

# API сервісу E-Сертифікати

- [Перелік методів API сервісу E-Сертифікати](#)
- [Опис помилок сервісу «E-Сертифікати»](#)
- [Видалити відвантаження з сертифікату DELETE /api/ecs/certificate/shipments](#)
- [Редагувати дані відвантаження PATCH /api/ecs/certificate/shipments](#)
- [Додати відвантаження в список відвантажень по сертифікату POST /api/ecs/certificate/shipments](#)
- [Отримати список відвантажень по сертифікату GET /api/ecs/certificate/shipments](#)
- [Отримати вкладення до сертифіката в PDF GET /api/ecs/body/download](#)
- [Видалити всі вкладення сертифіката DELETE /api/ecs/body](#)
- [Отримати контент вкладення до сертифіката GET /api/ecs/body](#)
- [Додати нові вкладення до сертифіката PUT /api/ecs/body](#)
- [Створити вкладення до сертифікату POST /api/ecs/body](#)
- [Створити сертифікат з типом «Декларація виробника» \(CERTDOC\) POST /api/ecs/certdoc](#)
- [Масово завантажити сертифікати POST /api/ecs/certificates](#)
- [Додати \(прив'язати\) товари до сертифіката PUT /api/ecs/products](#)
- [Знайти сертифікат/-ти POST /api/ecs/search](#)
- [Копіювати сертифікат PUT /api/ecs/copy](#)
- [Задати/змінити тип доступу до сертифіката PUT /api/ecs/access](#)
- [Архівувати / розархівувати сертифікат PUT /api/ecs/archive](#)
- [Видалити сертифікат DELETE /api/ecs/certificate](#)
- [Отримати сертифікат GET /api/ecs/certificate](#)
- [Оновити сертифікат PUT /api/ecs/certificate](#)
- [Створити сертифікат POST /api/ecs/certificate](#)
- [Підписати вкладення до сертифіката POST /api/ecs/certificate/sign](#)
- [Отримати дані про підписання вкладення до сертифіката GET /api/ecs/certificate/sign](#)

# Перелік методів API сервісу Е-Сертифікати



Всі запити нижче перерахованих API методів платформи EDIN 2.0 направляються на адресу: <https://edo-v2.edin.ua>



Для роботи з цими методами користувач повинен бути авторизованим.

## Робота з сертифікатами

Створити сертифікат	<a href="#">POST /api/ecs/certificate</a>
Оновити сертифікат	<a href="#">PUT /api/ecs/certificate</a>
Отримати сертифікат	<a href="#">GET /api/ecs/certificate</a>
Видалити сертифікат	<a href="#">DELETE /api/ecs/certificate</a>
Архівувати / розархівувати сертифікат	<a href="#">PUT /api/ecs/archive</a>
Задати / змінити тип доступу до сертифіката	<a href="#">PUT /api/ecs/access</a>
Копіювати сертифікат	<a href="#">PUT /api/ecs/copy</a>
Знайти сертифікат / сертифікати	<a href="#">POST /api/ecs/search</a>
Додати (прив'язати) товари до сертифіката	<a href="#">PUT /api/ecs/products</a>
Масово завантажити сертифікати	<a href="#">POST /api/ecs/certificates</a>
Створити сертифікат з типом «Декларація виробника» (CERTDOC)	<a href="#">POST /api/ecs/certdoc</a>

## Робота з вкладеннями до сертифікатів

Створити вкладення до сертифіката	<a href="#">POST /api/ecs/body</a>
Додати нові вкладення до сертифіката	<a href="#">PUT /api/ecs/body</a>
Отримати контент вкладення до сертифіката	<a href="#">GET /api/ecs/body</a>
Видалити всі вкладення до сертифіката	<a href="#">DELETE /api/ecs/body</a>
Отримати вкладення до сертифіката в PDF	<a href="#">GET /api/ecs/body/download</a>
Підписати вкладення до сертифіката	<a href="#">POST /api/ecs/certificate/sign</a>
	<a href="#">GET /api/ecs/certificate/sign</a>

Отримати дані про підписання вкладення до сертифіката

## Робота з пов'язаними відвантаженнями

Отримати список відвантажень по сертифікату	<a href="#">GET /api/ecs/certificate/shipments</a>
Додати відвантаження в список відвантажень по сертифікату	<a href="#">POST /api/ecs/certificate/shipments</a>
Редагувати дані відвантаження	<a href="#">PATCH /api/ecs/certificate/shipments</a>
Видалити відвантаження з сертифікату	<a href="#">DELETE /api/ecs/certificate/shipments</a>

# Опис помилок сервісу «Е-Сертифікати»



На цій сторінці наданий опис специфічних помилок сервісу «EDI Network». Опис загальних помилок для всіх сервісів EDIN можна знайти за [посиланням](#).

