

Инструкция для получения токена в API ИС МПТ

Необходимые условия

- ✓ Наличие установленного программного обеспечения NCALayer.
- ✓ SDK НУЦ, для получения необходимо обратиться в НУЦ РК . Адрес портала: <https://pki.gov.kz/>
- ✓ После получения SDK НУЦ необходимо пройти по следующему пути внутри папки (SDK\NCALayer\commonbundle_sample\index.html)
- ✓ При отсутствии возможности получения SDK НУЦ, вы можете воспользоваться плагинами WebSocket Client для браузеров (например плагин Simple Web Socket Client для Chrome или Mozilla).
- ✓ Ссылка к приложению WebSocket Client : <https://chrome.google.com/webstore/detail/simple-websocket-client/pfdhoblngboilpfeibdedpjgfnlcodoo>
- ✓ Данные для подписания (например поле data ответа при запросе авторизации).

Шаги:

Шаг №1 Метод GET /auth/key

Описание запроса:

Параметр	Значение
URL	<url стенда>/auth/key
Метод	GET

интернет-магазин chrome

Разные > Расширения > Simple WebSocket Client

Simple WebSocket Client Удалить из Chrome

★★★★★ 96 ⓘ | Инструменты разработчика | Пользователей: 100 000+

Обзор Меры по обеспечению конфиденциальности Отзывы Поддержка Похожие

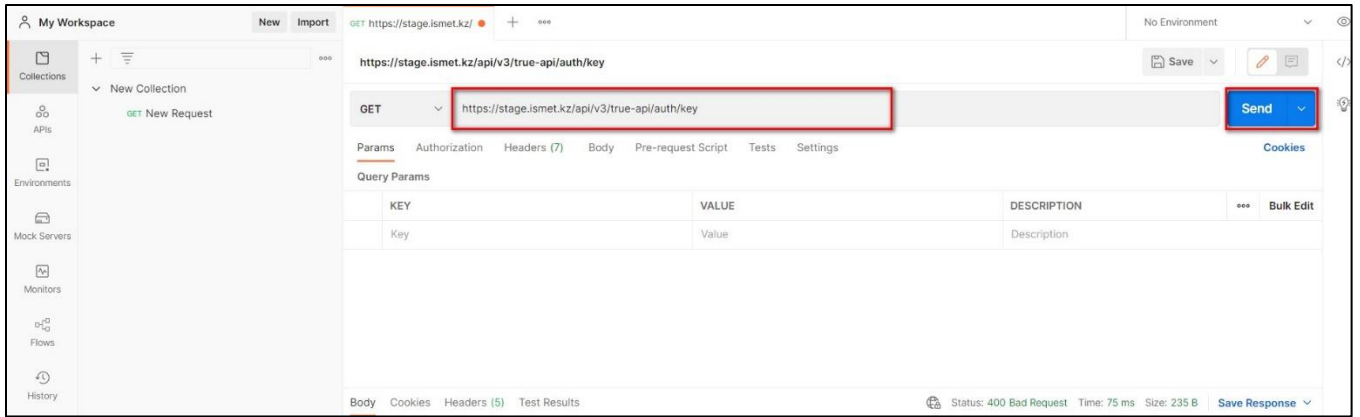
Server Location
URL: Close
Status: **OPENED**

Request

Send [Shortcut] Ctr + Enter

Message Log Clear

Hello from Simple WebSocket Client
Hello from Simple WebSocket Client



Принимаемые параметры:

Параметр	Описание	Тип	Обязательность
UUID	Уникальный идентификатор сгенерированных случайных данных	String	Да
data	Случайная строка данных в формате BASE64	String	Да

Пример полученного ответа:

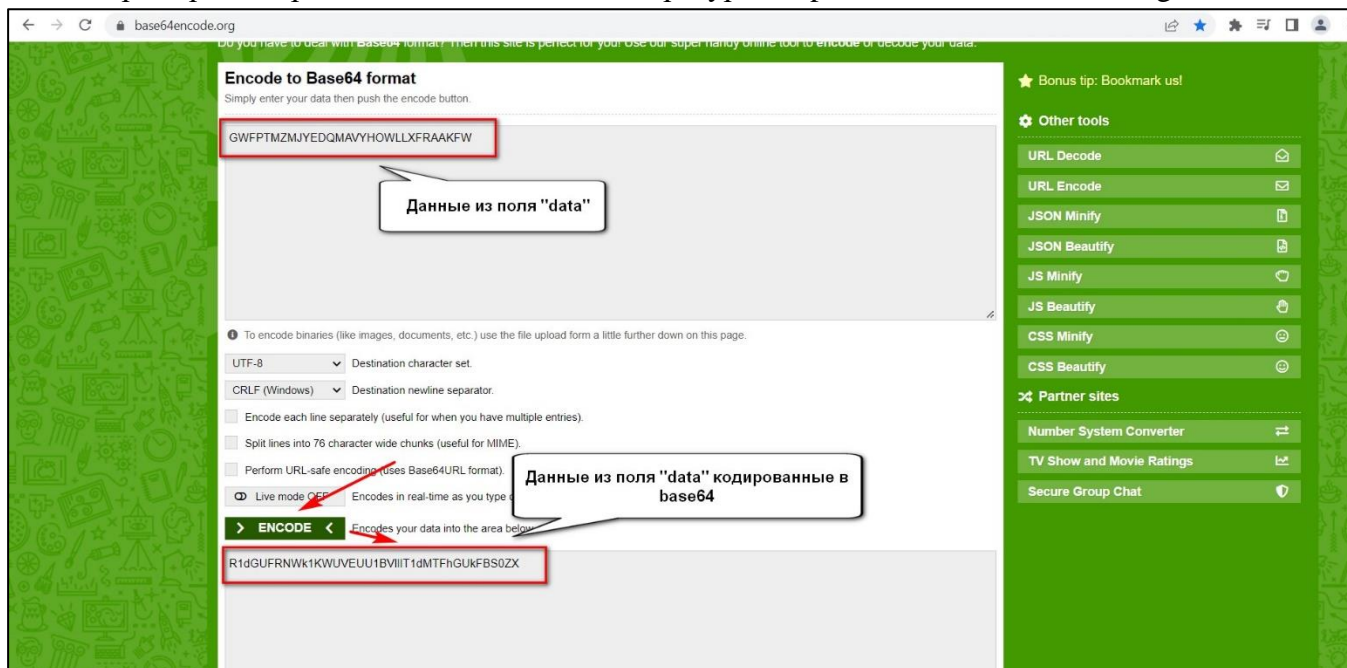


Данные из поля **uuid** - будут использованы в 4 шаге; данные из поля **data** - будут использованы в 2 шаге.

Шаг №2 Кодирование данных в Base64

Кодирование данных из поля **data** полученного в первом шаге в формат **Base64**.

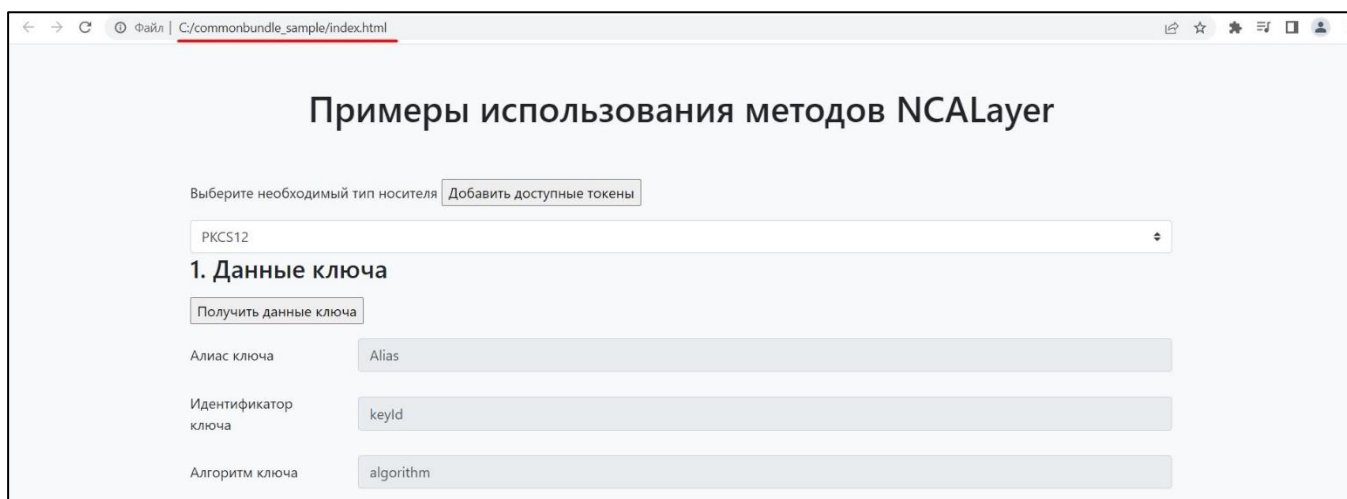
Пример конвертации с помощью онлайн ресурса <https://www.base64encode.org/>



