



УКРПОШТА
ГОЛОВНА ПОШТА КРАЇНИ

Документація API



Версія від 12.05.2020

Зміст

| | |
|--|-----|
| 1. Формат запиту до API..... | 2 |
| 1.1. Інформація для роботи з сервісами API Укрпошти | 3 |
| 1.2. Середовище для тестування..... | 3 |
| 1.3. Процес роботи з API..... | 4 |
| 2. Адреса..... | 6 |
| 3. Клієнт | 8 |
| 3.1. Перевірка коректності введення номеру телефону | 20 |
| 4. Поштове відправлення | 22 |
| 4.1. Відправлення з кількох місць | 38 |
| 4.2. Бонусні відправлення за програмою лояльності..... | 58 |
| 4.3. Повідомлення про вручення відправлення | 61 |
| 5. Укрпошта Smart Box | 90 |
| 6. Група поштових відправлень..... | 98 |
| 7. Розрахунок вартості відправлення | 107 |
| 7.1. Отримання тарифів за відправленням у межах країни | 107 |
| 7.2. Отримання розрахунку за відправленням в межах країни | 112 |
| 7.3. Отримання розрахунку відправлення з декількох місць | 115 |
| 8. Пагінація | 119 |
| 9. Відстеження статусу пересилання післяплати | 121 |
| 10. Тип ШКІ | 123 |
| 11. Супровідна документація..... | 124 |
| Додаток А. Перелік полів адресного ярлика | 126 |
| Додаток Б. Коді відповідей..... | 112 |
| Додаток В. Адресний ярлик 100x100 мм | 112 |
| Додаток В.1. Адресний ярлик для відправлення з кількох місць | 113 |
| Додаток Г. Форма 103а для групи відправлень | 114 |
| Додаток Д. Перелік полів ф. 119 відправлення..... | 116 |
| Додаток Е. Специфікація Swagger для Ukrpost API..... | 114 |
| Додаток Ж. Коді помилок | 115 |
| Історія змін API | 119 |



Даний документ не є кінцевою версією і може бути змінений без попереднього попередження. Розробник не несе відповідальності за використання застарілих версій документа.

1. Формат запиту до API

Отримати доступ до API можна завдяки **user token** і **authorization bearer**. **User token** і **authorization bearer** необхідно отримати у додатку після підписання договору. Передача **authorization bearer** здійснюється у заголовку запиту в параметрі **Authorization**.

Для передачі інформації в тілі запиту обов'язково використовується формат JSON.

Запит складається з переліку обов'язкових параметрів

```
curl -X {query_type} header 'Content-Type: application/json' --header  
      'Authorization: Bearer {bearer_Uuid}'  
      'https://www.ukrposhta.ua/ecom/{app-name}/{request}'
```

- 👁 **{query_type}** – тип запиту: GET, POST, PUT, DELETE
- 👁 Header: 'Authorization: Bearer {bearer_Uuid}' – параметр authorization bearer для авторизації
- 👁 **{app-name}** – ecom/0.0.1
- 👁 **{request}** – кінцева точка запиту до API. Докладніше див. документацію.

Приклад запиту виглядає наступним чином:

```
curl -X GET --header 'Content-Type: application/json' --header  
      'Authorization: Bearer 11111111-2222-3333-aaaa-bcdef1234567'  
      'https://www.ukrposhta.ua/ecom/0.0.1/doc'
```

Щоб отримати останню версію документації:

- 👁 виконати запит: GET <https://www.ukrposhta.ua/ecom/0.0.1/doc>
- 👁 перейти за посиланням: <https://dev.ukrposhta.ua/documentation>

1.1. Інформація для роботи з сервісами API Укрпошти

Після підписання договору з Укрпоштою в додатку контрагент отримує таблицю з інформацією для доступу до ресурсів API:

Продуктова версія

- ▶ PRODUCTION BEARER eCom – Bearer для роботи з продуктовою версією API
- ▶ PRODUCTION BEARER StatusTracking – Bearer для роботи з продуктовою версією статус-трекінгу
- ▶ PROD_COUNTERPARTY TOKEN – token користувача для роботи з продуктовою версією API

Тестова версія

- ▶ SANDBOX BEARER eCom – Bearer для роботи з тестовою версією API.
- ▶ SANDBOX BEARER StatusTracking – Bearer для роботи з тестовою версією статус-трекінгу.
- ▶ SAND_COUNTERPARTY TOKEN – token користувача для роботи з тестовою версією API
- ▶ COUNTERPARTY UUID – особистий ідентифікатор контрагента. Контрагент – це користувач сервісів API, що має змогу створювати клієнтів (відправника та одержувача) та ін.

1.2. Середовище для тестування

Середовище для тестування (або sandbox) дозволяє повністю налаштувати процес взаємодії з системою Укрпошти через API.

Для отримання доступу до тестового середовища використовується окрема пара bearer та token, а також наступні URI:

- ▶ <https://dev.ukrposhta.ua/ecom/0.0.1/> – для роботи з основними функціями;
- ▶ <https://dev.ukrposhta.ua/forms/ecom/0.0.1/> – для друку супровідних документів.

Увага! Для друку форм можливо використовувати обидва варіанта. Рекомендуємо перейти на новий URI, оскільки попередній згодом буде відключено.

1.3. Процес роботи з API

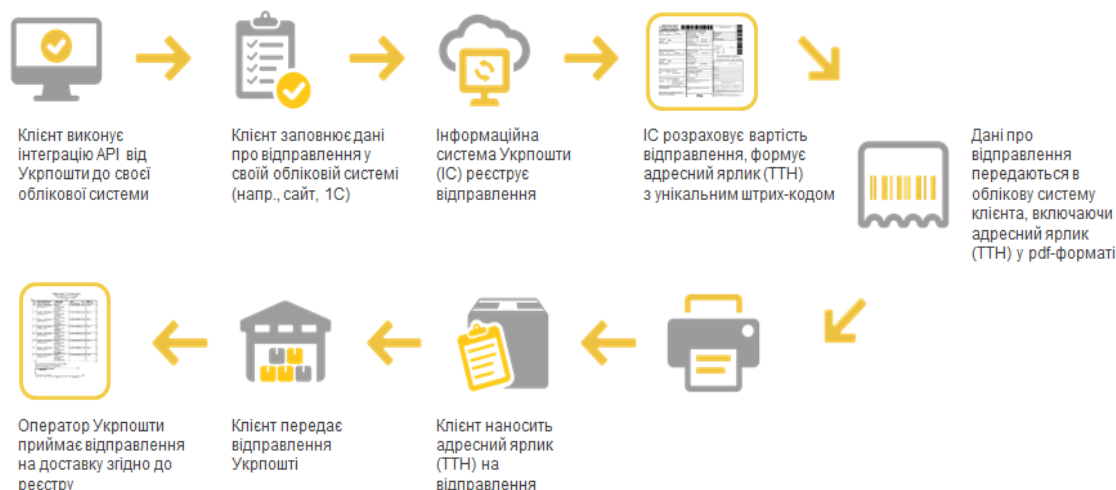


Рис. 1.1. Схематичне зображення процесу роботи з API

Зокрема, щоб створити відправлення в системі Укрпошти, необхідно:

1. Створити [адресу](#) відправника.
2. Створити [адресу](#) одержувача.
3. Додати інформацію про відправника (створити [клієнта-відправника](#)).
4. Вказати інформацію про одержувача (створити [клієнта-одержувача](#)).
5. Створити [відправлення](#).
6. [Отримати](#) та надрукувати [ярлик](#).

Якщо виникає потреба сформувати реєстр відправлень (форма 103а), необхідно:

1. Створити [групу](#) відправлень.
2. [Додати відправлення](#) до створеної групи.
3. [Отримати](#) та надрукувати [форму 103а](#).

Докладніше див. у відповідних розділах даного документу або в короткому описі «[Як розпочати роботу](#)».

У випадку виникнення питань з приводу роботи API, звертайтеся до технічної підтримки за адресою: api-support@ukrposhta.ua. У листі необхідно якомога докладніше описати проблему, що виникла. Якщо не вдається виконати запит, вкажіть, який саме запит відправляється: метод (PUT, GET, POST), url, тіло запиту (якщо є), а також відповідь сервера.

2. Адреса

Короткий опис. Адреса використовується при створенні клієнтів, поштових відправлень і т.д. Новоствореній адресі присвоюється персональний id.

URI: /addresses

Методи: GET, POST

Таблиця 2.1. Параметри тіла JSON

| Параметр | Тип | Опис | Обов'язковий | Передається у запиті |
|-----------------------------|------------------------|---|--------------|----------------------|
| postcode | String | Поштовий індекс (тільки цифри, 5 символів). При створенні адреси перевіряється наявність індекса в базі. | Так | Так |
| region | String | Назва області (не більше 45 символів) | Ні | Так |
| district | String | Назва району (не більше 45 символів) | Ні | Так |
| city | String | Назва населеного пункту (не більше 45 символів) | Ні | Так |
| street | String | Назва вулиці (не більше 255 символів) | Ні | Так |
| houseNumber | String | Номер будинку (не більше 15 символів) | Ні | Так |
| apartmentNumber | String | Номер квартири (не більше 15 символів) | Ні | Так |
| description | String | Опис чи коментарі (не більше 255 символів) | Ні | Так |
| specialDestination | String | Адреса спеціального призначення, військова частина або місце позбавлення волі (не більше 255 символів). Якщо це поле заповнене в адресі клієнта отримувача, відправлення можливо створити тільки з типом STANDARD Післяплата та оплата отримувачем неможливі. | Ні | Так |
| mailbox | String | Номер поштової скриньки. Використовується для відправки листів з/до поштової скриньки. Якщо в адресі вказано поштову скриньку, поля street, houseNumber, apartmentNumber, foreignStreetHouseApartment, specialDestination повинні залишатися пустими (null). | Ні | Так |
| created | String (LocalDateTime) | Дата та час створення адреси | Ні | Ні |
| lastModified | String (LocalDateTime) | Дата та час останньої зміни адреси | Ні | Ні |
| foreignStreetHouseApartment | String | Номер будинку. Використовується для міжнародних відправлень. | Ні | Ні |
| id | Number (long) | Унікальний ідентифікатор адреси, присвоюється автоматично при створенні. | Ні | Ні |
| country | String | Країна за замовчуванням UA | Ні | Ні |
| | | | | |
| detailedInfo | String | Частини адреси, зібрані в рядок через кому. | Ні | Ні |
| countryside | Boolean | Позначення сільської місцевості (true/false). Використовується для прорахунку тарифікації, присвоюється автоматично на основі індексу. | Ні | Ні |



Увага! Адреса відправника/одержувача може не вміщатися на друкованому ярлику, проте головне вірно вказати індекс та телефон одержувача (клієнта), оскільки інформація про адресу передається в інформаційному потоці та оброблюється навіть в такому випадку.

Увага! Якщо в адресі використовуються лапки, для успішного виконання запиту необхідно вказати їх у вигляді \" \". Наприклад, "street":" Київська готель \"Казка\"" або у вигляді «».

Створення адреси

POST Request URI:/addresses

```
{
  "postcode":"07401",
  "country":"UA",
  "region":"Київська",
  "city":"Бровари",
  "district":"Київський",
  "street":"Котляревського",
  "houseNumber":"12",
  "apartmentNumber":"33"
}
```

Response Код відповіді: 200

```
{
  "id":530887,
  "postcode":"04071",
  "region":"Kyiv",
  "district":null,
  "city":"Kyiv",
  "street":"Khoriva",
  "houseNumber":"40",
  "apartmentNumber":"20",
  "mailbox":"none",
  "description":"none",
  "countryside":false,
  "foreignStreetHouseApartment":null,
  "detailedInfo":"Україна, 04071, Kyiv, Kyiv, Khoriva 40, 20, none",
  "created":"2018-12-05T13:59:06",
  "lastModified":"2018-12-05T13:59:06",
  "country":"UA"
}
```



Отримання створеної адреси

Параметри у запиті

{id} – ідентифікатор створеної адреси

GET Request
URI:/addresses/{id}

Response
Код відповіді: 200

```
{
  "id":530887,
  "postcode":"04071",
  "region":"Kyiv",
  "district":null,
  "city":"Kyiv",
  "street":"Khoriva",
  "houseNumber":"40",
  "apartmentNumber":"20",
  "mailbox":"none",
  "description":"none",
  "countryside":false,
  "foreignStreetHouseApartment":null,
  "detailedInfo":"Україна, 04071, Kyiv, Kyiv, Khoriva 40, 20, none",
  "created":"2018-12-05T13:59:06",
  "lastModified":"2018-12-05T13:59:06",
  "country":"UA"
}
```

Увага! Якщо адреса отримувача занадто довга та не вміщається на ярлику, поле district на ярлику не виводиться.

3. Клієнт

Короткий опис. Клієнт використовується в поштовому відправленні в якості відправника (sender) і одержувача (recipient). Контрагент може створити будь-яку кількість клієнтів. Для операцій з клієнтами використовується user token: `/clients?token={token}`.

Якщо клієнт фізична особа або фізична особа підприємця, необхідно вказати ім'я, прізвище та по-батькові клієнта (параметри `firstName`, `lastName` та `middleName`, відповідно). Параметр `name` генерується автоматично. Якщо клієнт юридична особа, потрібно вказати лише параметр `name`.

URI: `/clients`

Методи GET, POST, PUT, DELETE

Таблиця 3.1. Параметри тіла JSON

| Параметр | Тип | Опис | Обов'язковий | Передається у запиті |
|--------------------------|---------------|--|------------------------------|----------------------|
| Name | String | Ім'я клієнта (від 2 до 60 символів, є обов'язковим для юридичної особи та фізичної особи підприємця. Для фізичної особи формується з параметрів: <code>firstName</code> , <code>middleName</code> , <code>lastName</code>). В поле неможливо ввести спецсимволи, більше 6 цифр підряд, а також аббревіатури (МФО, ЄДРПОУ, ЄГРПОУ, ІПН, ІНН, р/р, р\р – оскільки для них використовуються окремі поля) | Так | Так |
| firstName | String | Ім'я фізичної особи (від 2 до 250 символів) | Так | Так |
| lastName | String | Прізвище фізичної особи (від 2 до 250 символів) | Так | Так |
| addressId | Number (long) | Ідентифікатор адреси, вказується Id попередньо створеної адреси | Так | Так |
| edrpou* | String | ЄДРПОУ юридичної особи (тільки цифри, 5-8 символів). API дозволяє зберегти тільки валідний ЄДРПОУ. Перед створенням виконується валідація згідно алгоритму. Сайт з алгоритмом перевірки. | Так для COMPANY | Так |
| tin* | String | Індивідуальний податковий номер для фізичних осіб та фізичних осіб підприємців (тільки цифри, 10 символів). API дозволяє зберегти тільки валідний ІПН. Перед створенням виконується валідація згідно алгоритму. Сайт з алгоритмом перевірки. | Так для PRIVATE_ENTREPRENEUR | Так |
| latinName | String | Ім'я клієнта латинськими літерами (для міжнародних відправлень) | Ні | Так |
| type | String (Enum) | Тип клієнта. <ul style="list-style-type: none"> INDIVIDUAL – фізична особа COMPANY – юридична особа PRIVATE_ENTREPRENEUR – фізична особа підприємця. За замовчуванням встановлено тип COMPANY. Тип клієнта неможливо змінити. | Ні | Так |
| middleName | String | По батькові фізичної особи (від 2 до 250 символів) | Ні | Так |
| uniqueRegistrationNumber | String | Унікальний реєстраційний номер | Ні | Так |

| | | | | |
|-------------------|---------------|--|----|-----|
| addresses | Array (List) | Адреси клієнта. Має наступні поля: <ul style="list-style-type: none"> uuid – унікальний ідентифікатор адреси створеного клієнта; addressId – ідентифікатор адреси (див. поле addressId вище); address – об'єкт адреси у створеному клієнті; type – тип адреси (PHYSICAL – фізична або LEGAL – юридична); main – позначення головної адреси клієнта. Клієнт може мати лише одну головну адресу. Якщо клієнт вказав декілька адрес, буде використовуватись та, в якій поле main – true. Див. Адреса. | Hi | Так |
| phoneNumber | String | Телефонний номер клієнта (тільки цифри, не більше 25 символів) | Hi | Так |
| phones | Array (List) | Телефонні номери клієнта. Має наступні поля: <ul style="list-style-type: none"> uuid – унікальний ідентифікатор телефонного номеру створеного клієнта; phoneId – ідентифікатор номеру телефона клієнта (використовується для отримання номеру телефону за вказаним id); phoneNumber – номер телефону; type – тип телефонного номера клієнта (WORK – робочий або PERSONAL – особистий); main – позначення основного номера телефону клієнта. Клієнт може мати лише один основний номер. Якщо клієнт вказав декілька телефонів, буде використовуватись той, у якого поле main має значення true. | Hi | Так |
| bankAccount | String | Розрахунковий рахунок у міжнародному форматі – IBAN, 29 символів: <ul style="list-style-type: none"> код України (UA) контрольне число (2 цифри) МФО банку (6 цифр) номер рахунку Окремо код МФО банку не передається в запиті! | Hi | Так |
| email | String | Електронна пошта клієнта | Hi | Так |
| emails | Array (List) | Адреси електронної пошти клієнта. Має наступні поля: <ul style="list-style-type: none"> uuid – унікальний ідентифікатор електронної пошти створеного клієнта; email – електронна пошта main – позначення основної адреси електронної пошти клієнта. Клієнт може мати лише одну основну адресу електронної пошти. Якщо клієнт вказав декілька адрес електронної пошти, буде використовуватись та адреса, у якій поле main – true. | Hi | Так |
| externalId | String | Зовнішній ідентифікатор клієнта в базі контрагента | Hi | Так |
| contactPersonName | String | Ім'я контактної особи. Якщо поле не заповнено, на ярлику виводиться ім'я відправника або одержувача, відповідно. | Hi | Так |
| resident | Boolean | Резидент України. Якщо resident – true, клієнт є резидентом України. При створенні клієнта поле resident за замовчуванням має значення true. | Hi | Так |
| uuid | String (uuid) | Унікальний ідентифікатор клієнта | Hi | Hi |
| counterpartyUuid | String (uuid) | Ідентифікатор контрагента, що створив даного клієнта. Цей uuid використовується для клієнта, відправлення, а також вказується при формуванні документів на відправлення. | Hi | Hi |
| postId | String | Унікальний ідентифікатор клієнта, що надається АТ «Укрпошта» | Hi | Hi |
| postPaymentType | String (Enum) | Наразі не використовується. Тип відправлення післяплати. Встановлюється оператором відділення після перевірки інформації, наданої клієнтом. Приймає значення: <ul style="list-style-type: none"> POSTPAY_PAYMENT_CASH_ONLY (тільки готівкою) POSTPAY_PAYMENT_CASHLESS_ONLY (безготівковий переказ) | Hi | Hi |

| | | | | |
|------------------------|---------|--|----|----|
| | | <ul style="list-style-type: none"> POSTPAY_PAYMENT_CASH_AND_CASHLESS (готівкою та безготівковим переказом) Якщо для клієнта встановлено CASH_ONLY, параметр transferPostpayToBankAccount не може мати значення true. Якщо встановлено CASHLESS_ONLY, параметр transferPostpayToBankAccount не може мати значення false. | | |
| checkOnDeliveryAllowed | Boolean | Огляд під час вручення дозволено. Якщо поле має значення true – при створенні відправлення (всі види) клієнт може встановити огляд під час вручення (див. поле «checkOnDelivery»). За замовчуванням має значення: <ul style="list-style-type: none"> для COMPANY - true для PRIVATE_ENTREPRENEUR - true для INDIVIDUAL – false | Hi | Hi |
| GDPRRead | Boolean | Позначення для ознайомлення клієнта з загальним регламентом захисту даних. True – клієнт ознайомився з положеннями регламенту. За замовчуванням false. | Hi | Hi |
| GDPRAccept | Boolean | Позначення для згоди клієнта з положеннями загального регламенту захисту даних. True – клієнт погодився з положеннями регламенту. За замовчуванням false. | Hi | Hi |
| personalDataApproved | Boolean | Поле, що вказує на підтвердження реквізитів, вказаних клієнтом. True – реквізити клієнта вказано правильно та було підтверджено оператором. За замовчуванням false. | Hi | Hi |

* Якщо клієнт є юридичною особою або приватним підприємцем, під час створення клієнта обов'язково необхідно вказати інд. податковий номер або ЄДРПОУ. Якщо жодне з цих полів не заповнено, на етапі створення відправлення виникне помилка.
 Під час створення клієнта з типом «PRIVATE_ENTREPRENEUR» виконується валідація ІПН. У разі створення клієнта з типом «COMPANY», виконується валідація ЄДРПОУ.

Увага! Щоб створити клієнта з банківським рахунком у форматі IBAN, потрібно вказати лише поле bankAccount.



Створення клієнта

POST Request

URI: /clients?token={token}
(Юридична особа)

```
{
  "type": "COMPANY",
  "name": "ТОВ Лімон Банк",
  "uniqueRegistrationNumber": "0035",
  "addressId": "{addressId}",
  "phoneNumber": "0671231234",
  "email": "test@test.com",
  "bankAccount": "UA073808050000000026000439806",
  "resident": true,
  "edrpou": "40145721"
}
```

Response

Код відповіді: 200

```
{
  "uuid": "2e88b642-06ab-44e5-9a28-7acab533ed88",
  "name": " ТОВ Лімон Банк ",
  "firstName": null,
  "middleName": null,
  "lastName": null,
  "latinName": null,
  "postId": null,
  "externalId": null,
  "uniqueRegistrationNumber": "0035",
  "counterpartyUuid": "b17859c4-7fae-46b1-9243-31985df82fd9",
  "addressId": 7435476,
  "addresses": [
    {
      "uuid": "4a16add9-a2de-45a3-adc0-512a076006c9",
      "addressId": 7435476,
      "address": {
        "id": 7435476,
        "postcode": "04071",
        "region": "Київ",
        "district": "Подільський",
        "city": "Київ",
        "street": "Хорива",
        "houseNumber": "40",
        "apartmentNumber": "20",
        "description": "none",
        "countryside": false,
        "foreignStreetHouseApartment": null,
        "detailedInfo": "Україна, 04071, Київ, Подільський, Київ, Хорива 40, 20, none",
        "created": "2019-08-07T09:37:56",
        "lastModified": "2019-08-07T09:37:56",
        "country": "UA"
      },
      "type": "PHYSICAL",
      "main": true
    }
  ]
}
```



```
],
"phoneNumber":"+380671231234",
"phones":[
  {
    "uuid":"957f83be-666b-4c88-bbc3-b6dfbced3a89",
    "phoneId":24645,
    "phoneNumber":"+380671231234",
    "type":"PERSONAL",
    "main":true
  }
],
"email":"test@test.com",
"emails":[
  {
    "uuid":"0b92770a-4186-4b99-ad5f-21570f207410",
    "email":"test@test.com",
    "main":true
  },
  {
    "type":"COMPANY",
    "postPayPaymentType":"POSTPAY_PAYMENT_CASH_ONLY",
    "edrpou":"40145721",
    "bankAccount":"UA073808050000000026000439806",
    "contactPersonName":null,
    "resident":true,
    "GDPRRead":false,
    "GDPRAccept":false,
    "personalDataApproved":false,
    "checkOnDeliveryAllowed":true
  }
]
```

Створення декількох клієнтів**POST Request**

URI: /clients?token={token}

```
[
  {
    "name": "ФОП Антон Антонов",
    "uniqueRegistrationNumber": "002",
    "addressId": "{firstAddressId}",
    "phoneNumber": "0954623442",
    "type": "COMPANY",
    "bankAccount": "UA073808050000000026000439806"
  },
  {
    "name": "ФОП Іван Іванов",
    "uniqueRegistrationNumber": "003",
    "addressId": "{firstAddressId}",
    "phoneNumber": "0954623443",
    "type": "COMPANY",
    "bankAccount": "UA073808050000000026000439807"
  },
  {
    "name": "ФОП Петро Петров",
    "uniqueRegistrationNumber": "004",
    "addressId": "{firstAddressId}",
    "phoneNumber": "0954623444",
    "type": "COMPANY",
    "bankAccount": "UA073808050000000026000439808"
  }
]
```

Response

Код відповіді: 200

[Масив зі створеними клієнтами]

Зміна даних клієнта

Параметри у запиті

{client_uuid} – uuid клієнта, інформацію якого необхідно змінити.

PUT Request

URI:/clients/{client_uuid}?token={token}

```
{
  "name": "ТОВ Банк Лімон Кредит",
  "addressId": 47540,
  "bankAccount": "UA073808050000000026000439806",
  "phoneNumber": "0445361100"
}
```

Response

Код відповіді: 200

```
{
  "uuid": "c9bb1449-79a2-437c-8aca-3eb6c0531ed9",
  "name": "ТОВ Банк Лімон Кредит",
  "firstName": null,
  "middleName": null,
  "lastName": null,
  "latinName": null,
  "postId": null,
  "externalId": null,
  "uniqueRegistrationNumber": "0035",
  "counterpartyUuid": "2304bbe5-015c-44f6-a5bf-3e750d753a17",
  "addressId": 530912,
  "addresses": [
    {
      "uuid": "ea65420d-dba6-422e-a9ca-5f985428246a",
      "addressId": 530887,
      "address": {
        "id": 530887,
        "postcode": "04071",
        "region": "Kyiv",
        "district": null,
        "city": "Kyiv",
        "street": "Khoriva",
        "houseNumber": "40",
        "apartmentNumber": "20",
        "mailbox": "none",
        "description": "none",
        "countryside": false,
        "foreignStreetHouseApartment": null,
        "detailedInfo": "Україна, 04071, Kyiv, Kyiv, Khoriva 40, 20, none",
        "created": "2018-12-05T13:59:06",
        "lastModified": "2018-12-05T13:59:06",
        "country": "UA"
      },
      "type": "PHYSICAL",
      "main": false
    },
    {
      "uuid": "d2b2f474-c800-4fe7-8d12-c03fed5bc962",
      "addressId": 530912,
```



```
    "address":{
      "id":530912,
      "postcode":"04071",
      "region":"Київ",
      "district":"Подільський",
      "city":"Київ",
      "street":"Хорива",
      "houseNumber":"40",
      "apartmentNumber":"20",
      "mailbox":"none",
      "description":"none",
      "countryside":false,
      "foreignStreetHouseApartment":null,
      "detailedInfo":"Україна, 04071, Київ, Подільський, Київ, Хорива 40,
20, none",
      "created":"2018-12-05T13:59:08",
      "lastModified":"2018-12-05T13:59:08",
      "country":"UA"
    },
    "type":"PHYSICAL",
    "main":true
  },
  ],
  "phoneNumber":"+380445361100",
  "phones":[
    {
      "uuid":"42f0b2ce-2f0c-4d8e-9063-61e334a38074",
      "phoneNumber":"+380671231234",
      "type":"PERSONAL",
      "main":false,
      "phoneId":24645
    },
    {
      "uuid":"574ff398-cd91-42fe-a099-e71b2869a546",
      "phoneNumber":"+380445361100",
      "type":"PERSONAL",
      "main":true,
      "phoneId":24645
    }
  ],
  "email":"",
  "emails":[],
  "type":"COMPANY",
  "postPayPaymentType":"POSTPAY_PAYMENT_CASH_ONLY",
  "edrpou":"20053145",
  "bankAccount":"UA073808050000000026000439806",
  "contactPersonName":null,
  "resident":true,
  "GDPRRead":false,
  "GDPRAccept":false,
  "personalDataApproved":false,
  "checkOnDeliveryAllowed":true
}
```


Зміна головної адреси клієнта

Параметри у запиті

{client_uuid} – uuid клієнта, інформацію якого необхідно змінити.

PUT Request

URI:/clients/{client_uuid}?token={token}

```
{
  "addresses": [
    {
      "addressId": "{addressId}",
      "main": true
    }
  ]
}
```

Response

Код відповіді: 200

Json зміненого клієнта

Увага! Ідентифікатор адреси, переданий в тілі запиту, стає основним.

Отримання клієнта за externalId

Параметри у запиті

{externalId} – ідентифікатор клієнта у зовнішній БД

GET Request

URI:/clients/external-id/{externalId}?token={token}

Response

Код відповіді: 200

Json отриманого клієнта

Отримання клієнта за телефонним номером

Параметри у запиті

{phoneNumber} – номер телефону клієнта

GET Request

URI:/clients/phone?token={token}&countryISO3166=UA&phoneNumber={phoneNumber}

Response

Код відповіді: 200

Json отриманого клієнта

Отримання всіх адрес клієнта за uuid**Параметри у запиті**

{clientId} – uuid клієнта

GET Request

URI:/client-addresses?clientId={clientId}&token={token}

Response

Код відповіді: 200

```
[
  {
    "uuid": "d301ddff-ee5d-4761-8a68-be6767582484",
    "addressId": 19025909,
    "address": {
      "id": 19025909,
      "postcode": "61153",
      "region": "Харківська",
      "district": "Харківський",
      "city": "Харків",
      "street": "Ювілейний проспект",
      "houseNumber": "38в",
      "apartmentNumber": null,
      "description": null,
      "countryside": false,
      "foreignStreetHouseApartment": null,
      "detailedInfo": "Україна, 61153, Харківська, Харківський, Харків, Ювілейний проспект 38в",
      "created": "2019-01-15T13:38:35",
      "lastModified": "2019-01-15T13:38:35",
      "country": "UA"
    },
    "type": "PHYSICAL",
    "main": false
  },
  {
    "uuid": "dfb88f43-77e2-48e2-ac3f-47c4e1786492",
    "addressId": 19222760,
    "address": {
      "id": 19222760,
      "postcode": "61037",
      "region": "Харківська",
      "district": "Харківський",
      "city": "Харків",
      "street": "Плеханівська",
      "houseNumber": "126/4",
      "apartmentNumber": "209",
      "description": null,
      "countryside": false,
      "foreignStreetHouseApartment": null,
      "detailedInfo": "Україна, 61037, Харківська, Харківський, Харків, Плеханівська 126/4, 209",
      "created": "2019-01-17T09:48:14",
```

```
"lastModified": "2019-01-17T09:48:14",  
"country": "UA"  
  
},  
  
"type": "PHYSICAL",  
"main": false  
  
}  
]
```

Отримання всіх e-mail адрес клієнта за uuid

Параметри у запиті

{clientId} – uuid клієнта

GET Request

URI:/client-emails?clientId={clientId}&token={token}

Response

Код відповіді: 200

```
[  
  {  
    "uuid": "b297ecb6-c1a6-4c4c-a8a7-a2f2e9f88a97",  
    "email": "test@gmail.com",  
    "main": true  
  }  
]
```

Отримання всіх телефонів клієнта за uuid

Параметри у запиті

{clientId} – uuid клієнта

GET Request

URI:/client-phones?token={token}&clientId={clientId}

Response

Код відповіді: 200

```
[  
  {  
    "uuid": "a0909371-0526-42fd-bf59-6882518c10f7",  
    "phoneId": 208325,  
    "phoneNumber": "+380661115411",  
    "type": "PERSONAL",  
    "main": true  
  }  
]
```

Видалення телефону клієнта за uuid номеру

Параметри у запиті

{phoneNumberUuid} – uuid номера телефону клієнта, що необхідно видалити

DELETE Request

URI:/client-phones/{phoneNumberUuid}?token={token}

Response

Код відповіді: 200

{----- Тіло відповіді порожнє -----}

Увага! Номер можливо видалити тільки якщо цей номер не є основним (параметр main має значення false).

