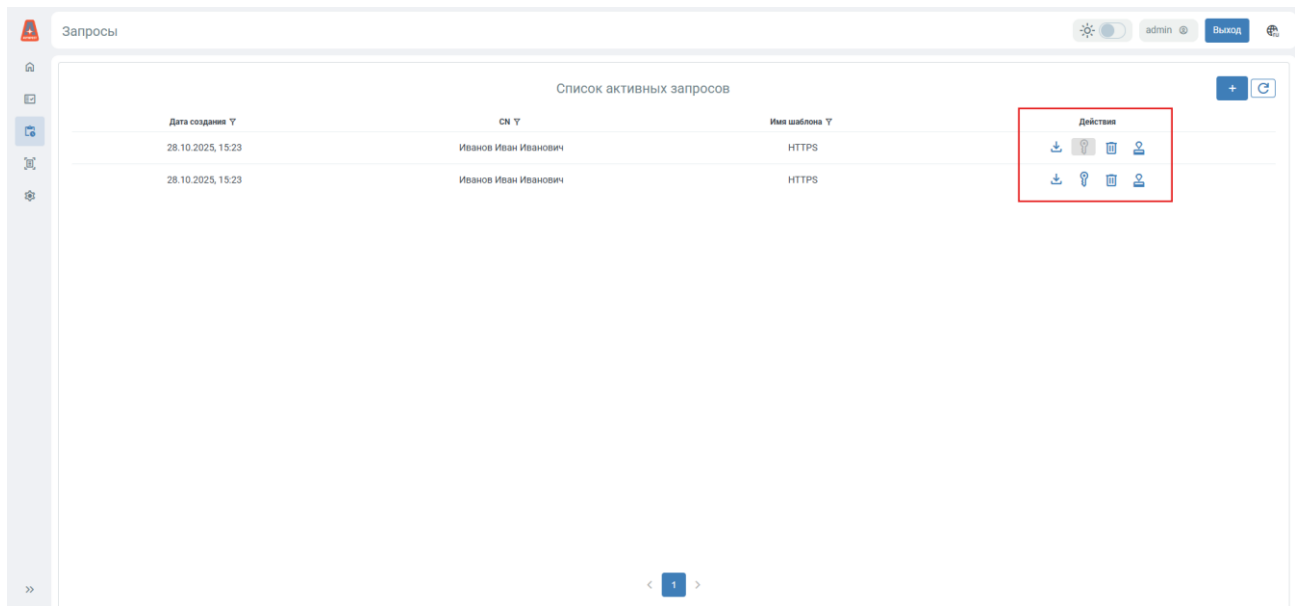


Рисунок 23 — Действия в разделе «Запросы»

ШАБЛОНЫ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Раздел «**Шаблоны**» предназначен для создания и управления шаблонами сертификатов. Шаблон представляет собой набор правил и настроек, определяющих параметры выпускаемых сертификатов.

Доступ к разделу «**Шаблоны**» осуществляется через основное меню — раздел «**Шаблоны**».

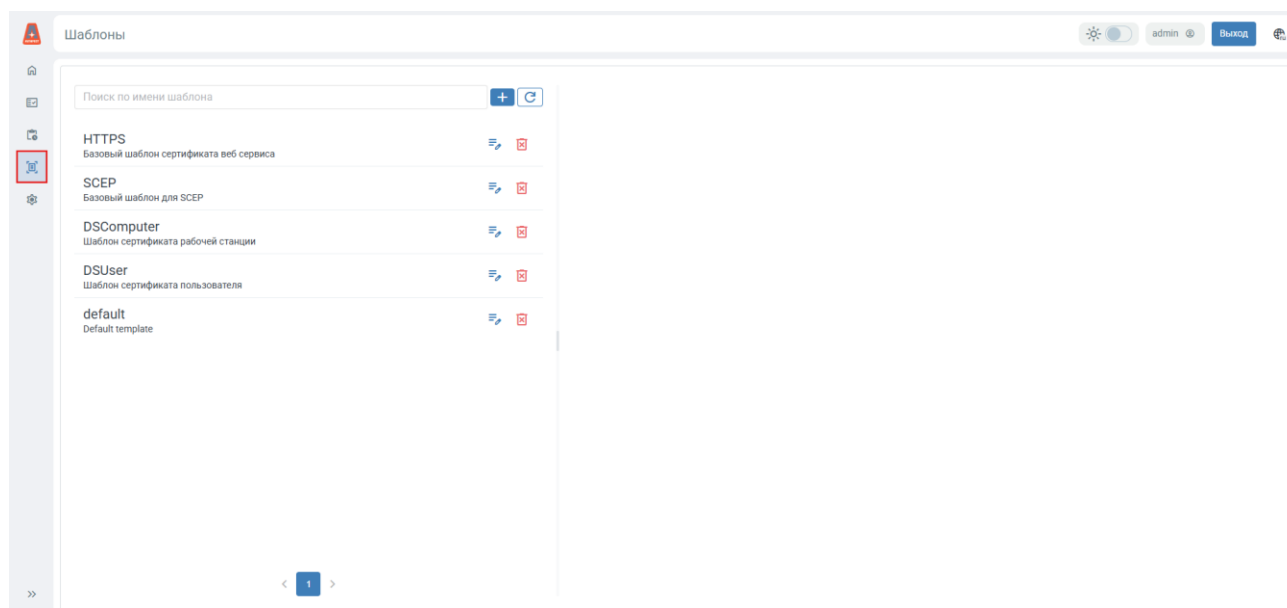


Рисунок 24 — Путь к разделу «Шаблоны»

СПИСОК ШАБЛОНОВ

На странице отображается список всех доступных шаблонов. Для каждого шаблона указываются: Название и описание.

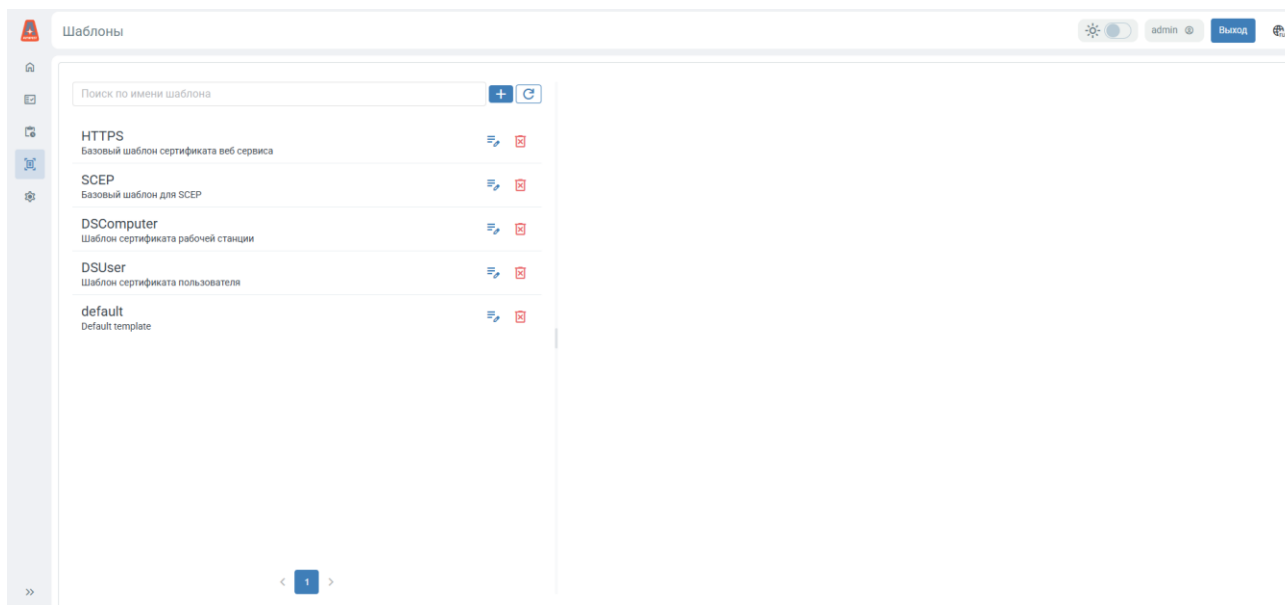


Рисунок 25 — Список шаблонов

Для удобства поиска в разделе доступен фильтр.

- Поиск по имени шаблона:

Чтобы использовать фильтр, введите название или часть названия шаблона в соответствующее поле поиска. Система автоматически отфильтрует список, отображая только те шаблоны, которые соответствуют введенному запросу.

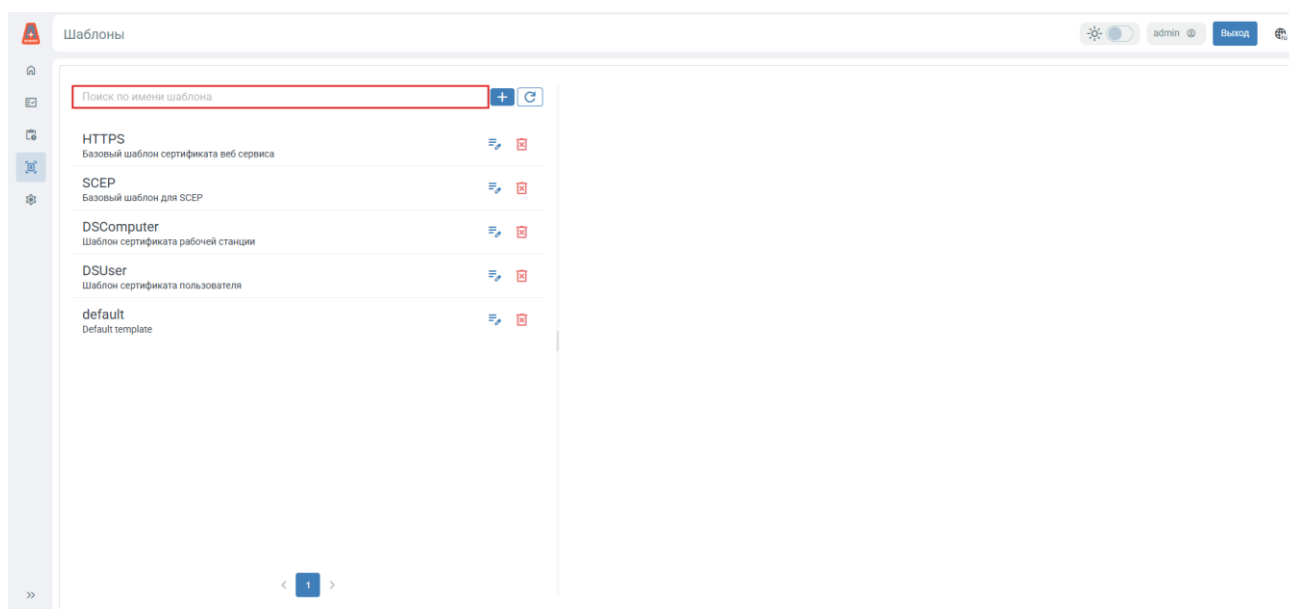



Рисунок 26 — Фильтр «Поиск по имени шаблона»

СОЗДАНИЕ ШАБЛОНА

Чтобы создать новый шаблон, нажмите кнопку  в верхней части страницы.

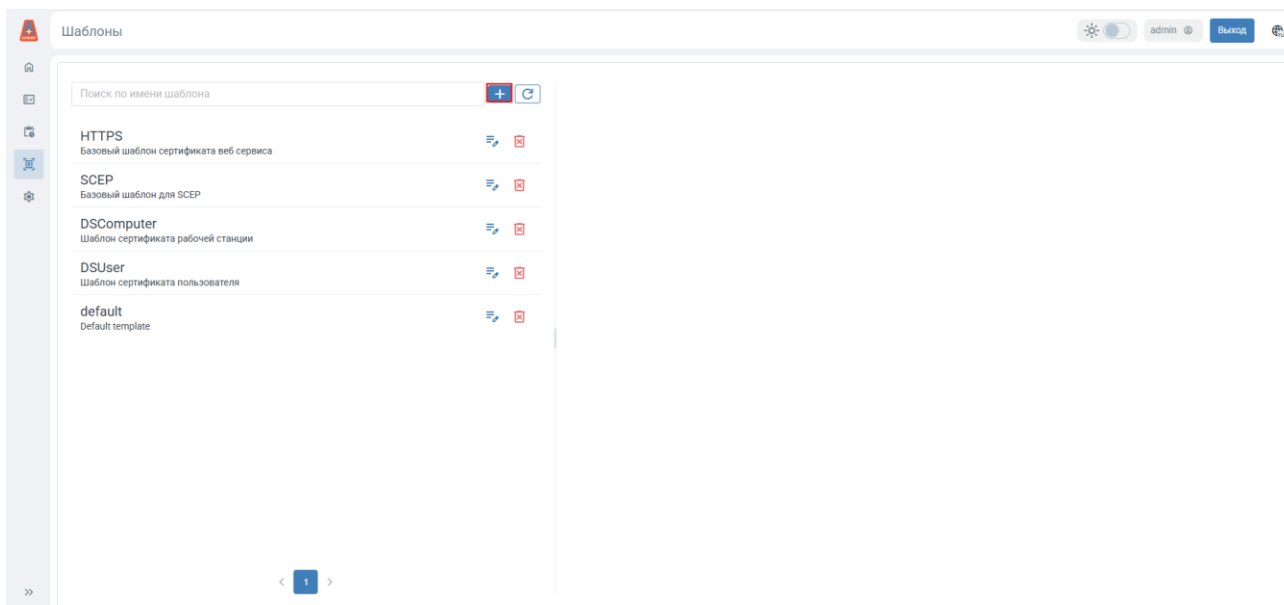


Рисунок 27 — Создание шаблона

Откроется форма создания нового шаблона. Заполните следующие поля:

Таблица 9 — Создание шаблона

Поле	Описание
Имя	Укажите название шаблона
Доступен через SCEP	Установите или снимите флаг, чтобы разрешить или запретить использование шаблона для выдачи сертификатов по протоколу SCEP
Сертификат CA	Установите или снимите флаг, чтобы разрешить или запретить использование шаблона для выпуска сертификатов центров сертификации


Использование ключа	Выберите одно или несколько назначений ключа. Доступные варианты: <ul style="list-style-type: none">• CRLSign• CertSign• ContentCommitment• DataEncipherment• DecipherOnly• DigitalSignature• EncipherOnly• KeyAgreement• KeyEncipherment
------------------------	---

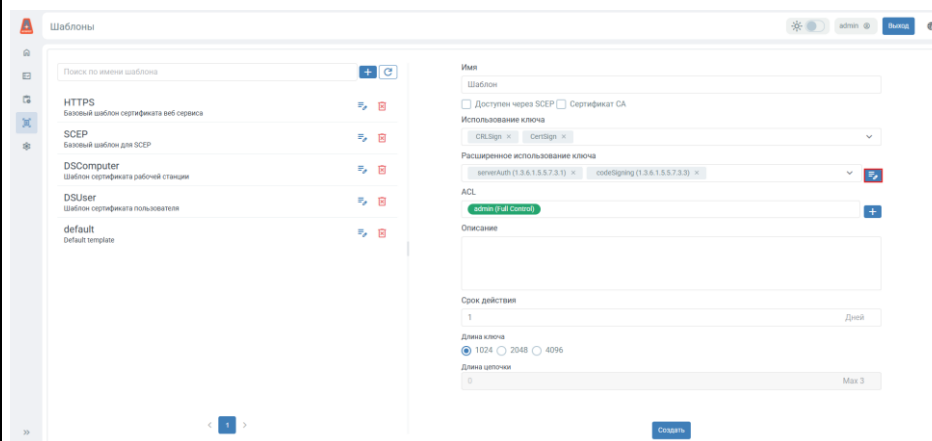
Расширенное
использование
ключа

Выберите одно или несколько расширенных назначений ключа. Доступные варианты:

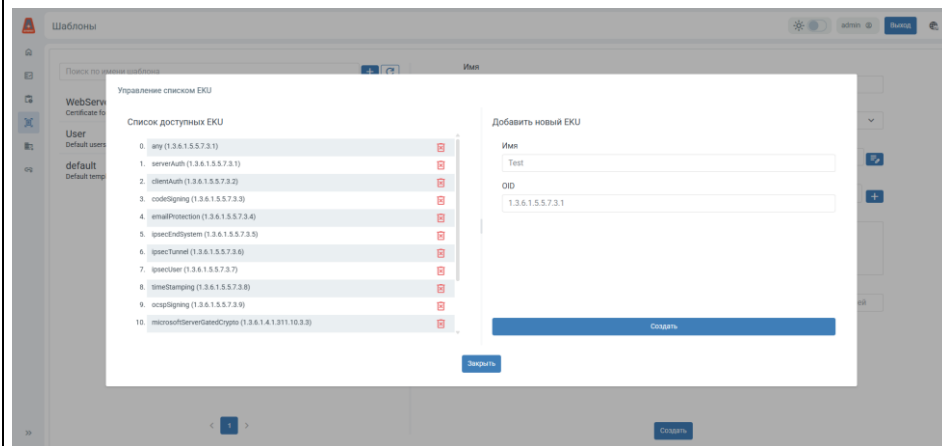
- any (1.3.6.1.5.5.7.3.1)
- serverAuth (1.3.6.1.5.5.7.3.1)
- clientAuth (1.3.6.1.5.5.7.3.2)
- codeSigning (1.3.6.1.5.5.7.3.3)
- emailProtection (1.3.6.1.5.5.7.3.4)
- ipsecEndSystem (1.3.6.1.5.5.7.3.5)
- ipsecTunnel (1.3.6.1.5.5.7.3.6)
- ipsecUser (1.3.6.1.5.5.7.3.7)
- timeStamping (1.3.6.1.5.5.7.3.8)
- ocspsigning (1.3.6.1.5.5.7.3.9)
- microsoftServerGatedCrypto (1.3.6.1.4.1.311.10.3.3)
- netscapeServerGatedCrypto (1.3.6.1.4.1.311.10.3.4)
- microsoftCommercialCodeSigning (1.3.6.1.4.1.311.2.1.21)
- microsoftKernelCodeSigning (1.3.6.1.4.1.311.61.1.1)

Дополнительно можно добавить собственное значение ЕКУ.

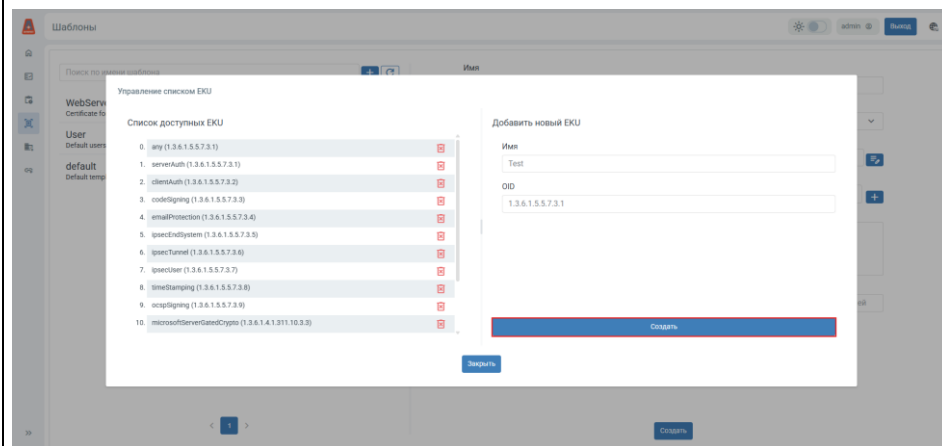
Нажмите на  рядом с полем «**Расширенное использование ключа**».


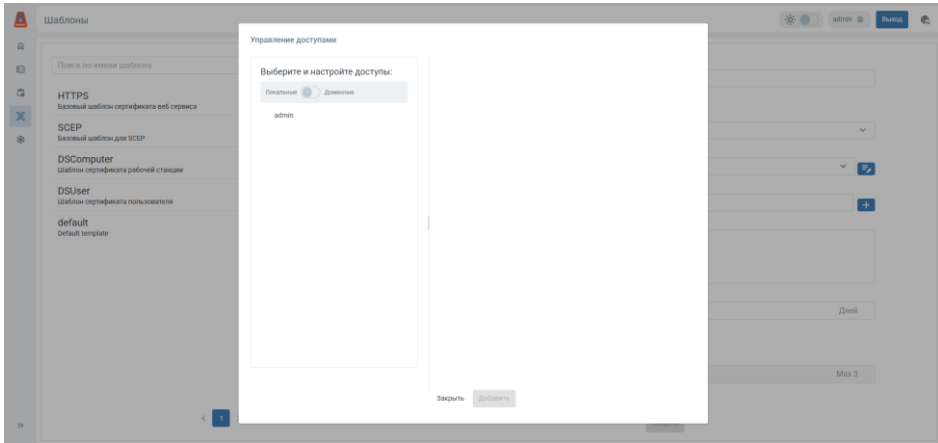
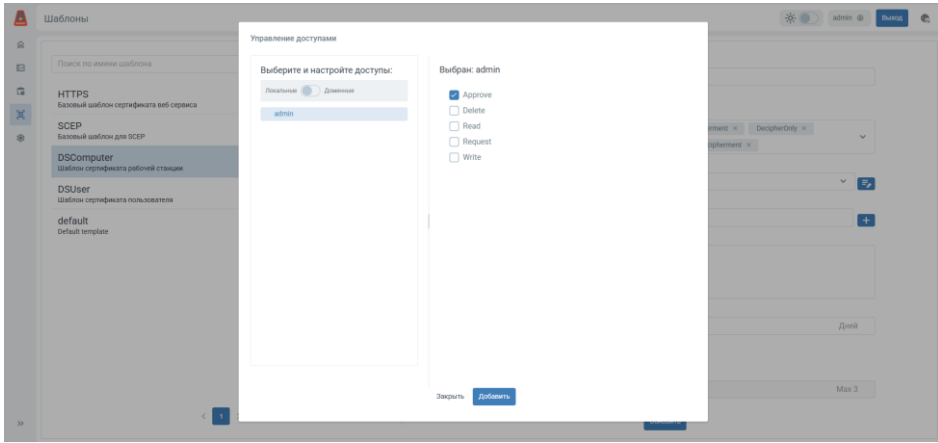


В открывшемся окне «**Управление списком ЕКУ**» введите имя и OID (цифровой идентификатор, например, 1.3.6.1.5.5.7.3.7).



Нажмите кнопку **«Создать»**. Новый ЕКУ станет доступен в списке выбора.



	<p>Настройте права доступа к шаблону. Нажмите кнопку . В открывшемся окне «Управление доступами» выберите тип пользователей (локальные или доменные).</p>  <p>Выберите пользователя из списка и настройте права доступа. Доступные варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • approve • delete • read • request • write <p>Нажмите кнопку «Добавить».</p> 
<p>Описание</p>	<p>Введите описание шаблона</p>
<p>Срок действия</p>	<p>Укажите срок действия сертификата, выпускаемого по данному шаблону (в днях)</p>

Длина ключа	<p>Выберите длину ключа:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1024 • 2048 • 4096
Длина цепочки	<p>Укажите максимальную длину цепочки сертификатов (максимальное значение: 3)</p> <p>Поле доступно для редактирования только при установленном флаге "Сертификат CA"</p>

Нажмите «Создать», чтобы сохранить шаблон. Шаблон появится в списке.

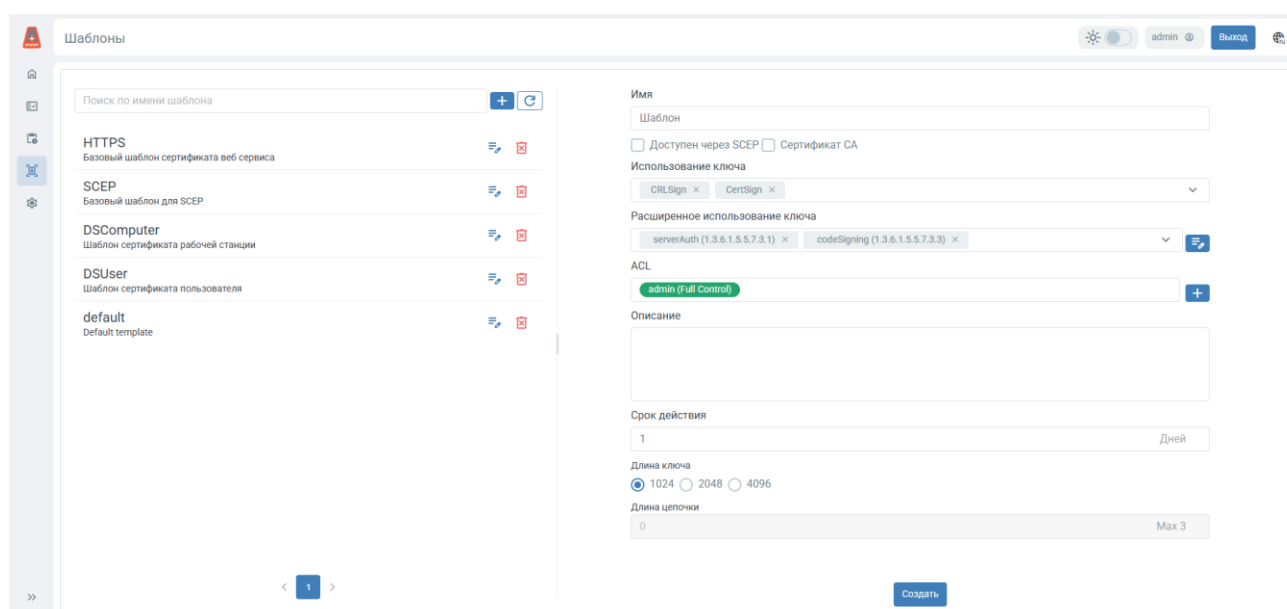


Рисунок 28 — Создание шаблона

РЕДАКТИРОВАНИЕ ШАБЛОНА

Чтобы изменить параметры существующего шаблона, в списке выберите шаблон, который необходимо изменить. Нажмите кнопку «**Редактировать**» в строке выбранного шаблона. В открывшейся форме внесите необходимые изменения.