## Опис загальних помилок сервісу «Е-Сертифікати»

Код відповіді	Індекс помилки	Текст помилки	Опис
400	ERR_CERT-1	Unknown certificate type: %s Тип сертифіката некоректний: %s	Невідомий тип сертифіката при зміні типу доступу (PUT, «/api/ecs/access»)
400	ERR_CERT-2	Search query error: %s Помилка пошукового запиту: %s	Некоректне тіло запита (POST, «/api/ecs/search»)
400	ERR_CERT-3	Certificate with UUID [%s] not found Сертифікат із указаним UUID [%s] не знайдено	Сертифікат не знайдено (GET, «/api/ecs/certificate»)
400	ERR_CERT-4	Data validation errors detected Виявлено помилки при обробленні даних	Помилки при опрацюванні сертифікатів, завантажених із excel (POST, «/api/ecs/certificates»)

## Опис помилки при масовому завантаженні сертифікатів

Якщо в сертифікатах, що передаються буде допущена помилка, то Ви отримаєте відповідь про помилку в файлі, наприклад:

```
{
  "certificatesErrors":
  {
    "2":
    [
      {
        "errorType": 1,
        "columnName": "Тип сертифікату"
      },
      {
        "errorType": 2,
        "columnName": "Тип сертифікату"
      },
      {
        "errorType": 1,
        "columnName": "Номер сертифікату"
      },
      {
        "errorType": 1,
```

```

        "columnName": "Дата видачі"
    },
    {
        "errorType": 1,
        "columnName": "Вид сертифікату"
    },
    {
        "errorType": 2,
        "columnName": "Вид сертифікату"
    },
    {
        "errorType": 1,
        "columnName": "Дата закінчення дії",
        "cause": "Вид сертифікату = 1"
    },
    {
        "errorType": 1,
        "columnName": "Номер партії",
        "cause": "Вид сертифікату = 2"
    },
    {
        "errorType": 1,
        "columnName": "Дата початку дії"
    },
    {
        "errorType": 1,
        "columnName": "Назва файлу"
    },
    {
        "errorType": 2,
        "columnName": "Назва файлу",
        "allowedValues": "[pdf, jpg, jpeg, png, tiff]",
        "fileName": "filename.txt"
    },
    {
        "errorType": 3,
        "columnName": "Назва файлу",
        "fileName": "filename.pdf"
    },
    {
        "errorType": 4,
        "columnName": "Назва файлу",
        "fileName": "filename.pdf"
    }
    ]
},
"productsErrors":
{
    "2":
    [
        {
            "errorType": 1,
            "columnName": "Номер сертифікату"
        }
    ]
},
"createdCertificates":
[],
"existedCertificates":
[],
"certsCount": 0,
"productsCount": 0
}

```

## Опис параметрів помилки

Поле	Опис
<b>certificatesErrors/ productsErrors</b>	<p>об'єкт; починається з номера <i>рядка сертифіката / рядка тварної позиції (відповідно)</i>, де була допущена помилка. Містить параметри:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>errorType</b> - тип помилки: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 1 - Незаповнене обов'язкове поле, для цього значення помилка може містити поле <b>cause</b> (причина чому воно має бути обов'язкове, як у випадку з Дата закінчення дії або Номер партії);</li> <li>◦ 2 - Некоректне значення поля, для цього поля також є поле <b>allowedValues</b>, це для помилки з Ім'ям файлу; для цього значення помилка може містити поле <b>fileName</b>;</li> <li>◦ 3 - Файл з іменем файлу вказаним в колонці Імя файлу не знайдено в zip-архіві; для цього значення помилка може містити поле <b>fileName</b>;</li> <li>◦ 4 - Файл з іменем файлу вказаним в колонці Імя файлу занадто великий; для цього значення помилка може містити поле <b>fileName</b>.</li> </ul> </li> <li>• <b>columnName</b> - назва колонки;</li> </ul>
<b>createdCertificates</b>	масив; номери створених сертифікатів
<b>existedCertificates</b>	масив; номери існуючих сертифікатів
<b>certsCount</b> - кількість сертифікатів (рядків на 1-му листі xls/xlsx-файлу)	
<b>productsCount</b> - кількість товарних позицій (рядків на 2-му листі xls/xlsx-файлу)	