Видалення адреси клієнта за uuid адреси

Параметри у запиті

{ addressUuid } – uuid адреси клієнта, що необхідно видалити

DELETE Request

URI:/client-addresses/{addressUuid}?token={token}

Response

Код відповіді: 200

{----- Тіло відповіді порожнє -----}

Увага! Адресу можливо видалити тільки якщо ця адреса не є основною (параметр main має значення false).

Видалення електронної пошти клієнта за uuid

Параметри у запиті

{ emailUuid } – uuid адреси електронної пошти клієнта, що необхідно видалити

DELETE Request

URI:/client-emails/{emailUuid}?token={token}

Response

Код відповіді: 200

{----- Тіло відповіді порожнє -----}

Увага! Адресу електронної пошти можливо видалити тільки якщо вона не є основною (параметр main має значення false).

3.1. Перевірка коректності введення номеру телефону

Під час створення клієнта перевіряється введений телефонний номер. Правильність вводу телефону можливо перевірити за допомогою запиту.

Отримання некоректних телефонів

GET Request

URI: /phones/UA/prohibited?token={token}

Response

Код відповіді: 200

```
[
  {
    "phone": "5555556",
    "fromDate": "2018-12-05",
    "country": "UA"
  },
  {
    "phone": "0000006",
    "fromDate": "2018-12-05",
    "country": "UA"
  },
  {
    "phone": "7777776",
    "fromDate": "2018-12-05",
    "country": "UA"
  },
  {
    "phone": "8888886",
    "fromDate": "2018-12-05",
    "country": "UA"
  },
  {
    "phone": "9999996",
    "fromDate": "2018-12-05",
    "country": "UA"
  },
  {
    "phone": "1111117",
    "fromDate": "2018-12-05",
    "country": "UA"
  },
  {
    "phone": "2222227",
    "fromDate": "2018-12-05",
    "country": "UA"
  },
  {
    "phone": "3333337",
    "fromDate": "2018-12-05",
    "country": "UA"
  }
]
```

Перевірка коректності вводу телефону

Параметри у запиті

1234567 – номер телефону, який необхідно перевірити

GET Request

URI:/phones/UA/prohibited/1234567?token={token}

Response

Код відповіді: 200

```
{
  "phone": "1234567",
  "fromDate": "2018-12-05",
  "country": "UA"
}
```

Отримання номеру телефону за його ідентифікатором

Параметри у запиті

{id} – ідентифікатор номеру телефону

GET Request

URI:/phones/{id}?token={token}

Response

Код відповіді: 200

```
{
  "id": 24645,
  "rawNumber": "067 123 12 34",
  "phoneNumber": "+380671231234",
  "countryCode": "+380",
  "providerCode": "67",
  "localCode": "1231234",
  "normalized": true,
  "country": "UA"
}
```

4. Поштове відправлення

Короткий опис. Створення поштового відправлення це основний бізнес-процес даного API. Поштове відправлення при будь-яких операціях приймає токен автентифікації контрагента у якості query-параметра. Для операцій з відправленнями використовується user token: `/shipments?token={token}`. Відправник і одержувач при створенні поштового відправлення вказуються у вигляді вкладеного JSON. При створенні відправлення відправник може вказати додаткові дані одержувача, які використовуються в друкованих формах. У поточному релізі поштове відправлення може містити тільки одну посилку (parcel). Параметри відправлення заповнюються на основі посилки (weight, length, declaredPrice і т.д.). Сума доставки розраховується при створенні поштового відправлення та відображається у тілі відповіді як параметр `"deliveryPrice"`.

URI: /shipments

Методи GET, POST, PUT

Таблиця 4.1. Параметри тіла JSON

| Параметр | Тип | Опис | Обов'язковий | Передається у запиті |
|---------------------------|--------|--|--------------|----------------------|
| sender | String | Інформацію про відправника можна вказати, передавши uuid відправника (див. приклад мінімального запиту). Якщо відправник юридична особа або фізична особа підприємця, поле tin або edrpou повинно бути заповнене. У відправника обов'язково повинен бути вказаний номер телефону. | Так | Так |
| recipient | String | Інформацію про одержувача можна вказати, передавши його uuid (див. приклад мінімального запиту). | Так | Так |
| deliveryType ¹ | String | Тип доставки (4 основних типи: W2D склад-двері, W2W склад-склад, D2W двері-склад, D2D двері-двері) (для Укрпошти STANDARD (type: STANDARD) тільки з оголошеною цінністю). Відправлення, що оформлені в обласному центрі можуть мати будь-який з 4х типів доставки. Відправлення, що оформлені за межами обласного центру можуть мати: <ul style="list-style-type: none"> для фізичних осіб – 2 типи доставки (w2w,w2d) для юридичних осіб – типи доставки, що вказані в контракті. Щоб створити відправлення з доставкою на відділення, під час створення адреси слід вказати лише індекс потрібного відділення, а потім тип W2W або D2W для відправлення. Кур'єрський забір або доставка можливий: <ul style="list-style-type: none"> D2W – якщо індекс відправника входить до зони обслуговування ДКД. В іншому випадку діє обмеження за масою відправлення до 2 кг, та за довжиною до 70 см; D2D – якщо індекс відправника та одержувача входить до зони обслуговування ДКД. В іншому випадку діє обмеження за масою відправлення до 2 кг, та за довжиною до 70 см; | Так | Так |

¹ Якщо в якості адреси відправника чи одержувача вказано поштову скриньку (mailbox), неможливо вказати кур'єрський забір/доставку.

| | | | | |
|--------------------|---------------------|--|-----|-----|
| | | <ul style="list-style-type: none"> W2D – якщо індекс одержувача входить до зони обслуговування ДКД. В іншому випадку діє обмеження за масою відправлення до 2 кг, та за довжиною до 70 см. | | |
| parcels | Array (Set) | <p>Параметри посилки. У відправленні може бути тільки одна посилка. При створенні посилки необхідно вказати основні поля:</p> <ul style="list-style-type: none"> weight – максимальна вага відправлення 30 000 грам. Вага відправлення повинна бути більше нуля length – довжина найбільшої сторони відправлення (тільки цифри), вказується в сантиметрах. Довжина відправлення повинна бути більше нуля. declaredPrice – заявлена ціна відправлення, заповнюється в гривнях. Параметри посилки використовуються як основні у відправленні. description – опис посилки. Для відправлень з кількома місцями опис кожного місця виводиться на відповідному ярлику (на ярлику першого місця виводиться загальний опис та опис першого місця, див. Додаток В.1). parcelNumber – для відправлень з кількома місцями дозволяє вказати номер місця, що впливає на порядок виводу місць та формування ярликів. Правила нумерації див. у розділі Відправлення з кількома місцями. <p>Крім того, має поля:</p> <ul style="list-style-type: none"> uuid – унікальний ідентифікатор; barcode – ШКІ відправлення (місця для багатомісних відправлень); width – ширина в см; height – висота в см; parcelItems – лише для міжнародних відправлень. | Так | Так |
| type | String | Тип відправлення EXPRESS – Укрпошта експрес. STANDARD – Укрпошта стандарт. За замовчуванням використовується EXPRESS. Детальніше на сайті http://ukrposhta.ua | Hi | Так |
| senderAddressId | Number (Long) | Ідентифікатор адреси відправника. Якщо у клієнта не вказана та, чи інша адреса, її ідентифікатор неможливо вказати в даному полі. | Hi | Так |
| recipientPhone | String | Додатковий телефонний номер одержувача (якщо вказаний) стає основним і відображається в документах. Значення recipientPhone повинно відповідати одному з телефонів отримувача. | Hi | Так |
| recipientEmail | String | Додаткова адреса електронної пошти | Hi | Так |
| recipientAddressId | String | Ідентифікатор адреси отримувача. Можливо вказати тільки ту адресу, яка заповнена в тілі клієнта. Якщо адреса вказана, вона буде використовуватися для розрахунку відправлення. Параметр recipientAddressId повинен співпадати з addressId отримувача. | Hi | Так |
| returnAddressId | String | Адресу повернення можливо вказати додатково. Якщо returnAddressId не вказано, використовується основна адреса, у якої поле main – true. Поле returnAddressId повинно мати значення одного з ідентифікаторів addressId відправника. | Hi | Так |
| shipmentGroupId | String | Ідентифікатор групи відправлень, якщо відправлення групове (Не використовується, і в найближчий час буде видалено) | Hi | Так |
| externalId | String | Ідентифікатор відправлення в базі контрагента | Hi | Так |
| onFailReceiveType | String | <p>Дії з відправленням у випадку, якщо одержувач не забрав його. Якщо інше не вказано, за замовчуванням встановлюється RETURN.</p> <ul style="list-style-type: none"> RETURN – повернути відправнику (за замовчуванням через 14 календарних днів). RETURN_AFTER_7_DAYS – повернути відправлення після зберігання впродовж 7 календарних днів. PROCESS_AS_REFUSAL – знищити відправлення. | Hi | Так |
| postPay | Number (BigDecimal) | Післяплата в гривнях, не може бути більшою, ніж заявлена ціна | Hi | Так |
| description | String | Опис чи коментарі (не більше 40 символів). | Hi | Так |

| | | | | |
|------------------------------|--------------|---|----|------------------------|
| paidByRecipient | Boolean | Оплата за пересилання відправлення при отриманні. True – оплата одержувачем. False – оплата відправником. Для відправлень за програмою лояльності – true. За замовчуванням має значення false. (Для Укрпошта STANDARD (type:STANDARD) тільки з оголошеною цінністю) | Hi | Так |
| bulky | Boolean | Помітка громіздка посилка. True – громіздка false – негроміздка. За замовчуванням має значення false. Якщо розмір найбільшої сторони відправлення перевищує 50 см, присвоюється значення true. | Hi | Так |
| fragile | Boolean | Крихке відправлення. За замовчуванням має значення false. | Hi | Так |
| bees | Boolean | Помітка бджоли. За замовчуванням false. | Hi | Так |
| recommended | Boolean | Відправлення з повідомленням про отримання. Якщо значення true, при отриманні відправлення відправник отримує лист про те, що відправлення було отримано. За замовчуванням має значення false. (Послуга, за якою стягується додаткова плата. Докладніше див. на сайті ukrposhta.ua) | Hi | Так |
| sms | Boolean | Sms-повідомлення про прибуття посилки. Якщо значення true, відправник отримує повідомлення про доставку відправлення. За замовчуванням має значення false. (Послуга за якою стягується додаткова плата. Докладніше див. на сайті ukrposhta.ua). Одночасно вказати sms та withDeliveryNotification неможливо. | Hi | Так |
| postPayPaidByRecipient | Boolean | Сторона, що сплачує плату за пересилання з післяплатою. Якщо значення true, суму сплачує одержувач, якщо false – відправник. За замовчуванням поле має значення postPayPaidByRecipient: true (для Укрпошта STANDARD (type:STANDARD) тільки з оголошеною цінністю) | Hi | Так |
| documentBack | Boolean | Зворотна доставка документації. За замовчуванням має значення false. (для Укрпошта STANDARD (type:STANDARD) тільки з оголошеною цінністю) | Hi | Так |
| checkOnDelivery | Boolean | Огляд при врученні. За замовчуванням має значення false. Якщо поле Client.checkOnDeliveryAllowed має значення true, checkOnDelivery можливо змінити (встановити true або false). Для відправлення типу STANDARD поле можливо використовувати тільки, якщо відправлення має масу більше 10 кг та/або вказана оголошена цінність | Hi | Так |
| transferPostPayToBankAccount | Boolean | Дозволяє відобразити інформацію щодо банківського рахунку відправника на адресному ярлику. За замовчуванням має значення false. Щоб отримати післяплату на розрахунковий рахунок, вказаний у реквізитах відправника, необхідно вказати true. В такому разі, обов'язково слід заповнити поле postpay. | Hi | Так |
| packedBySender | Boolean | Пакування відправлення виконується відправником. Якщо packedBySender має значення true, відправник отримує додаткову знижку 2%, що діє тільки для групових відправлень. При палетуванні групи таких відправлень знижка діє тільки в разі використання послуги Укрпошта Експрес | Hi | Так |
| dropOffPostcode | String | Індекс, що вказується у випадку реєстрації відправлення в іншому відділенні (якщо при створенні було вказано інше відділення) – для коректного розрахунку вартості відправлення. | Hi | Так |
| weight | Number (Int) | Вага відправлення заповнюється відповідно до ваги, вказаної в полі parcels | Hi | Так, в масиві "parcel" |
| length | Number (Int) | Найбільша сторона відправлення вказується як максимальне значення з поміж довжини, ширини або висоти у полі parcels. Якщо значення length перевищує 50 см, відправлення позначається як «громіздке». Найбільша сторона не повинна | Hi | Так, в масиві "parcel" |

| | | | | |
|--------------------------|------------------------|---|----|------------------------|
| | | перевищувати 2м, сума довжини і найбільшого периметра у будь-якому напрямку (окрім довжини) не повинна перевищувати 3,5 м. Розраховується наступним чином: довжина + (2*(ширина + висота)). Довжина не повинна перевищувати 200 см. | | |
| width | Number (Int) | Ширина відправлення (тільки цифри). Ширина вказується у сантиметрах. | Hi | Так, в масиві "parcel" |
| height | Number (Int) | Висота відправлення (тільки цифри). Висота вказується у сантиметрах. | Hi | Так, в масиві "parcel" |
| declaredPrice | BigDecimal | Заявлена ціна відправлення | Hi | Так, в масиві "parcel" |
| withDeliveryNotification | Boolean | Поштове відправлення з повідомленням про вручення. За замовчуванням має значення false. Одночасно вказати withDeliveryNotification та sms неможливо. Якщо withDeliveryNotification = true, на ярлик відправлень типу Експрес, Стандарт (блок з особливими відмітками) виводиться напис "рек.повід.про вруч." | Hi | Так |
| uuid | String (uuid) | Ідентифікатор створеного відправлення | Hi | Hi |
| barcode | String | Штрих-код посилки. В API використовується штрих-код відповідно до стандарту Code 128 (з кодуванням цифр, латинських літер та спеціальних символів). | Hi | Hi |
| packageType | String | Тип посилки (для міжнародних відправлень) | Hi | Hi |
| deliveryPrice | Number (BigDecimal) | Розрахована ціна доставки в гривнях, формується на основі тарифів АТ «Укрпошта» | Hi | Hi |
| rawDeliveryPrice | Number (BigDecimal) | Вартість доставки без врахування знижок | Hi | Hi |
| currencyCode | String | Код валюти (для міжнародних відправлень) | Hi | Hi |
| postPayCurrencyCode | Number (Float) | Курс валюти для післяплати (для міжнародних відправлень) | Hi | Hi |
| currencyExchangeRate | Number (Float) | Курс валют (для міжнародних відправлень) | Hi | Hi |
| discounts | Array (List) | Клієнтська знижка. Якщо у клієнта або контрагента є знижка, вона автоматично присвоюється відправленню. Може складатися з декількох json об'єктів. Має наступні поля: <ul style="list-style-type: none"> uuid – унікальний ідентифікатор знижки; name – назва знижки; fromDate – дата початку дії знижки; toDate – дата кінця дії знижки; value – розмір знижки; category – категорія знижки; type – тип знижки (BASE – базова, MODIFIER – знижка модифікатор). | Hi | Hi |
| lastModified | String (LocalDateTime) | Дата внесення останніх змін у відправлення. Дата і час вказуються у форматі "2017-06-12T12:31:56" | Hi | Hi |
| international | Boolean | Міжнародне відправлення. За замовчуванням має значення false. | Hi | Hi |
| lifecycle | JSON object | Життєвий цикл статусів відправлення. Містить поля: <ul style="list-style-type: none"> status – статус відправлення; statusDate – час присвоєння останнього статусу. | Hi | Hi |
| status | String | Після створення відправлення значення поля status змінюється на CREATED. Після реєстрації відправлення у відділенні зв'язку значення status змінюється на REGISTERED. Статуси переміщення відправлення: <ul style="list-style-type: none"> DELIVERED – доставлено DELIVERING – прямує за місцем призначення | Hi | Hi |

| | | | | |
|--------------------------|------------------------|---|----|----|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ➤ FORWARDING – переадресація ➤ RETURNING – повернення ➤ RETURNED – повернено | | |
| postPayDeliveryPrice | String | Ціна пересилання з післяплатою | Hi | Hi |
| calculationDescription | String | Опис розрахунку, в якому докладно вказується, на основі яких складових було сформовано вартість поштового відправлення. Price – сумарна вартість доставки відправлення; price for the weight – вартість за вказану вагу згідно тарифу; tariff – тариф, за яким виконується розрахунок вартості; length overpay – сума переплати за довжину, якщо одна зі сторін відправлення перевищує 70 см; delivery type(W2D) – вартість кур'єрської доставки; countryside – вартість доставки до села; «За використання особистого кабінета 5%» – діюча знижка. | Hi | Hi |
| deliveryPricePaid | Boolean | Вартість пересилання сплачено (заповнюється робітником відділення) | Hi | Hi |
| postPayPaid | Boolean | Післяплату сплачено (заповнюється робітником відділення) | Hi | Hi |
| postPayDeliveryPricePaid | Boolean | Плату за пересилання післяплати сплачено (заповнюється робітником відділення) | Hi | Hi |
| direction | JSON object | Напрямок пересилання відправлення. Містить поля: <ul style="list-style-type: none"> ➤ regionSortingCenter – обласний сортувальний центр; ➤ districtSortingCenter – районний сортувальний центр; ➤ postOfficeNumber – номер відділення; ➤ postOfficeName – назва відділення. | Hi | Hi |
| transfer | JSON object | Статус післяплати. Має поля: <ul style="list-style-type: none"> ➤ lastStatus – останній статус який передається кодом ➤ lastStatusNameUa – останній статус українською ➤ lastStatusNameEn – останній статус англійською ➤ lastStatusNameRu – останній статус російською ➤ lastStatusTime – час останнього статусу ➤ number – номер телефону отримувача післяплати (Інформація доступна тільки після реєстрації у відділенні). | Hi | Hi |
| free | Boolean | Позначає бонусні відправлення. За замовчуванням false | Hi | Hi |
| deliveryDate | String (LocalDateTime) | Попередня (розрахункова) дата доставки | Hi | Hi |
| postPayUah | Number (BigDecimal) | Сумв післяплати в гривні (для міжнародних відправлень) | Hi | Hi |
| priceChangedInPostOffice | Boolean | Поле, що вказує, чи змінювали ціну відправлення у відділенні (відображається тільки у разі зміни ціни у відділенні). | Hi | Hi |



Створення відправлення (мінімальний запит)

POST Request

URI: /shipments?token={token}

```
{
  "sender": {
    "uuid": "{SenderId}"
  },
  "recipient": {
    "uuid": "{RecipientUuid1}"
  },
  "deliveryType": "W2D",
  "paidByRecipient": true,
  "parcels": [
    {
      "weight": 1200,
      "length": 170
    }
  ]
}
```

Response

Код відповіді: 200

```
{
  "uuid": "9d6285f1-1693-4ea0-8c55-29e13ca8eed2",
  "type": "EXPRESS",
  "sender": {
    "uuid": "3b699af0-276b-4c94-8bef-2bb63a01099f",
    "name": "ФОП Петренко",
    "firstName": null,
    "middleName": null,
    "lastName": null,
    "latinName": "FOP petrenko",
    "postId": null,
    "externalId": null,
    "uniqueRegistrationNumber": "0035",
    "counterpartyUuid": "f48ad867-cb08-426f-9db8-b478e4e320d1",
    "addressId": 515862,
    "addresses": [
      {
        "uuid": "9652719b-2f85-4466-bcce-feb3d0e045fd",
        "addressId": 515837,
        "address": {
          "id": 515837,
          "postcode": "04071",
          "region": "Kyiv",
          "district": null,
          "city": "Kyiv",
          "street": "Khoriva",
          "houseNumber": "40",
          "apartmentNumber": "20",
          "description": "none",
          "countryside": false,
          "foreignStreetHouseApartment": null,
          "detailedInfo": "Україна, 04071, Kyiv, Kyiv, Khoriva 40, 20, none"
        }
      }
    ]
  },
  "created": "2019-03-06T14:23:02",
}
```

```
        "lastModified": "2019-03-06T14:23:02",
        "country": "UA"
    },
    "type": "PHYSICAL",
    "main": false
},
{
    "uuid": "537449ab-5fdd-4022-9147-b0c8ed466f32",
    "addressId": 515862,
    "address": {
        "id": 515862,
        "postcode": "04071",
        "region": "Київ",
        "district": "Подільський",
        "city": "Київ",
        "street": "Хорива",
        "houseNumber": "40",
        "apartmentNumber": "20",
        "description": "none",
        "countryside": false,
        "foreignStreetHouseApartment": null,
        "detailedInfo": "Україна, 04071, Київ, Подільський, Київ, Хорива 4
0, 20, none",
        "created": "2019-03-06T14:23:04",
        "lastModified": "2019-03-06T14:23:04",
        "country": "UA"
    },
    "type": "PHYSICAL",
    "main": true
}
],
"phoneNumber": "+380672802273",
"phones": [
    {
        "uuid": "55dfa5ff-7d4e-4de1-a28b-6b56d4febd46",
        "phoneId": 387865,
        "phoneNumber": "+380672802273",
        "type": "PERSONAL",
        "main": true
    }
],
"email": "",
"emails": [
],
"type": "PRIVATE_ENTREPRENEUR",
"postPayPaymentType": "POSTPAY_PAYMENT_CASH_AND_CASHLESS",
"bankAccount": "UA073808050000000026000439806",
"tin": "4201030327",
"contactPersonName": "Аркадій Петрович Боровиков",
"resident": true,
"GDPRRead": false,
"GDPRAccept": false,
"personalDataApproved": true,
```

```
"checkOnDeliveryAllowed":true
},
"dropOffPostcode":"04071",
"recipient":{
  "uuid":"b533c4a3-e483-4e73-b13b-dbaa53d7e180",
  "name":"Іванов Іван Іванович",
  "firstName":"Іван",
  "middleName":"Іванович",
  "lastName":"Іванов",
  "latinName":"Ivan Ivanov",
  "postId":null,
  "externalId":"1045362",
  "uniqueRegistrationNumber":" 002",
  "counterpartyUuid":"f48ad867-cb08-426f-9db8-b478e4e320d1",
  "addressId":515834,
  "addresses":[
    {
      "uuid":"08afd9d7-6cb4-4d0c-a884-6d85a79de34a",
      "addressId":515834,
      "address":{
        "id":515834,
        "postcode":"08436",
        "region":"Київська",
        "district":"Боярка",
        "city":"Стовп'яги",
        "street":"Франка",
        "houseNumber":"21",
        "apartmentNumber":null,
        "description":"none",
        "countryside":true,
        "foreignStreetHouseApartment":null,
        "detailedInfo":"Україна, 08436, Київська, Боярка, Стовп'яги, Фран
ка 21, none",
        "created":"2019-03-06T14:23:01",
        "lastModified":"2019-03-06T14:23:01",
        "country":"UA"
      },
      "type":"PHYSICAL",
      "main":true
    }
  ],
  "phoneNumber":"+380982004113",
  "phones":[
    {
      "uuid":"7118919c-f0fe-48ce-b304-f12297bbaf26",
      "phoneId":19716,
      "phoneNumber":"+380504001050",
      "type":"WORK",
      "main":false
    },
    {
      "uuid":"776e26db-bfb8-440f-b6cb-95fbd79c8d7",
      "phoneId":19717,
      "phoneNumber":"+380442551122",
```

```
    "type": "PERSONAL",
    "main": false
  },
  {
    "uuid": "d9367416-a228-4cc4-b648-82ffb9d3761f",
    "phoneId": 19715,
    "phoneNumber": "+380982004113",
    "type": "PERSONAL",
    "main": true
  }
],
"email": "test@test.com",
"emails": [
  {
    "uuid": "0d6f9d60-6574-486f-9b73-148505af4527",
    "email": "test@test.com",
    "main": true
  }
],
"documents": [
  {
    "uuid": "1ad7f198-460c-4e6a-a169-88bcaec35d00",
    "type": "UKRAINE_INTERNAL_PASSPORT",
    "series": "B3",
    "number": "654321",
    "issueDate": "10.05.2015",
    "issuedBy": "Дарницький УПОБ",
    "assigned": "06.03.2019",
    "lastModified": "06.03.2019"
  },
  {
    "uuid": "e51064c2-3bd5-4d7a-91f3-5ea4aa93824c",
    "type": "UKRAINE_INTERNAL_TEMPORARY_IDENTIFIER",
    "number": "1234569",
    "issueDate": "10.04.2017",
    "issuedBy": "Подільське РВДМУ МВС в місті Києві",
    "assigned": "06.03.2019",
    "lastModified": "06.03.2019"
  },
  {
    "uuid": "96b7a195-06e5-4388-b412-e7e9746e6365",
    "type": "FOREIGN_PASSPORT",
    "number": "WE53964679",
    "issueDate": "10.05.1985",
    "issuedBy": "Greece international passport",
    "assigned": "06.03.2019",
    "lastModified": "06.03.2019"
  }
],
"type": "INDIVIDUAL",
"postPayPaymentType": "POSTPAY_PAYMENT_CASH_ONLY",
"bankAccount": null,
"tin": "2024425625",
"contactPersonName": null,
```



```
"resident":true,
"GDPRRead":false,
"GDPRAccept":false,
"personalDataApproved":false,
"checkOnDeliveryAllowed":false
},
"recipientPhone":"+380982004113",
"recipientEmail":"test@test.com",
"recipientAddressId":515834,
"senderAddressId":515862,
"returnAddressId":515862,
"shipmentGroupUuid":null,
"externalId":null,
"deliveryType":"W2D",
"packageType":null,
"onFailReceiveType":"RETURN",
"barcode":"5551400000659",
"weight":1200,
"length":170,
"width":0,
"height":0,
"declaredPrice":null,
"deliveryPrice":342,
"rawDeliveryPrice":360,
"withDeliveryNotification":false,
"postPay":null,
"postPayUah":0,
"postPayDeliveryPrice":0,
"currencyCode":null,
"postPayCurrencyCode":null,
"currencyExchangeRate":null,
"discounts":[
  {
    "uuid":"f5a0b397-c78d-4e84-9411-defa4aeceb3",
    "name":"За використання особистого кабінета 5%",
    "fromDate":"2017-01-01",
    "toDate":"2099-12-31",
    "value":5,
    "category":"CONTRACT_DISCOUNT",
    "type":"BASE"
  }
],
"lastModified":"2019-03-13T11:02:49",
"description":null,
"parcels":[
  {
    "uuid":"fb56bbda-e400-4ae0-ab62-ab87591274f3",
    "name":null,
    "parcelNumber":1,
    "barcode":"5551400000659",
    "weight":1200,
    "length":170,
    "width":null,
    "height":null,
  }
]
```




```
        "declaredPrice":null,
        "parcelItems":null,
        "description":null
    }
],
"direction":{
    "regionSortingCenter":"Київ",
    "districtSortingCenter":"ДОП Яготин ЦПЗ № 8 м. Яготин",
    "postOfficeNumber":"08436",
    "postOfficeName":"Київська"
},
"lifecycle":{
    "status":"CREATED",
    "statusDate":"2019-03-13T11:02:49"
},
"deliveryDate":"2019-03-14T00:00:00",
"calculationDescription":"Price=342.00: price for the weight=0.00; tariff (EX
PRESS, REGION, 1200 g, 170 cm)=84.00; using max tariff=84.00; length overpay=252
.00; delivery type(W2D)=12.00; countryside=12.00; За використання особистого каб
інета 5%=18.00",
"paidByRecipient":true,
"postPayPaidByRecipient":true,
"bulky":true,
"fragile":false,
"bees":false,
"recommended":false,
"sms":false,
"toReturnToSender":null,
"international":false,
"documentBack":false,
"checkOnDelivery":false,
"transferPostPayToBankAccount":false,
"deliveryPricePaid":false,
"postPayPaid":false,
"postPayDeliveryPricePaid":false,
"packedBySender":false,
"free":false
}
```

Створення одразу декількох відправлень**POST Request**

URI: /shipments?token={token}

```
[
  {
    "sender":{
      "uuid":"{clientSenderId}"
    },
    "recipient":{
      "uuid":"{clientRecipientId}"
    },
    "senderAddressId":"{{senderAddressId}}",
    "deliveryType":"W2D",
    "postPay":28,
    "description":"some new desc",
    "parcels":[
      {
        "name":"Parcel",
        "weight":1200,
        "length":170,
        "declaredPrice":28
      }
    ]
  },
  {
    "sender":{
      "uuid":"{clientSenderId}"
    },
    "recipient":{
      "uuid":"{clientRecipientId}"
    },
    "senderAddressId":"{{senderAddressId2}}",
    "deliveryType":"W2D",
    "postPay":28,
    "description":"some new desc",
    "parcels":[
      {
        "name":"Parcel",
        "weight":900,
        "length":170,
        "declaredPrice":28
      }
    ]
  },
  {
    "sender":{
      "uuid":"{clientSenderId}"
    },
    "recipient":{
      "uuid":"{clientRecipientId}"
    },
    "deliveryType":"W2D",
    "postPay":28,
    "description":"some new desc",
```

```
"parcels":[
  {
    "name":"Parcel",
    "weight":500,
    "length":170,
    "declaredPrice":28
  }
]
```

Response

Код відповіді: 200

[Масив створених відправлень, див. в Response для створення відправлення]

Зміна відправлення

PUT Request

URI:/shipments/{shipmentUuid}?token={token}

```
{
  "deliveryType":"W2W",
  "description":"Установка",
  "parcels":[
    {
      "uuid":"{{parcelUuidForUpdate}}",
      "name":"Parcel",
      "weight":1200,
      "length":170,
      "declaredPrice":20
    }
  ]
}
```

Response

Код відповіді: 200

[Див. Response створених відправлень]

Увага! Для зміни параметрів відправлення обов'язково вкажіть **uuid** або **ШКІ (barcode)** вкладки, що необхідно змінити.

