

**Програма проведення тестування операторів платформ ЕДО
для підключення до тестового середовища Системи е-ТТН**

№ сценарію	Назва тестового сценарію
I	Загальне перевезення
1	Реєстрація е-ТТН в стані PLANNED (підписано Вантажовідправником)
2	Реєстрація е-ТТН в стані PICKUP (підписано Перевізником)
3	Реєстрація е-ТТН в стані ARRIVAL (підписано Вантажоодержувачем)
4	Реєстрація третіх сторін (THIRD_PARTY), які не мають права підпису в учасниках перевезення
II	Використання актів
5	Примусове завершення е-ТТН
5.1	за допомогою Акта примусового завершення
5.2	за допомогою Акта про відмову вантажити
6	Перевезення з перевантаженням в дорозі на проміжному складі
6.1	Реєстрація Акта розвантаження на проміжному складі
6.2	Реєстрація оновленої е-ТТН (в стані ONSTORAGE)
6.3	Реєстрація Акта завантаження на проміжному складі
6.4	Реєстрація оновленої е-ТТН (в стані PICKUP)
7	Перевантаження в дорозі
7.1	Реєстрація Акта перевантаження зі зміною автомобіля (чи перевізника та автомобіля)
7.2	Реєстрація оновленої е-ТТН зі зміненим автомобілем
7.3	Реєстрація оновленої е-ТТН зі зміненим перевізником та автомобілем
8	Заміна пункту призначення
8.1	Реєстрація Акта про заміну пункту призначення
8.2	Реєстрація оновленої е-ТТН зі зміненим пунктом призначення
9	Коригування даних в е-ТТН
9.1	Реєстрація Акта коригування
9.2	Реєстрація оновленої е-ТТН з відкоригованими даними
10	Перепломбування в процесі перевезення
10.1	Реєстрація Акта перепломбування
10.2	Реєстрація оновленої е-ТТН з даними про перепломбування (опційно)
11	Розбіжності при прийманні вантажу
11.1	Реєстрація Акта розбіжностей про вантаж
11.2	Реєстрація оновленої е-ТТН з даними про розвантажувальні роботи
12	Неуспішне підписання Акта (тип Акта — на вибір оператора)
12.1	Відміна Акта одним з учасників
12.2	Відмова від підписання (з вказанням об'єкта документа без змін)
III	Додаткові операції
13	Реєстрація супровідної документації (сертифікат на вибір оператора)
14	Робота конвеєра подій
14.1	Підписка на події в конвеєрі подій
14.2	Отримання подій з конвеєра

15	Перевірка інтероперабельності
15.1	Отримання документа е-ТТН з конвеєра подій
15.2	Отримання Акта з конвеєра подій

Стандартні тестові сценарії для підключення операторів платформ ЕДО до тестового середовища Системи е-ТТН

Загальні критерії успішності тестування:

1. Відповідність структури XML-документа наданим файлам інструкцій.
2. Відповідність даних, наданих в API метадаті (actors, payload) даним, які заповнені в XML-документі.
3. Правильність накладання підписів КЕП і валідності підписів (підписи мають відповідати заявленим учасникам перевезення).
4. Наявність всіх необхідних підписувачів в тілі документа певної транзакції (відповідність об'єкта signedBy в метадаті ЦБД).
5. (для актів) Наявність всіх необхідних підписувачів і порядок підписання для автоматичного переведення статусу документа в стан SIGNED (підписаний).

1. Реєстрація е-ТТН в стані PLANNED (підписано Вантажовідправником)

Передумови:

1. На файловому сервері оператора ЕДО наявний XML-документ е-ТТН, підписаний Вантажовідправником.

Тестові кроки:

1. Надіслати POST запит на /api/2/ettn , заповнивши всі необхідні метадані в тілі JSON.
2. У відповіді отримати статус створеної задачі в обробці, її ідентифікатор та ідентифікатор відповідної е-ТТН.
3. Опитувати сервер за допомогою GET запитів на /api/2/task/{taskId} (де taskId – це ідентифікатор попередньо створеної задачі) на наявність статусу завершення задачі.
4. Після підтвердження успішного виконання задачі надіслати GET запит на /api/2/ettn/{ettnId} (де ettnId – це ідентифікатор е-ТТН, що отримали при створенні задачі).

Очікуваний результат:

1. Отримали відповідь з успішним статусом та відповідним метаданими е-ТТН у тілі відповіді.

2. Реєстрація е-ТТН в стані PICKUP (підписано Перевізником)

Передумови:

1. Документ е-ТТН зареєстровано в стані PLANNED.

2. На файловому сервері оператора ЕДО наявний оновлений XML-документ е-ТТН, підписаний Перевізником.

Тестові кроки:

1. Надіслати POST запит на `/api/2/ettn/{ettnId}` (де `ettnId` – це ідентифікатор попередньо зареєстрованого документа), вказавши в тілі новий стан документа (PICKUP).