# Видалити відвантаження з сертифікату DELETE /api/ecs/certificate/shipments

За допомогою цього методу можна із сертифікату видалити відвантаження по їхньому id.

## REQUEST

<b>URL</b>	
Метод запиту	DELETE
URL запиту	<b>/api/ecs/certificate/shipments</b>
URL параметри	<b>gln</b> (обов'язково) String - GLN власної Компанії
<b>Headers</b>	
Authorization	<b>SID</b> - токен, отриманий при <a href="#">авторизації</a>
Content-Type	application/json
<b>REQUEST</b>	
JSON Body	В тілі запиту передається JSON масив ідентифікаторів відвантажень. Приклад запити: <pre>[11, 7]</pre>

## RESPONSE

Код сервера 200 (ok).

# Редагувати дані відвантаження PATCH /api/ ecs/certificate/shipments

## REQUEST

<b>URL</b>	
Метод запиту	PATCH
URL запиту	<b>/api/ecs/certificate/shipments</b>
URL параметри	<b>gln</b> (обов'язково) String - GLN власної Компанії
<b>Headers</b>	
Authorization	<b>SID</b> - токен, отриманий при <a href="#">авторизації</a>
Content-Type	application/json
<b>REQUEST</b>	
JSON Body	<p>В тілі запиту передається JSON масив параметрів відвантаження (об'єкт <a href="#">XCertificate-Shipment</a>).</p> <p>Приклад запити:</p> <pre>[{"id":11,"creator-Id":13202937,"number":"shipment_11","date":1740269800,"buyer":"9864065750135"},{"id":7,"creator-Id":13202937,"number":"shipment_7","date":1740169800,"buyer":"9864065750119"}]</pre>

## RESPONSE

Код сервера 200 (ok).

# Додати відвантаження в список відвантажень по сертифікату POST /api/ecs/certificate/shipments

## REQUEST

<b>URL</b>	
Метод запиту	POST
URL запиту	<b>/api/ecs/certificate/shipments</b>
URL параметри	<b>gln</b> (обов'язково) String - GLN власної Компанії; <b>uuid</b> (обов'язково) - сертифіката, обов'язковий <b>limit</b> (необов'язково) - якщо не передається, значення за замовчуванням 20 <b>offset</b> (необов'язково) - якщо не передається, значення за замовчуванням 0
<b>Headers</b>	
Authorization	<b>SID</b> - токен, отриманий при <a href="#">авторизації</a>
Content-Type	application/json
<b>REQUEST</b>	
JSON Body	В тілі запиту передається JSON масив параметрів відвантаження (об'єкт <a href="#">XCertificateShipment</a> ).  Приклад запити: <pre>[{"number": "shipment_1", "date": "1740169800", "buyer": "9864065750119"}, {"number": "shipment_4", "date": "1740336908", "buyer": "9864065750148"}]</pre>

## RESPONSE

Код сервера 200 (ok).

# Отримати список відвантажень по сертифікату GET /api/ecs/certificate/shipments

## REQUEST

<b>URL</b>	
Метод запиту	GET
URL запиту	<b>/api/ecs/certificate/shipments</b>
URL параметри	<b>gln</b> (обов'язково) String - GLN власної Компанії; <b>uuid</b> (обов'язково) - ідентифікатор сертифіката <b>limit</b> (необов'язково) - якщо не передали, значення 20 <b>offset</b> (необов'язково) - якщо не передали, значення 0
<b>Headers</b>	
Authorization	<b>SID</b> - токен, отриманий при <a href="#">авторизації</a>
Content-Type	application/json

## RESPONSE

У відповідь отримується JSON масив об'єктів з даними відвантажень, пов'язаних з обраним сертифікатом (об'єкти [XCertificateShipment](#)).