Зміна декількох відправлень

PUT Request

URI:/shipments?token={token}

```
[
  {
    "uuid":"{shipmentUuid}",
    "description":"new desc",
    "parcels":[
      {
        "uuid":"{{parcelUuidForUpdate}}",
        "weight":800,
        "length":100
      }
    ]
  }
]
```

```

    ],
    {
      "uuid": "{shipmentUuid2}",
      "description": "new desc2",
      "parcels": [
        {
          "uuid": "{parcelUuidForUpdate}",
          "weight": 900,
          "length": 110
        }
      ]
    }
  ]
}
]

```

Response
Код відповіді: 200

[Масив створених відправлень, див. Response створення відправлення]

Отримання створеного відправлення за uuid

Параметри у запиті

{shipmentUuid} – uuid створеного раніше відправлення

GET Request
URI: /shipments/{shipmentUuid}?token={token}

Response
Код відповіді: 200

[Див. Response створених відправлень]

Отримання створеного відправлення за ШКІ

Параметри у запиті

{shipmentBarcode} – ШКІ створеного раніше відправлення

GET Request
URI: /shipments/barcode/{shipmentBarcode}?token={token}

Response
Код відповіді: 200

[Див. Response створених відправлень]

Увага! Отримати відправлення можливо за ШКІ будь-якого місця.

Перевірка статусу зміни ціни відправлення у разі уточнення параметрів відправлення у відділенні за ШКІ

Параметри у запиті

{ shipmentBarcode } – ШКІ відправлення для перевірки

GET Request

URI: /shipments/barcode/{shipmentBarcode}/isPriceChangedInPostOffice?token={token}

Response

Код відповіді: 200

```
{  
  "message": "isPriceChangedInPostOffice: false"  
}
```

Увага! Якщо відповідь "isPriceChangedInPostOffice: true?", ціну було змінено.

Отримання статусу доставки відправлення за uuid або ШКІ

Параметри у запиті

{ barcodeOrUuid } – ШКІ або Uuid відправлення, статус якого потрібно перевірити

GET Request

URI: /shipments/{barcodeOrUuid}/lifecycle?token={token}

Response

Код відповіді: 200

```
{  
  "shipmentUuid": "476d45d0-224b-4410-8e01-6b6af96805aa",  
  "shipmentBarcode": "0503315033383",  
  "status": "CREATED",  
  "statusDate": "2020-03-20T12:32:06"  
}
```

Отримання переліку відправлень, вартість яких було змінено у відділенні

Параметри у запиті

- { senderUuid } – uuid відправника (sender.uuid)
- { fromDate } та { toDate } – початкова та кінцева дата періоду, за який виконується перевірка. Дата вказується у форматі РРРР-ММ-ДД (2020-01-01)
- barcodes={ true|false } – визначає у якому вигляді, uuid або ШКІ, буде представлено результат запиту. Якщо параметр barcodes = true, у тілі відповіді будуть вказані ШКІ, якщо false – uuid відправлень.

GET Request

URI:/shipments/sender/{senderUuid}/from/{fromDate}/to/{toDate}/isPriceChangedInPostOffice?token={token}&barcodes={true|false}

Response

Код відповіді: 200

{----- Перелік ШКІ або uuid відправлень, вартість яких було змінено-----}

Видалення відправлення за uuid або ШКІ

Параметри у запиті

{ shipmentUuid } – Uuid відправлення, яке потрібно видалити

DELETE Request

URI:/shipments/{shipmentUuid}?token={token}

Response

Код відповіді: 200

{----- Тіло відповіді порожнє -----}

Увага! Відправлення можливо видалити тільки якщо воно було створено раніше (поле status має значення CREATED).

4.1. Відправлення з кількома місцями

Увага! Відправлення з кількома місцями створюється, якщо це дозволено за умовами контракту.

Увага! Щоб створити відправлення з кількома місцями, оголошену цінність необхідно обов'язково вказати хоча б для одного з місць.

Створення відправлення з кількома місцями

POST Request
URI:/shipments?token={token}

```
{
  "sender":{
    "uuid":"{{clientPeCounterpartyWdUuid}}"
  },
  "recipient":{
    "uuid":"{{companyClientGoldenRecordWd}}"
  },
  "senderAddressId":"{{senderAddressId}}",
  "deliveryType":"W2W",

  "postPay":1000,
  "recommended":true,
  "sms":true,
  "paidByRecipient":false,
  "description":"some new desc",
  "parcels":[
    {
      "name":"Parcel",
      "weight":10000,
      "length":170,
      "declaredPrice":1000,
      "description":"description 1",
      "parcelNumber": 1
    },
    {
      "name":"Parce2",
      "weight":500,
      "length":170,
      "declaredPrice":1000,
      "description":"description 2",
      "parcelNumber": 2
    },
    {
      "name":"Parce3",
      "weight":500,
      "length":170,
      "declaredPrice":1000,
      "description":"description 3",
      "parcelNumber": 3
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

Response
Код відповіді: 200

```
{
  "uuid": "da7e6b6e-b24c-4af0-80ee-b807a1f0f2d4",
  "type": "EXPRESS",
  "sender": {
    "uuid": "58d90202-708c-4aa0-b0a5-df2bb57b2a1f",
    "name": "ФОП Петренко",
    "firstName": null,
    "middleName": null,
    "lastName": null,
    "latinName": null,
    "postId": null,
    "externalId": null,
    "uniqueRegistrationNumber": "0035",
    "counterpartyUuid": "2a3ddbb4-4b4b-4c06-8556-6a0fdea699e5",
    "addressId": 530912,
  },
  "addresses": [
    {
      "uuid": "ea65420d-dba6-422e-a9ca-5f985428246a",
      "addressId": 530887,
      "address": {
        "id": 530887,
        "postcode": "04071",
        "region": "Kyiv",
        "district": null,
        "city": "Kyiv",
        "street": "Khoriva",
        "houseNumber": "40",
        "apartmentNumber": "20",
        "mailbox": "none",
        "description": "none",
        "countryside": false,
        "foreignStreetHouseApartment": null,
        "detailedInfo": "Україна, 04071, Kyiv, Kyiv, Khoriva 40, 20, none",
        "created": "2018-12-05T13:59:06",
        "lastModified": "2018-12-05T13:59:06",
        "country": "UA"
      },
      "type": "PHYSICAL",
      "main": false
    },
    {
      "uuid": "d2b2f474-c800-4fe7-8d12-c03fed5bc962",
      "addressId": 530912,
      "address": {
        "id": 530912,
        "postcode": "04071",
        "region": "Київ",
        "district": "Подільський",
        "city": "Київ",
        "street": "Хорива",
        "houseNumber": "40",
        "apartmentNumber": "20",
        "mailbox": "none",
        "description": "none",
      }
    }
  ]
}
```



```
    "countryside":false,
    "foreignStreetHouseApartment":null,
    "detailedInfo":"Україна, 04071, Київ, Подільський, Київ, Хорива 40,
20, none",
    "created":"2018-12-05T13:59:08",
    "lastModified":"2018-12-05T13:59:08",
    "country":"UA"
  },
  "type":"PHYSICAL",
  "main":true
},
],
"phoneNumber":"+380671231234",
"phones":[
  {
    "uuid":"9e1a9e54-1801-4063-9fa9-f9d3f252b656",
    "phoneNumber":"+380671231234",
    "type":"PERSONAL",
    "main":true,
    "phoneId":24645
  }
],
"email":"",
"emails":[
],
"type":"PRIVATE_ENTREPRENEUR",
"postPayPaymentType":"POSTPAY_PAYMENT_CASH_ONLY",
"edrpou":null,
"bankAccount":"UA073808050000000026000439806",
"tin":"342720434912",
"contactPersonName":null,
"resident":true,
"GDPRRead":false,
"GDPRAccept":false,
"personalDataApproved":false,
"checkOnDeliveryAllowed":false
},
"dropOffPostcode":"08436",
"recipient":{
  "uuid":"3f7c7fa0-f66f-4452-96b5-4d13c1cc993f",
  "name":"ФОП Петренко",
  "firstName":null,
  "middleName":null,
  "lastName":null,
  "postId":"L180000459VZF",
  "externalId":null,
  "uniqueRegistrationNumber":"0035",
  "counterpartyUuid":"2a3ddbb4-4b4b-4c06-8556-6a0fdea699e5",
  "addressId":530912,
"addresses":[
  {
    "uuid":"ea65420d-dba6-422e-a9ca-5f985428246a",
    "addressId":530887,
    "address":{
      "id":530887,
      "postcode":"04071",
      "region":"Kyiv",
      "district":null,
```



```
        "city": "Kyiv",
        "street": "Khoriva",
        "houseNumber": "40",
        "apartmentNumber": "20",
        "mailbox": "none",
        "description": "none",
        "countryside": false,
        "foreignStreetHouseApartment": null,
        "detailedInfo": "Україна, 04071, Kyiv, Kyiv, Khoriva 40, 20, none",
        "created": "2018-12-05T13:59:06",
        "lastModified": "2018-12-05T13:59:06",
        "country": "UA"
    },
    "type": "PHYSICAL",
    "main": false
},
{
    "uuid": "d2b2f474-c800-4fe7-8d12-c03fed5bc962",
    "addressId": 530912,
    "address": {
        "id": 530912,
        "postcode": "04071",
        "region": "Київ",
        "district": "Подільський",
        "city": "Київ",
        "street": "Хорива",
        "houseNumber": "40",
        "apartmentNumber": "20",
        "mailbox": "none",
        "description": "none",
        "countryside": false,
        "foreignStreetHouseApartment": null,
        "detailedInfo": "Україна, 04071, Київ, Подільський, Київ, Хорива 40,
20, none",
        "created": "2018-12-05T13:59:08",
        "lastModified": "2018-12-05T13:59:08",
        "country": "UA"
    },
    "type": "PHYSICAL",
    "main": true
}
],
"phoneNumber": "+380671231234",
"phones": [
    {
        "uuid": "07d2c284-01de-428e-b891-8d38dca1d3bc",
        "phoneNumber": "+380671231234",
        "type": "PERSONAL",
        "main": true,
        "phoneId": 24645
    }
],
"email": "",
"emails": [
],
"type": "COMPANY",
"postPayPaymentType": "POSTPAY_PAYMENT_CASH_ONLY",
"edrpou": "40145721",
```



```
"bankAccount": "UA073808050000000026000439806",
"tin": null,
"contactPersonName": null,
"resident": true,
"GDPRRead": false,
"GDPRAccept": false,
"personalDataApproved": false,
"checkOnDeliveryAllowed": false
},
"recipientPhone": "+380671231234",
"recipientEmail": null,
"recipientAddressId": 521684,
"senderAddressId": 841684,
"returnAddressId": 521692,
"shipmentGroupUuid": null,
"externalId": null,
"deliveryType": "W2W",
"packageType": null,
"onFailReceiveType": "RETURN",
"barcode": "5017700000034",
"weight": 11000,
"length": 170,
"width": 0,
"height": 0,
"declaredPrice": 3000,
"deliveryPrice": 301.95,
"rawDeliveryPrice": 388.2,
"withDeliveryNotification": false,
"postPay": 1000,
"postPayUah": 1000,
"postPayDeliveryPrice": 10,
"currencyCode": null,
"postPayCurrencyCode": null,
"currencyExchangeRate": null,
"discounts": [
  {
    "uuid": "c7e00870-32ea-44e2-8a38-e4abeedeba74",
    "name": "Express Discount 20%",
    "fromDate": "2017-01-01",
    "toDate": "2019-01-01",
    "value": 20,
    "category": "CONTRACT_DISCOUNT",
    "type": "BASE"
  },
  {
    "uuid": "44334351-122c-4ce3-be06-419957b6adee",
    "name": "EXPRESS 3 deliveryTypes modifier 3%",
    "fromDate": "2017-01-01",
    "toDate": "2099-12-31",
    "value": 3,
    "category": "CONTRACT_DISCOUNT",
    "type": "MODIFIER"
  }
],
"lastModified": "2018-09-25T10:35:07",
"description": "some new desc",
"parcels": [
  {
    "uuid": "a111d063-af5c-4309-a0d7-a9746608af04",
```



```
    "name": "Parce2",
    "parcelNumber": 2,
    "barcode": "5551500000885",
    "weight": 500,
    "length": 170,
    "width": null,
    "height": null,
    "declaredPrice": 1000,
    "parcelItems": null,
    "description": "description 2"
  },
  {
    "uuid": "ec89cd03-7872-48cd-b44d-c5497a9bef7c",
    "name": "Parcel",
    "parcelNumber": 1,
    "barcode": "5551500000877",
    "weight": 10000,
    "length": 170,
    "width": null,
    "height": null,
    "declaredPrice": 1000,
    "parcelItems": null,
    "description": "description 1"
  },
  {
    "uuid": "6d4e72d5-6fec-4055-960e-c170f4565c48",
    "name": "Parce3",
    "parcelNumber": 3,
    "barcode": "5551500000869",
    "weight": 500,
    "length": 170,
    "width": null,
    "height": null,
    "declaredPrice": 1000,
    "parcelItems": null,
    "description": "description 3"
  }
],
"direction": {
  "regionSortingCenter": "Херсон",
  "districtSortingCenter": null,
  "postOfficeNumber": "73013",
  "postOfficeName": "Херсон"
},
"lifecycle": {
  "status": "CREATED",
  "statusDate": "2018-09-25T10:35:07"
},
"deliveryDate": "2018-09-29T00:00:00",
"calculationDescription": "Price=301.95: price for the weight=0.00; tariff (EXPRESS, COUNTRY, 11000 g, 170 cm)=90.00; using max tariff=90.00; length overpay=270.00; declared price surcharge=15.00; Express Discount 20%=75.00; EXPRESS 3 deliveryTypes modifier 3%=11.25; sms=1.20; recommended=12.00",
"paidByRecipient": false,
"postPayPaidByRecipient": true,
"bulky": true,
"fragile": false,
"bees": false,
"recommended": true,
```



```
"sms":true,  
"toReturnToSender":null,  
"international":false,  
"documentBack":false,  
"checkOnDelivery":false,  
"transferPostPayToBankAccount":false,  
"deliveryPricePaid":false,  
"postPayPaid":false,  
"postPayDeliveryPricePaid":false,  
"packedBySender":false,  
"free":false  
}
```

Додавання нового місця у відправлення за uuid або ШКІ

Параметри у запиті

{ uuidOrBarcode } – Uuid або ШУІ місця, яке потрібно додати

POST Request

URI:/shipments/{uuidOrBarcode}/parcels?token={token}

```
{  
  "name":"Parcel1234",  
  "weight":1234,  
  "length":170,  
  "declaredPrice":1234  
}
```

Response

Код відповіді: 200

[Відправлення з доданим місцем]

Увага! За допомогою запиту на оновлення відправлення неможливо додати ще одне місце (parcel). Необхідно використовувати окремий запит.

Зміна відправлення з кількома місцями

Параметри у запиті

{ ShipmentManyParcelsUuid } – Uuid відправлення з кількома місцями

Увага! Запит на оновлення відправлення повинен обов'язково містити uuid або ШКІ (barcode) місця у відправленні, що оновлюється.

PUT Request

URI: /shipments/{ShipmentManyParcelsUuid}?token={token}

```
{
  "parcels": [
    {
      "uuid": "{parcelUuidForUpdate}",
      "name": "Parcel123",
      "weight": 10000,
      "length": 170,
      "declaredPrice": 1000
    }
  ]
}
```

Response

Код відповіді: 200

```
{
  "uuid": "da7e6b6e-b24c-4af0-80ee-b807a1f0f2d4",
  "type": "EXPRESS",
  "sender": {
    "uuid": "58d90202-708c-4aa0-b0a5-df2bb57b2a1f",
    "name": "ФОП Петренко",
    "firstName": null,
    "middleName": null,
    "lastName": null,
    "latinName": null,
    "postId": null,
    "externalId": null,
    "uniqueRegistrationNumber": "0035",
    "counterpartyUuid": "2a3ddbb4-4b4b-4c06-8556-6a0fdea699e5",
    "addressId": 530912,
    "addresses": [
      {
        "uuid": "ea65420d-dba6-422e-a9ca-5f985428246a",
        "addressId": 530887,
        "address": {
          "id": 530887,
          "postcode": "04071",
          "region": "Kyiv",
          "district": null,
          "city": "Kyiv",
          "street": "Khoriva",
          "houseNumber": "40",
          "apartmentNumber": "20",
          "mailbox": "none",
          "description": "none",
          "countryside": false,
          "foreignStreetHouseApartment": null,
          "detailedInfo": "Україна, 04071, Kyiv, Kyiv, Khoriva 40, 20, none",
          "created": "2018-12-05T13:59:06",

```



```
        "lastModified": "2018-12-05T13:59:06",
        "country": "UA"
    },
    "type": "PHYSICAL",
    "main": false
},
{
    "uuid": "d2b2f474-c800-4fe7-8d12-c03fed5bc962",
    "addressId": 530912,
    "address": {
        "id": 530912,
        "postcode": "04071",
        "region": "Київ",
        "district": "Подільський",
        "city": "Київ",
        "street": "Хорива",
        "houseNumber": "40",
        "apartmentNumber": "20",
        "mailbox": "none",
        "description": "none",
        "countryside": false,
        "foreignStreetHouseApartment": null,
        "detailedInfo": "Україна, 04071, Київ, Подільський, Київ, Хорива 40,
20, none",
        "created": "2018-12-05T13:59:08",
        "lastModified": "2018-12-05T13:59:08",
        "country": "UA"
    },
    "type": "PHYSICAL",
    "main": true
}
],
"phoneNumber": "+380671231234",
"phones": [
    {
        "uuid": "9e1a9e54-1801-4063-9fa9-f9d3f252b656",
        "phoneNumber": "+380671231234",
        "type": "PERSONAL",
        "main": true,
        "phoneId": 24645
    }
],
"email": "",
"emails": [
],
"type": "PRIVATE_ENTREPRENEUR",
"postPayPaymentType": "POSTPAY_PAYMENT_CASH_ONLY",
"bankAccount": "UA07380805000000026000439806",
"tin": "342720434912",
"contactPersonName": null,
"resident": true,
"GDPRRead": false,
"GDPRAccept": false,
"personalDataApproved": false,
"checkOnDeliveryAllowed": false
},
"dropOffPostcode": "08436",
"recipient": {
```



```
"uuid": "3f7c7fa0-f66f-4452-96b5-4d13c1cc993f",
"name": "ФОП Петренко",
"firstName": null,
"middleName": null,
"lastName": null,
"postId": "L180000459VZF",
"externalId": null,
"uniqueRegistrationNumber": "0035",
"counterpartyUuid": "2a3ddbb4-4b4b-4c06-8556-6a0fdea699e5",
"addressId": 530912,
"addresses": [
  {
    "uuid": "ea65420d-dba6-422e-a9ca-5f985428246a",
    "addressId": 530887,
    "address": {
      "id": 530887,
      "postcode": "04071",
      "region": "Kyiv",
      "district": null,
      "city": "Kyiv",
      "street": "Khoriva",
      "houseNumber": "40",
      "apartmentNumber": "20",
      "mailbox": "none",
      "description": "none",
      "countryside": false,
      "foreignStreetHouseApartment": null,
      "detailedInfo": "Україна, 04071, Kyiv, Kyiv, Khoriva 40, 20, none",
      "created": "2018-12-05T13:59:06",
      "lastModified": "2018-12-05T13:59:06",
      "country": "UA"
    },
    "type": "PHYSICAL",
    "main": false
  },
  {
    "uuid": "d2b2f474-c800-4fe7-8d12-c03fed5bc962",
    "addressId": 530912,
    "address": {
      "id": 530912,
      "postcode": "04071",
      "region": "Київ",
      "district": "Подільський",
      "city": "Київ",
      "street": "Хорива",
      "houseNumber": "40",
      "apartmentNumber": "20",
      "mailbox": "none",
      "description": "none",
      "countryside": false,
      "foreignStreetHouseApartment": null,
      "detailedInfo": "Україна, 04071, Київ, Подільський, Київ, Хорива 40,
20, none",
      "created": "2018-12-05T13:59:08",
      "lastModified": "2018-12-05T13:59:08",
      "country": "UA"
    },
    "type": "PHYSICAL",
    "main": true
  }
]
```




```
    },
  ],
  "phoneNumber": "+380671231234",
  "phones": [
    {
      "uuid": "07d2c284-01de-428e-b891-8d38dca1d3bc",
      "phoneNumber": "+380671231234",
      "type": "PERSONAL",
      "main": true,
      "phoneId": 24645
    }
  ],
  "email": "",
  "emails": [

  ],
  "type": "COMPANY",
  "postPayPaymentType": "POSTPAY_PAYMENT_CASH_ONLY",
  "edrpou": "40145721",
  "bankAccount": "UA073808050000000026000439806",
  "contactPersonName": null,
  "resident": true,
  "GDPRRead": false,
  "GDPRAccept": false,
  "personalDataApproved": false,
  "checkOnDeliveryAllowed": true
},
"recipientPhone": "+380671231234",
"recipientEmail": null,
"recipientAddressId": 521684,
"senderAddressId": 841684,
"returnAddressId": 521692,
"shipmentGroupUuid": null,
"externalId": null,
"deliveryType": "W2W",
"packageType": null,
"onFailReceiveType": "RETURN",
"barcode": "5017700000034",
"weight": 11000,
"length": 170,
"width": 0,
"height": 0,
"declaredPrice": 3000,
"deliveryPrice": 301.95,
"rawDeliveryPrice": 388.2,
"withDeliveryNotification": false,
"postPay": 1000,
"postPayUah": 1000,
"postPayDeliveryPrice": 10,
"currencyCode": null,
"postPayCurrencyCode": null,
"currencyExchangeRate": null,
"discounts": [
  {
    "uuid": "c7e00870-32ea-44e2-8a38-e4abeedeba74",
    "name": "Express Discount 20%",
    "fromDate": "2017-01-01",
    "toDate": "2019-01-01",
    "value": 20,
  }
]
```



```
    "category": "CONTRACT_DISCOUNT",
    "type": "BASE"
  },
  {
    "uuid": "44334351-122c-4ce3-be06-419957b6adee",
    "name": "EXPRESS 3 deliveryTypes modifier 3%",
    "fromDate": "2017-01-01",
    "toDate": "2099-12-31",
    "value": 3,
    "category": "CONTRACT_DISCOUNT",
    "type": "MODIFIER"
  }
],
"lastModified": "2018-09-25T10:37:00",
"description": "some new desc",
"parcels": [
  {
    "uuid": "6792571c-3506-42b6-add0-953d22f88555",
    "name": "Parcel123",
    "parcelNumber": 1,
    "barcode": "5017700000034",
    "weight": 10000,
    "length": 170,
    "width": null,
    "height": null,
    "declaredPrice": 1000,
    "parcelItems": [

    ],
    "description": null
  },
  {
    "uuid": "11c872b8-2105-4696-b684-f0578b72e267",
    "name": "Parce3",
    "parcelNumber": 2,
    "barcode": "5017700000042",
    "weight": 500,
    "length": 170,
    "width": null,
    "height": null,
    "declaredPrice": 1000,
    "parcelItems": [

    ],
    "description": "description"
  },
  {
    "uuid": "048d1cec-942a-40ad-917c-8c3f156891bf",
    "name": "Parce2",
    "parcelNumber": 3,
    "barcode": "5017700000050",
    "weight": 500,
    "length": 170,
    "width": null,
    "height": null,
    "declaredPrice": 1000,
    "parcelItems": [

    ],
  },
]
```



```
        "description": "description"
    },
],
"direction": {
    "regionSortingCenter": "Херсон",
    "districtSortingCenter": null,
    "postOfficeNumber": "73013",
    "postOfficeName": "Херсон"
},
"lifecycle": {
    "status": "CREATED",
    "statusDate": "2018-09-25T10:35:07"
},
"deliveryDate": "2018-09-29T00:00:00",
"calculationDescription": "Price=301.95: price for the weight=0.00; tariff (EXPRESS, COUNTRY, 11000 g, 170 cm)=90.00; using max tariff=90.00; length overpay=270.00; declared price surcharge=15.00; Express Discount 20%=75.00; EXPRESS 3 deliveryTypes modifier 3%=11.25; sms=1.20; recommended=12.00",
"paidByRecipient": false,
"postPayPaidByRecipient": true,
"bulky": true,
"fragile": false,
"bees": false,
"recommended": true,
"sms": true,
"toReturnToSender": null,
"international": false,
"documentBack": false,
"checkOnDelivery": false,
"transferPostPayToBankAccount": false,
"deliveryPricePaid": false,
"postPayPaid": false,
"postPayDeliveryPricePaid": false,
"packedBySender": false,
"free": false
}
```

Увага! Якщо необхідно створити відправлення з двома ідентичними місцями, додайте унікальний опис до кожного місця – поле description.

Зміна відправлення з кількома місцями за ШКІ

Параметри у запиті

{ ShipmentManyParcelsUuid } – Uuid відправлення з кількома місцями

PUT Request

URI:/shipments/{ShipmentManyParcelsUuid}?token={token}

```
{
  "parcels": [
    {
      "barcode": "{{parcelBarcodeForUpdate}}",
      "name": "Parcel123",
      "weight": 10000,
      "length": 170,
      "declaredPrice": 650
    }
  ]
}
```

Response

Код відповіді: 200

[Відправлення зі змінами. Див. Response зміни відправлення вище]

Видалення місця з відправлення

Параметри у запиті

{ shipmentUuidOrBarcode } – Uuid або ШКІ відправлення, місце з якого необхідно видалити

DELETE Request

URI:/shipments/{shipmentUuidOrBarcode}/parcels?token={token}

```
[
  {uuidOrBarcodeOfPArce1_1},
  -----Список Uuid або ШКІ місць, що необхідно видалити-----
]
```

Response

Код відповіді: 200

```
{
  "uuid": "da7e6b6e-b24c-4af0-80ee-b807a1f0f2d4",
  "type": "EXPRESS",
  "sender": {
    "uuid": "58d90202-708c-4aa0-b0a5-df2bb57b2a1f",
    "name": "ФОП Петренко",
    "firstName": null,
    "middleName": null,
    "lastName": null,
    "latinName": null,
    "postId": null,
    "externalId": null,
    "uniqueRegistrationNumber": "0035",
    "counterpartyUuid": "2a3ddbb4-4b4b-4c06-8556-6a0fdea699e5",
    "addressId": 530912,
  }
}
```

```

"addresses": [
  {
    "uuid": "ea65420d-dba6-422e-a9ca-5f985428246a",
    "addressId": 530887,
    "address": {
      "id": 530887,
      "postcode": "04071",
      "region": "Kyiv",
      "district": null,
      "city": "Kyiv",
      "street": "Khoriva",
      "houseNumber": "40",
      "apartmentNumber": "20",
      "mailbox": "none",
      "description": "none",
      "countryside": false,
      "foreignStreetHouseApartment": null,
      "detailedInfo": "Україна, 04071, Kyiv, Kyiv, Khoriva 40, 20, none",
      "created": "2018-12-05T13:59:06",
      "lastModified": "2018-12-05T13:59:06",
      "country": "UA"
    },
    "type": "PHYSICAL",
    "main": false
  },
  {
    "uuid": "d2b2f474-c800-4fe7-8d12-c03fed5bc962",
    "addressId": 530912,
    "address": {
      "id": 530912,
      "postcode": "04071",
      "region": "Київ",
      "district": "Подільський",
      "city": "Київ",
      "street": "Хорива",
      "houseNumber": "40",
      "apartmentNumber": "20",
      "mailbox": "none",
      "description": "none",
      "countryside": false,
      "foreignStreetHouseApartment": null,
      "detailedInfo": "Україна, 04071, Київ, Подільський, Київ, Хорива 40,
20, none",
      "created": "2018-12-05T13:59:08",
      "lastModified": "2018-12-05T13:59:08",
      "country": "UA"
    },
    "type": "PHYSICAL",
    "main": true
  }
],
"phoneNumber": "+380671231234",
"phones": [
  {
    "uuid": "9e1a9e54-1801-4063-9fa9-f9d3f252b656",
    "phoneNumber": "+380671231234",
    "type": "PERSONAL",
    "main": true,

```