2. У відповіді отримати статус створеної задачі в обробці, її ідентифікатор та ідентифікатор відповідної оновленої е-ТТН.

3. Опитувати сервер за допомогою GET запитів на `/api/2/task/{taskId}` (де `taskId` – це ідентифікатор попередньо створеної задачі) на наявність статусу завершення задачі.

4. Після підтвердження успішного виконання задачі надіслати GET запит на `/api/2/ettn/{ettnId}` (де `ettnId` - це ідентифікатор е-ТТН, що отримали при створенні задачі).

Очікуваний результат:

1. Отримали відповідь з успішним статусом та відповідними метаданими е-ТТН у тілі відповіді.

3. Реєстрація е-ТТН в стані ARRIVAL (підписано Вантажоодержувачем)

Передумови:

1. Документ е-ТТН зареєстровано в стані PICKUP.

2. На файловому сервері оператора ЕДО наявний оновлений XML-документ е-ТТН, підписаний Вантажоодержувачем.

Тестові кроки:

1. Надіслати POST запит на `/api/2/ettn/{ettnId}` (де `ettnId` – це ідентифікатор попередньо зареєстрованого документа), вказавши в тілі новий статус документа (ARRIVAL).

2. У відповіді отримати статус створеної задачі в обробці, її ідентифікатор та ідентифікатор відповідної оновленої е-ТТН.

3. Опитувати сервер за допомогою GET запитів на `/api/2/task/{taskId}` (де `taskId` – це ідентифікатор попередньо створеної задачі) на наявність статусу завершення задачі.

4. Після підтвердження успішного виконання задачі надіслати GET запит на `/api/2/ettn/{ettnId}` (де `ettnId` - це ідентифікатор е-ТТН, що отримали при створенні задачі).

Очікуваний результат:

1. Отримали відповідь з успішним статусом та відповідним метаданими е-ТТН у тілі відповіді.

4. Реєстрація третіх сторін (THIRD_PARTY), які не мають права підпису в учасниках перевезення

Передумови:

1. Документ е-ТТН зареєстровано в системі.
2. На файловому сервері оператора ЕДО наявний оновлений XML-документ е-ТТН, підписаний Вантажоодержувачем.

Тестові кроки:

1. Надіслати POST запит на `/api/2/ettn/{ettnId}` (де `ettnId` - це ідентифікатор попередньо зареєстрованого документа), вказавши в тілі нового учасника перевезення (THIRD_PARTY).
2. У відповіді отримати статус створеної задачі в обробці, її ідентифікатор та ідентифікатор відповідної оновленої е-ТТН.
3. Опитувати сервер за допомогою GET запитів на `/api/2/task/{taskId}` (де `taskId` – це ідентифікатор попередньо створеної задачі) на наявність статусу завершення задачі.
4. Після підтвердження успішного виконання задачі надіслати GET запит на `/api/2/ettn/{ettnId}` (де `ettnId` - це ідентифікатор е-ТТН, що отримали при створенні задачі).

Очікуваний результат:

1. Отримали відповідь з успішним статусом та відповідним метаданими е-ТТН у тілі відповіді.

5.1. Примусове завершення е-ТТН за допомогою Акта примусового завершення

Передумови:

1. Документ е-ТТН зареєстровано в стані PICKUP.
2. На файловому сервері оператора ЕДО наявний XML-документ акта примусового завершення, підписаний Замовником.

Тестові кроки:

1. Надіслати POST запит на `/api/2/ettn/{ettnId}/refdoc` (де `ettnId` – це ідентифікатор попередньо зареєстрованого документа, що планується для завершення), заповнивши всі необхідні дані в тілі JSON.
2. У відповіді отримати статус створеної задачі в обробці, її ідентифікатор та ідентифікатор відповідного супровідного документа.
3. Опитувати сервер за допомогою GET запитів на `/api/2/task/{taskId}` (де `taskId` – це ідентифікатор попередньо створеної задачі) на наявність статусу завершення задачі.
4. Після підтвердження успішного виконання задачі підписати наявний XML-документ акта примусового завершення іншою стороною (Перевізником).
5. Надіслати POST запит на `/api/2/ettn/refdoc/{refdocId}` (де `refdocId` – це ідентифікатор супровідного документа, що отримали при створенні задачі), вказавши в тілі посилання на оновлений XML-документ акта.
6. Повторити процес з перевіркою виконання задачі.

7. Після успішно накладеного підпису надіслати GET запит на `/api/2/ettn/{ettnId}` (де `ettnId` - це ідентифікатор е-ТТН, на який було зареєстровано супровідний документ).

Очікуваний результат:

1. Отримали відповідь з успішним статусом та автоматично оновленим станом е-ТТН на `CANCELED` в тілі відповіді.

5.2. Примусове завершення е-ТТН за допомогою Акта про відмову вантажити

Передумови:

1. Документ е-ТТН зареєстровано в стані `PLANNED`.
2. На файловому сервері оператора ЕДО наявний XML-документ акта про відмову вантажити, підписаний Вантажовідправником.