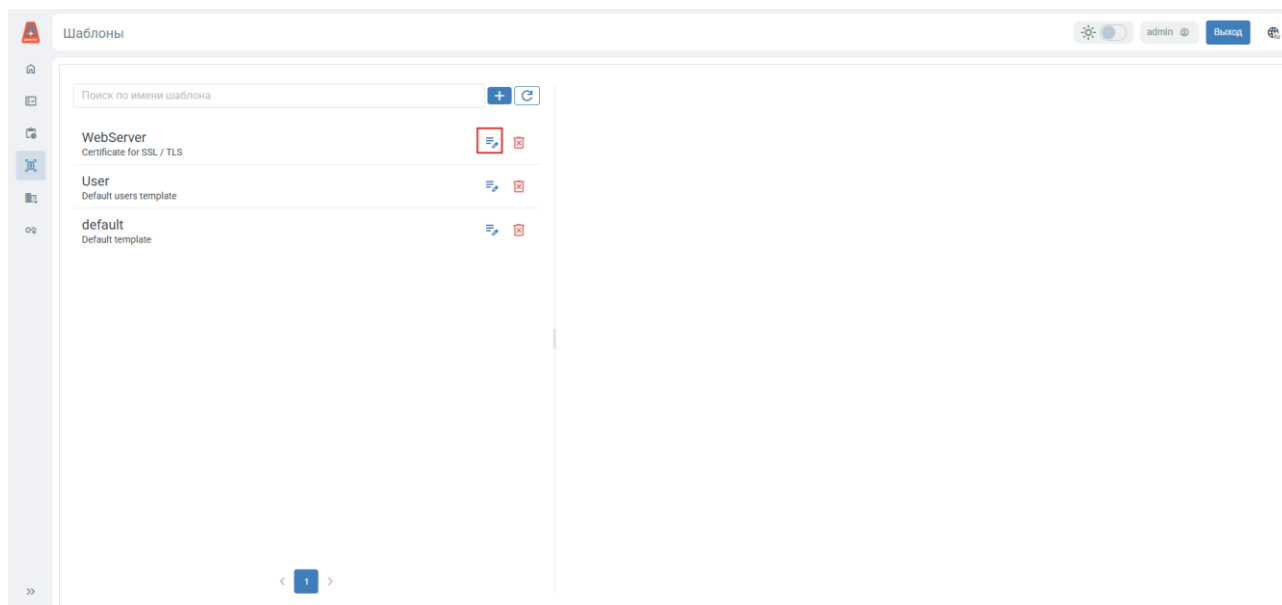


Рисунок 29 — Редактирование шаблона

Доступны следующие поля для редактирования:

Таблица 10 — Редактирование шаблона

Поле	Описание
Имя	Укажите название шаблона
Доступен через SCEP	Установите или снимите флаг, чтобы разрешить или запретить использование шаблона для выдачи сертификатов по протоколу SCEP
Сертификат СА	Установите этот флаг, чтобы определить, что по данному шаблону выпускается сертификат для Центра Сертификации (СА). При установке флага становится доступным для редактирования параметр « Длина цепочки »


Использование ключа	Выберите одно или несколько назначений ключа. Доступные варианты: <ul style="list-style-type: none">• CRLSign• CertSign• ContentCommitment• DataEncipherment• DecipherOnly• DigitalSignature• EncipherOnly• KeyAgreement• KeyEncipherment
------------------------	---

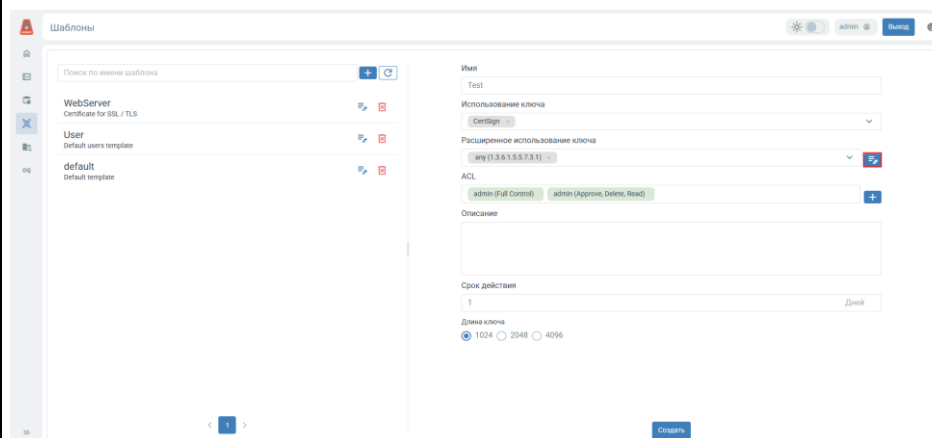
Расширенное
использование
ключа

Выберите одно или несколько расширенных назначений ключа. Доступные варианты:

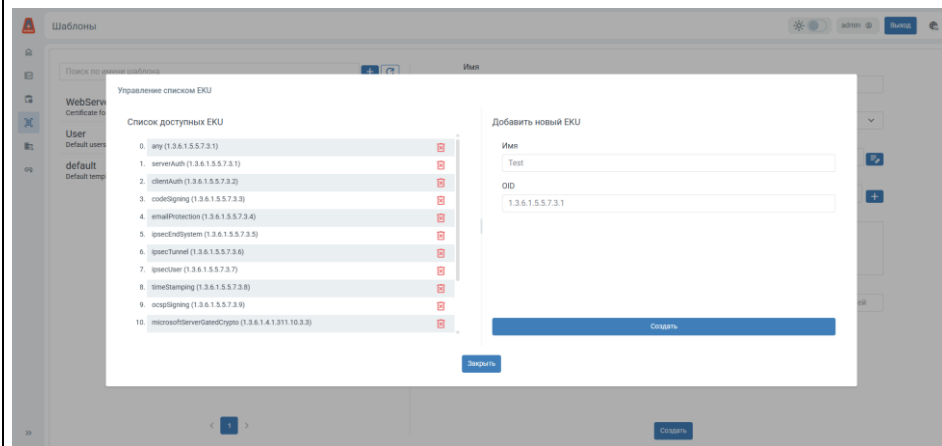
- any (1.3.6.1.5.5.7.3.1)
- serverAuth (1.3.6.1.5.5.7.3.1)
- clientAuth (1.3.6.1.5.5.7.3.2)
- codeSigning (1.3.6.1.5.5.7.3.3)
- emailProtection (1.3.6.1.5.5.7.3.4)
- ipsecEndSystem (1.3.6.1.5.5.7.3.5)
- ipsecTunnel (1.3.6.1.5.5.7.3.6)
- ipsecUser (1.3.6.1.5.5.7.3.7)
- timeStamping (1.3.6.1.5.5.7.3.8)
- ocspsigning (1.3.6.1.5.5.7.3.9)
- microsoftServerGatedCrypto (1.3.6.1.4.1.311.10.3.3)
- netscapeServerGatedCrypto (1.3.6.1.4.1.311.10.3.4)
- microsoftCommercialCodeSigning (1.3.6.1.4.1.311.2.1.21)
- microsoftKernelCodeSigning (1.3.6.1.4.1.311.61.1.1)

Дополнительно можно добавить собственное значение ЕКУ.

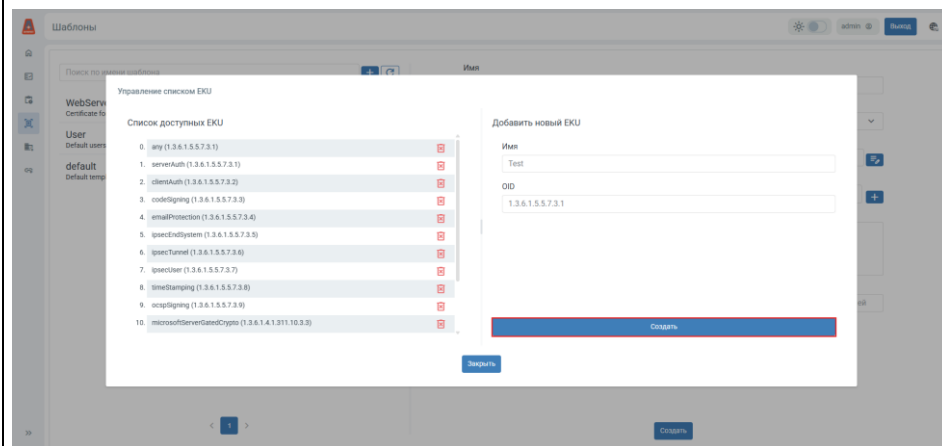
Нажмите на  рядом с полем «**Расширенное использование ключа**».


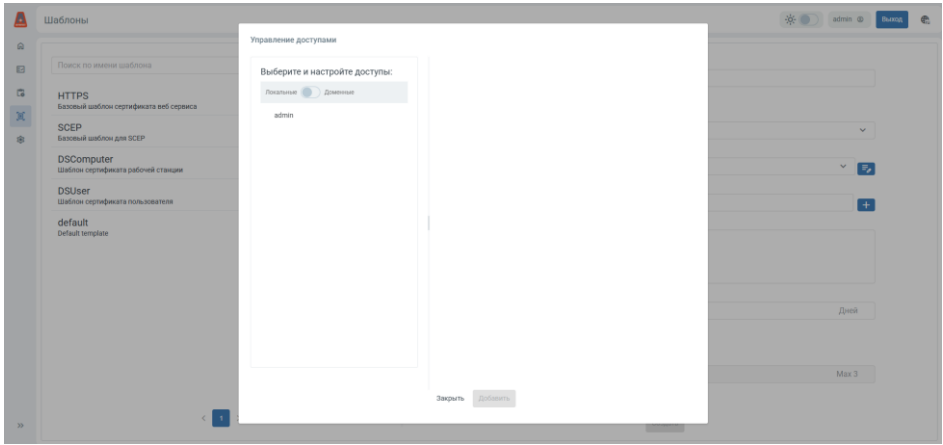
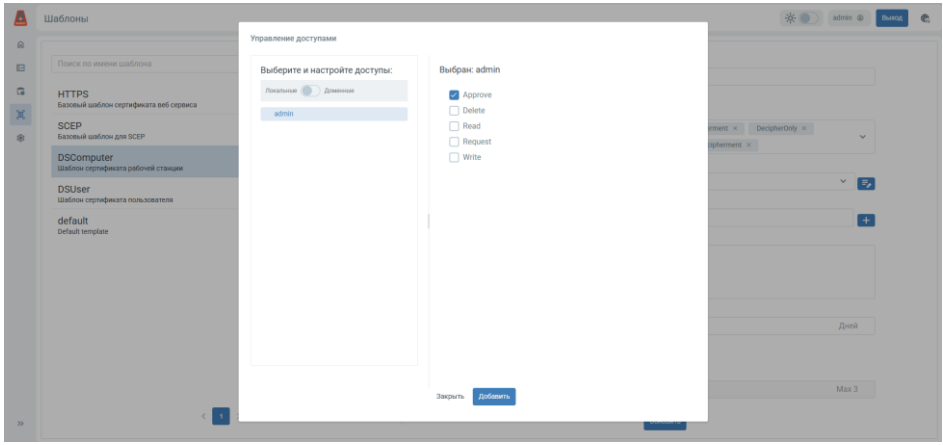


В открывшемся окне «**Управление списком ЕКУ**» введите имя и OID (цифровой идентификатор, например, 1.3.6.1.5.5.7.3.7).



Нажмите кнопку **«Создать»**. Новый ЕКУ станет доступен в списке выбора.



	<p>Скорректируйте права доступа к шаблону. Нажмите кнопку . В открывшемся окне «Управление доступами» выберите тип пользователей (локальные или доменные).</p>  <p>Выберите пользователя из списка и настройте права доступа. Доступные варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • approve • delete • read • request • write <p>Нажмите кнопку «Добавить».</p> 
<p>Описание</p>	<p>Введите новое описание шаблона</p>
<p>Срок действия</p>	<p>Измените срок действия сертификата, выпускаемого по данному шаблону (в днях)</p>

Длина ключа	<p>Скорректируйте длину ключа:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1024 • 2048 • 4096
Длина цепочки	<p>Укажите максимальную длину цепочки сертификатов (максимальное значение: 3).</p> <p>Поле доступно для редактирования только при установленном флаге «Сертификат СА»</p>

Нажмите кнопку «**Обновить**», чтобы сохранить изменения в шаблоне.

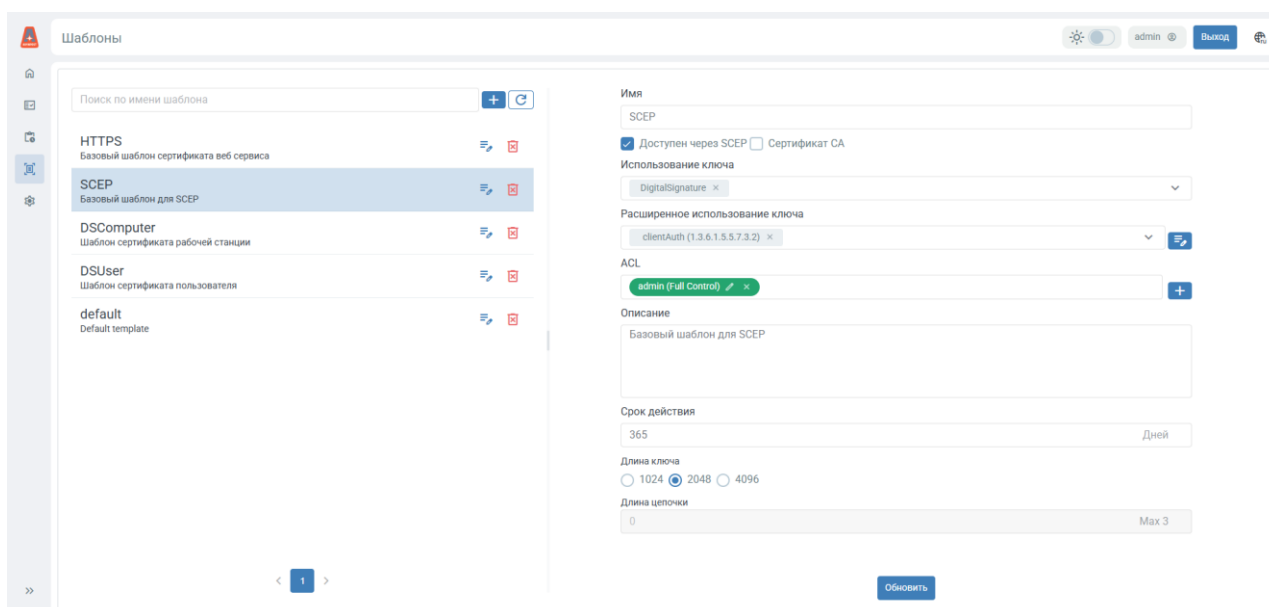


Рисунок 30 — Редактирование шаблона

УДАЛЕНИЕ ШАБЛОНА

В списке шаблонов нажмите на кнопку «**Удалить**» в строке соответствующего шаблона. В открывшемся диалоговом окне подтвердите действие нажав кнопку «**Удалить**».

