

Инструкция по созданию ключей аутентификации (mTLS) для интегрируемой информационной системы

Введение

Данный документ описывает последовательность действий по созданию ключей аутентификации (mTLS) для интегрируемой информационной системы в настройках организации на сервисе <https://sigex.kz>.

1. Аутентификация на <https://sigex.kz>

Для выполнения настройки необходимо пройти аутентификацию по сертификату сотрудника юридического лица, имеющего права на изменение настроек организации, на <https://sigex.kz>

Кликните на иконку (1)

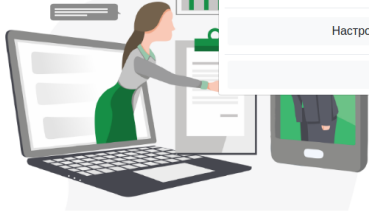
The screenshot shows the SIGEX website interface. At the top left is the SIGEX logo. To its right is a navigation menu with items: ИНФОРМАЦИЯ, SIGEX: ПЛАТФОРМА, ПОДДЕРЖКА (with a dropdown arrow), and КОНТАКТЫ. On the far right is a user profile icon with the number (1) next to it. Below the navigation is a large illustration showing a woman at a laptop and a man at a smartphone, both interacting with digital documents. To the left of this illustration is the text: **Подписывайте электронные документы цифровой подписью ЭЦП** and **Как это работает?**. Below the illustration are two main action buttons: **Проверить документ** (with a magnifying glass icon) and **Готовы подписать новый документ?** (with a download icon). Below these buttons are instructions: 'и ЭЦП под ним' and 'перетащите в эту область файл' for the first button, and 'кликните или перетащите файл' and 'либо кликните на иконку для выбора' for the second. At the bottom of the main content area is a link: 'Вы пробовали подписывать сразу в Проводнике Windows или в Google Диск?'. On the right side of the page is a sidebar with the heading 'ИЗБРАННЫЕ СТАТЬИ' and a list of articles: 'Архивирование подписанных документов', 'Как предоставлять документы, подписанные электронной цифровой подписью, в суд', 'Что такое ЭЦП?', 'Построение систем юридически значимого ЭДО', and 'Аутентификация по цифровым сертификатам'. Below this is the heading 'ПОСЛЕДНИЕ НОВОСТИ' and a list of news items: 'Казахский язык в Карточках', 'Поддержка новых алгоритмов и сертификатов НУЦ РК', 'Формирование Карточек для любых типов файлов', 'PROFIT Industry & Energy Day 2022', and 'Поддержка PEM'.

2. Раздел настроек организации

Чтобы перейти в раздел настроек организации, *кликните на иконку (2)* и потом на пункт *Настройки организации (3)*.

SIGEX ИНФОРМАЦИЯ SIGEX: ПЛАТФОРМА ПОДДЕРЖКА ▾ КОНТАКТЫ

Подписывайте электронные документы цифровой подписью ЭЦП Как это работает?



Настройки организации (3)

- Проверка подлинности клиента (аутентификация)
- Юридическое лицо/совместное предпринимательство
- Первый руководитель юридического лица/совместное предпринимательство
- Настройки
- Мои документы
- Настройки организации **(3)**
- Выйти

ИЗБРАННЫЕ СТАТЬИ

- ...рование подписанных документов
- ...доставлять документы, подписанные цифровой подписью, в суд
- ...ое ЭЦП?

ПОСЛЕДНИЕ НОВОСТИ

- Построение систем юридически значимого ЭДО
- Аутентификация по цифровым сертификатам
- Казахский язык в Карточках
- Поддержка новых алгоритмов и сертификатов НУЦ

3. Блок настроек информационных систем

Перейдите в блок настроек информационных систем *кликнув на ссылку Сертификаты информационных систем (4)*.



Настройки организации

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦИФРОВОЙ ПОТОК-ИННОВАЦИИ"

- [Контроль доступа](#)
- [Сертификаты информационных систем \(4\)](#)
- [Webhook уведомления](#)
- [Архивирование подписанных данных](#)
- [Журнал изменений настроек](#)

Контроль доступа

Позволяют распределить права доступа к различным функциям определенным сотрудникам организации.

Доступ к документам

определяет кто сможет получать информацию о документах с ограниченным доступом, подписанных сотрудниками организации

- Первый руководитель юридического лица/совместное предпринимательство
- Лицо, наделенное правом подписи
- Лицо, наделенное правом подписи финансовых документов
- Сотрудник отдела кадров
- Сотрудник организации

4. Создание сертификата для новой информационной системы

Кликните на кнопку *Сгенерировать ключевую пару и сертификат (5)*.

Сертификаты информационных систем

Используются информационными системами для доступа к функциям SIGEX от имени организации.

[➕ Добавить сертификат вручную](#)

[➕ Сгенерировать ключевую пару и сертификат \(5\)](#)

5. Сохранение сертификата и закрытого ключа для настройки интеграции

Обязательно сохраните сертификат и закрытый ключ, сертификат можно сохранить скопировав его с тестовый документ, закрытый ключ можно сохранить как файл.

- *Выделите тестовое представление сертификата (6), скопируйте его и сохраните в тестовом файле, либо перешлите администраторам в теле электронного письма.*
- *Кликните на ссылку скачивания закрытого ключа `privateKey.pem` (7), сохраните файл и передайте его администраторам.*

Внимание: Закрытый ключ нужно держать в секрете, доступ к нему могут иметь только доверенные администраторы. Если закрытый ключ станет известен злоумышленникам, они смогут выполнять действия на SIGEX от имени Вашей системы.

Сертификаты информационных систем

Используются информационными системами для доступа к функциям SIGEX от имени организации.

Тут стоит указать название ИС

Выключен

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIBMjCB4KADAgECAgQdos0DMAoGCCqGSM49BAMCMCUxIzAhBgNVBAMGINlbGYg
c2lnbmVkiCMxNjY2OTQ0NTE4NjU5MB4XDTEyMTAyODA4MDgzOFoXDTEyMTAyMzA4
-----BEGIN PRIVATE KEY-----
-----END PRIVATE KEY-----
```

(6)

Так как генерация ключевой пары выполнена в браузере, обязательно сохраните закрытый ключ `privateKey.der` от этого сертификата. Он хранится в оперативной памяти браузера и будет утерян после перезагрузки этой страницы!

(7)

Настройки информационной системы

Позволяют конфигурировать информационные системы по отдельности.

Пояснение о процедуре проверки подписей, отображаемое на формируемых Карточках электронных документов.

Текст о том, как проверять Карточки электронных документов, сформированных для этой ИС, на русском языке

Текст о том, как проверять Карточки электронных документов, сформированных для этой ИС, на казахском языке

[+ Добавить сертификат вручную](#) [+ Сгенерировать ключевую пару и сертификат](#)

6. Сохранение настроек

Обязательно сохраните настройки, для этого промотайте страницу немного вниз и *кликните на кнопку (8)*.

Настройки документов
определяет кто сможет менять настройки документов с ограниченным доступом, подписанных сотрудниками организации

▼

Настройки организации
определяет кто сможет менять настройки организации

▼

Сертификаты информационных систем
Используются информационными системами для доступа к функциям SIGEX от имени организации.

Первая информационная система

▼

Вторая информационная система

▼

➕ Добавить сертификат вручную

➕ Сгенерировать ключевую пару и сертификат

Webhook уведомления
Перечень URL по которым следует отправлять Webhook уведомления информационным системам.

➕ Добавить URL

Архивирование подписанных данных
Позволяет хранить подписанные электронные документы в архиве сервиса.

Активировано

Сохранить настройки **(8)**