Тестові кроки:

1. Надіслати POST запит на `/api/2/ettn/{ettnId}/refdoc` (де `ettnId` – це ідентифікатор попередньо зареєстрованого документа, що планується для відмови від вантаження), заповнивши всі необхідні дані в тілі JSON.

2. У відповіді отримати статус створеної задачі в обробці, її ідентифікатор та ідентифікатор відповідного супровідного документа.

3. Опитувати сервер за допомогою GET запитів на `/api/2/task/{taskId}` (де `taskId` – це ідентифікатор попередньо створеної задачі) на наявність статусу завершення задачі.

4. Після підтвердження успішного виконання задачі підписати наявний XML-документ акта про відмову вантажити іншою стороною (Перевізником).

5. Надіслати POST запит на `/api/2/ettn/refdoc/{refdocId}` (де `refdocId` – це ідентифікатор супровідного документа, що отримали при створенні задачі), вказавши в тілі посилання на оновлений XML-документ акта.

6. Повторити процес з перевіркою виконання задачі.

7. Після успішно накладеного підпису надіслати GET запит на `/api/2/ettn/{ettnId}` (де `ettnId` - це ідентифікатор е-ТТН, на який було зареєстровано супровідний документ).

Очікуваний результат:

1. Отримали відповідь з успішним статусом та автоматично оновленим станом е-ТТН на `CANCELED` в тілі відповіді.

6.1. Реєстрація Акта розвантаження на проміжному складі

Передумови:

1. Документ е-ТТН зареєстровано в стані `PICKUP`.
2. На файловому сервері оператора ЕДО наявний XML-документ акта розвантаження на проміжному складі, підписаний Перевізником.

3. Проміжний склад є одним з учасників е-ТТН.

Тестові кроки:

1. Надіслати POST запит на `/api/2/ettn/{ettnId}/refdoc` (де `ettnId` – це ідентифікатор попередньо зареєстрованого документа, для вантажу якого планується розвантаження на проміжному складі), заповнивши всі необхідні дані в тілі JSON.

2. У відповіді отримати статус створеної задачі в обробці, її ідентифікатор та ідентифікатор відповідного супровідного документа.

3. Опитувати сервер за допомогою GET запитів на `/api/2/task/{taskId}` (де `taskId` – це ідентифікатор попередньо створеної задачі) на наявність статусу завершення задачі.

4. Після підтвердження успішного виконання задачі підписати наявний XML документ акта розвантаження на проміжному складі іншою стороною (Проміжним складом).

5. Надіслати POST запит на `/api/2/ettn/refdoc/{refdocId}` (де `refdocId` – це ідентифікатор супровідного документа, що отримали при створенні задачі), вказавши в тілі посилання на оновлений XML-документ акта.

6. Повторити процес з перевіркою виконання задачі.

7. Після успішно накладеного підпису надіслати GET запит на `/api/2/ettn/{ettnId}` (де `ettnId` - це ідентифікатор е-ТТН, на який було зареєстровано супровідний документ).

Очікуваний результат:

1. Отримали відповідь з успішним статусом та автоматично оновленим станом е-ТТН на ONSTORAGE в тілі відповіді.

6.2. Реєстрація оновленої е-ТТН (в стані ONSTORAGE)

Передумови:

1. Акт розвантаження на проміжному складі успішно зареєстровано в системі.

Тестові кроки:

1. Проміжний склад має оновити та підписати наявний XML-документ е-ТТН, на який було зареєстровано акт розвантаження на проміжному складі.

2. Надіслати POST запит на `/api/2/ettn/{ettnId}` (де `ettnId` - це ідентифікатор документа, на який було зареєстровано акт розвантаження на проміжному складі), вказавши в тілі посилання на оновлений XML-документ е-ТТН та змінивши роль Перевізника на `THIRD_PARTY`.

3. У відповіді отримати статус створеної задачі в обробці, її ідентифікатор та ідентифікатор відповідної оновленої е-ТТН.

4. Опитувати сервер за допомогою GET запитів на `/api/2/task/{taskId}` (де `taskId` – це ідентифікатор попередньо створеної задачі) на наявність статусу завершення задачі.

5. Після підтвердження успішного виконання задачі надіслати GET запит на `/api/2/ettn/{ettnId}` (де `ettnId` - це ідентифікатор е-ТТН, що отримали при створенні задачі).

Очікуваний результат:

1. Отримали відповідь з успішним статусом та новою версією документа в метаданих е-ТТН.

6.3. Реєстрація Акта завантаження на проміжному складі

Передумови:

1. Документ е-ТТН зареєстровано в стані ONSTORAGE.
2. На файловому сервері оператора ЕДО наявний XML-документ акта завантаження на проміжному складі, підписаний Проміжним складом.