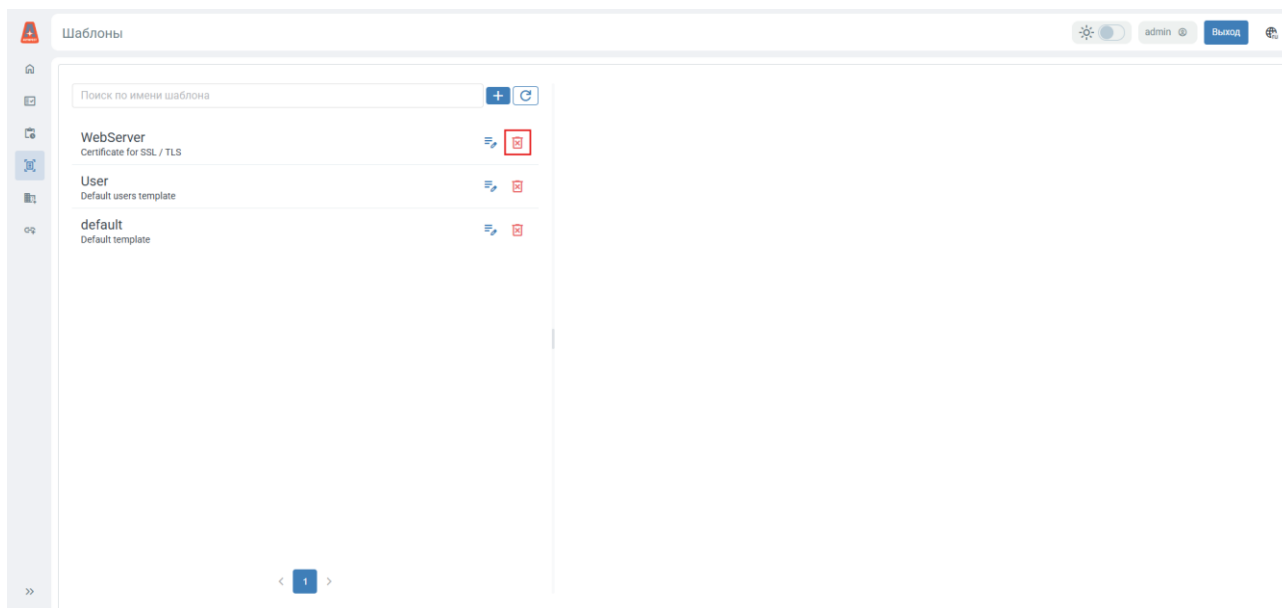


Рисунок 31 — Удаление шаблона

CRL

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Раздел «CRL» предназначен для управления адресами распространения списков отозванных сертификатов CRL. Данные адреса указываются в каждом выпущенном сертификате.

Доступ к разделу «CRL» осуществляется через основное меню — раздел «CRL».

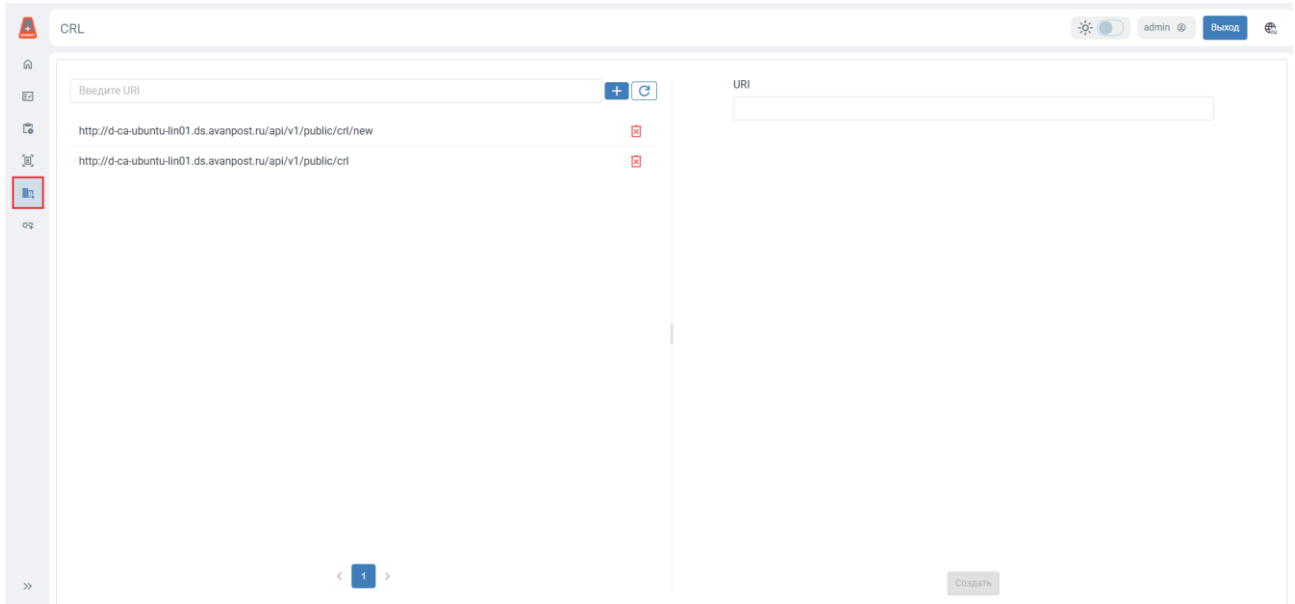


Рисунок 32 — путь к разделу «CRL»

СПИСОК АДРЕСОВ РАСПРОСТРАНЕНИЯ CRL

На странице раздела отображается список со всеми настроенными URL-адресами, по которым публикуются списки отозванных сертификатов. Каждая строка соответствует одному URL-адресу.

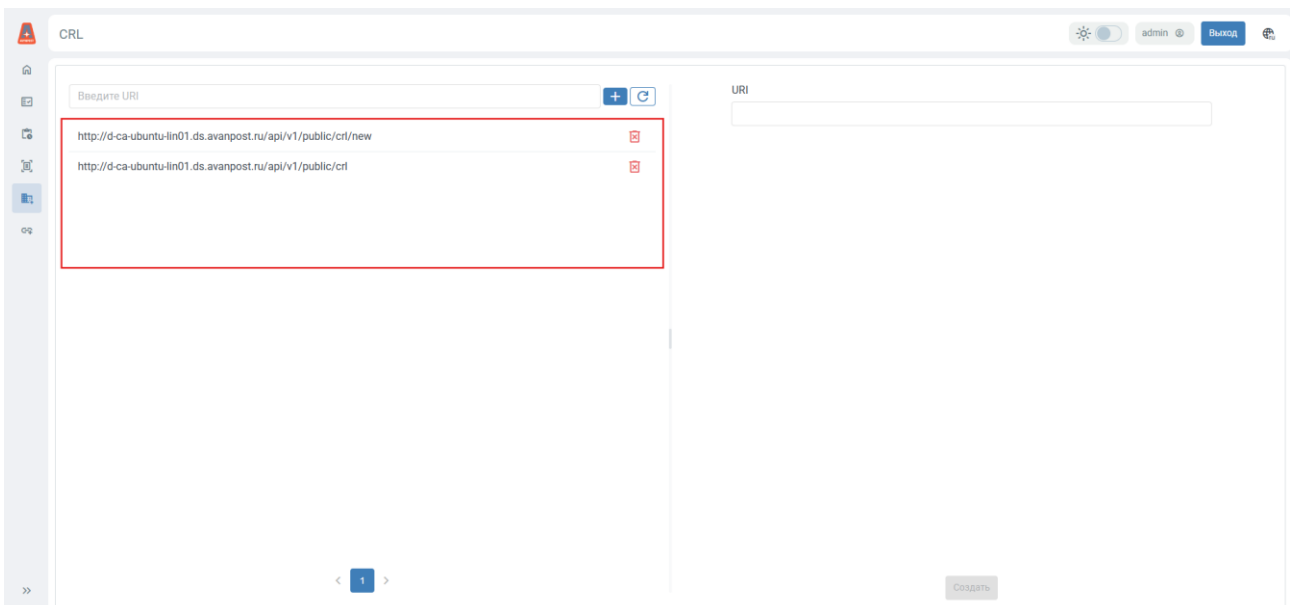


Рисунок 33 — Список адресов распространения CRL

Для удобства поиска в разделе доступен фильтр.

- Поиск по URL:

Чтобы использовать фильтр, введите URL или часть URL в соответствующее поле поиска. Система автоматически отфильтрует список, отображая только те URL, которые соответствуют введенному запросу.

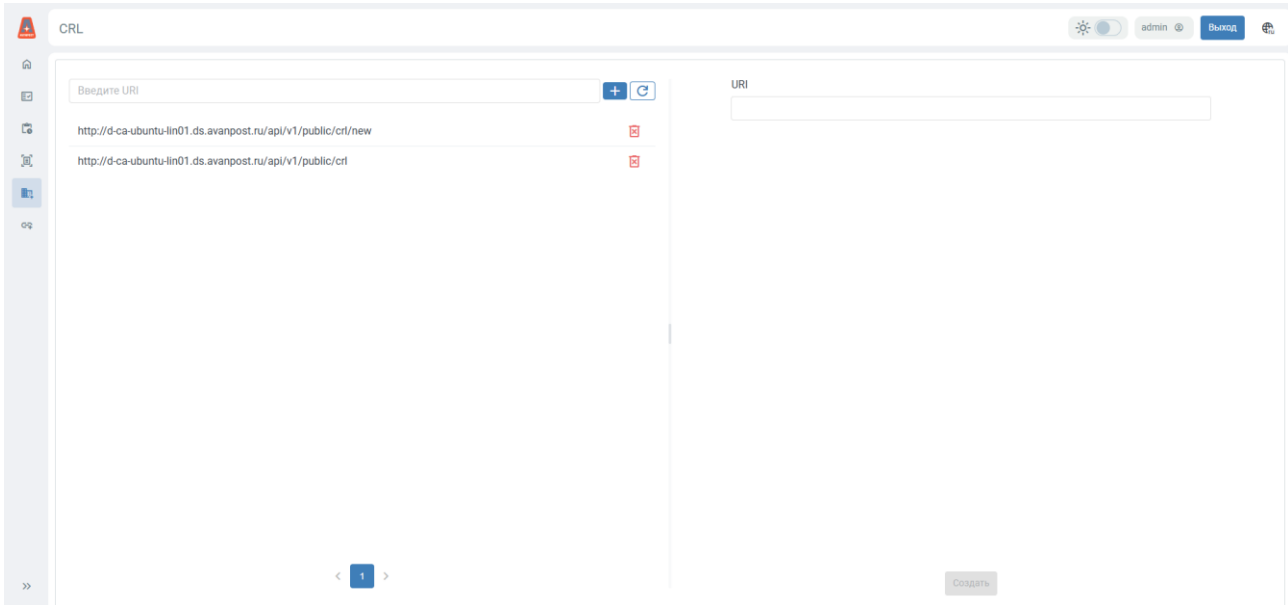


Рисунок 34 — Фильтр «Поиск по URL»

ДОБАВЛЕНИЕ АДРЕСА РАСПРОСТРАНЕНИЯ CRL

Нажмите кнопку «**Добавить**» в верхней части страницы раздела «CRL».