```
        "phoneId":24645
      },
    ],
    "email":"","
    "emails":[

  ],
  "type":"PRIVATE_ENTREPRENEUR",
  "postPayPaymentType":"POSTPAY_PAYMENT_CASH_ONLY",
  "edrpou":null,
  "bankAccount":"UA073808050000000026000439806",
  "tin":"342720434912",
  "contactPersonName":null,
  "resident":true,
  "GDPRRead":false,
  "GDPRAccept":false,
  "personalDataApproved":false,
  "checkOnDeliveryAllowed":false
},
"dropOffPostcode":"08436",
"recipient":{
  "uuid":"3f7c7fa0-f66f-4452-96b5-4d13c1cc993f",
  "name":"ФОП Петренко",
  "firstName":null,
  "middleName":null,
  "lastName":null,
  "postId":"L180000459VZF",
  "externalId":null,
  "uniqueRegistrationNumber":"0035",
  "counterpartyUuid":"2a3ddbb4-4b4b-4c06-8556-6a0fdea699e5",
  "addressId":530912,
"addresses":[
  {
    "uuid":"ea65420d-dba6-422e-a9ca-5f985428246a",
    "addressId":530887,
    "address":{
      "id":530887,
      "postcode":"04071",
      "region":"Kyiv",
      "district":null,
      "city":"Kyiv",
      "street":"Khoriva",
      "houseNumber":"40",
      "apartmentNumber":"20",
      "mailbox":"none",
      "description":"none",
      "countryside":false,
      "foreignStreetHouseApartment":null,
      "detailedInfo":"Україна, 04071, Kyiv, Kyiv, Khoriva 40, 20, none",
      "created":"2018-12-05T13:59:06",
      "lastModified":"2018-12-05T13:59:06",
      "country":"UA"
    },
  },
  "type":"PHYSICAL",
  "main":false
},
{
  "uuid":"d2b2f474-c800-4fe7-8d12-c03fed5bc962",
  "addressId":530912,
```



```
"address":{
  "id":530912,
  "postcode":"04071",
  "region":"Київ",
  "district":"Подільський",
  "city":"Київ",
  "street":"Хорива",
  "houseNumber":"40",
  "apartmentNumber":"20",
  "mailbox":"none",
  "description":"none",
  "countryside":false,
  "foreignStreetHouseApartment":null,
  "detailedInfo":"Україна, 04071, Київ, Подільський, Київ, Хорива 40,
20, none",
  "created":"2018-12-05T13:59:08",
  "lastModified":"2018-12-05T13:59:08",
  "country":"UA"
},
"type":"PHYSICAL",
"main":true
},
],
"phoneNumber":"+380671231234",
"phones":[
  {
    "uuid":"07d2c284-01de-428e-b891-8d38dca1d3bc",
    "phoneNumber":"+380671231234",
    "type":"PERSONAL",
    "main":true,
    "phoneId":24645
  }
],
"email":"","
"emails":[

],
"type":"COMPANY",
"postPayPaymentType":"POSTPAY_PAYMENT_CASH_ONLY",
"edrpou":"40145721",
"bankAccount":"UA073808050000000026000439806",
"tin":null,
"contactPersonName":null,
"resident":true,
"GDPRRead":false,
"GDPRAccept":false,
"personalDataApproved":false,
"checkOnDeliveryAllowed":false
},
"recipientPhone":"+380671231234",
"recipientEmail":null,
"recipientAddressId":521684,
"senderAddressId":841684,
"returnAddressId":521692,
"shipmentGroupUuid":null,
"externalId":null,
"deliveryType":"W2W",
"packageType":null,
"onFailReceiveType":"RETURN",
```



```
"barcode": "5017700000034",
"weight": 11000,
"length": 170,
"width": 0,
"height": 0,
"declaredPrice": 3000,
"deliveryPrice": 301.95,
"rawDeliveryPrice": 388.2,
"withDeliveryNotification": false,
"postPay": 1000,
"postPayUah": 1000,
"postPayDeliveryPrice": 10,
"currencyCode": null,
"postPayCurrencyCode": null,
"currencyExchangeRate": null,
"discounts": [
  {
    "uuid": "c7e00870-32ea-44e2-8a38-e4abeedeba74",
    "name": "Express Discount 20%",
    "fromDate": "2017-01-01",
    "toDate": "2019-01-01",
    "value": 20,
    "category": "CONTRACT_DISCOUNT",
    "type": "BASE"
  },
  {
    "uuid": "44334351-122c-4ce3-be06-419957b6adee",
    "name": "EXPRESS 3 deliveryTypes modifier 3%",
    "fromDate": "2017-01-01",
    "toDate": "2099-12-31",
    "value": 3,
    "category": "CONTRACT_DISCOUNT",
    "type": "MODIFIER"
  }
],
"lastModified": "2018-09-25T10:35:07",
"description": "some new desc",
"parcels": [
  {
    "uuid": "a111d063-af5c-4309-a0d7-a9746608af04",
    "name": "Parce2",
    "parcelNumber": 2,
    "barcode": "5551500000885",
    "weight": 500,
    "length": 170,
    "width": null,
    "height": null,
    "declaredPrice": 1000,
    "parcelItems": null,
    "description": "description 2"
  },
  {
    "uuid": "6d4e72d5-6fec-4055-960e-c170f4565c48",
    "name": "Parce3",
    "parcelNumber": 3,
    "barcode": "5551500000869",
    "weight": 500,
    "length": 170,
    "width": null,
```




```
    "height":null,
    "declaredPrice":1000,
    "parcelItems":null,
    "description":"description 3"
  },
],
  "direction":{
    "regionSortingCenter":"Херсон",
    "districtSortingCenter":null,
    "postOfficeNumber":"73013",
    "postOfficeName":"Херсон"
  },
  "lifecycle":{
    "status":"CREATED",
    "statusDate":"2018-09-25T10:35:07"
  },
  "deliveryDate":"2018-09-29T00:00:00",
  "calculationDescription":"Price=301.95: price for the weight=0.00; tariff (EX  
PRESS, COUNTRY, 11000 g, 170 cm)=90.00; using max tariff=90.00; length overpay=2  
70.00; declared price surcharge=15.00; Express Discount 20%=75.00; EXPRESS 3 del  
iveryTypes modifier 3%=11.25; sms=1.20; recommended=12.00",
  "paidByRecipient":false,
  "postPayPaidByRecipient":true,
  "bulky":true,
  "fragile":false,
  "bees":false,
  "recommended":true,
  "sms":true,
  "toReturnToSender":null,
  "international":false,
  "documentBack":false,
  "checkOnDelivery":false,
  "transferPostPayToBankAccount":false,
  "deliveryPricePaid":false,
  "postPayPaid":false,
  "postPayDeliveryPricePaid":false,
  "packedBySender":false,
  "free":false
}
```

Правила нумерації місць

Піл час створення відправлення клієнт може вказати нумерацію місць. Під час оновлення відправлення змінити нумерацію неможливо.

1. Номера, вказані клієнтом, повинні починатися з 1 та не можуть бути менше або рівними 0.

2. Номера повинні формувати нерозривний ряд чисел - 1, 2, 3, 4 і т.д.

В іншому випадку запит повертає помилку.

3. Клієнт може передавати неномеровні місця разом з номерованими. Правила нумерації діють для всіх номерованих місць.

Неномеровані місця буде пронумеровано у випадковому порядку з врахуванням нумерації, вказаної клієнтом.

Наприклад

Клієнт створив багатомісне відправлення (буква позначає місце без номеру, цифра - місце з вказаним номером): А, 1, В, 2, С, 3.

Місця буде пронумеровано наступним чином:

1, 2, 3, (нумерація клієнта зберігається) 4, 5, 6 (номера 4-6 присвоюються неномеровним місцям А, В, С випадковим чином)

4.2. Бонусні відправлення за програмою лояльності

Короткий опис. Учасниками програми лояльності можуть бути будь-які клієнти, що здійснюють відправлення Експрес, Стандарт, SmartBox в ОК/API. З моменту приєднання до програми лояльності, клієнту не враховуються всі види знижок, в тому числі public контракту – 5%.

На початку кожного місяця система автоматично знаходить усіх клієнтів, приєднаних до програми лояльності, і для кожного клієнта розраховує необхідну кількість бонусних відправлень:

$$\text{Бонусні відправлення} = \frac{\text{К-сть відправлених посилок (Експрес + Стандарт + SmartBox)}}{\text{XX}},$$

де XX - коефіцієнт за програмою лояльності згідно з таблицею.

Таблиця 4.2.1. Коефіцієнт нарахування бонусних відправлень

| Коефіцієнт за програмою лояльності | Кількість оплачених відправлень за попередній місяць, шт. |
|------------------------------------|---|
| 20 | до 1 000 включно |
| 15 | від 1 000 до 5 000 включно |
| 10 | від 5 000 до 10 000 включно |
| 5 | більше 10 000 |

Округлення здійснюється за математичними правилами.

Увага! Під час підрахунку кількості відправлень за попередній період бонусні відправлення не враховуються.

Не пізніше 5-го числа місяця за звітним, система встановлює клієнту нараховану кількість бонусних відправлень.

Відправлення, надані клієнту, тарифікується в API як звичайні відправлення Експрес/Стандарт з тією різницею, що для клієнта їх вартість дорівнює 0,01 грн, за винятком плати за пересилання переказу післяплати, сума якої передається окремо та відображається в інших системах.

Увага! За програмою лояльності **не дозволяється** створювати бонусні відправлення з довжиною більше 70 см, а також з рекомендованим повідомленням про вручення (recommended) або «SMS».

Таблиця 4.2.2. Параметри тіла Json. Бонусні відправлення

| Параметр | Тип | Опис |
|------------------------------|------------------------|---|
| type | String (Enum) | Тип бонусних відправлень (EXPRESS або STANDARD) |
| fromDate | String (localDateTime) | Дата початку дії бонусних відправлень |
| toDate | String (localDateTime) | Дата закінчення дії бонусних відправлень |
| freeShipment sType | String (Enum) | Тип бонусів. Може приймати значення: <ul style="list-style-type: none"> WELCOME_BONUS – бонус на початку співпраці; LOYALTY_PROGRAM – програма лояльності. |
| freeShipment sGrantedType | String (Enum) | Метод нарахування бонусних відправлень. Може приймати значення: <ul style="list-style-type: none"> FREE_SHIPMENTS_GRANTED_AUTOMATICALLY - автоматично; FREE_SHIPMENTS_GRANTED_MANUALLY - вручну. |

| | | |
|---------------|----------------|---|
| limit | Number (Int) | Максимальна кількість бонусних відправлень |
| usedShipments | Object (Array) | Масив бонусних відправлень (json відправлень) |

Увага! Бонусні відправлення за програмою лояльності можливо використовувати протягом року.

Створення бонусного відправлення за програмою лояльності

POST Request

URI:/shipments/loyalty-program/free?token={token}

```
{
  "type": "STANDARD",
  "sender": {
    "uuid": "{{senderClientId}}"
  },
  "recipient": {
    "uuid": "{{recipientClientId}}"
  },
  "deliveryType": "D2D",
  "weight": 250,
  "length": 30,
  "width": 30,
  "height": 30,
  "description": "some new desc",
  "parcels": [
    {
      "name": "Parcel",
      "weight": 250,
      "length": 34,
      "declaredPrice": 2000
    }
  ]
}
```

Response

Код відповіді: 200

[Бонусне відправлення (див. розділ [Поштове відправлення](#))]

Створення бонусних відправлень у групі

Параметри у запиті

{shipmentGroupId} – uuid групи, у якій потрібно створити відправлення. Групу необхідно попередньо створити.

POST Request

URI:/shipment-groups/{shipmentGroupId}/shipments/free/LOYALTY_PROGRAM?token={token}

```
{
  "type": "STANDARD",
  "sender": {
    "uuid": "{{senderClientId}}"
  },
  "recipient": {
    "uuid": "{{recipientClientId}}"
  },
  "deliveryType": "D2D",

```

```

    "weight":250,
    "length":30,
    "width":30,
    "height":30,
    "description":"some new desc",
    "parcels":[
      {
        "name":"Parcel",
        "weight":250,
        "length":34,
        "declaredPrice":2000
      }
    ]
  }
}

```

Response
Код відповіді: 200

-----Відправлення у групі бонусних відправлень-----

Отримання інформації по бонусним відправленням користувача

Параметри у запиті

{ clientUuidOrPostId} – uuid або PostId клієнта

GET Request

URI:/clients/{clientUuidOrPostId}/free-shipments/{freeShipmentsType}?token={token}

Response
Код відповіді: 200

```

[
  {
    "type":"EXPRESS",
    "fromDate":"2019-07-02T16:24:23",
    "toDate":"2020-07-02T16:24:23",
    "freeShipmentsType":"LOYALTY_PROGRAM",
    "freeShipmentsGrantedType":"FREE_SHIPMENTS_GRANTED_MANUALLY",
    "limit":20,
    "usedShipments":[----Бонусні відправлення, використані клієнтом----]
  },
  {
    "type":"STANDARD",
    "fromDate":"2019-07-02T16:24:23",
    "toDate":"2020-07-02T16:24:23",
    "freeShipmentsType":"LOYALTY_PROGRAM",
    "freeShipmentsGrantedType":"FREE_SHIPMENTS_GRANTED_MANUALLY",
    "limit":20,
    "usedShipments":[----Бонусні відправлення, використані клієнтом----]
  }
]

```

4.3. Повідомлення про вручення відправлення

Короткий опис. Повідомлення про вручення дозволяє відправнику отримати документ, що підтверджує вручення відправлення отримувачу. Для відправлень з повідомленням про вручення відправник друкує ф. 119 разом з ярликом. Під час вручення отримувач ставить підпис на ф. 119, після чого вона доставляється відправнику. Повідомлення про вручення можливо отримати для відправлення з типом Express, Standard та SmartBox.

Таблиця 4.3. Параметри тіла JSON

| Параметр | Тип | Опис |
|------------------|------------------------|---|
| uuid | String (uuid) | Унікальний ідентифікатор повідомлення про вручення |
| barcode | String | ШКІ повідомлення про вручення |
| parentType | String (Enum) | Тип відправлення, до якого формується повідомлення про вручення. Може мати значення: <ul style="list-style-type: none"> BELONG_TO_SHIPMENT – відправлення (експрес, стандарт або SmartBox) BELONG_TO_LETTER – лист |
| firstPrintedTime | String (LocalDateTime) | Дата та час першого друку повідомлення про вручення (ф. 119) |
| lastPrintedTime | String (LocalDateTime) | Дата та час останнього друку повідомлення про вручення |
| printedCount | Number (Int) | Показує, скільки разів було надруковано повідомлення про вручення |
| subpoena | Boolean | Судова повістка. Використовується виключно для листів у межах країни. Для відправлень завжди має значення false. |

Увага! Запит на створення відправлення з повідомленням про вручення повертає лише поле "withDeliveryNotification":true та не повертає самого створеного об'єкту повідомлення про вручення. Для цього використовується інший запит. Повідомлення про вручення впливає на вартість та вказується у описі розрахунку (calculationDescription).

Створення відправлення з повідомленням про вручення

POST Request

URI:/shipments?token={token}

```
{
  "sender":{
    "uuid":"{{senderWithRealData}}"
  },
  "recipient":{
    "uuid":"{{recipientWithRealData}}"
  },
  "recipientPhone":"","
  "transferPostPayToBankAccount":true,
  "onFailReceiveType":"PROCESS_AS_REFUSAL",
```

```

    "deliveryType": "D2D",
    "postPay": 1025.89,
    "description": "Посылка в Веселе ",
    "checkOnDelivery": true,
    "withDeliveryNotification": true,
    "parcels": [
      {
        "name": "Посылка",
        "weight": 3002,
        "length": 30,
        "declaredPrice": 9990
      }
    ]
  }
}

```

Response Код відповіді: 200

```

{
  "uuid": "26ebd63a-6290-4472-9fb0-ea0a057d3546",
  "type": "EXPRESS",
  "sender": {
    "uuid": "45306bcc-e276-4a48-a957-3a03e97d4d14",
    "name": "ТОВ Трансфінансгруп",
    "firstName": null,
    "middleName": null,
    "lastName": null,
    "latinName": null,
    "postId": null,
    "externalId": null,
    "uniqueRegistrationNumber": "0035",
    "counterpartyUuid": "8463b7ec-47d1-41f6-aa25-7d613526d434",
    "addressId": 1382908,
    "addresses": [
      {
        "uuid": "c101e5e9-8a8c-46bd-a314-5a5df75b1ddc",
        "addressId": 1382885,
        "address": {
          "id": 1382885,
          "postcode": "76018",
          "region": "Івано-Франківська",
          "district": "Івано-Франківськ(місто) р-н",
          "city": "Івано-Франківськ",
          "street": "Вул. Мазепи",
          "houseNumber": "22",
          "apartmentNumber": "715",
          "description": "none",
          "countryside": false,
          "foreignStreetHouseApartment": null,
          "detailedInfo": "Україна, 76018, Івано-Франківська, Івано-  
Франківськ(місто) р-н, Івано-Франківськ, Вул. Мазепи 22, 715, none",
          "created": "2020-01-27T16:05:22",
          "lastModified": "2020-01-27T16:05:22",
          "country": "UA"
        }
      }
    ]
  },
  "type": "PHYSICAL",
  "main": false
},
{
  {

```

```
"uuid": "ae7a5f98-395f-48c9-93dd-116bc407d1ce",
"addressId": 1382908,
"address": {
  "id": 1382908,
  "postcode": "04071",
  "region": "Київ",
  "district": "Подільський",
  "city": "Київ",
  "street": "Хорива",
  "houseNumber": "40",
  "apartmentNumber": "20",
  "description": "none",
  "countryside": false,
  "foreignStreetHouseApartment": null,
  "detailedInfo": "Україна, 04071, Київ, Подільський, Київ, Хорива 4
0, 20, none",
  "created": "2020-01-27T16:05:23",
  "lastModified": "2020-01-27T16:05:23",
  "country": "UA"
},
  "type": "PHYSICAL",
  "main": true
}
],
  "phoneNumber": "+380671231234",
  "phones": [
    {
      "uuid": "212f83ed-6c07-42d3-ac88-149fec66e273",
      "phoneId": 24645,
      "phoneNumber": "+380671231234",
      "type": "PERSONAL",
      "main": true
    }
  ],
  "email": "",
  "emails": [
  ],
  "type": "COMPANY",
  "postPayPaymentType": "POSTPAY_PAYMENT_CASHLESS_ONLY",
  "edrpou": "20053145",
  "bankAccount": "UA433052991260041053420040000",
  "contactPersonName": "Аркадій Петрович Боровиков",
  "resident": true,
  "GDPRRead": false,
  "GDPRAccept": false,
  "personalDataApproved": true,
  "checkOnDeliveryAllowed": true
},
  "dropOffPostcode": "04071",
  "recipient": {
```




```
"uuid": "36ea5a19-e4bf-4cf5-aac9-915fbd6e2d5b",
"name": "Петренко Василь Сергійович",
"firstName": "Василь",
"middleName": "Сергійович",
"lastName": "Петренко",
"latinName": null,
"postId": null,
"externalId": null,
"uniqueRegistrationNumber": null,
"counterpartyUuid": "8463b7ec-47d1-41f6-aa25-7d613526d434",
"addressId": 1382879,
"addresses": [
  {
    "uuid": "183040a2-b55e-4496-ae13-c72964d3fbd6",
    "addressId": 1382885,
    "address": {
      "id": 1382885,
      "postcode": "76018",
      "region": "Івано-Франківська",
      "district": "Івано-Франківськ(місто) р-н",
      "city": "Івано-Франківськ",
      "street": "Вул. Мазепи",
      "houseNumber": "22",
      "apartmentNumber": "715",
      "description": "none",
      "countryside": false,
      "foreignStreetHouseApartment": null,
      "detailedInfo": "Україна, 76018, Івано-Франківська, Івано-Франківськ(місто) р-н, Івано-Франківськ, Вул. Мазепи 22, 715, none",
      "created": "2020-01-27T16:05:22",
      "lastModified": "2020-01-27T16:05:22",
      "country": "UA"
    },
    "type": "PHYSICAL",
    "main": false
  },
  {
    "uuid": "d3a7d444-edd1-47c3-9540-ecb0c2ba311a",
    "addressId": 1382879,
    "address": {
      "id": 1382879,
      "postcode": "08436",
      "region": "Київська",
      "district": "Боярка",
      "city": "Стовп'яги",
      "street": "Франка",
      "houseNumber": "21",
      "apartmentNumber": null,
      "description": "none",
      "countryside": true,
      "foreignStreetHouseApartment": null,
      "detailedInfo": "Україна, 08436, Київська, Боярка, Стовп'яги, Франка 21, none",
      "created": "2020-01-27T16:05:21",
      "lastModified": "2020-01-27T16:05:21",
      "country": "UA"
    }
  }
]
```



```
    },
    "type": "PHYSICAL",
    "main": true
  }
],
  "phoneNumber": "+380633082475",
  "phones": [
    {
      "uuid": "830e7e16-1827-4cbe-9bd1-a153a4a36493",
      "phoneId": 179483,
      "phoneNumber": "+380633082475",
      "type": "PERSONAL",
      "main": true
    }
  ]
},
  "email": "",
  "emails": [
  ],
  "type": "INDIVIDUAL",
  "postPayPaymentType": "POSTPAY_PAYMENT_CASH_ONLY",
  "bankAccount": null,
  "contactPersonName": null,
  "resident": true,
  "GDPRRead": false,
  "GDPRAccept": false,
  "personalDataApproved": false,
  "checkOnDeliveryAllowed": true
},
  "recipientPhone": "+380633082475",
  "recipientEmail": null,
  "recipientAddressId": 1382879,
  "senderAddressId": 1382908,
  "returnAddressId": 1382908,
  "shipmentGroupUuid": null,
  "externalId": null,
  "deliveryType": "D2D",
  "packageType": null,
  "onFailReceiveType": "PROCESS_AS_REFUSAL",
  "barcode": "2995800000733",
  "weight": 3002,
  "length": 30,
  "width": 0,
  "height": 0,
  "declaredPrice": 9990,
  "deliveryPrice": 102.99,
  "rawDeliveryPrice": 139.55,
  "postPay": 1025.89,
  "postPayUah": 1025.89,
  "postPayDeliveryPrice": 10.26,
  "currencyCode": null,
  "postPayCurrencyCode": null,
```



```
"currencyExchangeRate":null,
"discounts":[
  {
    "uuid":"e89363c5-0eb1-4bbe-8030-5f0c42c94469",
    "name":"Express Discount 30% D2D and W2D",
    "fromDate":"2020-01-27",
    "toDate":"2020-02-26",
    "value":30.0,
    "category":"CONTRACT_DISCOUNT",
    "type":"BASE"
  }
],
"lastModified":"2020-01-27T16:17:57",
"description":"Посылка в Веселе ",
"parcels":[
  {
    "uuid":"c075508f-6c8f-425f-8b71-ced6b05126a6",
    "name":"Посылка",
    "parcelNumber":1,
    "barcode":"299580000733",
    "weight":3002,
    "length":30,
    "width":null,
    "height":null,
    "declaredPrice":9990,
    "parcelItems":null,
    "description":null
  }
],
"direction":{
  "regionSortingCenter":"Київ",
  "districtSortingCenter":"ДОП Яготин",
  "postOfficeNumber":"08436",
  "postOfficeName":"Переяслав-Хмельницький"
},
"lifecycle":{
  "status":"CREATED",
  "statusDate":"2020-01-27T16:17:57"
},
"deliveryDate":"2020-01-28T00:00:00",
"calculationDescription":"Price=102.99: price for the weight=0.00; tariff (EX
PRESS, REGION, 3002 g, 30 cm)=38.00; delivery type(D2D)=30.00; countryside=0.00;
declared price surcharge=49.95; Express Discount 30% D2D and W2D=35.38; Express
D2D Modifier 1%=1.18; deliveryNotification=21.60",
"paidByRecipient":false,
"postPayPaidByRecipient":true,
"bulky":false,
"fragile":false,
"bees":false,
"recommended":false,
"sms":false,
"toReturnToSender":null,
"international":false,
```

```
"documentBack":false,  
"checkOnDelivery":true,  
"transferPostPayToBankAccount":true,  
"deliveryPricePaid":false,  
"postPayPaid":false,  
"postPayDeliveryPricePaid":false,  
"packedBySender":false,  
"free":false,  
"withDeliveryNotification":true  
}
```

Отримання повідомлення про вручення за uuid або ШКІ відправлення

Параметри у запиті

{uuidOrBarcode} – uuid або ШКІ відправлення

GET Request

URI:/shipments/{uuidOrBarcode}/delivery-notification?token={token}

Response

Код відповіді: 200

```
{  
  "uuid":"374f0bf6-d53b-43ec-ac38-0d69820c8ec8",  
  "barcode":"0592500000117",  
  "parentType":"BELONG_TO_SHIPMENT",  
  "lifecycle":{  
    "status":"CREATED",  
    "statusDate":"2020-01-27T16:09:59"  
  },  
  "firstPrintedTime":"2020-01-27T16:10:03",  
  "lastPrintedTime":"2020-01-27T16:13:12",  
  "printedCount":6,  
  "regionSortingCenter":"Київ",  
  "districtSortingCenter":"ДОП № 1",  
  "postOfficeNumber":"04071",  
  "postOfficeName":"Київ",  
  "subpoena":false  
}
```

Отримання відправлення за uuid або ШКІ повідомлення про вручення

Параметри у запиті

{uuidOrBarcode} – uuid або ШКІ повідомлення про вручення

GET Request

URI: /delivery-notifications/{uuidOrBarcode}/shipment?token={token}

Response

Код відповіді: 200

```
{
  "uuid": "26ebd63a-6290-4472-9fb0-ea0a057d3546",
  "type": "EXPRESS",
  "sender": {
    "uuid": "45306bcc-e276-4a48-a957-3a03e97d4d14",
    "name": "ТОВ Трансфінансгруп",
    "firstName": null,
    "middleName": null,
    "lastName": null,
    "latinName": null,
    "postId": null,
    "externalId": null,
    "uniqueRegistrationNumber": "0035",
    "counterpartyUuid": "8463b7ec-47d1-41f6-aa25-7d613526d434",
    "addressId": 1382908,
    "addresses": [
      {
        "uuid": "c101e5e9-8a8c-46bd-a314-5a5df75b1ddc",
        "addressId": 1382885,
        "address": {
          "id": 1382885,
          "postcode": "76018",
          "region": "Івано-Франківська",
          "district": "Івано-Франківськ(місто) р-н",
          "city": "Івано-Франківськ",
          "street": "Вул. Мазепи",
          "houseNumber": "22",
          "apartmentNumber": "715",
          "description": "none",
          "countryside": false,
          "foreignStreetHouseApartment": null,
          "detailedInfo": "Україна, 76018, Івано-Франківська, Івано-Франківськ(місто) р-н, Івано-Франківськ, Вул. Мазепи 22, 715, none",
          "created": "2020-01-27T16:05:22",
          "lastModified": "2020-01-27T16:05:22",
          "country": "UA"
        }
      }
    ]
  },
  "type": "PHYSICAL",
  "main": false
},
{
  "uuid": "ae7a5f98-395f-48c9-93dd-116bc407d1ce",
  "addressId": 1382908,
  "address": {
```



```
        "id":1382908,
        "postcode":"04071",
        "region":"Київ",
        "district":"Подільський",
        "city":"Київ",
        "street":"Хорива",
        "houseNumber":"40",
        "apartmentNumber":"20",
        "description":"none",
        "countryside":false,
        "foreignStreetHouseApartment":null,
        "detailedInfo":"Україна, 04071, Київ, Подільський, Київ, Хорива 4
0, 20, none",
        "created":"2020-01-27T16:05:23",
        "lastModified":"2020-01-27T16:05:23",
        "country":"UA"
    },
    "type":"PHYSICAL",
    "main":true
}
],
    "phoneNumber":"+380671231234",
    "phones":[
        {
            "uuid":"212f83ed-6c07-42d3-ac88-149fec66e273",
            "phoneId":24645,
            "phoneNumber":"+380671231234",
            "type":"PERSONAL",
            "main":true
        }
    ]
},
    "email":"",
    "emails":[]
],
    "type":"COMPANY",
    "postPayPaymentType":"POSTPAY_PAYMENT_CASHLESS_ONLY",
    "edrpou":"20053145",
    "bankAccount":"UA433052991260041053420040000",
    "contactPersonName":"Аркадій Петрович Боровиков",
    "resident":true,
    "GDPRRead":false,
    "GDPRAccept":false,
    "personalDataApproved":true,
    "checkOnDeliveryAllowed":true
},
    "dropOffPostcode":"04071",
    "recipient":{
        "uuid":"36ea5a19-e4bf-4cf5-aac9-915fbd6e2d5b",
        "name":"Петренко Василь Сергійович",
        "firstName":"Василь",
        "middleName":"Сергійович",
```