JSON приклад відповіді:

```
[{"id":9,"creatorId":13202937,"number":"shipment_2","date":1740369800,"buyer":"9864065750117"}, {"id":15,"creatorId":13202937,"number":"shipment_3","date":1740269800,"buyer":"9864065750135"}, {"id":13,"creatorId":13202937,"number":"shipment_1","date":1740169800,"buyer":"9864065750119"}]
```

# Отримати вкладення до сертифіката в PDF GET /api/ecs/body/download

## REQUEST

<b>URL</b>	
Метод запиту	GET
URL запиту	<b>/api/ecs/body/download</b>
URL параметри	<b>gln</b> (обов'язково) String - GLN власної Компанії; <b>uuid</b> (обов'язково) UUID - унікальний ідентифікатор сертифіката <b>body_type</b> (обов'язково) int - тип тіла: <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 - вкладення до сертифіката;</li><li>• 2 - base64 контент без підписів/печаток;</li><li>• 3- sign, base64 тіло підпису</li></ul>
<b>Headers</b>	
Authorization	<b>SID</b> - токен, отриманий при <a href="#">авторизації</a>
Content-Type	application/pdf

## RESPONSE

У тілі **відповіді** передається

- pdf файл з вкладеннями, якщо **body\_type: 1.**
- p7s файл, якщо **body\_type: 2.**

# Видалити всі вкладення сертифіката DELETE /api/ecs/body

## REQUEST

<b>URL</b>	
Метод запиту	DELETE
URL запиту	<b>/api/ecs/body</b>
URL параметри	<b>gln</b> (обов'язково) String - GLN власної Компанії; <b>uuid</b> (обов'язково) UUID - унікальний ідентифікатор сертифіката <b>body_type</b> (обов'язково) int - тип тіла: <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 - вкладення до сертифіката</li></ul>
<b>Headers</b>	
Authorization	<b>SID</b> - токен, отриманий при <a href="#">авторизації</a>

## RESPONSE

Код сервера 200 (ok).

# Отримати контент вкладення до сертифіката GET /api/ecs/body

## REQUEST

<b>URL</b>	
Метод запиту	GET
URL запиту	<b>/api/ecs/body</b>
URL параметри	<b>gln</b> (обов'язково) String - GLN власної Компанії; <b>uuid</b> (обов'язково) UUID - унікальний ідентифікатор сертифіката <b>body_type</b> (обов'язково) int - тип тіла: <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 - вкладення до сертифіката</li></ul>
<b>Headers</b>	
Authorization	<b>SID</b> - токен, отриманий при <a href="#">авторизації</a>

## RESPONSE

У тілі відповіді передається контент сформованого pdf файлу з вкладеннями у вигляді base64 рядка.

# Додати нові вкладення до сертифіката PUT /api/ecs/body

Максимальний розмір файлу для завантаження - 7,5 МБ

## REQUEST

<b>URL</b>	
Метод запиту	POST
URL запиту	<b>/api/ecs/body</b>
URL параметри	<b>gln</b> (обов'язково) String - GLN власної Компанії; <b>uuid</b> (обов'язково) UUID - унікальний ідентифікатор сертифіката <b>body_type</b> (обов'язково) int - тип тіла: <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 - вкладення до сертифіката</li></ul>
<b>Headers</b>	
Authorization	<b>SID</b> - токен, отриманий при <a href="#">авторизації</a>
Content-Type	<a href="#">multipart/form-data</a>
<b>REQUEST</b>	
Form-data	<p>В тілі запиту передаються файли вкладень в форматі PDF, JPG, JPEG, PNG, TIFF. Всі файли, що передаються будуть автоматично об'єднані в один PDF файл.</p> <p>Приклад запиту:</p> <pre>-----28001198861666343170695798896 Content-Disposition: form-data; name="files[]"; file- name="istockphoto-1154370446-612x612.png" Content-Type: image/png  (data)  -----28001198861666343170695798896 Content-Disposition: form-data; name="files[]"; file- name="photo-1518020382113-a7e8fc38eac9.jpeg" Content-Type: image/jpeg  (data)</pre>

-----28001198861666343170695798896--

## **RESPONSE**

У тілі відповіді передається контент сформованого pdf файлу з вкладеннями у вигляді base64 рядка.