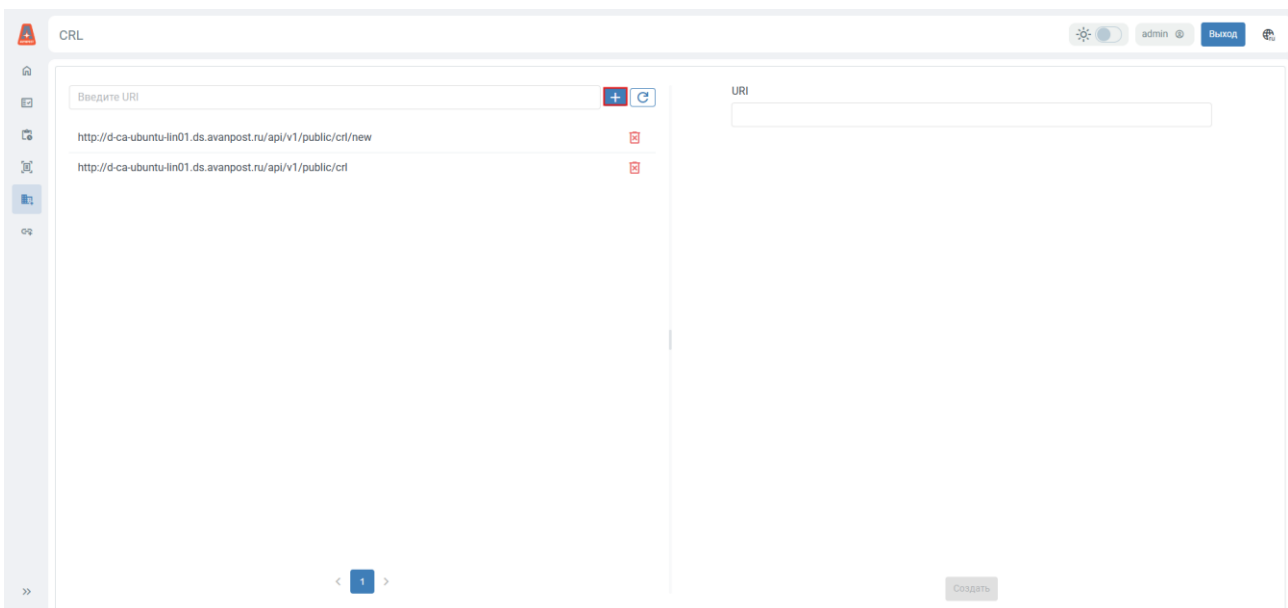
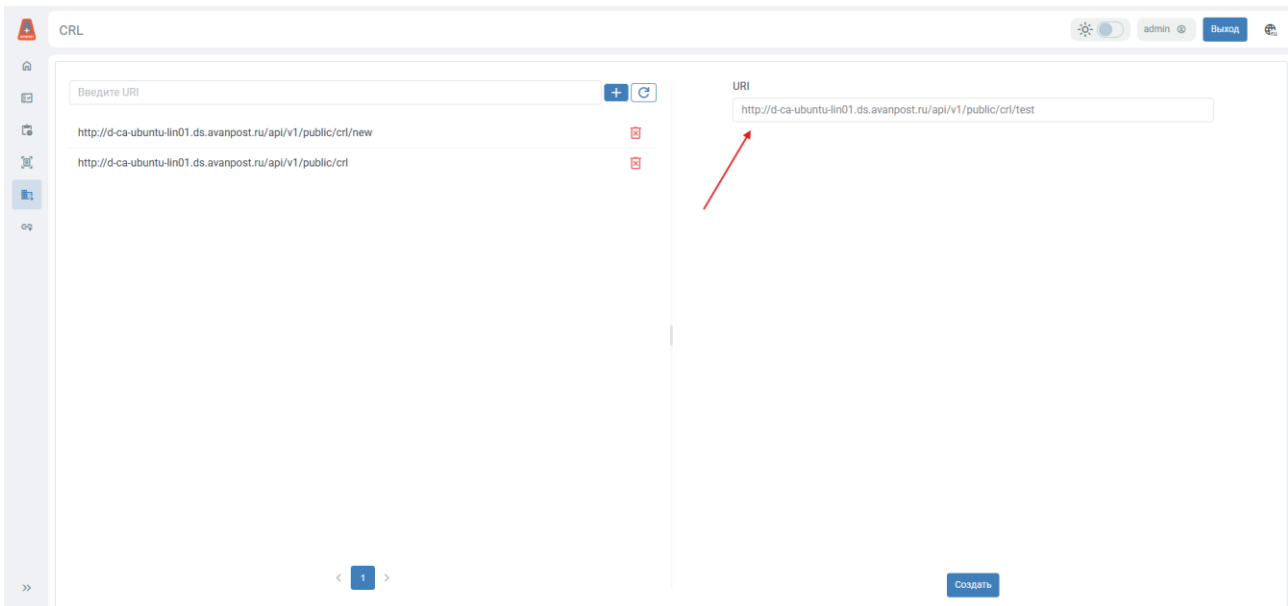
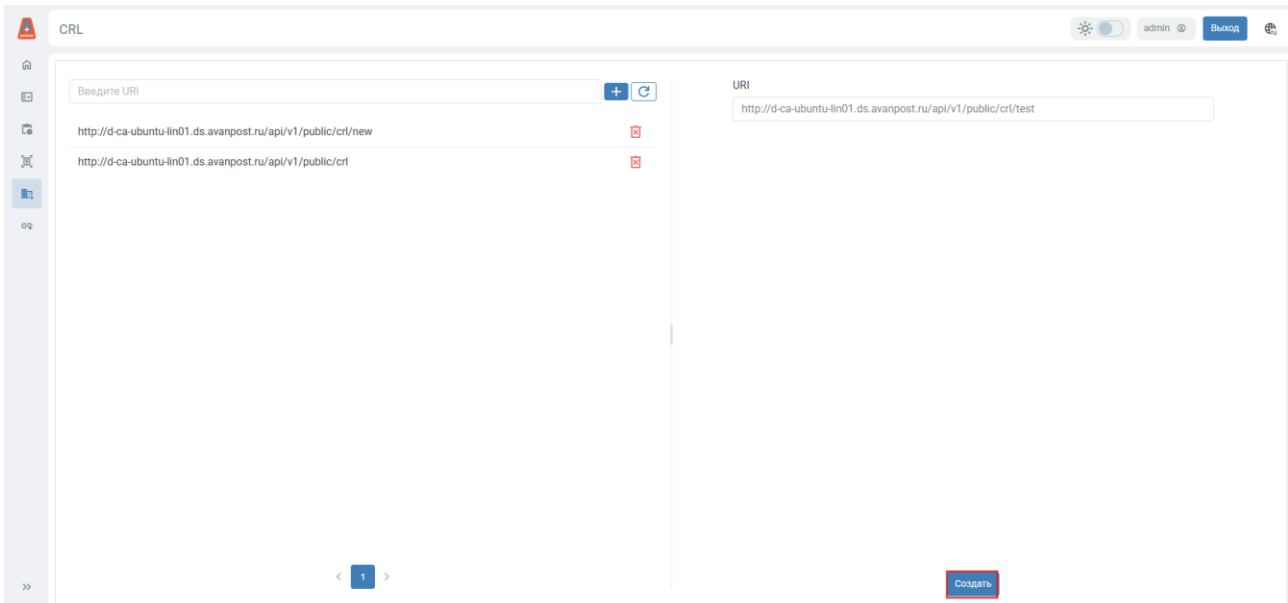


Рисунок 35 — Добавление адреса распространения CRL

Введите URL-адрес точки распространения CRL.

*Рисунок 36 — Добавление адреса распространения CRL*

Нажмите кнопку «Создать», чтобы добавить адрес точки распространения CRL.

*Рисунок 37 — Добавление адреса распространения CRL*

После этого новый адрес появится в общем списке раздела «CRL» и будет включаться в новые сертификаты.

РЕДАКТИРОВАНИЕ АДРЕСА РАСПРОСТРАНЕНИЯ CRL

Чтобы изменить существующий URL-адрес точки распространения CRL, в списке адресов найдите нужную запись и нажмите на неё. Отредактируйте поле «**URL**», внося необходимые изменения.

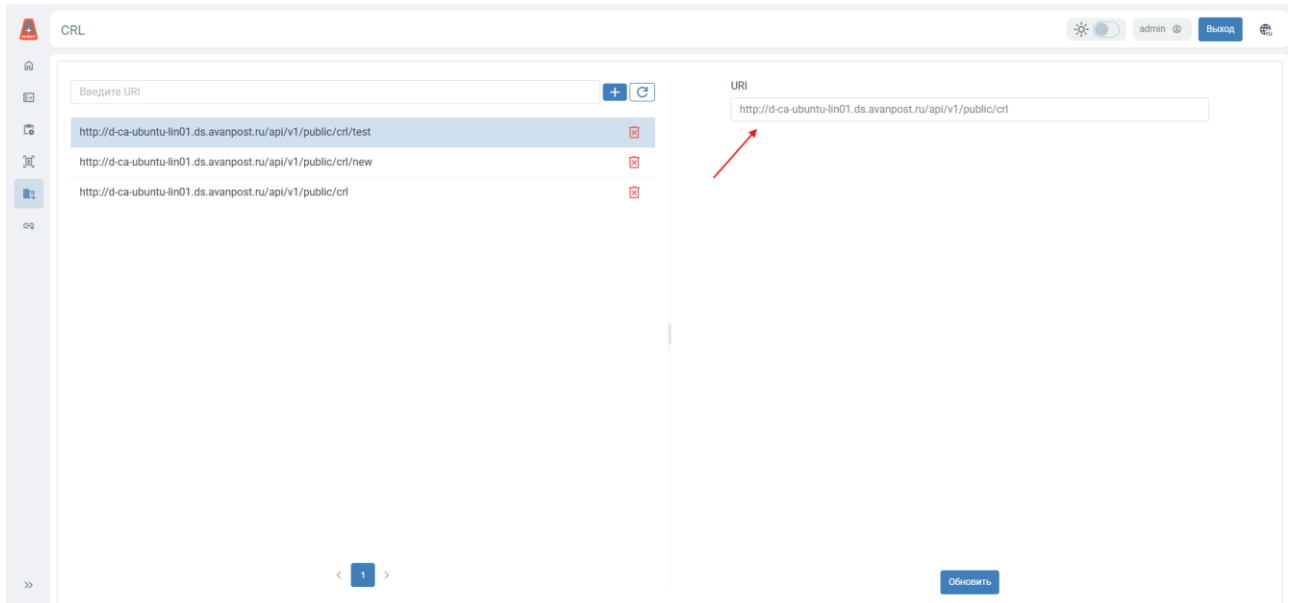


Рисунок 38 — Редактирование адреса распространения CRL

Для сохранения изменений нажмите кнопку «**Обновить**».

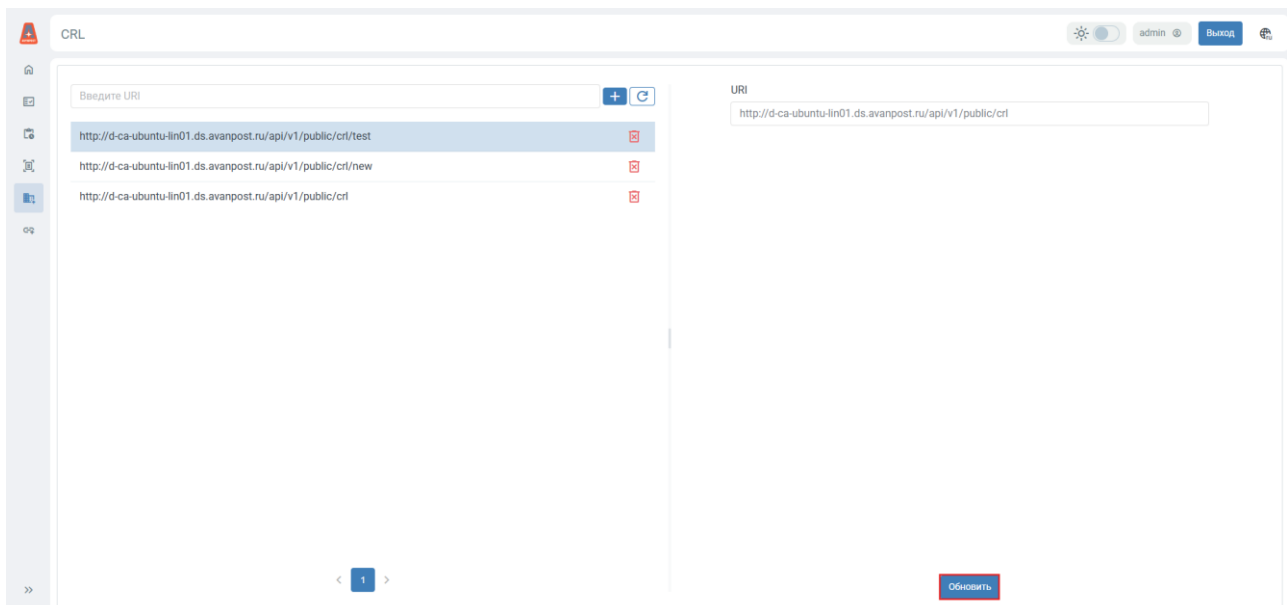


Рисунок — Редактирование адреса распространения CRL

Обновленный адрес появится в общем списке раздела «**CRL**» и будет включаться в новые сертификаты.

УДАЛЕНИЕ АДРЕСА РАСПРОСТРАНЕНИЯ CRL

Чтобы удалить адрес из списка, в списке адресов найдите нужную запись. Нажмите .

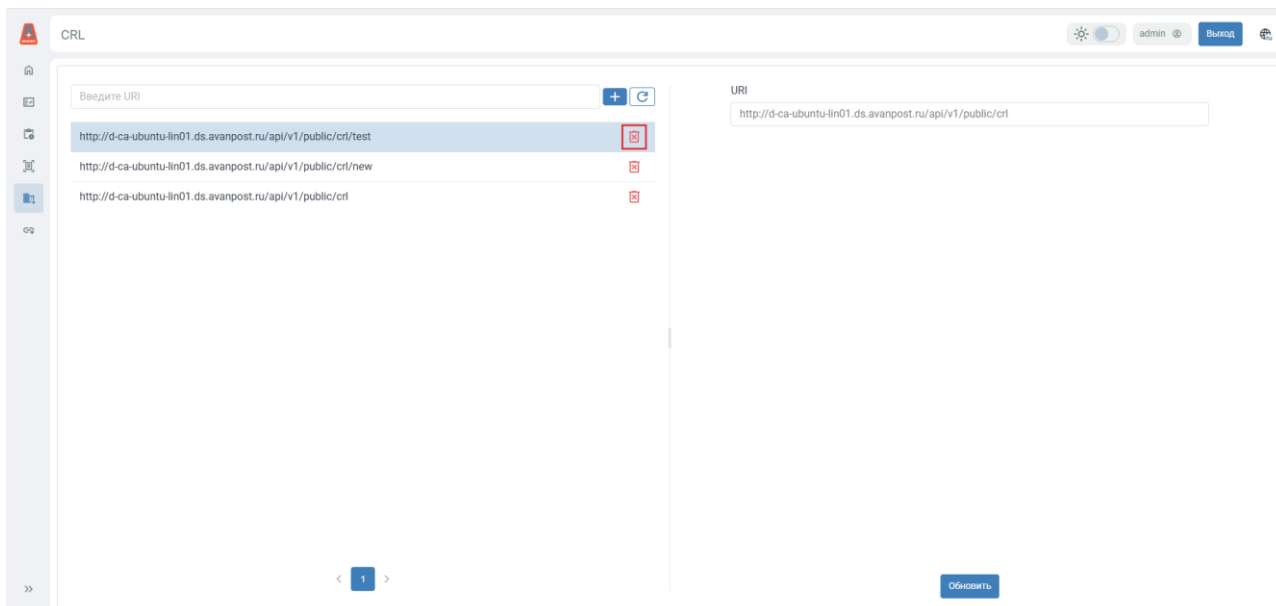


Рисунок 39 — Удаление адреса распространения CRL

Подтвердите удаление в открывшемся окне. После подтверждения адрес будет удален из списка и перестанет включаться в новые сертификаты.