```
"lastName": "Петренко",
"latinName": null,
"postId": null,
"externalId": null,
"uniqueRegistrationNumber": null,
"counterpartyUuid": "8463b7ec-47d1-41f6-aa25-7d613526d434",
"addressId": 1382879,
"addresses": [
  {
    "uuid": "183040a2-b55e-4496-ae13-c72964d3fbd6",
    "addressId": 1382885,
    "address": {
      "id": 1382885,
      "postcode": "76018",
      "region": "Івано-Франківська",
      "district": "Івано-Франківськ(місто) р-н",
      "city": "Івано-Франківськ",
      "street": "Вул. Мазепи",
      "houseNumber": "22",
      "apartmentNumber": "715",
      "description": "none",
      "countryside": false,
      "foreignStreetHouseApartment": null,
      "detailedInfo": "Україна, 76018, Івано-Франківська, Івано-
Франківськ(місто) р-н, Івано-Франківськ, Вул. Мазепи 22, 715, none",
      "created": "2020-01-27T16:05:22",
      "lastModified": "2020-01-27T16:05:22",
      "country": "UA"
    },
    "type": "PHYSICAL",
    "main": false
  },
  {
    "uuid": "d3a7d444-edd1-47c3-9540-ecb0c2ba311a",
    "addressId": 1382879,
    "address": {
      "id": 1382879,
      "postcode": "08436",
      "region": "Київська",
      "district": "Боярка",
      "city": "Стовп'яги",
      "street": "Франка",
      "houseNumber": "21",
      "apartmentNumber": null,
      "description": "none",
      "countryside": true,
      "foreignStreetHouseApartment": null,
      "detailedInfo": "Україна, 08436, Київська, Боярка, Стовп'яги, Фран
ка 21, none",
      "created": "2020-01-27T16:05:21",
      "lastModified": "2020-01-27T16:05:21",
      "country": "UA"
    },
    "type": "PHYSICAL",
    "main": true
  }
]
```

```
}  
],  
  "phoneNumber":"+380633082475",  
  "phones": [  
    {  
      "uuid":"830e7e16-1827-4cbe-9bd1-a153a4a36493",  
      "phoneId":179483,  
      "phoneNumber":"+380633082475",  
      "type":"PERSONAL",  
      "main":true  
    }  
  ],  
  "email": "",  
  "emails": [  
  ],  
  "type":"INDIVIDUAL",  
  "postPayPaymentType":"POSTPAY_PAYMENT_CASH_ONLY",  
  "bankAccount":null,  
  "contactPersonName":null,  
  "resident":true,  
  "GDPRRead":false,  
  "GDPRAccept":false,  
  "personalDataApproved":false,  
  "checkOnDeliveryAllowed":true  
},  
  "recipientPhone":"+380633082475",  
  "recipientEmail":null,  
  "recipientAddressId":1382879,  
  "senderAddressId":1382908,  
  "returnAddressId":1382908,  
  "shipmentGroupUuid":null,  
  "externalId":null,  
  "deliveryType":"D2D",  
  "packageType":null,  
  "onFailReceiveType":"PROCESS_AS_REFUSAL",  
  "barcode":"2995800000733",  
  "weight":3002,  
  "length":30,  
  "width":0,  
  "height":0,  
  "declaredPrice":9990,  
  "deliveryPrice":102.99,  
  "rawDeliveryPrice":139.55,  
  "postPay":1025.89,  
  "postPayUah":1025.89,  
  "postPayDeliveryPrice":10.26,  
  "currencyCode":null,  
  "postPayCurrencyCode":null,  
  "currencyExchangeRate":null,  
  "discounts": [  
    {  
      "uuid":"e89363c5-0eb1-4bbe-8030-5f0c42c94469",  
      "name":"Express Discount 30% D2D and W2D",
```




```
        "fromDate": "2020-01-27",
        "toDate": "2020-02-26",
        "value": 30.0,
        "category": "CONTRACT_DISCOUNT",
        "type": "BASE"
    }
],
    "lastModified": "2020-01-27T16:17:57",
    "description": "Посылка в Веселе ",
    "parcels": [
        {
            "uuid": "c075508f-6c8f-425f-8b71-ced6b05126a6",
            "name": "Посылка",
            "parcelNumber": 1,
            "barcode": "2995800000733",
            "weight": 3002,
            "length": 30,
            "width": null,
            "height": null,
            "declaredPrice": 9990,
            "parcelItems": null,
            "description": null
        }
    ],
    "direction": {
        "regionSortingCenter": "Київ",
        "districtSortingCenter": "ДОП Яготин",
        "postOfficeNumber": "08436",
        "postOfficeName": "Переяслав-Хмельницький"
    },
    "lifecycle": {
        "status": "CREATED",
        "statusDate": "2020-01-27T16:17:57"
    },
    "deliveryDate": "2020-01-28T00:00:00",
    "calculationDescription": "Price=102.99: price for the weight=0.00; tariff (EX  
PRESS, REGION, 3002 g, 30 cm)=38.00; delivery type(D2D)=30.00; countryside=0.00;  
declared price surcharge=49.95; Express Discount 30% D2D and W2D=35.38; Express  
D2D Modifier 1%=1.18; deliveryNotification=21.60",
    "paidByRecipient": false,
    "postPayPaidByRecipient": true,
    "bulky": false,
    "fragile": false,
    "bees": false,
    "recommended": false,
    "sms": false,
    "toReturnToSender": null,
    "international": false,
    "documentBack": false,
    "checkOnDelivery": true,
    "transferPostPayToBankAccount": true,
    "deliveryPricePaid": false,
    "postPayPaid": false,
```

```

    "postPayDeliveryPricePaid":false,
    "packedBySender":false,
    "free":false,
    "withDeliveryNotification":true
  }

```

Отримання відправлення з повідомленням про вручення за uuid або ШКІ повідомлення про вручення

Параметри у запиті

{ notificationUuidOrBarcode } – uuid або ШКІ повідомлення про вручення

GET Request

URI:/delivery-notifications-with/shipments/by/delivery-notifications/{notificationUuidOrBarcode}?token={token}

Response

Код відповіді: 200

```

{
  "uuid":"26ebd63a-6290-4472-9fb0-ea0a057d3546",
  "type":"EXPRESS",
  "sender":{
    "uuid":"45306bcc-e276-4a48-a957-3a03e97d4d14",
    "name":"ТОВ Трансфінансгруп",
    "firstName":null,
    "middleName":null,
    "lastName":null,
    "latinName":null,
    "postId":null,
    "externalId":null,
    "uniqueRegistrationNumber":"0035",
    "counterpartyUuid":"8463b7ec-47d1-41f6-aa25-7d613526d434",
    "addressId":1382908,
    "addresses":[
      {
        "uuid":"c101e5e9-8a8c-46bd-a314-5a5df75b1ddc",
        "addressId":1382885,
        "address":{
          "id":1382885,
          "postcode":"76018",
          "region":"Івано-Франківська",
          "district":"Івано-Франківськ(місто) р-н",
          "city":"Івано-Франківськ",
          "street":"Вул. Мазепи",
          "houseNumber":"22",
          "apartmentNumber":"715",
          "description":"none",
          "countryside":false,
          "foreignStreetHouseApartment":null,
          "detailedInfo":"Україна, 76018, Івано-Франківська, Івано-Франківськ(місто) р-н, Івано-Франківськ, Вул. Мазепи 22, 715, none",
          "created":"2020-01-27T16:05:22",
          "lastModified":"2020-01-27T16:05:22",
          "country":"UA"
        }
      }
    ]
  }
}

```

```
    },
    "type": "PHYSICAL",
    "main": false
  },
  {
    "uuid": "ae7a5f98-395f-48c9-93dd-116bc407d1ce",
    "addressId": 1382908,
    "address": {
      "id": 1382908,
      "postcode": "04071",
      "region": "Київ",
      "district": "Подільський",
      "city": "Київ",
      "street": "Хорива",
      "houseNumber": "40",
      "apartmentNumber": "20",
      "description": "none",
      "countryside": false,
      "foreignStreetHouseApartment": null,
      "detailedInfo": "Україна, 04071, Київ, Подільський, Київ, Хорива 40, 20, none",
      "created": "2020-01-27T16:05:23",
      "lastModified": "2020-01-27T16:05:23",
      "country": "UA"
    },
    "type": "PHYSICAL",
    "main": true
  }
],
"phoneNumber": "+380671231234",
"phones": [
  {
    "uuid": "212f83ed-6c07-42d3-ac88-149fec66e273",
    "phoneId": 24645,
    "phoneNumber": "+380671231234",
    "type": "PERSONAL",
    "main": true
  }
],
"email": "",
"emails": [
],
"type": "COMPANY",
"postPayPaymentType": "POSTPAY_PAYMENT_CASHLESS_ONLY",
"edrpou": "20053145",
"bankAccount": "UA433052991260041053420040000",
"contactPersonName": "Аркадій Петрович Боровиков",
"resident": true,
"GDPRRead": false,
"GDPRAccept": false,
```



```
"personalDataApproved":true,
"checkOnDeliveryAllowed":true
},
"dropOffPostcode":"04071",
"recipient":{
  "uuid":"36ea5a19-e4bf-4cf5-aac9-915fbd6e2d5b",
  "name":"Петренко Василь Сергійович",
  "firstName":"Василь",
  "middleName":"Сергійович",
  "lastName":"Петренко",
  "latinName":null,
  "postId":null,
  "externalId":null,
  "uniqueRegistrationNumber":null,
  "counterpartyUuid":"8463b7ec-47d1-41f6-aa25-7d613526d434",
  "addressId":1382879,
  "addresses":[
    {
      "uuid":"183040a2-b55e-4496-ae13-c72964d3fbd6",
      "addressId":1382885,
      "address":{
        "id":1382885,
        "postcode":"76018",
        "region":"Івано-Франківська",
        "district":"Івано-Франківськ(місто) р-н",
        "city":"Івано-Франківськ",
        "street":"Вул. Мазепи",
        "houseNumber":"22",
        "apartmentNumber":"715",
        "description":"none",
        "countryside":false,
        "foreignStreetHouseApartment":null,
        "detailedInfo":"Україна, 76018, Івано-Франківська, Івано-
Франківськ(місто) р-н, Івано-Франківськ, Вул. Мазепи 22, 715, none",
        "created":"2020-01-27T16:05:22",
        "lastModified":"2020-01-27T16:05:22",
        "country":"UA"
      },
      "type":"PHYSICAL",
      "main":false
    },
    {
      "uuid":"d3a7d444-edd1-47c3-9540-ecb0c2ba311a",
      "addressId":1382879,
      "address":{
        "id":1382879,
        "postcode":"08436",
        "region":"Київська",
        "district":"Боярка",
        "city":"Стовп'яги",
        "street":"Франка",
        "houseNumber":"21",
        "apartmentNumber":null,
        "description":"none",
        "countryside":true,
        "foreignStreetHouseApartment":null,

```



```
    "detailedInfo": "Україна, 08436, Київська, Боярка, Стовп'яги, Фран  
ка 21, none",  
    "created": "2020-01-27T16:05:21",  
    "lastModified": "2020-01-27T16:05:21",  
    "country": "UA"  
  },  
  "type": "PHYSICAL",  
  "main": true  
}  
],  
  "phoneNumber": "+380633082475",  
  "phones": [  
    {  
      "uuid": "830e7e16-1827-4cbe-9bd1-a153a4a36493",  
      "phoneId": 179483,  
      "phoneNumber": "+380633082475",  
      "type": "PERSONAL",  
      "main": true  
    }  
  ],  
  "email": "",  
  "emails": [  
  ],  
  "type": "INDIVIDUAL",  
  "postPayPaymentType": "POSTPAY_PAYMENT_CASH_ONLY",  
  "bankAccount": null,  
  "contactPersonName": null,  
  "resident": true,  
  "GDPRRead": false,  
  "GDPRAccept": false,  
  "personalDataApproved": false,  
  "checkOnDeliveryAllowed": true  
},  
  "recipientPhone": "+380633082475",  
  "recipientEmail": null,  
  "recipientAddressId": 1382879,  
  "senderAddressId": 1382908,  
  "returnAddressId": 1382908,  
  "shipmentGroupUuid": null,  
  "externalId": null,  
  "deliveryType": "D2D",  
  "packageType": null,  
  "onFailReceiveType": "PROCESS_AS_REFUSAL",  
  "barcode": "2995800000733",  
  "weight": 3002,  
  "length": 30,  
  "width": 0,  
  "height": 0,  
  "declaredPrice": 9990,  
  "deliveryPrice": 102.99,  
  "rawDeliveryPrice": 139.55,
```

```
"postPay":1025.89,
"postPayUah":1025.89,
"postPayDeliveryPrice":10.26,
"currencyCode":null,
"postPayCurrencyCode":null,
"currencyExchangeRate":null,
"discounts":[
  {
    "uuid":"e89363c5-0eb1-4bbe-8030-5f0c42c94469",
    "name":"Express Discount 30% D2D and W2D",
    "fromDate":"2020-01-27",
    "toDate":"2020-02-26",
    "value":30.0,
    "category":"CONTRACT_DISCOUNT",
    "type":"BASE"
  }
],
"lastModified":"2020-01-27T16:17:57",
"description":"Посылка в Веселе ",
"parcels":[
  {
    "uuid":"c075508f-6c8f-425f-8b71-ced6b05126a6",
    "name":"Посылка",
    "parcelNumber":1,
    "barcode":"299580000733",
    "weight":3002,
    "length":30,
    "width":null,
    "height":null,
    "declaredPrice":9990,
    "parcelItems":null,
    "description":null
  }
],
"direction":{
  "regionSortingCenter":"Київ",
  "districtSortingCenter":"ДОП Яготин",
  "postOfficeNumber":"08436",
  "postOfficeName":"Переяслав-Хмельницький"
},
"lifecycle":{
  "status":"CREATED",
  "statusDate":"2020-01-27T16:17:57"
},
"deliveryDate":"2020-01-28T00:00:00",
"calculationDescription":"Price=102.99: price for the weight=0.00; tariff (EX  
PRESS, REGION, 3002 g, 30 cm)=38.00; delivery type(D2D)=30.00; countryside=0.00;  
declared price surcharge=49.95; Express Discount 30% D2D and W2D=35.38; Express  
D2D Modifier 1%=1.18; deliveryNotification=21.60",
"paidByRecipient":false,
"postPayPaidByRecipient":true,
"bulky":false,
"fragile":false,
```



```
"bees":false,
"recommended":false,
"sms":false,
"toReturnToSender":null,
"international":false,
"documentBack":false,
"checkOnDelivery":true,
"transferPostPayToBankAccount":true,
"deliveryPricePaid":false,
"postPayPaid":false,
"postPayDeliveryPricePaid":false,
"packedBySender":false,
"free":false,
"withDeliveryNotification":true,
{
  "uuid":"374f0bf6-d53b-43ec-ac38-0d69820c8ec8",
  "barcode":"059250000117",
  "parentType":"BELONG_TO_SHIPMENT",
  "lifecycle":{
    "status":"CREATED",
    "statusDate":"2020-01-27T16:09:59"
  },
  "firstPrintedTime":"2020-01-27T16:10:03",
  "lastPrintedTime":"2020-01-27T16:13:12",
  "printedCount":6,
  "regionSortingCenter":"Київ",
  "districtSortingCenter":"ДОП № 1",
  "postOfficeNumber":"04071",
  "postOfficeName":"Київ",
  "subpoena":false
}
}
```

Отримання відправлення з повідомленням про вручення за uuid або ШКІ відправлення

Параметри у запиті

{shipmentUuidOrBarcode} – uuid або ШКІ відправлення

GET Request

URI:/delivery-notifications-
with/shipments/by/shipment/{shipmentUuidOrBarcode}?token={token}

Response

Код відповіді: 200

```
{
  "uuid":"26ebd63a-6290-4472-9fb0-ea0a057d3546",
  "type":"EXPRESS",
  "sender":{
    "uuid":"45306bcc-e276-4a48-a957-3a03e97d4d14",
    "name":"ТОВ Трансфінансгруп",
    "firstName":null,
    "middleName":null,
    "lastName":null,
    "latinName":null,
    "postId":null,
    "externalId":null,

```

```
"uniqueRegistrationNumber": "0035",
"counterpartyUuid": "8463b7ec-47d1-41f6-aa25-7d613526d434",
"addressId": 1382908,
"addresses": [
  {
    "uuid": "c101e5e9-8a8c-46bd-a314-5a5df75b1ddc",
    "addressId": 1382885,
    "address": {
      "id": 1382885,
      "postcode": "76018",
      "region": "Івано-Франківська",
      "district": "Івано-Франківськ(місто) р-н",
      "city": "Івано-Франківськ",
      "street": "Вул. Мазепи",
      "houseNumber": "22",
      "apartmentNumber": "715",
      "description": "none",
      "countryside": false,
      "foreignStreetHouseApartment": null,
      "detailedInfo": "Україна, 76018, Івано-Франківська, Івано-
Франківськ(місто) р-н, Івано-Франківськ, Вул. Мазепи 22, 715, none",
      "created": "2020-01-27T16:05:22",
      "lastModified": "2020-01-27T16:05:22",
      "country": "UA"
    },
    "type": "PHYSICAL",
    "main": false
  },
  {
    "uuid": "ae7a5f98-395f-48c9-93dd-116bc407d1ce",
    "addressId": 1382908,
    "address": {
      "id": 1382908,
      "postcode": "04071",
      "region": "Київ",
      "district": "Подільський",
      "city": "Київ",
      "street": "Хорива",
      "houseNumber": "40",
      "apartmentNumber": "20",
      "description": "none",
      "countryside": false,
      "foreignStreetHouseApartment": null,
      "detailedInfo": "Україна, 04071, Київ, Подільський, Київ, Хорива 4
0, 20, none",
      "created": "2020-01-27T16:05:23",
      "lastModified": "2020-01-27T16:05:23",
      "country": "UA"
    },
    "type": "PHYSICAL",
    "main": true
  }
]
```




```
],
  "phoneNumber": "+380671231234",
  "phones": [
    {
      "uuid": "212f83ed-6c07-42d3-ac88-149fec66e273",
      "phoneId": 24645,
      "phoneNumber": "+380671231234",
      "type": "PERSONAL",
      "main": true
    }
  ]
},
  "email": "",
  "emails": [

],
  "type": "COMPANY",
  "postPayPaymentType": "POSTPAY_PAYMENT_CASHLESS_ONLY",
  "edrpou": "20053145",
  "bankAccount": "UA433052991260041053420040000",
  "contactPersonName": "Аркадій Петрович Боровиков",
  "resident": true,
  "GDPRRead": false,
  "GDPRAccept": false,
  "personalDataApproved": true,
  "checkOnDeliveryAllowed": true
},
  "dropOffPostcode": "04071",
  "recipient": {
    "uuid": "36ea5a19-e4bf-4cf5-aac9-915fbd6e2d5b",
    "name": "Петренко Василь Сергійович",
    "firstName": "Василь",
    "middleName": "Сергійович",
    "lastName": "Петренко",
    "latinName": null,
    "postId": null,
    "externalId": null,
    "uniqueRegistrationNumber": null,
    "counterpartyUuid": "8463b7ec-47d1-41f6-aa25-7d613526d434",
    "addressId": 1382879,
    "addresses": [
      {
        "uuid": "183040a2-b55e-4496-ae13-c72964d3fbd6",
        "addressId": 1382885,
        "address": {
          "id": 1382885,
          "postcode": "76018",
          "region": "Івано-Франківська",
          "district": "Івано-Франківськ(місто) р-н",
          "city": "Івано-Франківськ",
          "street": "Вул. Мазепи",
          "houseNumber": "22",
          "apartmentNumber": "715",
          "description": "none",
          "countryside": false,
          "foreignStreetHouseApartment": null,

```

```

        "detailedInfo": "Україна, 76018, Івано-Франківська, Івано-Франківськ(місто) р-н, Івано-Франківськ, Вул. Мазепи 22, 715, none",
        "created": "2020-01-27T16:05:22",
        "lastModified": "2020-01-27T16:05:22",
        "country": "UA"
    },
    {
        "type": "PHYSICAL",
        "main": false
    },
    {
        {
            "uuid": "d3a7d444-edd1-47c3-9540-ecb0c2ba311a",
            "addressId": 1382879,
            "address": {
                "id": 1382879,
                "postcode": "08436",
                "region": "Київська",
                "district": "Боярка",
                "city": "Стовп'яги",
                "street": "Франка",
                "houseNumber": "21",
                "apartmentNumber": null,
                "description": "none",
                "countryside": true,
                "foreignStreetHouseApartment": null,
                "detailedInfo": "Україна, 08436, Київська, Боярка, Стовп'яги, Франка 21, none",
                "created": "2020-01-27T16:05:21",
                "lastModified": "2020-01-27T16:05:21",
                "country": "UA"
            },
            "type": "PHYSICAL",
            "main": true
        }
    },
    {
        "phoneNumber": "+380633082475",
        "phones": [
            {
                "uuid": "830e7e16-1827-4cbe-9bd1-a153a4a36493",
                "phoneId": 179483,
                "phoneNumber": "+380633082475",
                "type": "PERSONAL",
                "main": true
            }
        ]
    },
    {
        "email": "",
        "emails": [
            {
                "email": "ivanofrankivsk@gmail.com",
                "type": "INDIVIDUAL",
                "postPayPaymentType": "POSTPAY_PAYMENT_CASH_ONLY",
                "bankAccount": null,
                "created": "2020-01-27T16:05:21",
                "lastModified": "2020-01-27T16:05:21",
                "country": "UA"
            }
        ]
    }
]

```



```
    "contactPersonName":null,
    "resident":true,
    "GDPRRead":false,
    "GDPRAccept":false,
    "personalDataApproved":false,
    "checkOnDeliveryAllowed":true
  },
  "recipientPhone":"+380633082475",
  "recipientEmail":null,
  "recipientAddressId":1382879,
  "senderAddressId":1382908,
  "returnAddressId":1382908,
  "shipmentGroupUuid":null,
  "externalId":null,
  "deliveryType":"D2D",
  "packageType":null,
  "onFailReceiveType":"PROCESS_AS_REFUSAL",
  "barcode":"2995800000733",
  "weight":3002,
  "length":30,
  "width":0,
  "height":0,
  "declaredPrice":9990,
  "deliveryPrice":102.99,
  "rawDeliveryPrice":139.55,
  "postPay":1025.89,
  "postPayUah":1025.89,
  "postPayDeliveryPrice":10.26,
  "currencyCode":null,
  "postPayCurrencyCode":null,
  "currencyExchangeRate":null,
  "discounts":[
    {
      "uuid":"e89363c5-0eb1-4bbe-8030-5f0c42c94469",
      "name":"Express Discount 30% D2D and W2D",
      "fromDate":"2020-01-27",
      "toDate":"2020-02-26",
      "value":30.0,
      "category":"CONTRACT_DISCOUNT",
      "type":"BASE"
    }
  ]
},
  "lastModified":"2020-01-27T16:17:57",
  "description":"Посылка в Веселе ",
  "parcels":[
    {
      "uuid":"c075508f-6c8f-425f-8b71-ced6b05126a6",
      "name":"Посылка",
      "parcelNumber":1,
      "barcode":"2995800000733",
      "weight":3002,
      "length":30,
      "width":null,
      "height":null,
      "declaredPrice":9990,
```

```
        "parcelItems":null,
        "description":null
    }
],
    "direction":{
        "regionSortingCenter":"Київ",
        "districtSortingCenter":"ДОП Яготин",
        "postOfficeNumber":"08436",
        "postOfficeName":"Переяслав-Хмельницький"
    },
    "lifecycle":{
        "status":"CREATED",
        "statusDate":"2020-01-27T16:17:57"
    },
    "deliveryDate":"2020-01-28T00:00:00",
    "calculationDescription":"Price=102.99: price for the weight=0.00; tariff (EX  
PRESS, REGION, 3002 g, 30 cm)=38.00; delivery type(D2D)=30.00; countryside=0.00;  
declared price surcharge=49.95; Express Discount 30% D2D and W2D=35.38; Express  
D2D Modifier 1%=1.18; deliveryNotification=21.60",
    "paidByRecipient":false,
    "postPayPaidByRecipient":true,
    "bulky":false,
    "fragile":false,
    "bees":false,
    "recommended":false,
    "sms":false,
    "toReturnToSender":null,
    "international":false,
    "documentBack":false,
    "checkOnDelivery":true,
    "transferPostPayToBankAccount":true,
    "deliveryPricePaid":false,
    "postPayPaid":false,
    "postPayDeliveryPricePaid":false,
    "packedBySender":false,
    "free":false,
    "withDeliveryNotification":true,
    {
        "uuid":"374f0bf6-d53b-43ec-ac38-0d69820c8ec8",
        "barcode":"0592500000117",
        "parentType":"BELONG_TO_SHIPMENT",
        "lifecycle":{
            "status":"CREATED",
            "statusDate":"2020-01-27T16:09:59"
        },
        "firstPrintedTime":"2020-01-27T16:10:03",
        "lastPrintedTime":"2020-01-27T16:13:12",
        "printedCount":6,
        "regionSortingCenter":"Київ",
        "districtSortingCenter":"ДОП № 1",
        "postOfficeNumber":"04071",
        "postOfficeName":"Київ",
        "subpoena":false
    }
}
```

Отримання переліку відправлень з повідомленням про вручення за uuid групи відправлень

Параметри у запиті

{ shipmentGroupUuid } – uuid групи відправлень

GET Request

URI:/delivery-notifications-with/shipments/by/shipment-group/{shipmentGroupUuid}?token={token}

Response

Код відповіді: 200

```
[
  {
    "shipment": {
      "uuid": "da292aa3-181a-49e0-b5aa-60097bd7f918",
      "type": "EXPRESS",
      "barcode": "1111115661063",
      "weight": 1200,
      "length": 200,
      "width": 35,
      "height": 40,
      "declaredPrice": 28,
      "deliveryPrice": 342,
      "description": "some new desc",
      "direction": {
        "regionSortingCenter": "Київ",
        "districtSortingCenter": "ДОП Яготин",
        "postOfficeNumber": "08436",
        "postOfficeName": "Переяслав-Хмельницький"
      }
    },
    "lifecycle": {
      "status": "CREATED",
      "statusDate": "2019-12-18T13:27:07"
    },
    "withDeliveryNotification": true,
    ...
  },
  {
    "deliveryNotification": {
      "uuid": "e346cdf9-9018-453c-8640-0513eb0af08f",
      "barcode": "0590039495602",
      "parentType": "BELONG_TO_SHIPMENT",
      "lifecycle": {
        "status": "CREATED",
        "statusDate": "2019-12-18T13:27:07"
      }
    },
    "printedCount": 0,
    "regionSortingCenter": "Київ",
    "districtSortingCenter": "ДОП № 1",
    "postOfficeNumber": "04071",
    "postOfficeName": "Київ",
    "subpoena": false
  }
],
```

```

{
  "shipment":{
    "uuid":"da292aa3-181a-49e0-b5aa-60097bd7f918",
    "type":"EXPRESS",
    "barcode":"1111115661063",
    "weight":1200,
    "length":200,
    "width":35,
    "height":40,
    "declaredPrice":28,
    "deliveryPrice":342,
    "description":"some new desc",
    "direction":{
      "regionSortingCenter":"Київ",
      "districtSortingCenter":"ДОП Яготин",
      "postOfficeNumber":"08436",
      "postOfficeName":"Переяслав-Хмельницький"
    }
  },
  "lifecycle":{
    "status":"CREATED",
    "statusDate":"2019-12-18T13:27:07"
  },
  "withDeliveryNotification":true,
  ...
},
"deliveryNotification":{
  "uuid":"e346cdf9-9018-453c-8640-0513eb0af08f",
  "barcode":"0590039495602",
  "parentType":"BELONG_TO_SHIPMENT",
  "lifecycle":{
    "status":"CREATED",
    "statusDate":"2019-12-18T13:27:07"
  }
},
  "printedCount":0,
  "regionSortingCenter":"Київ",
  "districtSortingCenter":"ДОП № 1",
  "postOfficeNumber":"04071",
  "postOfficeName":"Київ",
  "subpoena":false
}
},
-----Перелік відправлень з повідомленням про вручення-----
]

```

Отримання json для друку повідомлення про вручення за uuid або ШКІ відправлення

Параметри у запиті

{uuidOrBarcode} – uuid або ШКІ відправлення

GET Request

URI:/shipments/{uuidOrBarcode}/form119/json?token={token}

Response

Код відповіді: 200

```
{
  "barcode": "0591000000114",
  "parentBarcode": "4997200000691",
  "registrationTime": null,
  "categoryOfDeparture": "OTHER",
  "sender": {
    "name": "Петренко Василь Сергійович",
    "address": "Франка 21, Стовп'яги, Боярка р-н, Київська обл., 08436",
    "postcode": "08436"
  },
  "recipient": {
    "name": "ФОП Рококо",
    "address": "Хорива 40, 20, Київ, Подільський р-н, Київ обл., 04071",
    "phone": "+380671231234"
  },
  "sortingCenter": {
    "region": "Київ",
    "district": "ДОП № 1"
  },
  "postOffice": {
    "name": "Київ",
    "number": "04071"
  },
  "index": null
}
```

Отримання json для друку повідомлення про вручення за uuid або ШКІ повідомлення про вручення

Параметри у запиті

{uuidOrBarcode} – uuid або ШКІ повідомлення про вручення

GET Request

URI:/shipments/delivery-notifications/{uuidOrBarcode}/form119/json?token={token}

Response

Код відповіді: 200

```
{
  "barcode": "0591000000114",
  "parentBarcode": "4997200000691",
  "registrationTime": null,
```

```
"categoryOfDeparture": "OTHER",
"sender": {
  "name": "Петренко Василь Сергійович",
  "address": "Франка 21, Стовп'яги, Боярка р-н, Київська обл., 08436",
  "postcode": "08436"
},
"recipient": {
  "name": "ФОП Рококо",
  "address": "Хорива 40, 20, Київ, Подільський р-н, Київ обл., 04071",
  "phone": "+380671231234"
},
"sortingCenter": {
  "region": "Київ",
  "district": "ДОП № 1"
},
"postOffice": {
  "name": "Київ",
  "number": "04071"
},
"index": null
}
```

Отримання json для друку повідомлень про вручення за uuid групи відправлень

Параметри у запиті

{ ShipmentgroupUuid } – uuid групи відправлень

GET Request

URI: /shipment-groups/{ShipmentgroupUuid}/form119/json?token={token}

Response

Код відповіді: 200