Тестові кроки:

1. Надіслати POST запит на `/api/2/ettn/{ettnId}/refdoc` (де `ettnId` – це ідентифікатор попередньо зареєстрованого документа, для вантажу якого планується завантаження на проміжному складі), заповнивши всі необхідні дані в тілі JSON.
2. У відповіді отримати статус створеної задачі в обробці, її ідентифікатор та ідентифікатор відповідного супровідного документа.
3. Опитувати сервер за допомогою GET запитів на `/api/2/task/{taskId}` (де `taskId` – це ідентифікатор попередньо створеної задачі) на наявність статусу завершення задачі.
4. Після підтвердження успішного виконання задачі підписати наявний XML-документ акта завантаження на проміжному складі іншою стороною (Перевізником).
5. Надіслати POST запит на `/api/2/ettn/refdoc/{refdocId}` (де `refdocId` – це ідентифікатор супровідного документа, що отримали при створенні задачі), вказавши в тілі посилання на оновлений XML-документ акта.
6. Повторити процес з перевіркою виконання задачі.
7. Після успішно накладеного підпису надіслати GET запит на `/api/2/ettn/{ettnId}` (де `ettnId` - це ідентифікатор е-ТТН, на який було зареєстровано супровідний документ).

Очікуваний результат:

1. Отримали відповідь з успішним статусом, автоматично оновленим станом е-ТТН на PICKUP та новим перевізником з акта в тілі відповіді.

6.4. Реєстрація оновленої е-ТТН (в стані PICKUP)

Передумови:

1. Акт завантаження на проміжному складі успішно зареєстровано в системі.

Тестові кроки:

1. Перевізник має оновити та підписати наявний XML-документ е-ТТН, на який було зареєстровано акт завантаження на проміжному складі.
2. Надіслати POST запит на `/api/2/ettn/{ettnId}` (де `ettnId` - це ідентифікатор документа, на який було зареєстровано акт завантаження на проміжному складі), вказавши в тілі посилання на оновлений XML-документ е-ТТН та оновивши дані про транспортні засоби.

3. У відповіді отримати статус створеної задачі в обробці, її ідентифікатор та ідентифікатор відповідної оновленої е-ТТН.

4. Опитувати сервер за допомогою GET запитів на `/api/2/task/{taskId}` (де `taskId` – це ідентифікатор попередньо створеної задачі) на наявність статусу завершення задачі.

5. Після підтвердження успішного виконання задачі надіслати GET запит на `/api/2/ettn/{ettnId}` (де `ettnId` - це ідентифікатор е-ТТН, що отримали при створенні задачі).

Очікуваний результат:

1. Отримали відповідь з успішним статусом та новою версією документа в метаданих е-ТТН.

7.1. Реєстрація Акта перевантаження зі зміною автомобіля (чи перевізника та автомобіля)

Передумови:

1. Документ е-ТТН зареєстровано в стані PICKUP.
2. На файловому сервері оператора ЕДО наявний XML-документ акта перевантаження, підписаний наступним Перевізником.

Тестові кроки:

1. Надіслати POST запит на `/api/2/ettn/{ettnId}/refdoc` (де `ettnId` – це ідентифікатор попередньо зареєстрованого документа, для вантажу якого планується перевантаження), заповнивши всі необхідні дані в тілі JSON.

2. У відповіді отримати статус створеної задачі в обробці, її ідентифікатор та ідентифікатор відповідного супровідного документа.

3. Опитувати сервер за допомогою GET запитів на `/api/2/task/{taskId}` (де `taskId` – це ідентифікатор попередньо створеної задачі) на наявність статусу завершення задачі.

4. Після підтвердження успішного виконання задачі підписати наявний XML документ акта перевантаження іншою стороною (попереднім Перевізником).

5. Надіслати POST запит на `/api/2/ettn/refdoc/{refdocId}` (де `refdocId` – це ідентифікатор супровідного документу, що отримали при створенні задачі), вказавши в тілі посилання на оновлений XML-документ акта.

6. Повторити процес з перевіркою виконання задачі.

7. Після успішно накладеного підпису надіслати GET запит на `/api/2/ettn/{ettnId}` (де `ettnId` - це ідентифікатор е-ТТН, на який було зареєстровано супровідний документ).

Очікуваний результат:

1. Отримали відповідь з успішним статусом, автоматично оновленим Перевізником.

7.2. Реєстрація оновленої е-ТТН зі зміненням автомобілем

Передумови:

1. Акт перевантаження успішно зареєстровано в системі.

Тестові кроки:

1. Наступний Перевізник має оновити та підписати наявний XML-документ е-ТТН, на який було зареєстровано акт перевантаження.
2. Надіслати POST запит на `/api/2/ettn/{ettnId}` (де `ettnId` - це ідентифікатор документа, на який було зареєстровано акт перевантаження), вказавши в тілі посилання на оновлений XML-документ е-ТТН та оновивши дані про транспортні засоби.
3. У відповіді отримати статус створеної задачі в обробці, її ідентифікатор та ідентифікатор відповідної оновленої е-ТТН.
4. Опитувати сервер за допомогою GET запитів на `/api/2/task/{taskId}` (де `taskId` – це ідентифікатор попередньо створеної задачі) на наявність статусу завершення задачі.
5. Після підтвердження успішного виконання задачі надіслати GET запит на `/api/2/ettn/{ettnId}` (де `ettnId` - це ідентифікатор е-ТТН, що отримали при створенні задачі).