# Створити вкладення до сертифікату POST /api/ecs/body

Максимальний розмір файлу для завантаження - 7,5 МБ

## REQUEST

<b>URL</b>	
Метод запиту	POST
URL запиту	<b>/api/ecs/body</b>
URL параметри	<b>gln</b> (обов'язково) String - GLN власної Компанії; <b>uuid</b> (обов'язково) UUID - унікальний ідентифікатор сертифіката <b>body_type</b> (обов'язково) int - тип тіла: <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 - вкладення до сертифіката</li></ul>
<b>Headers</b>	
Authorization	<b>SID</b> - токен, отриманий при <a href="#">авторизації</a>
Content-Type	<a href="#">multipart/form-data</a>
<b>REQUEST</b>	
Form-data	В тілі запиту передаються файли вкладень в форматі PDF, JPG, JPEG, PNG, TIFF. Всі файли, що передаються будуть автоматично об'єднані в один PDF файл.

Приклад запиту:

```
-----28001198861666343170695798896
Content-Disposition: form-data; name="files[]";
filename="istockphoto-1154370446-612x612.png"
Content-Type: image/png

(data)

-----28001198861666343170695798896
Content-Disposition: form-data; name="files[]"; filename="photo-1518020382113-
a7e8fc38eac9.jpeg"
Content-Type: image/jpeg

(data)
```

-----28001198861666343170695798896--

## **RESPONSE**

У тілі відповіді передається контент сформованого pdf файлу з вкладеннями у вигляді base64 рядка.

# Створити сертифікат з типом «Декларація виробника» (CERTDOC) POST /api/ecs/certdoc

## REQUEST

<b>URL</b>	
Метод запиту	POST
URL запиту	<b>/api/ecs/certdoc</b>
URL параметри	<b>gln</b> (обов'язково) String - GLN власної Компанії <b>publish</b> (необов'язково) Boolean- ознака публікації сертифікату при створенні: <ul style="list-style-type: none"><li>• true - значення за замовчуванням, сертифікат публікується,</li><li>• false - сертифікат створюється в чернетках</li></ul>
<b>Headers</b>	
Authorization	<b>SID</b> - токен, отриманий при <a href="#">авторизації</a>
Content-Type	<a href="#">multipart/form-data</a>
<b>REQUEST</b>	
Form-data	В тілі запиту передається XML файл сертифіката.

## RESPONSE

У тілі відповіді передається унікальний ідентифікатор (UUID) створеного сертифіката, наприклад:

`55ef04b2-281e-4fca-bb67-d48fe88ae74f`.

# Масово завантажити сертифікати POST /api/ecs/certificates

**i** Максимальний розмір файлу для завантаження - 7,5 МБ

## REQUEST

<b>URL</b>	
Метод запиту	POST
URL запиту	<b>/api/ecs/certificates</b>
URL параметри	<b>gln</b> (обов'язково) String - GLN власної Компанії
<b>Headers</b>	
Authorization	<b>SID</b> - токен, отриманий при <a href="#">авторизації</a>
Content-Type	<a href="#">multipart/form-data</a>
<b>REQUEST</b>	
JSON Body	В тілі запиту передається zip-файл, що містить файли-вкладення (в форматі PDF, JPG, JPEG, PNG, TIFF) та заповнений xls/xlsx шаблон з зазначеними назвами файлів-вкладень.

**Приклад передаваного zip знаходиться у вкладенні до цієї сторінки (ліва бокова панель).**

## RESPONSE

У тілі відповіді передаються [дані завантажених сертифікатів](#) (масив об'єктів XCertificate).

**i** Якщо в сертифікатах, що передаються, буде допущена помилка, то Ви отримаєте [відповідь про помилку в файлі](#).

# Додати (прив'язати) товари до сертифіката PUT /api/ecs/products

**i** Якщо продукт уже прив'язаний до сертифіката і в тілі передано його ідентифікатор (XCertificateProduct.id), то дані товару будуть оновлені, в іншому випадку буде створено новий товар.