```
[
  {
    "barcode": "0598600000112",
    "parentBarcode": "5007000000011",
    "registrationTime": null,
    "categoryOfDeparture": "OTHER",
    "sender": {
      "name": "Петренко Василь Сергійович",
      "address": "Франка 21, Стовп'яги, Боярка р-н, Київська обл., 08436",
      "postcode": "08436"
    },
    "recipient": {
      "name": "ФОП Петренко",
      "address": "Хорива 40, 20, Київ, Подільський р-н, Київ обл., 04071",
      "phone": "+380671231234"
    },
    "sortingCenter": {
      "region": "Київ",
      "district": "ДОП № 1"
    }
  }
]
```



```

    },
    "postOffice": {
      "name": "Київ",
      "number": "04071"
    },
    "index": null
  },
  ----- Перелік Json для друку ф.119 з групи відправлень -----
]

```

Отримання json для друку ярликів та повідомлень про вручення за uuid групи відправлень

Параметри у запиті

{ ShipmentgroupUuid } – uuid групи відправлень

GET Request

URI: /shipment-groups/{ShipmentgroupUuid}/sticker-form119/json?token={token}

Response

Код відповіді: 200

```

[
  {
    "sticker": {
      "uuid": "998cb299-72ca-4ba9-b19b-53d93a978e2f",
      "type": "EXPRESS",
      "senderName": "ФОП Петренко",
      "senderCounterpartyName": "ПАТ КлиентОриентед",
      "senderEdrpou": "20053145",
      "senderBankCode": "305299",
      "senderBankAccount": "UA433052991260041053420040000",
      "recipientName": "Петренко Василий Сергійович",
      "deliveryType": "D2D",
      "barcode": "5007000000011",
      "description": "Посылка в Веселе ",
      "parcels": [
        {
          "parcelNumber": 1,
          "barcode": "5007000000011",
          "weight": 3002,
          "length": 30,
          "width": null,
          "height": null,
          "declaredPrice": 9990,
          "parcelItems": [

```

```
]
},
  "form119":{
    "barcode":"0598600000112",
    "parentBarcode":"5007000000011",
    "registrationTime":null,
    "categoryOfDeparture":"OTHER",
    "sender":{
      "name":"Петренко Василь Сергійович",
      "address":"Франка 21, Стовп'яги, Боярка р-н, Київська обл., 08436",
      "postcode":"08436"
    },
    "recipient":{
      "name":"ФОП Петренко",
      "address":"Хорива 40, 20, Київ, Подільський р-н, Київ обл., 04071",
      "phone":"+380671231234"
    },
    "sortingCenter":{
      "region":"Київ",
      "district":"ДОП № 1"
    },
    "postOffice":{
      "name":"Київ",
      "number":"04071"
    },
    "index":null
  }
}
```

----- Перелік Json для друку ярликів та ф.119 з групи відправлень-----
]

5. Укрпошта Smart Box

Короткий опис. Послуга Smart Box дозволяє робити відправлення по Україні за єдиним зручним тарифом без зважування посилок у відділеннях. Детальніше про послугу можна прочитати за посиланням <https://ukrposhta.ua/smartbox/>.

Після отримання коду активації Smart Box користувач API повинен використати Smart Box шляхом введення коду активації. При цьому сформується необхідна кількість відправлень (відповідно до придбаної кількості коробок у наборі Smart Box) та створюється група відправлень. Після використання необхідно відправити запит GET для отримання пустого відправлення. Якщо відправлення має статус "INITIALIZED", це відправлення можливо заповнити за допомогою запиту PUT. Після заповнення відправлення отримує статус "CREATED". Для заповненого відправлення можливо надрукувати адресний ярлик, нанести інформацію на коробку та відправити її за вказаною адресою у будь-якому відділенні АТ «Укрпошта».

URI: /smart-boxes

Методи GET, POST

Таблиця 5.1. Параметри тіла JSON

| Параметр | Тип | Опис |
|--------------|---------------|-----------------------------------|
| uuid | String (uuid) | Ідентифікатор створеної групи |
| name | String | Ім'я Smart Box групи |
| clientId | String | Ідентифікатор клієнта відправника |
| type | String | Тип групи відправлень Smart Box |
| smartBoxCode | code | Код активації Smart Box |

Використання Smart Box

POST Request

```
{url}/smart-boxes/{smartBoxCode}/use-with-sender/{clientSenderId}/without-group?token={token}
```

Response

Код відповіді: 200

```
{
  "message": "Shipments for SmartBox S190000041UWY successfully created."
}
```

Отримання порожнього відправлення Smart Box**GET Request**

URI: /smart-boxes/{smartBoxCode}/shipments/next?token={token}

Response

Код відповіді: 200

```
{
  "uuid": "d8af5817-4e4a-4ab1-8311-a59f2602af71",
  "type": "SMARTBOX",
  "sender": {
    "uuid": "0d74881c-d21a-4ea3-bc84-1febd5d9890b",
    "name": "ПРат Василій Пупкін22222",
    "firstName": null,
    "middleName": null,
    "lastName": null,
    "latinName": null,
    "postId": null,
    "externalId": null,
    "uniqueRegistrationNumber": "002",
    "counterpartyUuid": "37f2e5c2-8232-4b2f-a321-b9083676a9bf",
    "addressId": 530912,
    "addresses": [
      {
        "uuid": "ea65420d-dba6-422e-a9ca-5f985428246a",
        "addressId": 530887,
        "address": {
          "id": 530887,
          "postcode": "04071",
          "region": "Kyiv",
          "district": null,
          "city": "Kyiv",
          "street": "Khoriva",
          "houseNumber": "40",
          "apartmentNumber": "20",
          "mailbox": "none",
          "description": "none",
          "countryside": false,
          "foreignStreetHouseApartment": null,
          "detailedInfo": "Україна, 04071, Kyiv, Kyiv, Khoriva 40, 20, none",
          "created": "2018-12-05T13:59:06",
          "lastModified": "2018-12-05T13:59:06",
          "country": "UA"
        },
        "type": "PHYSICAL",
        "main": false
      },
      {
        "uuid": "d2b2f474-c800-4fe7-8d12-c03fed5bc962",
        "addressId": 530912,
        "address": {
          "id": 530912,
          "postcode": "04071",
          "region": "Київ",
          "district": "Подільський",

```



```
    "city": "Київ",
    "street": "Хорива",
    "houseNumber": "40",
    "apartmentNumber": "20",
    "mailbox": "none",
    "description": "none",
    "countryside": false,
    "foreignStreetHouseApartment": null,
    "detailedInfo": "Україна, 04071, Київ, Подільський, Київ, Хорива 40,
20, none",
    "created": "2018-12-05T13:59:08",
    "lastModified": "2018-12-05T13:59:08",
    "country": "UA"
  },
  "type": "PHYSICAL",
  "main": true
},
],
"phoneNumber": "+380954623442",
"phones": [
  {
    "uuid": "f7eaff83-db86-4e7a-a84b-b4a95a64c07b",
    "phoneNumber": "+380954623442",
    "type": "PERSONAL",
    "main": true,
    "phoneId": 24645
  }
],
"email": "",
"emails": [
],
"type": "COMPANY",
"postPayPaymentType": "POSTPAY_PAYMENT_CASH_ONLY",
"edrpou": "20053145",
"bankAccount": "UA073808050000000026000439806",
"contactPersonName": null,
"resident": true,
"GDPRRead": false,
"GDPRAccept": false,
"personalDataApproved": false,
"checkOnDeliveryAllowed": true
},
"dropOffPostcode": "04071",
"recipient": {
  "uuid": "2a3e8efa-ead9-4353-ae50-ea90ea9809f0",
  "name": "Іванов Іван Іванович",
  "firstName": "Іван",
  "middleName": "Іванович",
  "lastName": "Іванов",
  "postId": null,
  "externalId": null,
  "uniqueRegistrationNumber": "002",
  "counterpartyUuid": "37f2e5c2-8232-4b2f-a321-b9083676a9bf",

```



```
"addressId":530912,
"addresses":[
  {
    "uuid":"ea65420d-dba6-422e-a9ca-5f985428246a",
    "addressId":530887,
    "address":{
      "id":530887,
      "postcode":"04071",
      "region":"Kyiv",
      "district":null,
      "city":"Kyiv",
      "street":"Khoriva",
      "houseNumber":"40",
      "apartmentNumber":"20",
      "mailbox":"none",
      "description":"none",
      "countryside":false,
      "foreignStreetHouseApartment":null,
      "detailedInfo":"Україна, 04071, Kyiv, Kyiv, Khoriva 40, 20, none",
      "created":"2018-12-05T13:59:06",
      "lastModified":"2018-12-05T13:59:06",
      "country":"UA"
    },
    "type":"PHYSICAL",
    "main":false
  },
  {
    "uuid":"d2b2f474-c800-4fe7-8d12-c03fed5bc962",
    "addressId":530912,
    "address":{
      "id":530912,
      "postcode":"04071",
      "region":"Київ",
      "district":"Подільський",
      "city":"Київ",
      "street":"Хорива",
      "houseNumber":"40",
      "apartmentNumber":"20",
      "mailbox":"none",
      "description":"none",
      "countryside":false,
      "foreignStreetHouseApartment":null,
      "detailedInfo":"Україна, 04071, Київ, Подільський, Київ, Хорива 40,
20, none",
      "created":"2018-12-05T13:59:08",
      "lastModified":"2018-12-05T13:59:08",
      "country":"UA"
    },
    "type":"PHYSICAL",
    "main":true
  }
],
"phoneNumber":"+380954623442",
"phones":[]
```



```
{
  "uuid": "36b813e7-2537-45de-95c0-7a07106241a6",
  "phoneNumber": "+380954623442",
  "type": "PERSONAL",
  "main": true,
  "phoneId": 24645
},
{
  "uuid": "6d624a98-87f0-4576-b898-b5710944a7f6",
  "phoneNumber": "+380633082475",
  "type": "PERSONAL",
  "main": false,
  "phoneId": 24645
}
],
"email": "Test@test.ua",
"emails": [
  {
    "uuid": "f960a4aa-e21a-4fe6-b7a7-579f61ad97f1",
    "email": "Test@test.ua",
    "main": true
  }
],
"type": "INDIVIDUAL",
"postPayPaymentType": "POSTPAY_PAYMENT_CASH_ONLY",
"tin": null,
"bankAccount": "UA073808050000000026000439806",
"contactPersonName": null,
"resident": true,
"GDPRRead": false,
"GDPRAccept": false,
"personalDataApproved": false,
"checkOnDeliveryAllowed": true
},
"recipientPhone": "+380633082475",
"recipientEmail": "Test@test.ua",
"recipientAddressId": 412255,
"senderAddressId": 841684,
"returnAddressId": 412291,
"shipmentGroupUuid": null,
"externalId": null,
"deliveryType": "W2W",
"packageType": null,
"onFailReceiveType": "RETURN",
"barcode": "0500700041690",
"weight": 30000,
"length": 10,
"width": 10,
"height": 10,
"declaredPrice": 1000,
"deliveryPrice": 26001,
"withDeliveryNotification": false,
"postPay": 15,
"postPayUah": 15,
```



```
"postPayDeliveryPrice":5,
"currencyCode":null,
"postPayCurrencyCode":null,
"currencyExchangeRate":null,
"lastModified":"2018-02-20T18:06:56",
"description":"some new desc",
"parcels":[
  {
    "uuid":"9b983272-b169-4291-bee6-929acb54c612",
    "name":"Parcel",
    "parcelNumber":1,
    "barcode":"0500700041690",
    "weight":30000,
    "length":10,
    "width":10,
    "height":10,
    "declaredPrice":1000,
    "parcelItems":[
    ],
    "description":"S-10, 10.5 UAH"
  }
],
"direction":{
  "id":412457,
  "name":"ДОПП Київ",
  "description":null
},
"lifecycle":{
  "status":"CREATED",
  "statusDate":"2018-02-20T17:59:01"
},
"deliveryDate":"2018-02-21T00:00:00",
"calculationDescription":"Price=26001.00 (SmartBoxTariff)",
"paidByRecipient":false,
"postPayPaidByRecipient":true,
"bulky":false,
"fragile":false,
"bees":false,
"recommended":false,
"sms":false,
"toReturnToSender":null,
"international":false,
"documentBack":false,
"checkOnDelivery":false,
"transferPostPayToBankAccount":false,
"deliveryPricePaid":false,
"postPayPaid":false,
"postPayDeliveryPricePaid":false,
"packedBySender":false,
"free":false,
"discountPerClient":null
}
```


Увага! Uuid отриманого порожнього Smart Box необхідно використовувати в наступному запиті при створенні відправлення Smart Box.

Створення відправлення Smart Box

PUT Request

URI:/shipments/{smartBox_Shipment_Uuid}?token={token}

```
{
  "recipient":{
    "uuid":"{RecipientUuid}"
  },
  "recipientPhone":"0633062455",
  "recipientEmail":"Test@test.ua",
  "deliveryType":"W2W",
  "recipientAddressId":"{AddressId}",
  "paidByrecipient":true,
  "postPayPaidByRecipient":true,
  "weight":150,
  "price":27000,
  "length":20,
  "width":100,
  "height":100,
  "postPay":15,
  "description":"some new desc",
  "parcels":[
    {
      "name":"Parcel",
      "weight":30000,
      "length":190,
      "declaredPrice":1000
    }
  ]
}
```

Response

Код відповіді: 200

[Див. Response для створених відправлень]

Отримання Smart Box за uuid або кодом**GET** request on: {url}/smart-boxes/{uuidOrCode}?token={token}Response
Код відповіді: 200

```
{
  "uuid": "a0fd0c26-f250-488b-ad7f-2ab73ee420d2",
  "smartBoxTariff": {
    "id": 118073,
    "name": "SmartBox M 200",
    "quantity": 200,
    "price": 27.975,
    "weight": 2000,
    "length": 30,
    "maxDeclaredPrice": 1000,
    "description": "SmartBox M 200, 5595 грн.",
    "type": "STANDARD",
    "fromDate": "2017-10-02"
  },
  "code": "S180001936DGJ",
  "senderUuid": "fdd2801f-7e7c-45ea-bac9-c7efb6f4e7a7",
  "buyerUuid": "fdd2801f-7e7c-45ea-bac9-c7efb6f4e7a7",
  "postcode": "04071",
  "description": "Description about SB",
  "activated": "2018-11-29T13:29:38",
  "activationExpired": "2018-12-29T13:29:38",
  "used": "2018-11-29T13:29:42",
  "useExpired": null,
  "shipmentsExpired": "2019-04-29T13:29:42"
}
```

Для прикладу нижче наведені запити на:

- 🟢 **отримання** Smart Box відправлення за відправником

GET request on:

{url}/clients/{clientUuid}/smartBoxes?token={token}

- 🟢 **отримання** невикористаних Smart Box відправлень за кодом

GET request on: {url}/smart-

boxes/{smartBoxCode}/shipments?token={token}&status=INITIALIZED

- 🟢 **отримання** кількості невикористаних Smart Box відправлень за кодом

GET request on: {url}/smart-boxes/{smartBoxCode}/shipments-count/?token={token}&status=INITIALIZED

- 🟢 **отримання** Smart Box за uuid одного з відправлень

GET request on: {url}/smart-

boxes/shipments/{shipmentUuid}?token={token}

6. Група поштових відправлень

Короткий опис. Користувач може сформувати групу поштових відправлень та об'єднати декілька відправлень в одну групу для економії часу у відділені. Під час сканування бар-коду будь-якої посилки у оператора відображається інформація по всім відправленням, що є в групі. Якщо в групі є зареєстровані відправлення "status": "REGISTERED", в групу неможливо додати відправлення. Для операцій з групами поштових відправлень використовується user token: [/shipment-groups?token={token}](#). Якщо в групі 5 і більше відправлень, необхідно друкувати форму 103а.

URI: /shipment-groups

Методи GET, POST, PUT, DELETE

Таблиця 6.1. Параметри тіла JSON

| Параметр | Тип | Опис | Обов'язковий | Передається у запиті |
|----------|------------------------|---|--------------|----------------------|
| name | String | Ім'я групи | Так | Так |
| clientId | String | Ідентифікатор клієнта | Ні | Так |
| type | String | Тип групи поштових відправлень EXPRESS або STANDARD, за замовчуванням EXPRESS | Ні | Так |
| uuid | String (uuid) | Ідентифікатор створеної групи | Ні | Ні |
| created | String (LocalDateTime) | Дата та час створення групи відправлень | Ні | Ні |

Створення групи відправлень

| POST Request |
|--|
| URI: /shipment-groups?token={token} |
| <pre>{ "name": "Group 1", "clientId": "{clientId}" }</pre> |
| Response |
| Код відповіді: 200 |
| <pre>{ "uuid": "15a67e90-10f9-4a5a-a3b1-0f259f910603", "name": "Group 1", "clientId": "916f812d-1e39-48c4-a819-63eb80f337cd", "type": "EXPRESS", "created": "2020-04-14T00:39:17", "closed": false }</pre> |

Масове створення груп відправлень

POST Request

URI: /shipment-groups?token={token}

```
[
  {
    "name": "Group 1",
    "clientId": "{clientId}",
    "type": "STANDARD"
  },
  {
    "name": "Group 2",
    "clientId": "{clientId}",
    "type": "EXPRESS"
  }
]
```

Response

Код відповіді: 200

```
[
  {
    "uuid": "edbbf366-54dc-4f1c-826e-da44a296314c",
    "name": "Group 1",
    "type": "STANDARD",
    "clientId": "a78b432a-e4ff-4df9-a17e-edd2c7f5de19",
    "created": "2020-04-14T00:39:17",
    "closed": false
  },
  {
    "uuid": "a24fd4cf-c0b0-4ba7-b028-6be78f60fd8e",
    "name": "Group 2",
    "type": "EXPRESS",
    "clientId": "a78b432a-e4ff-4df9-a17e-edd2c7f5de19",
    "created": "2020-04-14T00:39:17",
    "closed": false
  }
]
```

Увага! За один запит можливо створити не більше 100 груп відправлень.

Додавання відправлення до групи

Параметри у запиті

{shipmentUuid} – uuid відправлення, що необхідно додати до групи

POST Request

URI:/shipment-

groups/{shipmentGroupUuid}/shipments/{shipmentUuid}?token={token}

Response

Код відповіді: 200

```
{
  "message": "Shipment bb8a0da3-4895-4834-bc4d-
2100a91104c7 is assigned to group 7b1412ab-9726-40d0-af39-5102f4f83711"
}
```

Створення відправлення в групі

Параметри у запиті

{shipmentGroupUuid} – uuid групи, у якій необхідно створити відправлення

POST Request

URI:/shipment-groups/{shipmentGroupUuid}/shipments?token={token}

```
{
  "sender": {
    "uuid": "{SenderId}"
  },
  "recipient": {
    "uuid": "{RecipientUuid}"
  },
  "senderAddressId": "{senderAddressId}",
  "deliveryType": "W2D",
  "paidByRecipient": true,
  "parcels": [
    {
      "weight": 1200,
      "length": 170
    }
  ]
}
```

Response

Код відповіді: 200

[Див. Response створених відправлень]

Масове створення відправлень в групі

Параметри у запиті

{shipmentGroupUuid} – uuid групи, у якій необхідно створити відправлення

POST Request

URI: /shipment-groups/{shipmentGroupUuid}/shipments?token={token}

```
[
  {
    "sender":{
      "uuid":"{clientSenderId}"
    },
    "recipient":{
      "uuid":"{clientRecipientUuid}"
    },
    "senderAddressId":"{{senderAddressId}}",
    "deliveryType":"W2D",
    "parcels":[
      {
        "name":"Parcel",
        "weight":1200,
        "length":170
      }
    ]
  },
  {
    "sender":{
      "uuid":"{clientSenderId}"
    },
    "recipient":{
      "uuid":"{clientRecipientUuid}"
    },
    "deliveryType":"W2D",
    "parcels":[
      {
        "name":"Parcel",
        "weight":900,
        "length":300
      }
    ]
  },
  {
    "sender":{
      "uuid":"{clientSenderId}"
    },
    "recipient":{
      "uuid":"{clientRecipientUuid}"
    },
    "deliveryType":"W2D",
    "parcels":[
      {
        "name":"Parcel",
        "weight":500,
        "length":170
      }
    ]
  }
]
```

Response

Код відповіді: 200

[Див. Response створених відправлень]

Оновлення групи відправлень

Параметри у запиті

{shipmentGroupUuid} – uuid групи, яку необхідно оновити

PUT Request

URI: /shipment-groups/{shipmentGroupUuid}?token={token}

```
{
  "name": "Group 2"
}
```

Response

Код відповіді: 200

```
{
  "uuid": "15a67e90-10f9-4a5a-a3b1-0f259f910603",
  "name": "Group 2",
  "clientUuid": "916f812d-1e39-48c4-a819-63eb80f337cd",
  "type": "EXPRESS"
}
```

Масове додавання відправлень до групи

Параметри у запиті

{shipmentGroupUuid} – uuid групи, до якої необхідно додати перелік відправлень

PUT Request

URI: /shipment-groups/{shipmentGroupUuid}/shipments?token={token}

```
[
  "{shipmentUuid}",
  "{shipmentUuid2}"
]
```

Response

Код відповіді: 200

```
[
  {
    "targetUuid": "2733ec47-6339-43a0-b320-ac520480a19e",
    "httpStatus": 200,
    "message": "Shipment 2733ec47-6339-43a0-b320-ac520480a19e is assigned to group 7b1412ab-9726-40d0-af39-5102f4f83711"
  },
  {
    "targetUuid": "63c1a99b-2ba1-41dc-8738-3f73ebb3d634",
    "httpStatus": 200,
    "message": "Shipment 63c1a99b-2ba1-41dc-8738-3f73ebb3d634 is assigned to group 7b1412ab-9726-40d0-af39-5102f4f83711"
  }
]
```

Увага! Не більше 1000 відправлень за один запит.

Увага! Якщо відправлення не вдається додати в групу, повертається статус 207 (відправлення з помилкою не додається в групу). Інші відправлення додаються в групу.

Масове додавання відправлень до групи за ШКІ

Параметри у запиті

{shipmentGroupUuid} – uuid групи, до якої необхідно додати перелік відправлень

PUT Request

URI:/shipment-groups/{shipmentGroupUuid}/shipments?token={token}

```
[  
  "{shipmentBarcode}",  
  "{shipmentBarcode2}"  
]
```

Response

Код відповіді: 200

```
[  
  {  
    "targetBarcode": "5003600000036",  
    "httpStatus": 200,  
    "message": "Shipment 2733ec47-6339-43a0-b320-ac520480a19e is assigned to group 7b1412ab-9726-40d0-af39-5102f4f83711"  
  },  
  {  
    "targetBarcode": "50036000000117",  
    "httpStatus": 200,  
    "message": "Shipment 63c1a99b-2ba1-41dc-8738-3f73ebb3d634 is assigned to group 7b1412ab-9726-40d0-af39-5102f4f83711"  
  }  
]
```

Отримання переліку відправлень з повідомленням про вручення за uuid групи

Параметри у запиті

{shipmentGroupUuid} – uuid групи, з якої необхідно отримати відправлення

GET Request

URI:/shipment-groups/{shipmentGroupUuid}/shipments-with-delivery-notifications?token={token}

Response

Код відповіді: 200

```
[  
  {  
    "shipment": {  
      "uuid": "da292aa3-181a-49e0-b5aa-60097bd7f918",  
      "type": "EXPRESS",  
      "barcode": "1111115661063",  
      "weight": 1200,  
      "length": 200,  
      "width": 35,  
      "height": 40,  

```




```
"declaredPrice":28,
"deliveryPrice":342,
"description":"some new desc",
"direction":{
  "regionSortingCenter":"Київ",
  "districtSortingCenter":"ДОП Яготин",
  "postOfficeNumber":"08436",
  "postOfficeName":"Переяслав-Хмельницький"
},
"lifecycle":{
  "status":"CREATED",
  "statusDate":"2019-12-18T13:27:07"
},
"withDeliveryNotification":true,
...
},
"deliveryNotification":{
  "uuid":"e346cdf9-9018-453c-8640-0513eb0af08f",
  "barcode":"0590039495602",
  "parentType":"BELONG_TO_SHIPMENT",
  "lifecycle":{
    "status":"CREATED",
    "statusDate":"2019-12-18T13:27:07"
  }
},
"printedCount":0,
"regionSortingCenter":"Київ",
"districtSortingCenter":"ДОП № 1",
"postOfficeNumber":"04071",
"postOfficeName":"Київ",
"subpoena":false
}},
{
  "shipment":{
    "uuid":"da292aa3-181a-49e0-b5aa-60097bd7f918",
    "type":"EXPRESS",
    "barcode":"1111115661063",
    "weight":1200,
    "length":200,
    "width":35,
    "height":40,
    "declaredPrice":28,
    "deliveryPrice":342,
    "description":"some new desc",
    "direction":{
      "regionSortingCenter":"Київ",
      "districtSortingCenter":"ДОП Яготин",
      "postOfficeNumber":"08436",
      "postOfficeName":"Переяслав-Хмельницький"
    }
  },
  "lifecycle":{
    "status":"CREATED",
    "statusDate":"2019-12-18T13:27:07"
  }
}
```

```

    },
    "withDeliveryNotification":true,
    ...
  },
  "deliveryNotification":{
    "uuid":"e346cdf9-9018-453c-8640-0513eb0af08f",
    "barcode":"0590039495602",
    "parentType":"BELONG_TO_SHIPMENT",
    "lifecycle":{
      "status":"CREATED",
      "statusDate":"2019-12-18T13:27:07"
    }
  },
  "printedCount":0,
  "regionSortingCenter":"Київ",
  "districtSortingCenter":"ДОП № 1",
  "postOfficeNumber":"04071",
  "postOfficeName":"Київ",
  "subpoena":false
}
},
-----Перелік відправлень з повідомленням про вручення-----
]

```

Отримання всіх відправлень, що входять до групи

Параметри у запиті

{shipmentGroupUuid} – uuid групи, з якої необхідно отримати відправлення

GET Request

URI:/shipment-groups/{shipmentGroupUuid}/shipments?token={token}

Response

Код відповіді: 200

```

[
-----Відправлення з групи-----
]

```

Увага! Щоб отримати з групи відправлення з певним статусом, необхідно додати в запит параметр &status={CREATED,REGISTERED, ...}. Кілька статусів можливо вказати через кому, наприклад:
 /shipment-groups/{shipmentGroupUuid}/shipments?token={token}&status=CREATED

Для прикладу нижче наведені запити на:

 **отримання** створеної групи відправлень за Uuid клієнта

(Щоб отримати групу за Uuid клієнта необхідно при створенні групи вказати його в параметрі clientId)

GET request on {url}/shipment-groups/clients/{clientId}?token={token}

- ▶ **отримання** створеної групи відправлень за Uuid відправлення

GET request on {url}/shipments/shipment-group/{shipmentUuid}?token={token}

- ▶ **отримання** створеної групи відправлень за Uuid відправника та датам створення

GET request on {url}/clients/{clientId}/shipment-groups/from/2018-01-01/to/2018-02-26?token={token}

- ▶ **отримання** створеної групи відправлень за Uuid відправника та імені групи відправлень

GET request on {url}/clients/{clientId}/shipment-groups/name/{shipmentGroupName}/?token={token}

- ▶ **отримання** створеної групи відправлень за Uuid відправника, імені групи відправлень та даті створення

GET request on {url}/clients/{clientId}/shipment-groups/name/{shipmentName} /from/2018-01-01/to/2018-02-26/?token={token}

- ▶ **отримання** створеної групи відправлень за Uuid відправника, та типу групи

GET request on {url}/shipment-groups/clients/{clientId}/?type=INTERNATIONAL&token={token}

- ▶ **видалення** відправлення зі створеної групи

DELETE request on {url}/shipments/{shipmentUuid}/shipment-group?token={token}

У тілі відповіді користувач отримує відправлення яке не закріплене за жодною групою відправлень (shipmentGroupUuid: null).

Код відповіді: 200, 207

7. Розрахунок вартості відправлення

7.1. Отримання тарифів за відправленням у межах країни

Короткий опис. Для отримання тарифів на відправлення у межах країни необхідно виконати наступний запит:

URI: /dictionaries/tariffs

Метод **GET**

Таблиця 7.1. Параметри тіла JSON

| Параметр | Тип | Опис |
|--------------|------------------------|--|
| uuid | String (uuid) | Ідентифікатор тарифу |
| Weight | Number (float) | Вага відправлення в грамах |
| Length | Number (float) | Довжина відправлення в см |
| shipmentType | String (enum) | Тип відправлення: <ul style="list-style-type: none"> EXPRESS ("Укрпошта Експрес") STANDARD ("Укрпошта Стандарт") |
| w2wVariation | String (string) | Варіація за тарифними напрямками: <ul style="list-style-type: none"> REGION_CENTER ("У межах обласного центру або містом Київ") REGION ("Між регіональними центрами або у межах області") COUNTRY ("В межах країни") |
| pricePerKg | Number (float) | Ціна відправлення за 1 кг |
| Price | Number (float) | Ціна відправлення в гривнях |
| fromDate | String (LocalDateTime) | Дата початку дії тарифу |
| toDate | String (LocalDateTime) | Кінцева дата дії тарифу |

Отримання усіх тарифів**GET Request**
URI:/dictionaries/tariffs**Response**
Код відповіді: 200