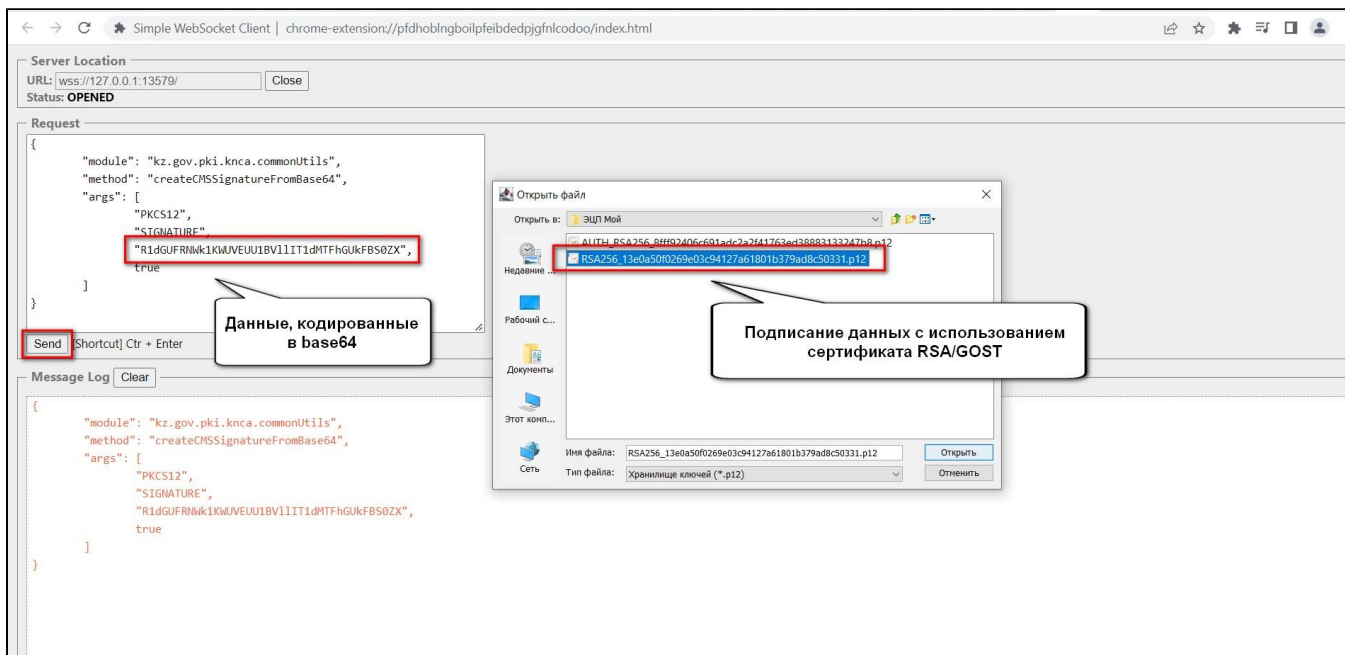
Шаг №3 Подписание данных

Подписание данных инструментами SDK НУЦ.

Страница `index.html` из папки `commonbundle_sample` из пакета SDK НУЦ:



С использованием метода №5 "Подпись Base64 данных в формате CMS" SDK НУЦ закодированные в base64 данные подписываем с включением данных в подпись():



В результате чего будет получены подписанные данные:



Данные из поля **responseObject** - будут использованы в следующем шаге.

Шаг №4 Метод POST /auth/simpleSignIn

Получение токена методом **POST /auth/simpleSignIn**

Метод предназначен для получения аутентификационного токена по ЭЦП.

Описание запроса:

Параметр	Значение
URL	<url стенда>/auth/simpleSignIn
Метод	POST
Content-Type	application/json

Передаваемые параметры:

Параметр	Значение	Тип	Обязательность
UUID	Уникальный идентификатор подписанных случайных данных	String	Да
data	Подписанные ЭЦП зарегистрированного УОТ - случайные данные в формате BASE64	String	Да