## REQUEST

<b>URL</b>	
Метод запиту	PUT
URL запиту	<b>/api/ecs/products</b>
URL параметри	<b>gln</b> (обов'язково) String - GLN власної Компанії; <b>uuid</b> (обов'язково) UUID - унікальний ідентифікатор сертифіката
<b>Headers</b>	
Authorization	<b>SID</b> - токен, отриманий при <a href="#">авторизації</a>
Content-Type	<i>application/json</i>
<b>REQUEST</b>	
JSON Body	В тілі запиту методу передаються <a href="#">дані товарів</a> , що прив'язуються до сертифіката (масив об'єктів XCertificateProduct).

## RESPONSE

Код сервера 200 (ok).

# Знайти сертифікат/-ти

## POST /api/ecs/search

### REQUEST

<b>URL</b>	
Метод запиту	POST
URL запиту	<b>/api/ecs/search</b>
URL параметри	<b>gln</b> (обов'язково) String - GLN власної Компанії <b>owner_gln</b> (необов'язково) String - GLN Компанії-Власника сертифікату
<b>Headers</b>	
Authorization	<b>SID</b> - токен, отриманий при <a href="#">авторизації</a>
Content-Type	<i>application/json</i>
<b>REQUEST</b>	
JSON Body	В тілі запиту методу передаються дані для фільтрації (об'єкт <a href="#">XQueryCertificates</a> )

### RESPONSE

В тілі відповіді передаються [дані про сертифікати](#).

# Копіювати сертифікат PUT /api/ecs/copy

## REQUEST

<b>URL</b>	
Метод запиту	PUT
URL запиту	<b>/api/ecs/copy</b>
URL параметри	<b>gln</b> (обов'язково) String - GLN власної Компанії; <b>uuid</b> (обов'язково) UUID - унікальний ідентифікатор сертифіката <b>company_id</b> (опціонально) long - ідентифікатор компанії, від якої здійснюється запит
<b>Headers</b>	
Authorization	<b>SID</b> - токен, отриманий при <a href="#">авторизації</a>
Content-Type	<i>application/json</i>

## RESPONSE

Код сервера 200 (ok).

# Задати/змінити тип доступу до сертифіката PUT /api/ecs/access

## REQUEST

<b>URL</b>	
Метод запиту	PUT
URL запиту	<b>/api/ecs/access</b>
URL параметри	<b>gln</b> (обов'язково) String - GLN власної Компанії; <b>uuid</b> (обов'язково) UUID - унікальний ідентифікатор сертифіката (можливо передавати кілька в одному запиті) <b>type</b> (обов'язково) String - тип доступу, можливі значення: <ul style="list-style-type: none"><li>• private - обмежений доступ</li><li>• public - публічний доступ</li></ul>
<b>Headers</b>	
Authoriza-tion	<b>SID</b> - токен, отриманий при <a href="#">авторизації</a>
Content-Type	<i>application/json</i>
<b>REQUEST</b>	
JSON Body	Тіло очікується лише при <b>type=private</b> : тіло запиту в форматі Map<Long, Boolean>, де ключ - це intGlnID кому відкрито доступ, а значення true/false - чи буде дозволено даному intGlnID репостити цей сертифікат комусь іще.  Приклад тіла запиту:  1 [[13203393,false],[13203397,false]]

## RESPONSE

Код сервера 200 (ok).

# Архівувати / розархівувати сертифікат PUT /api/ecs/ archive

Дія «архівувати» / «розархівувати» залежить від того, де перебуває сертифікат до виконання метода:

- якщо сертифікат в **Архіві**, то виконається розархівування;
- якщо сертифікат в **Опублікованих**, то виконається архівування.

## REQUEST

<b>URL</b>	
Метод запиту	PUT
URL запиту	<b>/api/ecs/archive</b>
URL параметри	<b>gln</b> (обов'язково) String - GLN власної Компанії; <b>uuid</b> (обов'язково) UUID - унікальний ідентифікатор сертифіката
<b>Headers</b>	
Authorization	<b>SID</b> - токен, отриманий при <a href="#">авторизації</a>

## RESPONSE

Код сервера 200 (ok).