Очікуваний результат:

1. Отримали відповідь з успішним статусом та новою версією документа в метаданих е-ТТН.

7.3. Реєстрація оновленої е-ТТН зі зміненням перевізником та автомобілем

Передумови:

1. Акт перевантаження успішно зареєстровано в системі.

Тестові кроки:

1. Наступний Перевізник має оновити та підписати наявний XML-документ е-ТТН, на який було зареєстровано акт перевантаження.
2. Надіслати POST запит на `/api/2/ettn/{ettnId}` (де `ettnId` - це ідентифікатор документа, на який було зареєстровано акт перевантаження), вказавши в тілі посилання на оновлений XML-документ е-ТТН та оновивши дані про транспортні засоби.
3. У відповіді отримати статус створеної задачі в обробці, її ідентифікатор та ідентифікатор відповідної оновленої е-ТТН.
4. Опитувати сервер за допомогою GET запитів на `/api/2/task/{taskId}` (де `taskId` – це ідентифікатор попередньо створеної задачі) на наявність статусу завершення задачі.
5. Після підтвердження успішного виконання задачі надіслати GET запит на `/api/2/ettn/{ettnId}` (де `ettnId` - це ідентифікатор е-ТТН, що отримали при створенні задачі).

Очікуваний результат:

1. Отримали відповідь з успішним статусом та новою версією документа в метаданих е-ТТН.

8.1. Реєстрація Акта про заміну пункту призначення

Передумови:

1. Документ е-ТТН зареєстровано в стані PICKUP.
2. На файловому сервері оператора ЕДО наявний XML-документ акта про заміну пункту призначення, підписаний Замовником.

Тестові кроки:

1. Надіслати POST запит на `/api/2/ettn/{ettnId}/refdoc` (де `ettnId` – це ідентифікатор попередньо зареєстрованого документа, для вантажу якого планується зміна пункту призначення), заповнивши всі необхідні дані в тілі JSON.
2. У відповіді отримати статус створеної задачі в обробці, її ідентифікатор та ідентифікатор відповідного супровідного документа.
3. Опитувати сервер за допомогою GET запитів на `/api/2/task/{taskId}` (де `taskId` – це ідентифікатор попередньо створеної задачі) на наявність статусу завершення задачі.
4. Після підтвердження успішного виконання задачі підписати наявний XML-документ акта про заміну пункту призначення іншою стороною (Перевізником).
5. Надіслати POST запит на `/api/2/ettn/refdoc/{refdocId}` (де `refdocId` – це ідентифікатор супровідного документа, що отримали при створенні задачі), вказавши в тілі посилання на оновлений XML-документ акта.
6. Повторити процес з перевіркою виконання задачі.
7. Після успішно накладеного підпису надіслати GET запит на `/api/2/ettn/refdoc/{refdocId}` (де `refdocId` - це ідентифікатор акта, що отримали при створенні задачі).

Очікуваний результат:

1. Отримали відповідь з успішним статусом та автоматично оновленим статусом акта на SIGNED в тілі відповіді.

8.2. Реєстрація оновленої е-ТТН зі зміненим пунктом призначення

Передумови:

1. Акт про зміну пункту призначення успішно зареєстровано в системі.

Тестові кроки:

1. Замовник має оновити та підписати наявний XML-документ е-ТТН, на який було зареєстровано акт про зміну пункту призначення.
2. Надіслати POST запит на `/api/2/ettn/{ettnId}` (де `ettnId` - це ідентифікатор документа, на який було зареєстровано акт про зміну пункту призначення), вказавши в тілі посилання на оновлений XML-документ е-ТТН разом з новим пунктом призначення та оновленим Вантажоодержувачем.
3. У відповіді отримати статус створеної задачі в обробці, її ідентифікатор та ідентифікатор відповідної оновленої е-ТТН.

4. Опитувати сервер за допомогою GET запитів на `/api/2/task/{taskId}` (де `taskId` – це ідентифікатор попередньо створеної задачі) на наявність статусу завершення задачі.

5. Після підтвердження успішного виконання задачі надіслати GET запит на `/api/2/ettn/{ettnId}` (де `ettnId` - це ідентифікатор е-ТТН, що отримали при створенні задачі).

Очікуваний результат:

1. Отримали відповідь з успішним статусом та новою версією документа в метаданих е-ТТН.

9.1. Реєстрація Акта коригування

Передумови:

1. Документ е-ТТН зареєстровано в стані, відмінному від PLANNED.
2. На файловому сервері оператора ЕДО наявний XML-документ акта коригування, підписаний учасником перевезення.