AIA

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Раздел «**AIA**» предназначен для управления адресами публикации информации о действующем сертификате удостоверяющего центра. Эти адреса включаются в каждый выпущенный сертификат и позволяют получить сведения о текущем корневом сертификате CA.

Доступ к разделу «**AIA**» осуществляется через основное меню — раздел «**AIA**».

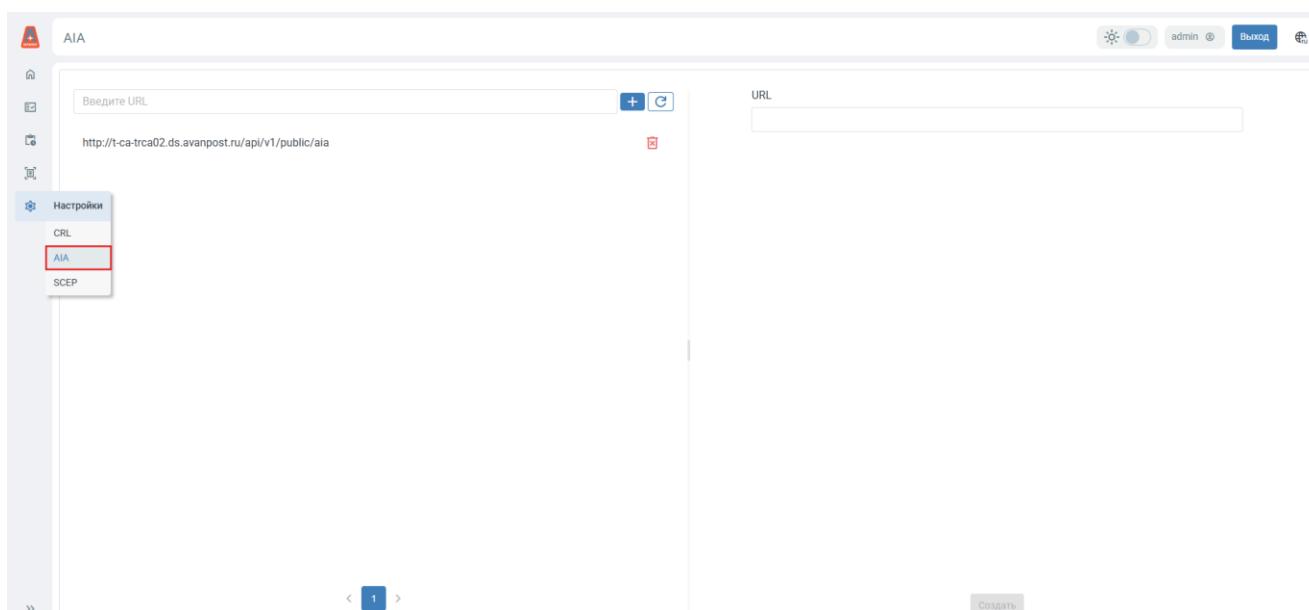


Рисунок 40 — Путь к разделу «AIA»

СПИСОК АДРЕСОВ AIA

На странице раздела отображается список со всеми адресами AIA. Каждая строка соответствует одному URL-адресу.

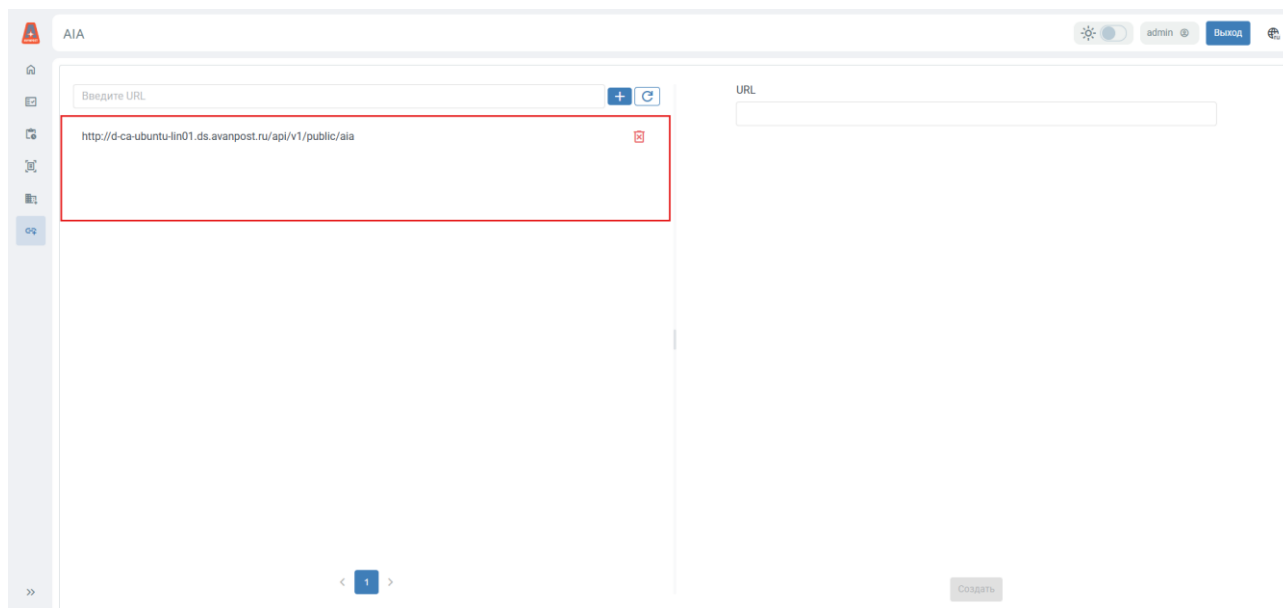


Рисунок 41 — Список адресов AIA

Для удобства поиска в разделе доступен фильтр.

- Поиск по URL:

Чтобы использовать фильтр, введите URL или часть URL в соответствующее поле поиска. Система автоматически отфильтрует список, отображая только те URL, которые соответствуют введенному запросу.

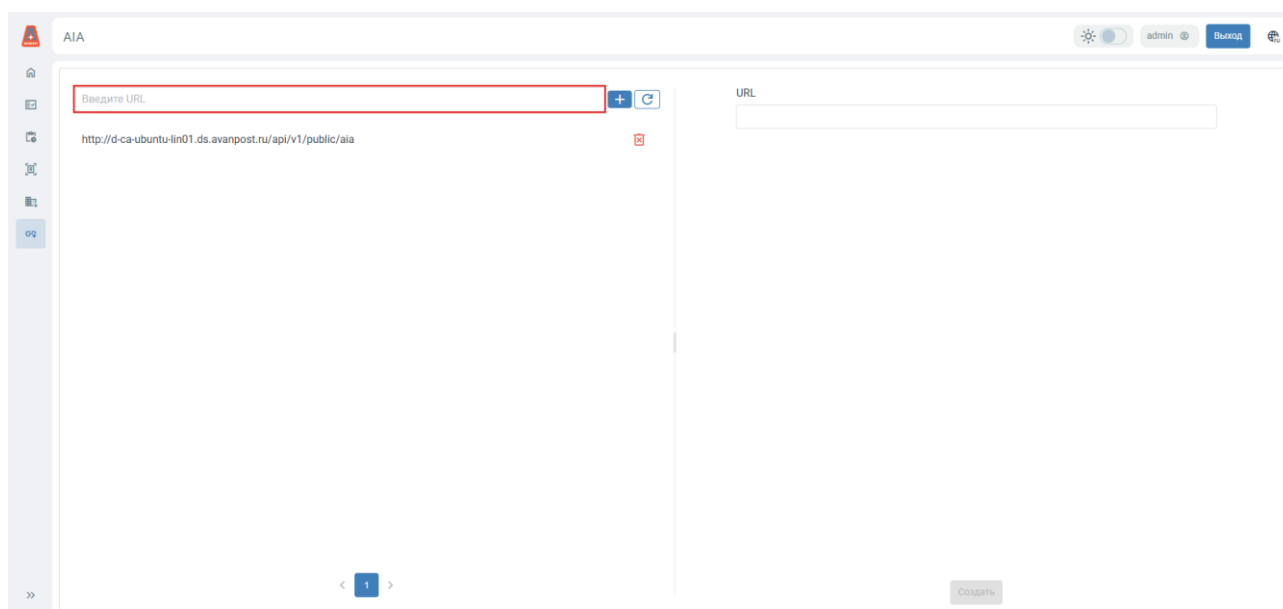


Рисунок 42 — Фильтр «Поиск по URL»

ДОБАВЛЕНИЕ АДРЕСА AIA

Нажмите кнопку «**Добавить**» в верхней части страницы раздела «AIA».

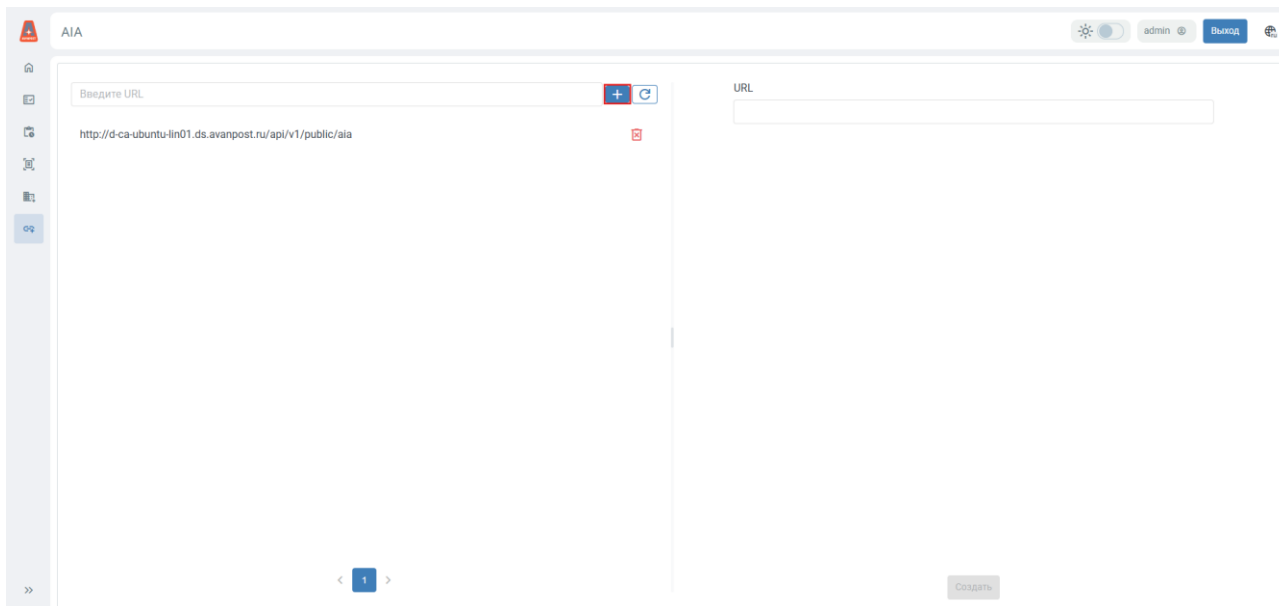


Рисунок 43 — Добавление адреса AIA

Введите URL-адрес точки публикации AIA.

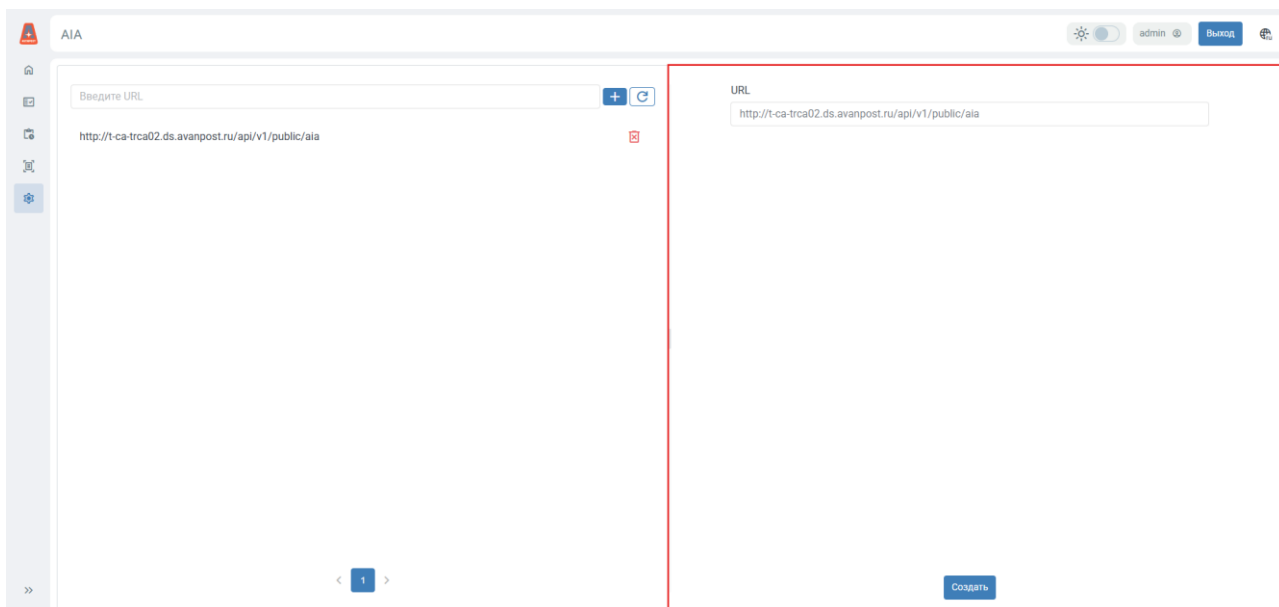


Рисунок 44 — Добавление адреса AIA

Нажмите кнопку **«Создать»**, чтобы добавить адрес точки публикации AIA. Новый адрес появится в общем списке адресов раздела **«AIA»**.