# Видалити сертифікат

## DELETE /api/ecs/certificate

### REQUEST

<b>URL</b>	
Метод запиту	DELETE
URL запиту	<b>/api/ecs/certificate</b>
URL параметри	<b>gln</b> (обов'язково) String - GLN власної Компанії; <b>uuid</b> (обов'язково) UUID - унікальний ідентифікатор сертифіката
<b>Headers</b>	
Authorization	<b>SID</b> - токен, отриманий при <a href="#">авторизації</a>

### RESPONSE

Код сервера 200 (ok).

# Отримати сертифікат GET / api/ecs/certificate

## REQUEST

<b>URL</b>	
Метод запиту	GET
URL запиту	<b>/api/ecs/certificate</b>
URL параметри	<b>gln</b> (обов'язково) String - GLN власної Компанії; <b>uuid</b> (обов'язково) UUID - унікальний ідентифікатор сертифіката
<b>Headers</b>	
Authorization	<b>SID</b> - токен, отриманий при <a href="#">авторизації</a>

## RESPONSE

В тілі відповіді передаються [дані про сертифікат](#).

# Оновити сертифікат PUT / api/ecs/certificate

## REQUEST

<b>URL</b>	
Метод запиту	PUT
URL запиту	<b>/api/ecs/certificate</b>
URL параметри	<b>gln</b> (обов'язково) String - GLN власної Компанії
<b>Headers</b>	
Authorization	<b>SID</b> - токен, отриманий при <a href="#">авторизації</a>
Content-Type	<i>application/json</i>
<b>REQUEST</b>	
JSON Body	В тілі запиту (json) передається об'єкт з <a href="#">даними сертифіката</a> .

## RESPONSE

Код сервера 200 (ok).

# Створити сертифікат POST /api/ecs/certificate

## REQUEST

<b>URL</b>	
Метод запиту	POST
URL запиту	<b>/api/ecs/certificate</b>
URL параметри	<b>gln</b> (обов'язково) String - GLN власної Компанії
<b>Headers</b>	
Authorization	<b>SID</b> - токен, отриманий при <a href="#">авторизації</a>
Content-Type	<i>application/json</i>
<b>REQUEST</b>	
JSON Body	В тілі запиту (json) передається об'єкт з <a href="#">даними сертифіката</a> .

## RESPONSE

У тілі відповіді передається унікальний ідентифікатор (UUID) створеного сертифіката, наприклад: `55ef04b2-281e-4fca-bb67-d48fe88ae74f`.

# Підписати вкладення до сертифіката POST /api/ecs/certificate/sign

**i** Для підпису доступні тільки сертифікати в стані чернетки із завантаженим вкладенням. Підписувати може тільки користувач з GLN, який створив даний сертифікат.

## REQUEST

<b>URL</b>	
Метод запиту	POST
URL запиту	<b>/api/ecs/certificate/sign</b>
URL параметри	<b>gln</b> (обов'язково) String - GLN власної Компанії; <b>uuid</b> (обов'язково) UUID - унікальний ідентифікатор сертифіката
<b>Headers</b>	
Authorization	<b>SID</b> - токен, отриманий при <a href="#">авторизації</a>
Content-Type	application/octet-stream
<b>REQUEST</b>	
JSON Body	В тілі запиту методу передається файл підпису p7s в base64 форматі.

## RESPONSE

Код сервера 200 (ok).

# Отримати дані про підписання вкладення до сертифіката GET /api/ecs/certificate/sign

## REQUEST

<b>URL</b>	
Метод запиту	GET
URL запиту	<b>/api/ecs/certificate/sign</b>
URL параметри	<b>gln</b> (обов'язково) String - GLN власної Компанії; <b>uuid</b> (обов'язково) - UUID, унікальний ідентифікатор сертифіката
<b>Headers</b>	
Authorization	<b>SID</b> - токен, отриманий при <a href="#">авторизації</a>

## RESPONSE

В тілі **відповіді** (json) передається інформація про підписантів (масив об'єктів [ExEndUserSignInfo](#) ).