Тестові кроки:

1. Надіслати POST запит на `/api/2/ettn/{ettnId}/refdoc` (де `ettnId` – це ідентифікатор попередньо зареєстрованого документа, для якого планується коригування), заповнивши всі необхідні дані в тілі JSON.

2. У відповіді отримати статус створеної задачі в обробці, її ідентифікатор та ідентифікатор відповідного супровідного документа.

3. Опитувати сервер за допомогою GET запитів на `/api/2/task/{taskId}` (де `taskId` – це ідентифікатор попередньо створеної задачі) на наявність статусу завершення задачі.

4. Після підтвердження успішного виконання задачі підписати наявний XML-документ акта коригування іншою стороною.

5. Надіслати POST запит на `/api/2/ettn/refdoc/{refdocId}` (де `refdocId` – це ідентифікатор супровідного документа, що отримали при створенні задачі), вказавши в тілі посилання на оновлений XML-документ акта.

6. Перевірити виконання задачі та повторити процес підписання для всіх учасників перевезення.

7. Після останнього успішно накладеного підпису надіслати GET запит на `/api/2/ettn/refdoc/{refdocId}` (де `refdocId` - це ідентифікатор акта, що отримали при створенні задачі).

Очікуваний результат:

1. Отримали відповідь з успішним статусом та автоматично оновленим статусом акта на SIGNED в тілі відповіді.

9.2. Реєстрація оновленої е-ТТН з відкоригованими даними

Передумови:

1. Акт коригування успішно зареєстровано в системі.

Тестові кроки:

1. Ініціатор акта має оновити (всі поля, що зазнали коригувань) та підписати наявний XML-документ е-ТТН, на який було зареєстровано акт коригування.

2. Надіслати POST запит на `/api/2/ettn/{ettnId}` (де `ettnId` - це ідентифікатор документа, на який було зареєстровано акт коригування), вказавши в тілі посилання на оновлений XML-документ е-ТТН.

3. У відповіді отримати статус створеної задачі в обробці, її ідентифікатор та ідентифікатор відповідної оновленої е-ТТН.

4. Опитувати сервер за допомогою GET запитів на `/api/2/task/{taskId}` (де `taskId` – це ідентифікатор попередньо створеної задачі) на наявність статусу завершення задачі.

5. Після підтвердження успішного виконання задачі надіслати GET запит на `/api/2/ettn/{ettnId}` (де `ettnId` - це ідентифікатор е-ТТН, що отримали при створенні задачі).

Очікуваний результат:

1. Отримали відповідь з успішним статусом та новою версією документа в метаданих е-ТТН.

10.1. Реєстрація Акта перепломбування

Передумови:

1. Документ е-ТТН зареєстровано в стані PICKUP.
2. На файловому сервері оператора ЕДО наявний XML-документ акта перепломбування, підписаний Замовником.

Тестові кроки:

1. Надіслати POST запит на `/api/2/ettn/{ettnId}/refdoc` (де `ettnId` – це ідентифікатор попередньо зареєстрованого документа, для вантажу чи автомобілю якого планується перепломбування), заповнивши всі необхідні дані в тілі JSON.

2. У відповіді отримати статус створеної задачі в обробці, її ідентифікатор та ідентифікатор відповідного супровідного документа.

3. Опитувати сервер за допомогою GET запитів на `/api/2/task/{taskId}` (де `taskId` – це ідентифікатор попередньо створеної задачі) на наявність статусу завершення задачі.

4. Після підтвердження успішного виконання задачі підписати наявний XML-документ акта коригування іншою стороною (Перевізником).

5. Надіслати POST запит на `/api/2/ettn/refdoc/{refdocId}` (де `refdocId` – це ідентифікатор супровідного документа, що отримали при створенні задачі), вказавши в тілі посилання на оновлений XML-документ акта.

6. Повторити процес з перевіркою виконання задачі.

7. Після успішно накладеного підпису надіслати GET запит на `/api/2/ettn/refdoc/{refdocId}` (де `refdocId` - це ідентифікатор акта, що отримали при створенні задачі).

Очікуваний результат:

1. Отримали відповідь з успішним статусом та автоматично оновленим статусом акта на SIGNED в тілі відповіді.

10.2. Реєстрація оновленої е-ТТН з даними про перепломбування (опційно)

Передумови:

1. Акт перепломбування успішно зареєстровано в системі.

Тестові кроки:

1. Один з учасників (Замовник чи Перевізник) має оновити та підписати наявний XML-документ е-ТТН, на який було зареєстровано акт перепломбування.
2. Надіслати POST запит на `/api/2/ettn/{ettnId}` (де `ettnId` - це ідентифікатор документа, на який було зареєстровано акт перепломбування), вказавши в тілі посилання на оновлений XML-документ е-ТТН.
3. У відповіді отримати статус створеної задачі в обробці, її ідентифікатор та ідентифікатор відповідної оновленої е-ТТН.
4. Опитувати сервер за допомогою GET запитів на `/api/2/task/{taskId}` (де `taskId` – це ідентифікатор попередньо створеної задачі) на наявність статусу завершення задачі.
5. Після підтвердження успішного виконання задачі надіслати GET запит на `/api/2/ettn/{ettnId}` (де `ettnId` - це ідентифікатор е-ТТН, що отримали при створенні задачі).