```
[
  {
    "uuid": "71d2fb97-6f2f-be66-e053-6c66ff0a3dd0",
    "weight": 250,
    "length": 50,
    "shipmentType": "EXPRESS",
    "w2wVariation": "REGION",
    "price": 18,
    "pricePerKg": 0,
    "fromDate": "2018-08-01T00:00:00",
    "toDate": "2018-08-01T00:00:00"
  },
  {
    "uuid": "71d2fb97-6f30-be66-e053-6c66ff0a3dd0",
    "weight": 500,
    "length": 50,
    "shipmentType": "EXPRESS",
    "w2wVariation": "REGION",
    "price": 21,
    "pricePerKg": 0,
    "fromDate": "2018-08-01T00:00:00",
    "toDate": "2018-08-01T00:00:00"
  },
  {
    "uuid": "71d2fb97-6f31-be66-e053-6c66ff0a3dd0",
    "weight": 1000,
    "length": 50,
    "shipmentType": "EXPRESS",
    "w2wVariation": "REGION",
    "price": 24,
    "pricePerKg": 0,
    "fromDate": "2018-08-01T00:00:00",
    "toDate": "2018-08-01T00:00:00"
  },
  {
    "uuid": "71d2fb97-6f32-be66-e053-6c66ff0a3dd0",
    "weight": 2000,
    "length": 50,
    "shipmentType": "EXPRESS",
    "w2wVariation": "REGION",
    "price": 30,
    "pricePerKg": 0,
    "fromDate": "2018-08-01T00:00:00",
    "toDate": "2018-08-01T00:00:00"
  },
  {
    "uuid": "71d2fb97-6f33-be66-e053-6c66ff0a3dd0",
    "weight": 5000,
```



```
    "length":50,
    "shipmentType":"EXPRESS",
    "w2wVariation":"REGION",
    "price":33,
    "pricePerKg":0,
    "fromDate":"2018-08-01T00:00:00",
    "toDate":"2018-08-01T00:00:00"
  },
  {
    "uuid":"71d2fb97-6f34-be66-e053-6c66ff0a3dd0",
    "weight":10000,
    "length":50,
    "shipmentType":"EXPRESS",
    "w2wVariation":"REGION",
    "price":44,
    "pricePerKg":0,
    "fromDate":"2018-08-01T00:00:00",
    "toDate":"2018-08-01T00:00:00"
  },
  {
    "uuid":"71d2fb97-6f35-be66-e053-6c66ff0a3dd0",
    "weight":15000,
    "length":50,
    "shipmentType":"EXPRESS",
    "w2wVariation":"REGION",
    "price":54,
    "pricePerKg":0,
    "fromDate":"2018-08-01T00:00:00",
    "toDate":"2018-08-01T00:00:00"
  },
  {
    "uuid":"71d2fb97-6f36-be66-e053-6c66ff0a3dd0",
    "weight":20000,
    "length":50,
    "shipmentType":"EXPRESS",
    "w2wVariation":"REGION",
    "price":64,
    "pricePerKg":0,
    "fromDate":"2018-08-01T00:00:00",
    "toDate":"2018-08-01T00:00:00"
  }
]
```

Отримання тарифу за uuid**GET Request**

URI:/dictionaries/tariffs/{uuid}

Response

Код відповіді: 200

```
[
  {
    "uuid": "71d2fb97-6f2f-be66-e053-6c66ff0a3dd0",
    "weight": 250,
    "length": 50,
    "shipmentType": "EXPRESS",
    "w2wVariation": "REGION",
    "price": 18,
    "pricePerKg": 0,
    "fromDate": "2018-08-01T00:00:00",
    "toDate": "2018-08-01T00:00:00"
  },
  {
    "uuid": "71d2fb97-6f30-be66-e053-6c66ff0a3dd0",
    "weight": 500,
    "length": 50,
    "shipmentType": "EXPRESS",
    "w2wVariation": "REGION",
    "price": 21,
    "pricePerKg": 0,
    "fromDate": "2018-08-01T00:00:00",
    "toDate": "2018-08-01T00:00:00"
  },
  {
    "uuid": "71d2fb97-6f31-be66-e053-6c66ff0a3dd0",
    "weight": 1000,
    "length": 50,
    "shipmentType": "EXPRESS",
    "w2wVariation": "REGION",
    "price": 24,
    "pricePerKg": 0,
    "fromDate": "2018-08-01T00:00:00",
    "toDate": "2018-08-01T00:00:00"
  },
  {
    "uuid": "71d2fb97-6f32-be66-e053-6c66ff0a3dd0",
    "weight": 2000,
    "length": 50,
    "shipmentType": "EXPRESS",
    "w2wVariation": "REGION",
    "price": 30,
    "pricePerKg": 0,
    "fromDate": "2018-08-01T00:00:00",
    "toDate": "2018-08-01T00:00:00"
  },
  {
    "uuid": "71d2fb97-6f33-be66-e053-6c66ff0a3dd0",
    "weight": 5000,
    "length": 50,
    "shipmentType": "EXPRESS",
    "w2wVariation": "REGION",
```



```
    "price":33,
    "pricePerKg":0,
    "fromDate":"2018-08-01T00:00:00",
    "toDate":"2018-08-01T00:00:00"
  },
  {
    "uuid":"71d2fb97-6f34-be66-e053-6c66ff0a3dd0",
    "weight":10000,
    "length":50,
    "shipmentType":"EXPRESS",
    "w2wVariation":"REGION",
    "price":44,
    "pricePerKg":0,
    "fromDate":"2018-08-01T00:00:00",
    "toDate":"2018-08-01T00:00:00"
  },
  {
    "uuid":"71d2fb97-6f35-be66-e053-6c66ff0a3dd0",
    "weight":15000,
    "length":50,
    "shipmentType":"EXPRESS",
    "w2wVariation":"REGION",
    "price":54,
    "pricePerKg":0,
    "fromDate":"2018-08-01T00:00:00",
    "toDate":"2018-08-01T00:00:00"
  },
  {
    "uuid":"71d2fb97-6f36-be66-e053-6c66ff0a3dd0",
    "weight":20000,
    "length":50,
    "shipmentType":"EXPRESS",
    "w2wVariation":"REGION",
    "price":64,
    "pricePerKg":0,
    "fromDate":"2018-08-01T00:00:00",
    "toDate":"2018-08-01T00:00:00"
  }
]
```


7.2. Отримання розрахунку за відправленням в межах країни

Короткий опис. Після запиту повертається розрахунок відправлення по Україні.

URI: /domestic/delivery-price

URI: /domestic

Метод: POST

Таблиця 7.2. Параметри тіла JSON

| Параметр | Тип | Опис | Обов'язковий | Передається у запиті |
|------------------------|---------------------|---|--------------|----------------------|
| weight | Number (int) | Вага відправлення в грамах | Так | Так |
| length | Number (int) | Довжина відправлення в см | Так | Так |
| addressFrom | JSON object | Адреса відправника | Так | Так |
| postcode | Number (int) | Поштовий індекс | Так | Так |
| addressTo | JSON object | Адреса отримувача | Так | Так |
| type | String (Enum) | Тип відправлення <ul style="list-style-type: none"> EXPRESS ("Укрпошта Експрес") STANDARD ("Укрпошта Стандарт") | Так | Так |
| deliveryType | String | Тип доставки – 4 основних типи: <ul style="list-style-type: none"> W2D склад-двері W2W склад-склад D2W двері-склад D2D двері-двері | Так | Так |
| deliveryPrice | Number (BigDecimal) | Ціна відправлення в гривні | Ні | Ні |
| rawDeliveryPrice | Number (BigDecimal) | Ціна відправлення без знижки в гривні | Ні | Ні |
| width | Number (int) | Ширина відправлення в см | Ні | Так |
| height | Number (int) | Висота відправлення | Ні | Так |
| calculationDescription | String | Опис розрахунку. Вказується індекс конгломерації одержувача, ціна за вагу відправлення, тариф (наприклад: EXPRESS, REGION, 2001 g, 31 cm = 33.00), заявлена доплата, а також знижка | Ні | Ні |
| validate | Boolean | Перевірка розрахунку. За замовчуванням – false. Якщо параметр має значення true, виконується перевірка відправлення на обмеження. | Ні | Так |
| conglomerationPostcode | Number (int) | Поштовий індекс конгломерації – індекс населеного пункту який використовується для розрахунку. Використовується для населених пунктів, що входять в конгломерацію. Наприклад Боярка-Київ. | Ні | Ні |
| declaredPrice | Number (Float) | Заявлена ціна відправлення в гривні | Ні | Так |

| discounts | Array (List) | <p>Перелік знижок.</p> <p>Поля:</p> <ul style="list-style-type: none"> description – опис знижки. Якщо це поле не заповнене в описі розрахунку, назва знижки генерується наступним чином: discount + rate+%. rate – розмір знижки у відсотках. Не може бути від'ємним. | Hi | Так |
|--------------------------|---------------|--|----|-----|
| sms | Boolean | Sms повідомлення про прибуття посилки. | Hi | Так |
| recommended | Boolean | Відправлення з повідомлення про отримання. | Hi | Так |
| documentBack | Boolean | Зворотна доставка документації | Hi | Так |
| withDeliveryNotification | Boolean | Відправлення з повідомленням про вручення | Hi | Так |
| tariffToken | String (uuid) | Токен тарифу, що використовується для розрахунку | Hi | Hi |
| surchargeTariffToken | String (uuid) | Токен тарифу на додаткові послуги, що використовується для розрахунку | Hi | Hi |
| lengthOverpayRatio | Number | Коефіцієнт переплати за довжину (якщо одна зі сторін відправлення перевищує 70 см) | Hi | Так |

Перевірка ціни відправлення в межах України**POST Request**

URI:/domestic/delivery-price

```
{
  "validate":true,
  "addressFrom":{"
    "postcode":"04071"
  },
  "addressTo":{"
    "postcode":"07400"
  },
  "type":"EXPRESS",
  "deliveryType":"W2W",
  "weight":2001,
  "length":31,
  "declaredPrice":15,
  "discounts":[
    {
      "description":"Discount 20%",
      "rate":20}
  ],
  "sms":true,
  "recommended":false
}
```

Response

Код відповіді: 200

```
{
  "deliveryPrice":31.60,
  "rawDeliveryPrice":39.20,
  "calculationDescription":"recipient conglomeration=01001; price for the weight=0.00; tariff (EXPRESS, REGION, 2001 g, 31 cm)=38.00; declared price surcharge=0.00; Discount 20%=7.60; sms=1.20",
  "parcels":null,
  "validate":true,
  "addressFrom":{"
    "postcode":"04071",
    "conglomerationPostcode":null
  },
  "addressTo":{"
    "postcode":"07400",
    "conglomerationPostcode":"01001"
  },
  "type":"EXPRESS",
  "deliveryType":"W2W",
  "weight":2001,
  "length":31,
  "width":0,
  "height":0,
  "declaredPrice":15,
  "declaredPriceSurcharge":0.00,
  "discounts":[
    {
      "description":"Discount 20%",
      "rate":20.0
    }
  ]
}
```

```
}  
],  
  "tariffToken":null,  
  "surchargeTariffToken":null,  
  "lengthOverpayRatio":null,  
  "measurablesMaxLength":0,  
  "measurablesMaxWidth":0,  
  "measurablesMaxHeight":0,  
  "measurablesTotalWeight":0,  
  "sms":true,  
  "recommended":false,  
  "documentBack":false,  
  "withDeliveryNotification":false  
}
```

7.3. Отримання розрахунку відправлення з декількома місцями

Короткий опис. Після запиту повертається розрахунок відправлення з декількома місцями по Україні.

Перевірка ціни відправлення з декількома місцями в межах України

POST Request

URI:/domestic/delivery-price

```
{  
  "type":"EXPRESS",  
  "addressFrom":{  
    "postcode":"04071"  
  },  
  "addressTo":{  
    "postcode":"79013"  
  },  
  "deliveryType":"W2W",  
  "discounts":[  
    {  
      "description":"Discount 20%",  
      "rate":20  
    }  
  ],  
  "declaredPrice":2000,  
  "parcels":[  
    {  
      "weight":130,  
      "length":1  
    },  
    {  
      "weight":1500,  
      "length":13  
    }  
  ]  
}
```

Response

Код відповіді: 200



```
{
  "deliveryPrice":40.80,
  "rawDeliveryPrice":51.00,
  "calculationDescription":"Calculation contains 2 parcels, new measures are weight:1630, length:13, height:0, width:0; price for the weight=0.00; tariff (EXPRESS, COUNTRY, 1630 g, 13 cm)=41.00; declared price surcharge=10.00; Discount 20%=10.20",
  "parcels":[
    {
      "weight":130,
      "length":1
    },
    {
      "weight":1500,
      "length":13
    }
  ],
  "validate":true,
  "addressFrom":{
    "postcode":"04071",
    "conglomerationPostcode":null
  },
  "addressTo":{
    "postcode":"79013",
    "conglomerationPostcode":null
  },
  "type":"EXPRESS",
  "deliveryType":"W2W",
  "weight":1630,
  "length":13,
  "width":0,
  "height":0,
  "declaredPrice":2000,
  "declaredPriceSurcharge":10.00,
  "discounts":[
    {
      "description":"Discount 20%",
      "rate":20.0
    }
  ],
  "tariffToken":null,
  "surchargeTariffToken":null,
  "lengthOverpayRatio":null,
  "measurablesMaxLength":13,
  "measurablesMaxWidth":0,
  "measurablesMaxHeight":0,
  "measurablesTotalWeight":1630,
  "sms":false,
  "recommended":false,
  "documentBack":false,
  "withDeliveryNotification":false
}
```

Перевірка вартості відправлення з кількома місцями та повідомленням про вручення

POST Request

URI:/domestic/delivery-price

```
{
  "validate":true,
  "addressFrom":{
    "postcode":"04071"
  },
  "addressTo":{
    "postcode":"07400"
  },
  "type":"EXPRESS",
  "deliveryType":"W2W",
  "weight":2001,
  "length":31,
  "declaredPrice":15,
  "discounts":[
    {
      "description":"Discount 20%",
      "rate":20
    }
  ],
  "recommended":false,
  "withDeliveryNotification":true
}
```

Response

Код відповіді: 200

```
{
  "deliveryPrice":52.00,
  "rawDeliveryPrice":59.60,
  "calculationDescription":"recipient conglomeration=01001; price for the weight=0.00; tariff (EXPRESS, REGION, 2001 g, 31 cm)=38.00; declared price surcharge=0.00; Discount 20%=7.60; deliveryNotification=21.60",
  "parcels":null,
  "validate":true,
  "addressFrom":{
    "postcode":"04071",
    "conglomerationPostcode":null
  },
  "addressTo":{
    "postcode":"07400",
    "conglomerationPostcode":"01001"
  },
  "type":"EXPRESS",
  "deliveryType":"W2W",
  "weight":2001,
  "length":31,
  "width":0,
  "height":0,
  "declaredPrice":15,
}
```

```
"declaredPriceSurcharge":0.00,  
"discounts":[  
  {  
    "description":"Discount 20%",  
    "rate":20.0  
  }  
],  
"tariffToken":null,  
"surchargeTariffToken":null,  
"lengthOverpayRatio":null,  
"measurablesMaxLength":0,  
"measurablesMaxWidth":0,  
"measurablesMaxHeight":0,  
"measurablesTotalWeight":0,  
"sms":false,  
"recommended":false,  
"documentBack":false,  
"withDeliveryNotification":true  
}
```

8. Пагінація

Короткий опис. Пагінація використовується для зручного сортування відправлень за заданими параметрами у великих групах відправлень та групах SmartBox, а також дозволяє вивести необхідну кількість відправлень на заданій кількості сторінок.

Отримання кількості відправлень, що входять у групу

GET Request

URI: /shipment-groups/{shipmentGroupUuid}/shipments-count?token={token}

Response

Код відповіді: 200

```
{
  "message": "Quantity of shipments in shipment group 'c795b389-8439-48d3-b3c6-d7bcaf1cc1b0'",
  "quantity": 16
}
```

Модифікатори

Щоб дізнатися кількість відправлень у групі з певним статусом, необхідно додати відповідний модифікатор в кінці запиту.

- 🟢 &status=CREATED – відправлення створено;
- 🟢 REGISTERED – відправлення зареєстровано;
- 🟢 DELIVERED – відправлення доставлено.

Приклад пагінації відправлень в групі з зазначенням кількості відправлень на сторінці та кількості сторінок

За допомогою модифікатора **size** вказуємо максимальну кількість відправлень, що відображається в тілі відповіді. Модифікатор **page** вказує номер сторінки, на якій буде відображена задана кількість відправлень. При цьому умовно створюється **page** кількість сторінок з рівною кількістю **size** відправлень, якщо загальна кількість відправлень не ділиться на **size** націло, на останній сторінці буде показано меншу кількість відправлень, що відповідає залишку від ділення.

GET request on {url}/shipment-groups/{shipmentGroupUuid}/shipments?token={token}&size=7&page=1

Наприклад, в групі 20 відправлень, ми бажаємо відобразити по 7 відправлень на кожній сторінці. При запиті отримаємо: перша сторінка 7 відправлень, друга 7 відправлень, третя 6 відправлень.

Крім того, можливо використовувати модифікатори для фільтрування та сортування отриманих відправлень. Додаткові модифікатори дозволяється застосовувати тільки при наявності основних модифікаторів `&size=` `&page=`.

Запит на сортування відправлень в групі відправлень за ШКІ відправлення, що входить в групу

GET request on

`{url}/shipment-groups/shipments/{barcode}?token={token}&size=7&page=1`

Додаткові модифікатори

&sort – сортування по одному або декільком вказаним параметрам.

Перелік параметрів: `declaredPrice`, `deliveryDate`, `deliveryPrice`, `districtSortingCenter`, `lastModified`, `length`, `lifecycleLastModified`, `lifecycleTime`, `height`, `packageType`, `postPay`, `postPayDeliveryPrice`, `regionSortingCenter`, `weight`, `width`.

&order – порядок виведення відправлень.

Перелік параметрів: `desc` – за зменшенням, `asc` – за збільшенням. Якщо параметр для сортування по порядку не цифровий, будуть виведені відправлення за алфавітом.

Наприклад, якщо необхідно відсортувати всі відправлення в групі щоб спочатку в тілі відповіді були відправлення з найбільшою ціною доставки та масою, запит виглядає наступним чином:

GET request on `{url}/shipment-groups/{shipmentGroupUuid}/shipments?token={token}&size=7&page=1&sort=deliveryPrice,weight&order=desc`

Для фільтрації груп за статусом необхідно додати наступні параметри:

&statusesGroup=ALL – показати всі відправлення.

&statusesGroup=NONREGISTERED – показати тільки зареєстровані відправлення.

9. Відстеження статусу пересилання післяплати

Короткий опис. Якщо післяплата пересилається на банківський рахунок відправника, API Укрпошти дозволяє відстежувати статус пересилання післяплати за ШКІ відправлення, за яке здійснюється ця операція.

Таблиця 9.1. Параметри тіла JSON

| Параметр | Тип | Опис |
|------------------|------------------------|--|
| recipientName | String | Ім'я одержувача відправлення |
| number | String | Номер пересилання післяплати за відправлення |
| sum | Number (BigDecimal) | Сума пересилання післяплати за відправлення |
| lastStatus | String (Enum) | Останній статус пересилання післяплати |
| lastStatusNameUa | String | Ім'я останнього статусу пересилання післяплати українською |
| lastStatusNameEn | String | Ім'я останнього статусу пересилання післяплати англійською |
| lastStatusNameRu | String | Ім'я останнього статусу пересилання післяплати російською |
| lastStatusTime | String (LocalDateTime) | Дата та час встановлення останнього статусу пересилання післяплати |

Отримання статусу пересилання післяплати

GET Request

URI:/transfers/shipment-postpays/{barcode}/with-recipient?token={token}

Response

Код відповіді: 200

```
{
  "recipientName": "Петрова Елена Петрівна",
  "number": "0202202258",
  "sum": 527,
  "lastStatus": "DD",
  "lastStatusNameUa": "досланий",
  "lastStatusNameEn": "sent on",
  "lastStatusNameRu": "дослан",
  "lastStatusTime": "2019-02-23T18:15:00"
}
```

Таблиця 9.2. Статуси пересилання післяплати

| Код статусу | Статус українською | Статус російською | Статус англійською |
|-------------|---|--|--|
| NO | на оплату | на оплату | for payment |
| ZR | прийнятий переказ, знаходиться в обробці | перевод принят, находится в обработке | in process |
| VO | прийнятий переказ, знаходиться в обробці | перевод принят, находится в обработке | in process |
| TV | прийнятий переказ, знаходиться в обробці | перевод принят, находится в обработке | in process |
| DP | прийнятий переказ, знаходиться в обробці | перевод принят, находится в обработке | in process |
| DL | прийнятий переказ, знаходиться в обробці | перевод принят, находится в обработке | in process |
| DD | прийнятий переказ, знаходиться в обробці | перевод принят, находится в обработке | in process |
| DO | доступний для виплати | доступен к выплате | available for payment |
| OD | доступний для виплати | доступен к выплате | available for payment |
| OP | виплачений | выплачен | already paid |
| PD | повернутий для оплати відправнику | возвращен для оплаты отправителю | returned for payment to the sender |
| TD | досланий | дослан | sent in addition |
| FN | повід-ня про надходження/оплату/SMS/Email | сообщение о получении/оплате/SMS/Email | notification about receipt/payment/SMS/Email |
| TN | повідомлення про оплату отримано | сообщение об оплате получено | notification of payment is received |
| ON | повідомлення про оплату невірне | сообщение об оплате неверное | notification of payment is false |
| ZO | запит оплати | запрос оплаты | request of payment |
| ZN | в оплаті не значиться | в оплате не значится | not specified in payment |
| ZP | запит переказу | запрос перевода | request of money transfer |
| PO | в прийманні не значиться | в приеме не значится | not specified in acceptance |
| ZD | запит на досилання | request for send on | запрос на досыл |
| DA | запит на досилання одержано | запрос на досыл получен | request for send on received |
| ZV | запит на повернення | запрос на возврат | request for refund |
| VA | запит на повернення одержано | запрос на возврат получен | request for refund received |
| MS | службове повідомлення | служебное сообщение | signal message |
| MA | службове повідомлення одержано | служебное сообщение получено | signal message received |
| OZ | оплата затримується | оплата задерживается | payment is delayed |
| UP | одержувача повідомлено | получатель уведомлен | the receiver has been notified |

10. Тип ШКІ

Короткий опис. З розширенням функціоналу для створення листів за допомогою API (див. документ API. Листи) було додано два додаткових типа ШКІ – для листів та повідомлень про вручення.

Отримання типу ШКІ

GET Request

URI:/barcodes/{letterBarcode}?token={token}

Response

Код відповіді: 200

```
{
  "type": "LETTER_BARCODE",
  "created": "2019-03-06T17:14:57",
  "barcode": "5552200000162"
}
```

Отримання типу декількох ШКІ

GET Request

URI:/barcodes/all-of/{barcode}&{letterBarcode}&{deliveryNotificationBarcode}?token={token}

Response

Код відповіді: 200

```
[
  {
    "type": "SHIPMENT_BARCODE",
    "created": "2019-03-06T14:24:59",
    "barcode": "5551400000144"
  },
  {
    "type": "LETTER_BARCODE",
    "created": "2019-03-06T17:14:57",
    "barcode": "5552200000162"
  },
  {
    "type": "DELIVERY_NOTIFICATION_BARCODE",
    "created": "2019-03-06T14:30:31",
    "barcode": "5552300000020"
  }
]
```

Увага! Не більше 100 ШКІ за один запит.

11. Супровідна документація

Щоб отримати супровідні документи, використовуємо метод **GET**.

Для друку ярлика та форми 103а використовується окремий сервіс, тому доступ до сервісу відбувається за окремим URI:

{formUrl} = <https://www.ukrposhta.ua/forms/ecom/0.0.1/>

Для друку документів також можливо використовувати [URI](#) для еcom.

Увага! Рекомендуємо перейти на новий URI, оскільки попередній згодом буде відключено.

Адресний ярлик

Адресний ярлик 100*100 мм можна отримати за адресою:

{formUrl}/shipments/{shipment_uuid or barcode}/sticker?token={token}

Адресний ярлик 100*100 мм для друку на форматі A4, можна отримати за адресою:

{formUrl}/shipments/{shipment_uuid or barcode}/sticker?token={token}&size=SIZE_A4

Адресний ярлик 100*100 мм для друку на форматі A5, можна отримати за адресою:

{formUrl}/shipments/{shipment_uuid or barcode}/sticker?token={token}&size=SIZE_A5

Адресний ярлик 100*100 мм для, групи відправлень:

{formUrl}/shipment-groups/{shipment_group_uuid}/sticker?token={token}

Адресний ярлик 100*100 мм для друку на форматі A4, для групи відправлень:

{formUrl}/shipment-groups/{shipment_group_uuid}/sticker?token={token}&size=SIZE_A4

Увага! В поточній версії API для друку ярлика 100 x 100 використовується запит з "sticker" або "label".

Форма 103

Форма 103а для групи поштових відправлень:

{formUrl}/shipment-groups/{shipment_group_uuid}/form103a?token={token}

Для відображення **імені відправника** в кінці запиту необхідно додати &showSenderName=true

Щоб **не відображати оголошену цінність** на друкованій формі, в кінці запиту необхідно додати «&hideDeclaredPrice=1»

```
{formUrl}/shipments/{shipmentUuid or barcode}/label  
?token={token}&hideDeclaredPrice=1
```

Форма 119

Форма 119 (повідомлення про вручення) за uuid або ШКІ відправлення

```
{formUrl}/shipments/{uuidOrBarcode}/form119?token={token}
```

Форма 119 (повідомлення про вручення) за uuid або ШКІ повідомлення про вручення

```
{formUrl}/shipments/delivery-notifications/{uuidOrBarcode}/form119?token={token}
```

Форма 119 (повідомлення про вручення) за uuid групи відправлень