РЕДАКТИРОВАНИЕ АДРЕСА AIA

Чтобы изменить существующий URL-адрес точки публикации AIA, в списке адресов найдите нужную запись и нажмите на неё. Отредактируйте поле **«URL»**, внося необходимые изменения.

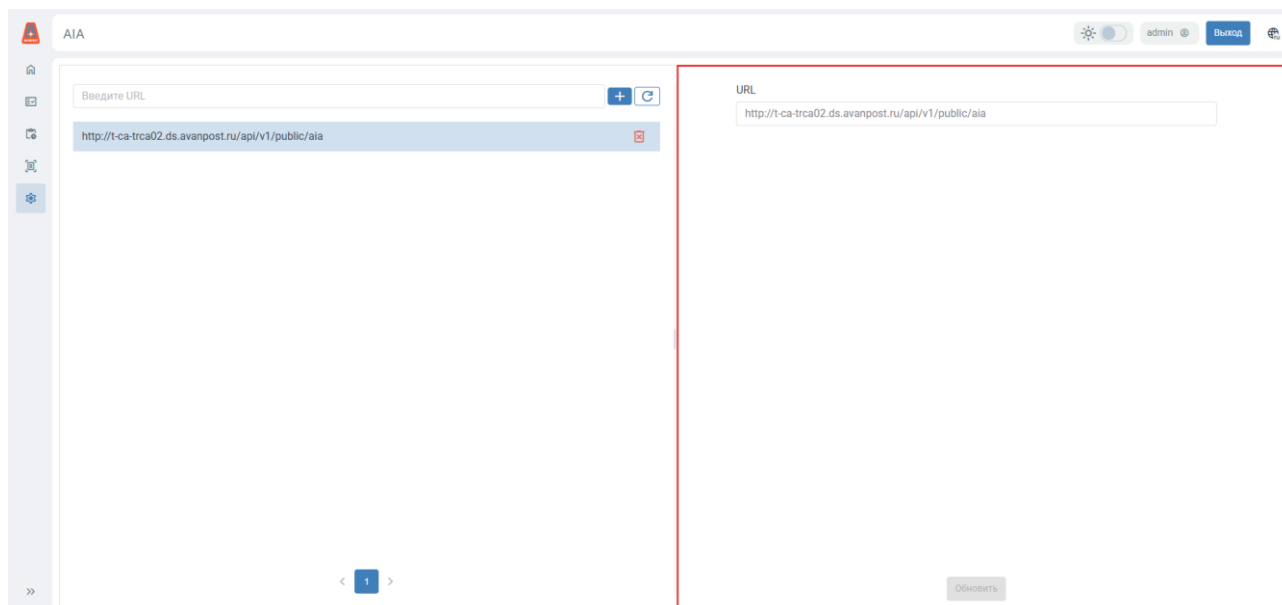



Рисунок 45 — Редактирование адреса AIA

Для сохранения изменений нажмите кнопку «**Обновить**».

УДАЛЕНИЕ АДРЕСА AIA

Чтобы удалить адрес из списка, в списке адресов найдите нужную запись. Нажмите .

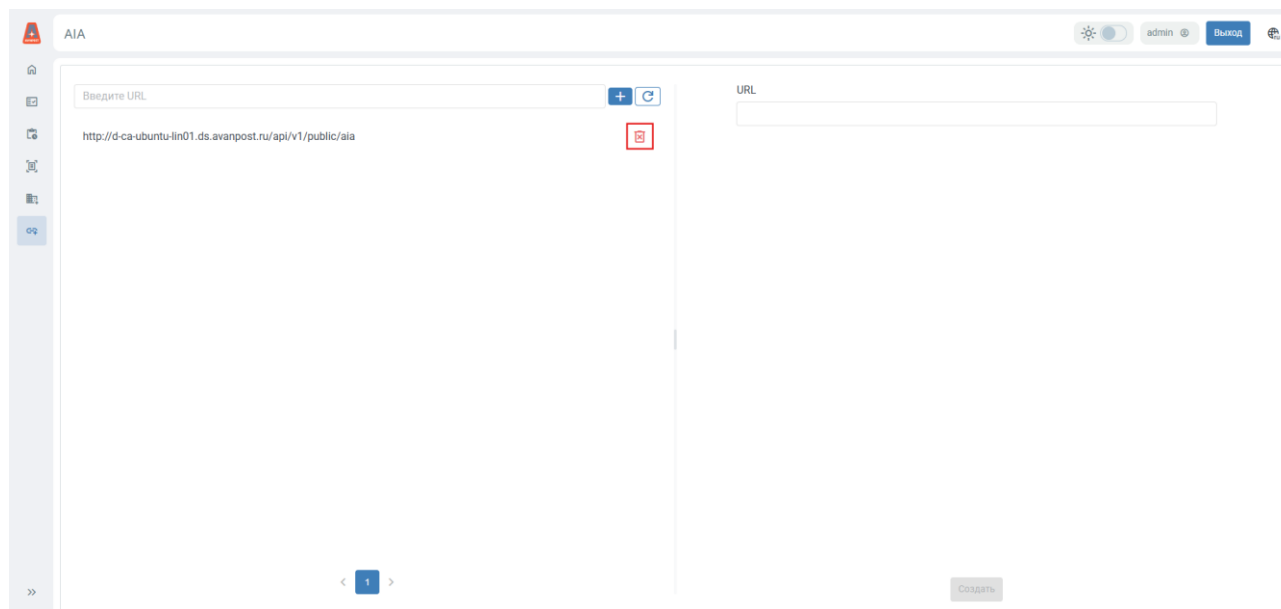


Рисунок 46 — Удаление адреса AIA

Подтвердите удаление в открывшемся окне. После подтверждения адрес будет удален из списка.

SCEP

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Раздел «SCEP» предназначен для управления паролями регистрации по протоколу SCEP. Пароли используются для выдачи сертификатов по данному протоколу.

Доступ к разделу «SCEP» осуществляется через основное меню — раздел «SCEP».

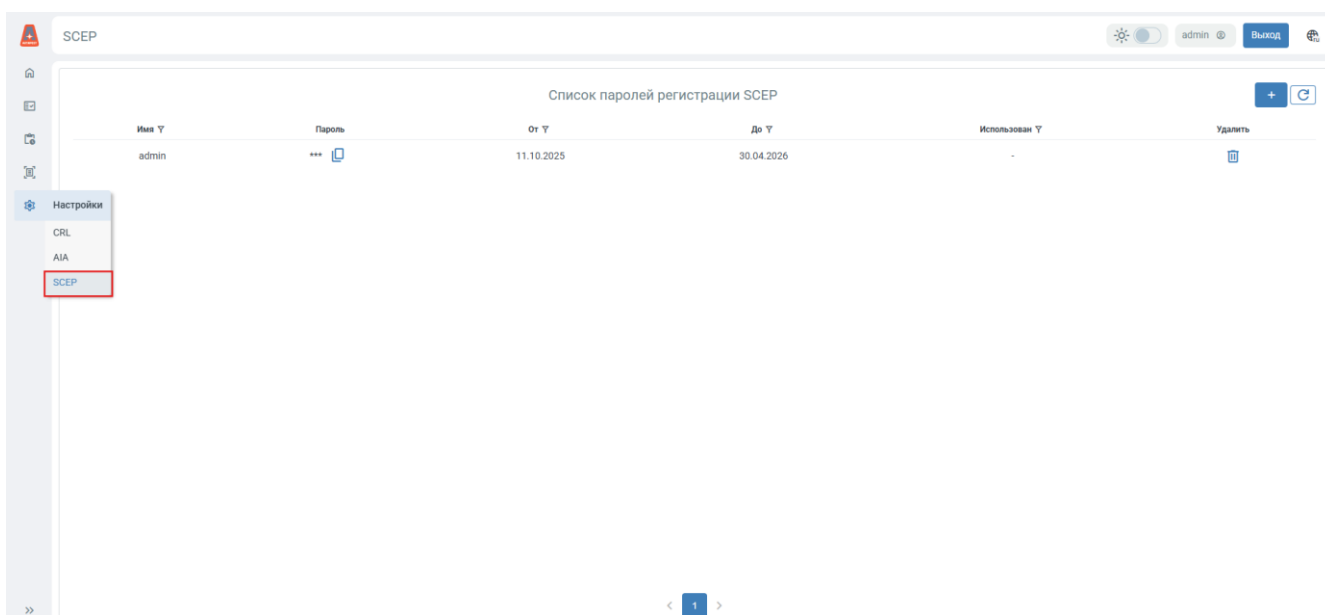



Рисунок 47 — Путь к разделу «SCEP»

СПИСОК ПАРОЛЕЙ РЕГИСТРАЦИИ SCEP

На странице раздела отображается список паролей регистрации SCEP. Для каждого отображается следующая информация:

Таблица 11 — Список паролей регистрации SCEP

Поле	Описание
Имя	Имя пользователя
Пароль	Пароль регистрации (отображается в скрытом виде). Нажмите на  в строке нужного пароля, чтобы скопировать его в буфер обмена
От	Дата генерации пароля в формате ДД.ММ.ГГГГ
До	Дата окончания действия пароля в формате ДД.ММ.ГГГГ

Использован	Дата и время последнего использования пароля. Если пароль еще не использовался, значение отсутствует
-------------	--

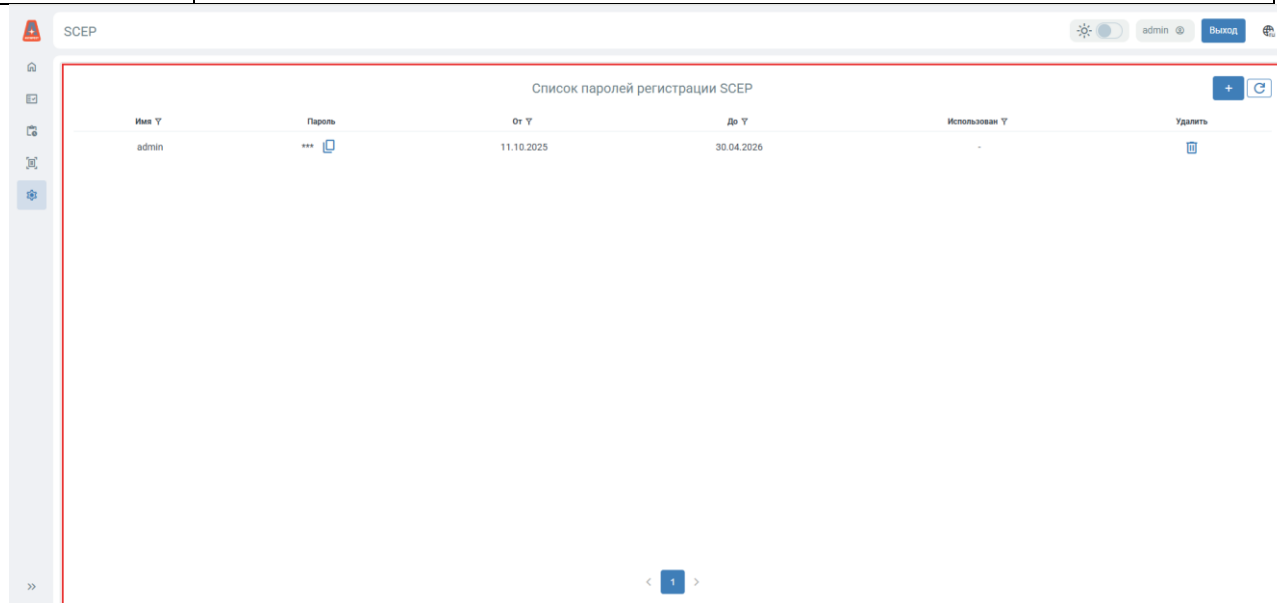


Рисунок 48 — Список паролей регистрации SCEP

Для удобства поиска доступны следующие фильтры:

- Фильтр по имени пользователя:

Введите часть или полное имя пользователя. Система отфильтрует список, отображая только тех пользователей, в имени которых содержится введенная строка.

- Фильтр по дате генерации (От):

Выберите условие фильтрации (равно, меньше, меньше или равно, больше, больше или равно, заканчивается на) и укажите дату в формате ДД.ММ.ГГГГ. Система отобразит пароли, сгенерированные в соответствии с заданным условием. Например: выберите равно и дату 16.10.2025 — в списке останутся пароли, созданные именно 16.10.2025.

- Фильтр по дате окончания действия (До):

Выберите условие фильтрации (равно, меньше, меньше или равно, больше, больше или равно, заканчивается на) и укажите дату в формате ДД.ММ.ГГГГ. Система отобразит пароли, срок действия которых истекает в соответствии с заданным условием. Например, выберите больше или равно и дату 06.04.2027 — в списке останутся пароли, действующие до 06.04.2027 или позднее.

- Фильтр по дате использования:

Выберите условие фильтрации (равно, меньше, меньше или равно, больше, больше или равно, заканчивается на) и укажите дату в формате ДД.ММ.ГГГГ. Система отобразит пароли,

которые были использованы в соответствии с заданным условием.

Например: выберите равно и дату 20.10.2025 — в списке останутся пароли, которые были использованы именно 20.10.2025.