Очікуваний результат:

1. Отримали відповідь з успішним статусом та новою версією документа в метаданих е-ТТН.

11.1. Реєстрація Акта розбіжностей про вантаж

Передумови:

1. Документ е-ТТН зареєстровано в стані PICKUP.
2. На файловому сервері оператора ЕДО наявний XML-документ акта розбіжностей про вантаж, підписаний Вантажоодержувачем.

Тестові кроки:

1. Надіслати POST запит на `/api/2/ettn/{ettnId}/refdoc` (де `ettnId` – це ідентифікатор попередньо зареєстрованого документа, щодо вантажу якого були помічені розбіжності), заповнивши всі необхідні дані в тілі JSON.
2. У відповіді отримати статус створеної задачі в обробці, її ідентифікатор та ідентифікатор відповідного супровідного документа.
3. Опитувати сервер за допомогою GET запитів на `/api/2/task/{taskId}` (де `taskId` – це ідентифікатор попередньо створеної задачі) на наявність статусу завершення задачі.
4. Після підтвердження успішного виконання задачі підписати наявний XML-документ акта розбіжності про вантаж іншою стороною (Перевізником).

5. Надіслати POST запит на `/api/2/ettn/refdoc/{refdocId}` (де `refdocId` – це ідентифікатор супровідного документу, що отримали при створенні задачі), вказавши в тілі посилання на оновлений XML-документ акта.

6. Повторити процес з перевіркою виконання задачі.

7. Після успішно накладеного підпису надіслати GET запит на `/api/2/ettn/refdoc/{refdocId}` (де `refdocId` - це ідентифікатор акта, що отримали при створенні задачі).

Очікуваний результат:

1. Отримали відповідь з успішним статусом та автоматично оновленим статусом акта на **SIGNED** в тілі відповіді.

11.2. Реєстрація оновленої е-ТТН з даними про розвантажувальні роботи

Передумови:

1. Акт розбіжностей про вантаж успішно зареєстровано в системі.

Тестові кроки:

1. Один з учасників (Вантажоодержувач чи Перевізник) має оновити та підписати наявний XML-документ е-ТТН, на який було зареєстровано акт розбіжностей про вантаж.

2. Надіслати POST запит на `/api/2/ettn/{ettnId}` (де `ettnId` - це ідентифікатор документа, на який було зареєстровано акт перепломбування), вказавши в тілі посилання на оновлений XML-документ е-ТТН.

3. У відповіді отримати статус створеної задачі в обробці, її ідентифікатор та ідентифікатор відповідної оновленої е-ТТН.

4. Опитувати сервер за допомогою GET запитів на `/api/2/task/{taskId}` (де `taskId` – це ідентифікатор попередньо створеної задачі) на наявність статусу завершення задачі.

5. Після підтвердження успішного виконання задачі надіслати GET запит на `/api/2/ettn/{ettnId}` (де `ettnId` - це ідентифікатор е-ТТН, що отримали при створенні задачі).

Очікуваний результат:

1. Отримали відповідь з успішним статусом та новою версією документа в метаданих е-ТТН.

12.1. Відміна Акта одним з учасників

Передумови:

1. Акт створено в системі.

2. Документ е-ТТН залишається в тому ж стані, що й на момент складання акта.

3. На файловому сервері оператора ЕДО наявний скасований XML-документ акта, підписаний одним з учасників.

Тестові кроки:

1. Підписати незгоду з наявним XML-документом акта.
 2. Надіслати PATCH запит на `/api/2/ettn/refdoc/{refdocId}` (де `refdocId` – це ідентифікатор попередньо створеного акта), вказавши в тілі посилання на оновлений XML-документ акта.
 3. У відповіді отримати статус створеної задачі в обробці, її ідентифікатор та ідентифікатор відповідного оновленого акта.
 4. Опитувати сервер за допомогою GET запитів на `/api/2/task/{taskId}` (де `taskId` – це ідентифікатор попередньо створеної задачі) на наявність статусу завершення задачі.
 5. Після підтвердження успішного виконання задачі надіслати GET запит на `/api/2/ettn/refdoc/{refdocId}` (де `refdocId` - це ідентифікатор Акта, що отримали при створенні задачі).
- Очікуваний результат:
1. Отримали відповідь з успішним статусом та автоматично оновленим станом акта на CANCELED в тілі відповіді.

12.2. Відмова від підписання (з вказанням об'єкта документа без змін)

Передумови:

1. Акт створено в системі
2. Документ е-ТТН залишається в тому ж стані, що й на момент складання акта.

Тестові кроки:

1. Надіслати PATCH запит на `/api/2/ettn/refdoc/{refdocId}` (де `refdocId` – це ідентифікатор попередньо створеного акта), вказавши в тілі існуючий документ акта без змін.
2. У відповіді отримати статус створеної задачі в обробці, її ідентифікатор та ідентифікатор відповідного оновленого акта.
3. Опитувати сервер за допомогою GET запитів на `/api/2/task/{taskId}` (де `taskId` – це ідентифікатор попередньо створеної задачі) на наявність статусу завершення задачі.
4. Після підтвердження успішного виконання задачі надіслати GET запит на `/api/2/ettn/refdoc/{refdocId}` (де `refdocId` - це ідентифікатор акта, що отримали при створенні задачі).

Очікуваний результат:

1. Отримали відповідь з успішним статусом та автоматично оновленим станом акта на CANCELED в тілі відповіді.

13. Реєстрація супровідної документації (сертифікат на вибір оператора)

Передумови:

1. Документ е-ТТН зареєстровано в системі.

2. На файловому сервері оператора ЕДО наявний XML-документ сертифікату.

Тестові кроки:

1. Надіслати POST запит на `/api/2/ettn/{ettnId}/refdoc` (де `ettnId` – це ідентифікатор попередньо документа, для якого планується супровідна документація), заповнивши всі необхідні дані в тілі JSON.

2. У відповіді отримати статус створеної задачі в обробці, її ідентифікатор та ідентифікатор відповідного супровідного документа.

3. Опитувати сервер за допомогою GET запитів на `/api/2/task/{taskId}` (де `taskId` – це ідентифікатор попередньо створеної задачі) на наявність статусу завершення задачі.

4. Після підтвердження успішного виконання задачі надіслати GET запит на `/api/2/ettn/refdoc/{refdocId}` (де `refdocId` - це ідентифікатор супровідного документа, що отримали при створенні задачі).

Очікуваний результат:

1. Отримали відповідь з успішним статусом та відповідним супровідним документом у тілі відповіді.

14.1. Підписка на події в конвеєрі подій

Тестові кроки:

1. Надіслати POST запит на `/api/2/events/ettn`, разом з підписаним погодженням в тілі запиту та ідентифікатором оператора ЕДО в заголовках.

Очікуваний результат:

1. Отримали відповідь з успішним статусом та кодом ЄДРПОУ підписанта у тілі відповіді.

14.2. Отримання подій з конвеєра

Передумови:

1. Оператора ЕДО підписаний на події за певним ЄДРПОУ.

2. В системні наявні події для відповідного учасника за кодом ЄДРПОУ.

Тестові кроки:

1. Надіслати GET запит на `/api/2/events/ettn`, вказавши в заголовках ідентифікатор оператора ЕДО та код ЄДРПОУ, за яким підписані на події, та необов'язкові параметри запиту.

Очікуваний результат:

1. Отримали відповідь з успішним статусом та списком подій, відфільтрованих відповідно до параметрів запиту, у тілі відповіді.

15.1. Отримання документа е-ТТН з конвеєра подій

Передумови:

1. Оператор ЕДО підписаний на події за певним кодом ЄДРПОУ.

2. В системні наявні події пов'язані з документом е-ТТН, один з учасників якого має цей код ЄДРПОУ.

Тестові кроки:

1. Надіслати GET запит на /api/2/events/ettn, вказавши в заголовках ідентифікатор оператора ЕДО, за яким підписані на події, код ЄДРПОУ учасника перевезення та необов'язкові параметри запиту.

2. Отримати відповідь зі списком подій, відфільтрованих відповідно до параметрів запиту, у тілі відповіді.

3. Надіслати GET запит на /api/2/ettn/{ettnId} (де ettnId - це ідентифікатор необхідного документа е-ТТН, отриманого з конвеєра подій).

Очікуваний результат:

1. Отримали відповідь з успішним статусом та необхідним метаданими е-ТТН в тілі відповіді.

15.2. Отримання Акта з конвеєра подій

Передумови:

1. Оператор ЕДО підписаний на події за певним кодом ЄДРПОУ.

2. В системні наявні події, пов'язані з необхідним Актом, один з учасників якого має цей код ЄДРПОУ.

Тестові кроки:

1. Надіслати GET запит на /api/2/events/ettn, вказавши в заголовках ідентифікатор оператора ЕДО, за яким підписані на події, код ЄДРПОУ учасника перевезення та бажані параметри запиту.

2. Отримати відповідь зі списком подій, відфільтрованих відповідно до параметрів запиту у тілі відповіді.

3. Надіслати GET запит на /api/2/ettn/refdoc/{refdocId} (де refdocId - це ідентифікатор необхідного Акта, отриманого з конвеєра подій).

Очікуваний результат:

1. Отримали відповідь з успішним статусом та необхідним метаданими акта в тілі відповіді.

В.о. генерального директора

Олександр КОТІЙ