ДОБАВЛЕНИЕ ПАРОЛЯ РЕГИСТРАЦИИ SCEP

Чтобы создать SCEP-пароль регистрации, нажмите кнопку **«Добавить»** в верхней части страницы. В открывшемся окне **«Управление доступами»** выберите пользователя из списка.

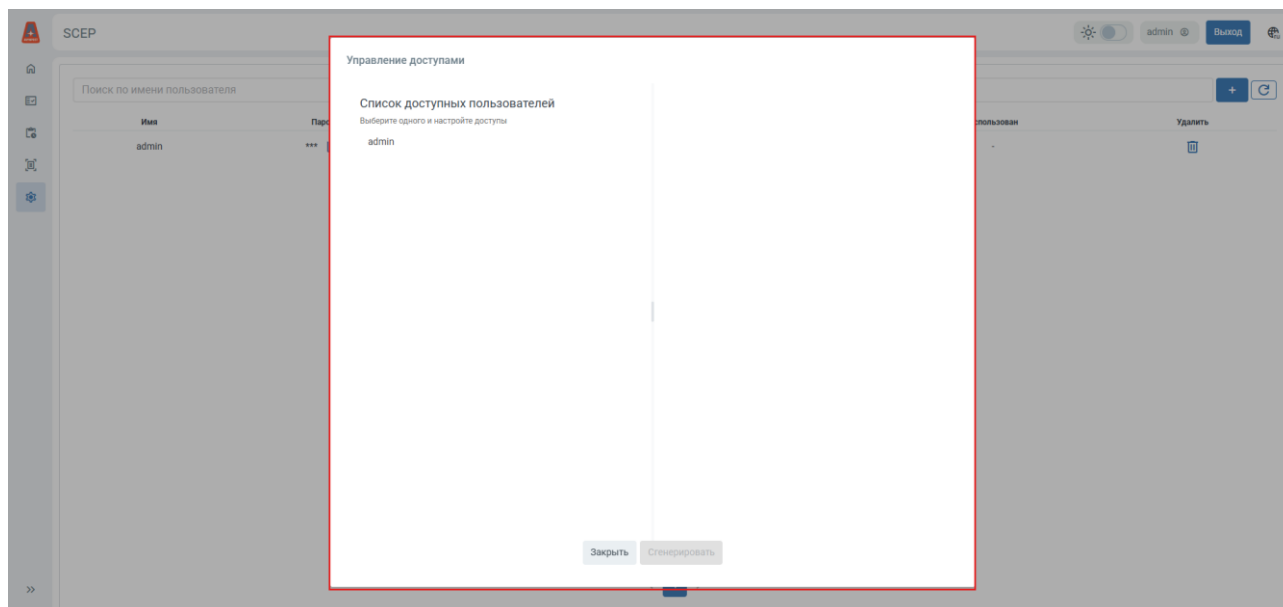


Рисунок 49 — Добавление SCEP-пароля

После выбора пользователя станет активной область **«Установите дату окончания действия пароля»**. Поле **«Имя пользователя»** будет автоматически заполнено именем выбранного пользователя. В поле **«Пароль действителен до»** выберите дату, до которой пароль будет активен. Нажмите кнопку **«Сгенерировать»**.

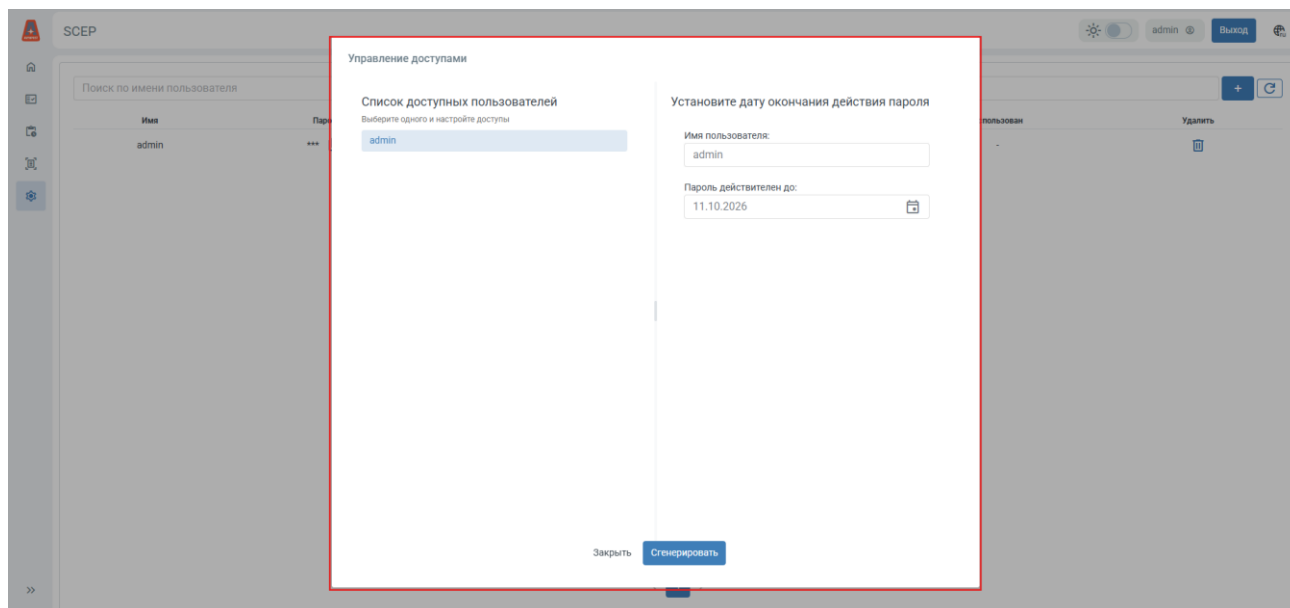



Рисунок 50 — Добавление SCEP-пароля

УДАЛЕНИЕ ПАРОЛЯ РЕГИСТРАЦИИ SCEP

Чтобы удалить SCEP-пароль регистрации, найдите нужную запись в списке. Нажмите на  в строке записи. Подтвердите удаление в открывшемся окне.

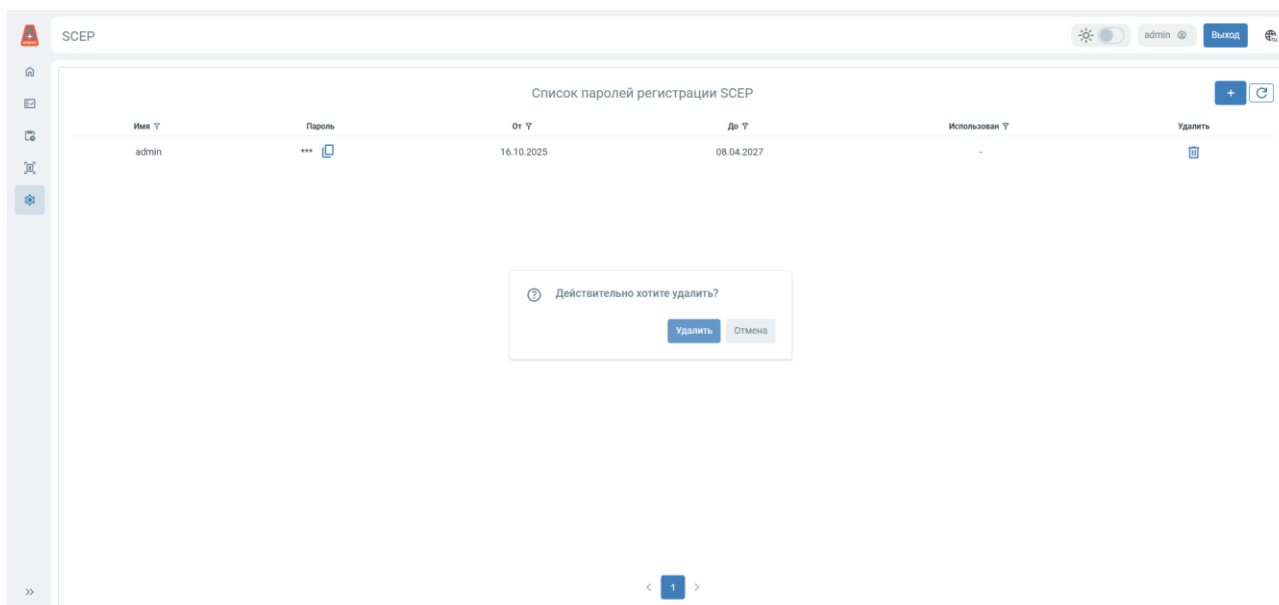


Рисунок 51 — Удаление SCEP-пароля

КОНТАКТЫ

Avanpost SA разработан и поддерживается ООО «Аванпост».

Адрес: 129085, г. Москва, ул. Годовикова, д. 9, стр. 17

Телефон: +7 (495) 877 30 77

Е-mail: info@avanpost.ru (общий), partners@avanpost.ru (партнерство), support@avanpost.ru (поддержка)

Сайт: <https://www.avanpost.ru/>

Время работы: ежедневно с 10:00 до 19:00, кроме выходных и праздничных дней.

СПИСОК РИСУНКОВ

<i>Рисунок 1 — Путь к разделу «Главная»</i>	9
<i>Рисунок 2 — Карточки с общей статистикой</i>	10
<i>Рисунок 3 — Общая информация о СА</i>	11
<i>Рисунок 4 — CRL/CDP</i>	12
<i>Рисунок 5 — URL-s SCEP</i>	13
<i>Рисунок 6 — Информация о лицензии</i>	14
<i>Рисунок 7 — Окно «Добавление лицензии»</i>	15
<i>Рисунок 8 — Статистика интенсивности выдачи новых сертификатов</i>	15
<i>Рисунок 9 — Путь к разделу «Сертификаты»</i>	16
<i>Рисунок 10 — Список сертификатов</i>	17
<i>Рисунок 11 — Скачивание сертификата</i>	18
<i>Рисунок 12 — Скачивание закрытого ключа</i>	18
<i>Рисунок 13 — Скачивание rfx-контейнера</i>	19
<i>Рисунок 14 — Действия с сертификатом</i>	19
<i>Рисунок 15 — Действия с активным сертификатом</i>	20
<i>Рисунок 16 — Действия с приостановленным сертификатом</i>	21
<i>Рисунок 17 — Действия с отозванным сертификатом</i>	21
<i>Рисунок 18 — Создание сертификата</i>	22
<i>Рисунок 19 — Окно «Выбрать файл-запрос на сертификат»</i>	22
<i>Рисунок 20 — Окно «Выбрать файл-запрос на сертификат»</i>	23
<i>Рисунок 21 — Путь к разделу «Запросы»</i>	24
<i>Рисунок 22 — Список запросов</i>	25
<i>Рисунок 23 — Действия в разделе «Запросы»</i>	26
<i>Рисунок 24 — Путь к разделу «Шаблоны»</i>	27
<i>Рисунок 25 — Список шаблонов</i>	28
<i>Рисунок 26 — Фильтр «Поиск по имени шаблона»</i>	28
<i>Рисунок 27 — Создание шаблона</i>	29
<i>Рисунок 28 — Создание шаблона</i>	34
<i>Рисунок 29 — Редактирование шаблона</i>	35

<i>Рисунок 30 — Редактирование шаблона</i>	<i>40</i>
<i>Рисунок 31 — Удаление шаблона.....</i>	<i>41</i>
<i>Рисунок 32 — путь к разделу «CRL».....</i>	<i>42</i>
<i>Рисунок 33 — Список адресов распространения CRL.....</i>	<i>43</i>
<i>Рисунок 34 — Фильтр «Поиск по URL».....</i>	<i>43</i>
<i>Рисунок 35 — Добавление адреса распространения CRL.....</i>	<i>44</i>
<i>Рисунок 36 — Добавление адреса распространения CRL.....</i>	<i>44</i>
<i>Рисунок 37 — Добавление адреса распространения CRL.....</i>	<i>44</i>
<i>Рисунок 38 — Редактирование адреса распространения CRL</i>	<i>45</i>
<i>Рисунок 39 — Удаление адреса распространения CRL.....</i>	<i>46</i>
<i>Рисунок 40 — Путь к разделу «AIA».....</i>	<i>47</i>
<i>Рисунок 41 — Список адресов AIA.....</i>	<i>48</i>
<i>Рисунок 42 — Фильтр «Поиск по URL».....</i>	<i>48</i>
<i>Рисунок 43 — Добавление адреса AIA</i>	<i>49</i>
<i>Рисунок 44 — Добавление адреса AIA</i>	<i>49</i>
<i>Рисунок 45 — Редактирование адреса AIA</i>	<i>50</i>
<i>Рисунок 46 — Удаление адреса AIA.....</i>	<i>50</i>
<i>Рисунок 47 — Путь к разделу «SCEP».....</i>	<i>51</i>
<i>Рисунок 48 — Список паролей регистрации SCEP.....</i>	<i>52</i>
<i>Рисунок 49 — Добавление SCEP-пароля</i>	<i>53</i>
<i>Рисунок 50 — Добавление SCEP-пароля.....</i>	<i>54</i>
<i>Рисунок 51 — Удаление SCEP-пароля</i>	<i>54</i>

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1 – Термины.....	5
Таблица 2 – Описание интерфейса и возможностей.....	7
Таблица 3 — <i>Карточки с общей статистикой</i>	9
Таблица 4 — <i>Общая информация о СА</i>	10
Таблица 5 — <i>CRL/CDP</i>	11
Таблица 6 — <i>Информация о лицензии</i>	13
Таблица 7 — <i>Список сертификатов</i>	16
Таблица 8 — <i>Список запросов</i>	24
Таблица 9 — <i>Создание шаблона</i>	29
Таблица 10 — <i>Редактирование шаблона</i>	35
Таблица 11 — <i>Список паролей регистрации SCEP</i>	51