```
{formUrl}/shipment-groups/{uuid}/form119?token={token}
```

Код відповіді: 200

Додаток А. Перелік полів адресного ярлика




| | |
|--|--|
| Укрпошта Експрес 18 066 000 007 03 www.ukrposhta.ua 0 800 300 545 | |
| Дата оформлення: 13.01.2020 14:25 Тип: Склад-Склад К-сть місць: 2 шт/ № 1 Вага: 1 кг 200гр Макс.сторона: 200 см Огляд: не дозволено У разі невручення: Повернути після спливу терміну зберігання | Відправник Юридична особа ФОП Васильєнв Анастасія ІВановка 08436, Київська обл., Боярка р-н, Стовп'яги, Франка, 21 UA433052991260041053420040000 ІПЕН: 4201030327 +380671231234 Конт.ос.: ФОП Васильєнв Анастасія |
| Київ ДОП № 1 | П.плата 04071 Київ |
| Адресат Юридична особа ФОП Рококо 04071, Київ обл., Подільський р-н, Київ, Хорива, 40, 20 +380672802273 Конт.ос.: Аркадій Петрович Боро | Сума огол/цінн.: 2000 Сума п/плати: 200 Плата за пересил. відправлення: 286.83 Платник: Відправник Плата за пересил. переказу п/плати: 5 Платник: Відправник |

- ШКІ відправлення (shipment.parcel.barcode);
- ШКІ (Штриховий кодовий ідентифікатор);
- Тип доставки (shipment.deliveryType);
- Кількість місць;
- Вага (shipment.parcel.weight);
- Довжина максимальної сторони (shipment.parcel.lenght);
- Огляд відправлення при отриманні (shipment.checkOnDelivery);
- Дії у випадку невручення (shipment.onFailReceiveType);
- ШКІ;
- Додаткові послуги(shipment.sms, shipment.recommenred);
- Індекс отримувача (shipment.recipient.adressId);
- Район отримувача (Інформація для сортувальників);
- Сума оголошеної цінності (shipment.parcel.declaredPrice);
- Сума післяплати (shipment.postPay);
- Плата за пересилку відправлення (shipment.deliveryPrice);
- Платник за пересилку відправлення (shipment.paidByRecipient);
- Опис відправлення (shipment.description);
- Плата за пересилку післяплати (shipment.postPayDeliveryPrice);
- Платник за пересилку післяплати (shipment.postPayPaidByRecipient);
- Контактна особа отримувача(shipment.recipient.contactPersonName);
- Телефон отримувача (shipment.recipient.phoneNumber);
- Адреса отримувача (shipment.recipient.addressId);
- ПІБ отримувача (shipment.recipient.name);
- Сортувальний центр (Інформація для сортувальників);
- Направлення сортування (Інформація для сортувальників);
- Контактна особа відправника (shipment.sender.contactPersonName);
- Телефон відправника (shipment.sender.phoneNumber);
- Код МФО, р/р та ЄДРПОУ
- Адреса відправника (shipment.sender.adressId);
- ПІБ відправника (shipment.sender.name);
- Дата оформлення (shipment.lifecycle.statusDate);

Додаток Б. Коди відповідей

| Код відповіді | Пояснення |
|---------------|---------------------------|
| 200 | Запит виконано успішно |
| 400 | Невірний запит |
| 401 | Не авторизований |
| 404 | Не знайдено |
| 500 | Внутрішня помилка сервера |

Додаток В. Адресний ярлик 100x100 мм

| | | | |
|---|---|--|---|
|  18 066 000 007 03 | | Укрпошта Експрес www.ukrposhta.ua 0 800 300 545 | |
| Дата оформлення: 13.01.2020 14:25 | | Тип: Склад-Склад | |
| Відправник | Юридична особа ФОП Васильєнєва Анастасія ІВановка 08436, Київська обл., Боярка р-н, Стовп'яги, Франка, 21 | К-сть місць: 2 шт/ № 1 Вага: 1 кг 200гр Макс.сторона: 200 см Огляд: не дозволено У разі невручення: Повернути після спливу терміну зберігання |  |
| | UA433052991260041053420040000 ІНН: 4201030327 | | |
| | +380671231234 Конт.ос.: ФОП Васильєнєва Анаста | П.плата, SMS | |
| Київ | | 04071 | |
| ДОП № 1 | | Київ | |
| Адресат | Юридична особа ФОП Рококо 04071, Київ обл., Подільський р-н, Київ, Хорива, 40, 20 | Сума огол/цінн.: 2000 Сума п/плати: 200 | some new desc;  |
| | | Плата за пересил. відправлення: 286.83 Платник: Відправник | |
| | +380672802273 | Плата за пересил. переказу п/плати: 5 | |
| | Конт.ос.: Аркадій Петрович Боро | Платник: Відправник | |





Додаток В.1. Адресний ярлик для відправлення з кількома місцями

Основний ярлик

| | |
|--|---|
|  Укрпошта Експрес 55 515 000 007 10 www.ukrposhta.ua 0 800 300 545 | |
| Дата оформлення: 11.03.2019 09:19 | Тип: Склад-Склад |
| Відправник | Юридична особа ФОП Рококо 08436, Київська обл., Боярка р-н, Стовп'яги, Франка, 21 |
| | К-сть місць: 3 шт/ № 1 Вага: 500гр Макс.сторона: 170 см Огляд: не дозволено У разі невручення: Повернути через 7 календарних днів |
| | +380671231234 |
| | П.плата, sms, рек.повід. про вручення |
| Херсон | 73013 |
| Херсон | Херсон |
| Адресат | Юридична особа ФОП Петренко 73013, Херсонська обл., Херсон, Японська, 13, 45 |
| | Сума огол/цінн.: 1000 Сума п/плати: 1000 Плата за пересил. відправлення: 301.95 Платник: Відправник |
| | Плата за пересил. переказу п/плати: 10 Платник: Одержувач |
| | +380671231234 |
| Херсон | Херсон |
| Херсон | Херсон |

Ярлики місць

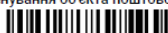
| | |
|--|---|
|  Укрпошта Експрес 55 515 000 007 29 www.ukrposhta.ua 0 800 300 545 | |
| Дата оформлення: 11.03.2019 09:19 | Тип: Склад-Склад |
| Відправник | Юридична особа ФОП Рококо 08436, Київська обл., Боярка р-н, Стовп'яги, Франка, 21 |
| | К-сть місць: 3 шт/ № 2 Вага: 10 кг Макс.сторона: 170 см Огляд: не дозволено У разі невручення: Повернути через 7 календарних днів |
| | +380671231234 |
| | П.плата, sms, рек.повід. про вручення |
| Херсон | 73013 |
| Херсон | Херсон |
| Адресат | Юридична особа ФОП Петренко 73013, Херсонська обл., Херсон, Японська, 13, 45 |
| | Сума огол/цінн.: 1000 КОШТИ, ЩО ПІДЛЯГАЮТЬ СТЯГНЕННЮ З АДРЕСАТА, ЗАЗНАЧЕНО НА ВІДПРАВЛЕННІ №5551500000710 ОКРЕМО НЕ ВИДАВАТИ! |
| | +380671231234 |
| | Конт.ос.: ФОП Петренко |
| Херсон | Херсон |
| Херсон | Херсон |

| | |
|---|---|
|  Укрпошта Експрес 55 515 000 007 37 www.ukrposhta.ua 0 800 300 545 | |
| Дата оформлення: 11.03.2019 09:19 | Тип: Склад-Склад |
| Відправник | Юридична особа ФОП Рококо 08436, Київська обл., Боярка р-н, Стовп'яги, Франка, 21 |
| | К-сть місць: 3 шт/ № 3 Вага: 500гр Макс.сторона: 170 см Огляд: не дозволено У разі невручення: Повернути через 7 календарних днів |
| | +380671231234 |
| | П.плата, sms, рек.повід. про вручення |
| Херсон | 73013 |
| Херсон | Херсон |
| Адресат | Юридична особа ФОП Петренко 73013, Херсонська обл., Херсон, Японська, 13, 45 |
| | Сума огол/цінн.: 1000 КОШТИ, ЩО ПІДЛЯГАЮТЬ СТЯГНЕННЮ З АДРЕСАТА, ЗАЗНАЧЕНО НА ВІДПРАВЛЕННІ №5551500000710 ОКРЕМО НЕ ВИДАВАТИ! |
| | +380671231234 |
| | Конт.ос.: ФОП Петренко |
| Херсон | Херсон |
| Херсон | Херсон |

Додаток Г. Форма 103а для групи відправлень

Список «Group Standard»

ф. 103А

 згрупованих відправлень _____ **Укрпошта Стандарт** _____ поданих в _____
 (найменування об'єкта поштового зв'язку)
 Замовник _____ **ПАТ Укрпошта** _____ за договором _____ Код ЕДРПОУ/ІПН: 
 (найменування Замовника / Відправника) _____ (№ договору) _____ 42 01030 327

| № п/п | Куди (поштова адреса) | Кому (найменування адресата) | № телефону (адресата) | Особливі відмітки | Маса (г) | Найдовша із сторін (см) | Оголошена цінність відправлення, (грн.) | Сума післяплати, (грн.) | Плата за пересилання з ПДВ, (грн.) | Платник за пересилання відправлення Відправник / Одержувач | Плата за пересилання переказу післяплати, (грн.) | Платник за пересилання переказу післяплати Відправник / Одержувач | № відправлення (ШКІ) |
|-------|--|------------------------------|-----------------------|-------------------|----------|-------------------------|---|-------------------------|------------------------------------|--|--|---|----------------------|
| 1 | Японська 13, 45, Львів, Львівська, 79013 | ТОВ Кузька и ко | +380672802273 | | 10000 | 51 | | | 42 | Відправник | 0 | Одержувач | 4987900000557 |
| 2 | Гагаріна 20, 33, Бровари, Київський, Київська, 07400 | Іванов Іван Іванович | +380671231234 | | 6000 | 71 | | | 129.6 | Відправник | 0 | Одержувач | 4987900000603 |
| 3 | Японська 13, 45, Львів, Львівська, 79013 | ТОВ Кузька и ко | +380672802273 | | 100 | 51 | 0 | | 24.24 | Відправник | 0 | Одержувач | 4987900000590 |
| 4 | Гагаріна 20, 33, Бровари, Київський, Київська, 07400 | Іванов Іван Іванович | +380671231234 | | 30000 | 70 | 0 | | 80 | Відправник | 0 | Одержувач | 4987900000581 |
| 5 | Японська 13, 45, Львів, Львівська, 79013 | ТОВ Кузька и ко | +380672802273 | | 20000 | 70 | | | 65 | Відправник | 0 | Одержувач | 4987900000573 |
| 6 | Гагаріна 20, 33, Бровари, Київський, Київська, 07400 | Іванов Іван Іванович | +380671231234 | | 15000 | 70 | | | 50 | Відправник | 0 | Одержувач | 4987900000565 |
| 7 | Франка 21, Стоп'яги, Боярка, Київська, 08436 | Іванов Іван Іванович | +380982004113 | КД | 5000 | 50 | 300 | | 48 | Відправник | 0 | Одержувач | 4987900000549 |
| 8 | Японська 13, 45, Львів, Львівська, 79013 | ТОВ Кузька и ко | +380672802273 | КД | 2000 | 35 | 300 | | 61.8 | Відправник | 0 | Одержувач | 4987900000530 |
| 9 | Гагаріна 20, 33, Бровари, Київський, Київська, 07400 | Іванов Іван Іванович | +380671231234 | | 1000 | 35 | 2500 | 2500 | 60.4 | Відправник | 33 | Одержувач | 4987900000522 |
| 10 | Японська 13, 45, Львів, Львівська, 79013 | ТОВ Кузька и ко | +380672802273 | КД | 500 | 35 | 200 | | 61.4 | Відправник | 0 | Одержувач | 4987900000514 |
| 11 | Гагаріна 20, 33, Бровари, Київський, Київська, 07400 | Іванов Іван Іванович | +380671231234 | | 250 | 35 | 2000 | 2000 | 39.92 | Відправник | 40 | Одержувач | 4987900000506 |
| | ВСЬОГО: | 11 відпр./11 місць | | | 89850 | | 5300 | 4500 | 662.36 | | 73 | | |

Додаток Г.1. Форма 103а для відправлення з кількома місцями

Список «Express Group 1»

ф. 103А

згрупованих відправлень

Укрпошта Експрес

поданих в

(найменування об'єкта поштового зв'язку)

Замовник ПАТ КлиентОрієнт

за договором

Код ЄДРПОУ/ІПН:



42 01030 327

| № п/п | Куди (поштова адреса) | Кому (найменування адресата) | № телефону (адресата) | Особливі відмітки | Маса (г) | Найдовша із сторін (см) | Оголошена цінність відправлення, (грн.) | Сума післяплати, (грн.) | Плата за пересилання з ПДВ, (грн.) | Платник за пересилання відправлення Відправник / Одержувач | Плата за пересилання переказу післяплати, (грн.) | Платник за пересилання переказу післяплати Відправник / Одержувач | № відправлення (ШКІ) |
|---------|--|------------------------------|-----------------------|-------------------|----------|-------------------------|---|-------------------------|------------------------------------|--|--|---|-------------------------------|
| 1.1 | Японська 13, 45, Херсон, Херсонська, 73013 | ФОП Петренко | +380671231234 | | 500 | 170 | 300 | 600 | 292.71 | Відправник | 6 | Одержувач | 5430600000244 (5430600000244) |
| 1.2 | Японська 13, 45, Херсон, Херсонська, 73013 | ФОП Петренко | +380671231234 | | 10000 | 170 | 100 | | | | | | 5430600000252 (5430600000244) |
| 1.3 | Японська 13, 45, Херсон, Херсонська, 73013 | ФОП Петренко | +380671231234 | | 500 | 170 | 200 | | | | | | 5430600000260 (5430600000244) |
| 2.1 | Японська 13, 45, Херсон, Херсонська, 73013 | ФОП Петренко | +380671231234 | | 500 | 170 | 300 | 600 | 292.71 | Відправник | 6 | Одержувач | 5430600000210 (5430600000210) |
| 2.2 | Японська 13, 45, Херсон, Херсонська, 73013 | ФОП Петренко | +380671231234 | | 10000 | 170 | 100 | | | | | | 5430600000228 (5430600000210) |
| 2.3 | Японська 13, 45, Херсон, Херсонська, 73013 | ФОП Петренко | +380671231234 | | 500 | 170 | 200 | | | | | | 5430600000236 (5430600000210) |
| 3.1 | Японська 13, 45, Херсон, Херсонська, 73013 | ФОП Петренко | +380671231234 | | 500 | 170 | 300 | 600 | 292.71 | Відправник | 6 | Одержувач | 5430600000180 (5430600000180) |
| 3.2 | Японська 13, 45, Херсон, Херсонська, 73013 | ФОП Петренко | +380671231234 | | 10000 | 170 | 100 | | | | | | 5430600000198 (5430600000180) |
| 3.3 | Японська 13, 45, Херсон, Херсонська, 73013 | ФОП Петренко | +380671231234 | | 500 | 170 | 200 | | | | | | 5430600000201 (5430600000180) |
| 4.1 | Японська 13, 45, Херсон, Херсонська, 73013 | ФОП Петренко | +380671231234 | | 500 | 170 | 300 | 600 | 292.71 | Відправник | 6 | Одержувач | 5430600000155 (5430600000155) |
| 4.2 | Японська 13, 45, Херсон, Херсонська, 73013 | ФОП Петренко | +380671231234 | | 10000 | 170 | 100 | | | | | | 5430600000163 (5430600000155) |
| 4.3 | Японська 13, 45, Херсон, Херсонська, 73013 | ФОП Петренко | +380671231234 | | 500 | 170 | 200 | | | | | | 5430600000171 (5430600000155) |
| ВСЬОГО: | | 4 відпр./12 місце | | | 44000 | | 2400 | 2400 | 1170.84 | | 24 | | |

Недозволено до пересилання вкладень немає.

Разом (стовпець 10 + стовпець 12): 1194.84 (одна тисяча сто дев'яносто чотири гривні вісімдесят чотири копійки)

у т.ч. ПДВ (20%): 199.14 грн. (відбиток каліброваного штемпеля)

Плата за пересилання відправлень, яку оплачує Відправник: 1170.84 грн. у т.ч. ПДВ (20%): 195.14 грн.

Плата за пересилання переказів післяплати, яку оплачує Відправник: 0 грн.

за інші послуги _____ на суму _____ грн. _____ коп.

Відправив: _____ (прізвище, ініціали, підпис Відправника)

Приймав: _____ (прізвище, ініціали, підпис працівника поштового зв'язку)

№ розрахункового документа(ів)* _____

Доплата за готівку на суму _____ грн. № розрахункового документа _____

Примітка: Список відправлень засвідчується підписом відповідального працівника Відправника. Повноваження відповідального працівника Відправника підтверджуються відповідною довіреністю.

*Заповнюється у разі оплати відправником під час приймання до пересилання.

Додаток Д. Перелік полів ф. 119 відправлення

№ відправлення
50 004 000 000 59

**РЕКОМЕНДОВАНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ
ПРО ВРУЧЕННЯ ПОШТОВОГО ВІДПРАВЛЕННЯ,
ВИПЛАТУ ПОШТОВОГО ПЕРЕКАЗУ**

Ф.119 **УКРПОШТА**
ГОЛОВНА ПОШТА КРАЇНИ

відбиток
календарного
штампа

Місце подання 52900 **Дата подання** 21.12.2018 11:34

Найменування адресата ТАТАРИНЦЕВ СЕРГЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

Поштова адреса УЛ. ПУШКИНА 1, КВ. 2, Межова,
Межівський р-н, Дніпропетровська область обл., 52900

Вид та категорія відправлення
☐ рекомендований лист ☐ поштовий переказ ☒ інші відправлення

Заповнюється в об'єкті поштового зв'язку за місцем призначення

Вищезазначене поштове відправлення, поштовий переказ
☐ вручено ☐ виплачено (дата) _____

☐ особисто
☐ згідно з заявою/договором вкрито до абонентської скриньки
☐ за довіреністю _____

Розписка про одержання* _____

Підпис працівника об'єкта поштового зв'язку _____

Київ **04070**

Направлення сортування **Індекс одержувача**

ДОП № 1 **Київ**

Сортувальний центр **Район одержувача**

Підлягає поверненню

Найменування відправника ТОВ Експрес Банк

Номер телефону +3806712312

Поштова адреса вул. Г.Сковороди 1, 1, м.Київ,
Київський р-н, Київський обл.,
04070

**№ повідомлення
про вручення**
50 004 000 000 67

* Для відправлень з відбитком «Вручити особисто», «Судова поштівка» — особисто одержувачем або уповноваженою особою учиняється підпис та зазначається прізвище

- ШКІ (parentBarcode)
- ПІБ одержувача (recipient.name)
- Адреса одержувача (recipient.address)
- Вид та категорія відправлення (інші)
- Адреса відправника (sender.address)
- Телефон відправника (sender.phone)
- Ім'я відправника (sender.name)
- ШКІ повідомлення про вручення (barcode)
- Район одержувача (recipient.postOffice.name)
- Індекс одержувача (recipient.postOffice.number)
- Сортувальний центр (sortingCenter.district)
- Направлення сортування (sortingCenter.region)
- Дата подання (registrationTime)

Додаток Е. Специфікація Swagger для Ukrpost API

Для отримання специфікації Swagger у форматі JSON необхідно відправити http запит GET на: <https://www.ukrposhta.ua/ecom/0.0.1/api-docs>.

Ознайомитися з автоматично сформованою документацією та протестувати роботу запитів в тестовому середовищі можливо на порталі для розробників <https://dev.ukrposhta.ua/documentation>.

Документація API



Відправлення
по Україні



Міжнародні
відправлення



Адресний
класифікатор



Відстеження
відправлень



Внутрішні
листи



Розпочати
роботу



Документація
Swagger

Додаток Ж. Коди помилок

| Код | Повідомлення | Переклад |
|------------------------------|--|--|
| Validation – перевірка даних | | |
| * UPE01000 | General validation error. | Загальна помилка перевірки. |
| * UPE01001 | Can't perform an operation with the object with current state. | Не вдається виконати операцію з об'єктом для його поточного стану. |
| * UPE01002 | Input data validation error | Помилка перевірки вхідних даних. |
| * UPE01003 | Constraint validation error | Помилка перевірки обмеження. |
| * UPE01004 | Entity or its property is not unique. | Сутність або її властивості не є унікальними. |
| Not found – не знайдено | | |
| * UPE02000 | General not found error | Загальна помилка пошуку |
| * UPE02001 | Can't find an object by id or uuid | Неможливо знайти об'єкт за id або uuid |
| * UPE02002 | Can't find an object by field or property (for example, get shipment by barcode) | Неможливо знайти об'єкт за полем або властивістю (наприклад, знайти відправлення за штрих-кодом) |
| * UPE02003 | Can't find by linked object (for example, get shipment group by shipment) | Неможливо знайти об'єкт за зв'язком між об'єктами (наприклад, знайти групу відправлень за відправленням) |
| Status – статус | | |
| * UPE03000 | General status error | Загальна помилка статусу |

| | | |
|------------|--|---|
| * UPE03001 | Expiration error (for example, smartbox can't be used because it's expired) | Помилка закінчення терміну дії (наприклад, SmartBox неможливо використати через закінчення терміну дії) |
| * UPE03002 | Operation is not possible because an object is not activated | Операція неможлива – об'єкт не активований |
| * UPE03003 | Operation is not possible because an object is not registered | Операція неможлива – об'єкт не зареєстрований |
| * UPE03004 | Object is already used | Об'єкт вже використовується |
| * UPE03005 | Can't activate or deactivate | Неможливо активувати або деактивувати |
| * UPE03006 | Can't register or unregister | Неможливо зареєструвати або скасувати реєстрацію |
| * UPE03007 | Can't assign an object to another one | Неможливо призначити один об'єкт до іншого |
| * UPE03008 | Error related to signing | Помилка, пов'язана з операцією призначення |
| PDF-форми | | |
| * UPE04000 | General PDF error | Загальна помилка – PDF |
| * UPE04001 | IO error while generating PDF forms (can't read the file, can't write the bytes etc) | Помилка вводу/виводу при генерації PDF форми (наприклад: неможливо зчитати файл, не вдається записати байти і т.д.) |
| * UPE04002 | Font errors | Помилка шрифту |
| * UPE04003 | Merge error while combining different | Помилка при об'єднанні різних |

| | | |
|---|--|--|
| | documents into one file | документів у один файл. |
| * UPE04004 | Error while populating PDF document's elements (acroform, barcode) | Помилка заповнення елементів PDF документа (наприклад: акроформа, штрих-код і т.д.) |
| * UPE04005 | Not supported (some document formats are not supported for the particular kinds of the shipment) | Не підтримується (деякі формати документів не підтримуються для окремих видів відвантаження) |
| Authentication – аутентифікація | | |
| * UPE05000 | General authentication error | Загальна помилка автентифікації |
| * UPE05001 | Wrong token | Невірний token |
| * UPE05002 | Wrong role | Невірна роль |
| * UPE05003 | Wrong state of the user (for example, no counterparty where needed or no token) | Невірний статус користувача (наприклад: відсутній контрагент або token) |
| Database – База даних | | |
| * UPE06000 | General database error | Загальна помилка бази даних |
| * UPE06001 | Can't generate a value from the database (for example, post id or barcode) | Неможливо згенерувати значення із бази даних (наприклад: post id або штрих-код) |
| Invalid operation – невірні операції | | |
| * UPE07000 | General invalid operations error | Загальна помилка – невірна операція |
| * UPE07001 | Can't remove or delete object or property | Неможливо видалити об'єкт або властивість |
| * UPE07002 | Can't change or delete object or property | Неможливо змінити або видалити об'єкт/властивість |

| | | |
|------------------------------|---|---|
| * UPE07003 | Operation is not supported | Операція не підтримується |
| Internal – внутрішні помилки | | |
| * UPE08000 | General internal error | Загальна внутрішня помилка |
| * UPE08001 | Null pointer exception | |
| * UPE08002 | Asynchronous task error | Помилка потоків |
| * UPE08003 | Error while getting data from the microservice | Помилка під час тримання даних з мікросервісів. |
| * UPE08004 | Error related to the join entities operations | Помилка, пов'язана з операціями об'єднаних об'єктів. |
| * UPE08005 | Bean operations error (for example, while copying properties) | |
| * UPE08006 | Cache error | Помилка кеша |
| * UPE08007 | Property not set (in the application.properties file) | Властивість не встановлена (у файлі application.properties) |
| * UPE08008 | Error while accessing resources | Помилка під час доступу до ресурсів |
| * UPE08009 | Method arguments mismatch | Невідповідність аргументів в методі |
| * UPE08010 | HTTP message not readable | Неможливо прочитати HTTP повідомлення |
| * UPE08011 | Error while reading or writing JSON | Помилка під час зчитування або формування JSON файла |

Історія змін API

Нове в версії від 21.07.2017:

1. В Shipment додано новий параметр `postPayDeliveryPrice` – ціна пересилання переказу післяплати.
2. В Shipment додано новий параметр `postPayPaidByRecipient` – сторона яка сплачує плату за пересилання переказу післяплати. Якщо `true` то суму сплачує отримувач, якщо `false` то сплачує відправник.
3. В Shipment додано новий параметр `calculationDescription` – опис калькуляції який описує на основі чого сформовано параметри вартості поштового відправлення. Приклад: `"calculationDescription": "Price=107.66; tariff=48.00; length overpay new tariff=48.00; length overpay=68.57; delivery type(W2D) = 9.00; countryside=9.00; discount=26.91"`
4. В Shipment видалений параметр `registered`, замість нього додано параметр `status` – статус відправлення. Після створення відправлення `status: CREATED`. Після реєстрації відправлення у відділенні зв'язку `status: REGISTERED`.
5. В Shipment додано нові обмеження на параметри: `weight` (вара) повинна бути більше нуля, `length` (максимальна довжина) повинна бути більше нуля.
6. В Client доданий параметр `resident` – резидент України. Якщо `resident: true` то клієнт є резидентом України. За замовчуванням при створенні клієнта `resident: true`
7. В Client доданий параметр `edrpou` – код ЄДРПОУ для юридичної особи. Тільки цифри, перед збереженням проходить валідацію. Може бути збережений тільки валідний ЄДРПОУ. Перед створенням валідується згідно алгоритму. Сайт з алгоритмом перевірки http://1cinfo.com.ua/Articles/Proverka_koda_po_EDRPOU.aspx
8. Якщо контрагент має можливість розраховуватись безготівково, то при створенні поштового відправлення, спосіб розрахунку як безготівковий буде встановлений за замовчуванням `nonCashPayment - true`.
9. При створенні адреси параметр `postcode` (поштовий індекс) має мати валідне значення, якщо `postcode` не валідний адреса не буде збережена, система видасть повідомлення про помилку. Перевірити валідність індексів можна на сайті АТ «Укрпошта» <http://ukrposhta.ua/dovidka/indeksi>
10. Помилки приходять у форматі JSON. Приклад помилки:
`"message": "Address has not been saved! PostOffice 66666 not found!"`
11. Додано форму 103а для групи поштових відправлень, доступна за адресою: `{url}/shipment-groups/{shipment_group_uuid}/form103a?token={token}`
12. Додано можливість не відображати вартість поштового відправлення при формуванні друкованих форм. Запит виглядає наступним чином: `{url}/shipments/{shipmentUuid}/form?token={token}&hideDeliveryPrice=1`
13. Додано Swagger-специфікацію для Ukrpost API, JSON доступний за адресою URI: `/api-docs`.
14. Відбулися зміни у тарифікації, усі актуальні тарифи на сайті АТ «Укрпошта» <http://ukrposhta.ua/zamoviti/ukrposhta-ekspres/tarifi>

Нове в версії від 27.07.2017:

1. В Client для фізичних осіб (`individual: true`). Параметр `firstName` та `lastName` стали обов'язковими. Мінімальна кількість символів 2.
2. В Shipment Group додана можливість зазначити клієнта при створенні групи відправлень. Для цього необхідно при створенні групи додати параметр `clientId` с `Uuid` клієнта.
3. Доданий end point для отримання Shipment Group за `Uuid` клієнта. Метод GET на `{url}/shipment-groups/clients/{clientId}?token={token}`

Нове в версії від 04.08.2017:

1. В Client параметр `individual` не може бути змінений після створення.
2. Доданий endpoint на видалення телефонного номера у клієнта, метод DELETE на `{url}/client-phones/{phoneNumberUuid}?token={token}`.
3. Доданий endpoint на отримання усіх телефонних номерів клієнта, метод GET на `{url}/client-phones?token={token}&clientId={clientId}`.

Нове в версії від 10.08.2017:

1. Доданий endpoint на видалення поштового відправлення, метод DELETE на `{url}/shipments/{shipmentUuid}?token={token}`.
2. Доданий endpoint на видалення адреси клієнта, метод DELETE на `{url}/client-addresses/{addressUuid}?token={token}`.
3. Доданий endpoint на отримання усіх адрес клієнта, метод GET на `{url}/client-addresses?token={token}&clientId={clientId}`.
- Доданий endpoint на видалення email клієнта, метод DELETE на `{url}/client-emails/{emailUuid}?token={token}`.

4. Доданий endpoint на отримання усіх email клієнта, метод GET на {url}/client-emails?token={token}&clientId={clientId}.

Нове в версії від 23.08.2017:

1. В Shipment доданий параметр "documentBack" – зворотна доставка документації.
2. В Shipment доданий параметр "checkOnDelivery" – огляд при врученні.

Нове в версії від 31.08.2017:

1. В Shipment якщо довжина відправлення більше 40 см, то відправлення маркується як громіздке - bulky:true.
2. В Shipment group доданий параметр type - тип групи поштового відправлення.
3. В Shipment доданий параметр transferPostPayToBankAccount - відобразити інформацію щодо банківського рахунку відправника на адресному ярлику.

Нове в версії від 21.09.2017:

1. Додана нова поштова накладна.
2. Відправлення додані параметри "deliveryPricePaid" – плата за пересилання оплачена, "postPayPaid" – післяплата оплачена, "postPayDeliveryPricePaid" – плата за пересилання післяплати оплачена. Параметри заповнюються робітником відділення.
3. Доданий адресний ярлик 100*100 мм. Доступний за адресою: {url}/shipments/{shipment_uuid}/sticker?token={token}
4. Клієнт доданий параметр "tin"- Індивідуальний податковий номер для юридичних осіб.
5. Додано новий тип відправлення «Укрпошта Стандарт». Актуальні тарифи дивіться на сайті «АТ Укрпошта». <http://ukrposhta.ua/zamoviti/ukrposhta-standart>.

Нове в версії від 12.10.2017:

1. В shipment видалений параметр toreturntosender

Нове в версії від 26.10.2017:

1. Shipment Group, видалений параметр counterpartyUuid

Нове в версії від 09.11.2017:

1. При створенні відправлення параметр returnAddressId повинен бути одним з addressId відправника, якщо returnAddressId не вказано, буде використаний основний addressId у якого параметр main : true
 2. Shipment, доданий параметр packedBySender – упаковка відправлення відправником, якщо packedBySender true відправник отримує додаткову знижку 2%, тільки для групових відправлень.
 3. Додано ендпоінт на масове додавання відправлень в групу поштових відправлень. {url}/shipment-groups/{shipmentGroupUuid}/shipments?token={token}
 4. PDF форма 103 для групових відправлень видалена, замість неї використовується форма 103а, ендпоінт на отримання форми 103 формує форму 103а
 5. Додано новий ендпоінт на отримання стікерів 100*100 для групи поштових відправлень:{url}/shipment-groups/{shipmentGroupUuid}/sticker?token={token}
 6. Ендпоінт на отримання адресного ярлику: {url}/shipments/{shipment_uuid}/form?token={token} був замінений на {url}/shipments/{shipment_uuid}/label?token={token};
 7. Ендпоінт на отримання адресних ярликів для групи відправлень: {url}/shipment-groups/{shipment_group_uuid}/form?token={token} був замінений на {url}/shipment-groups/{shipment_group_uuid}/label?token={token}.
- Старі ендпоінти позначені як "deprecated".

Нове в версії від 29.11.2017:

1. В Shipment group видалили поля: "contractUuid", "consignment", "approved"
2. Оновлено адресний ярлик 100*100 мм.
3. Додано послугу "Укрпошта Smart Box"

Нове в версії від 08.12.2017:

1. В Client додана перевірка параметрів: "bankCode", "bankAccount".

Нове в версії від 18.01.2018:

1. Якщо в групі є зареєстровані відправлення, "status": "REGISTERED", в групу неможливо додати відправлення.
2. В Shipment параметр status перенесено в тіло параметра lifecycle, тепер: "lifecycle": {"status": "CREATED", "statusDate": "2018-01-02T11:18:33"}.

3. Параметр discountPerClient замінений на discount
4. С 01.01.18 Діють нові тарифи на відправлення по Україні, детальніше на [сайті](#) АТ «Укрпошта»
5. В Client доданий параметр "type", тип клієнта. Після наступного оновлення параметр "individual" буде видалений.
6. В Client додана перевірка параметра: "tin" (ІПН).

Нове в версії від 01.02.2018:

1. Shipment якщо найбільша сторона відправлення більше 50см, відправлення стає громіздким "bulky": true.
2. Smartbox додані ендпоінти на отримання списку та кількості невикористаних смартбоксів.
3. В Discount додано поле "applicableToDeliveryTypes"
4. Додана таблиця с кодами помилок

Нове в версії від 01.03.2018:

1. В Shipment додано поле "direction", напрямок відправлення.
2. В Shipment group доданий можливість масового створення груп відправлень.
3. В Shipment додані обмеження на максимальну довжину відправлення, довжина найбільшої сторони не більше 2 метрів, а сума довжини і найбільшого периметра не повинна перевищувати 3,5м
4. В SmartBox для оновлення SmartBox відправлення необхідно передати uuid отримувача в тілі запиту
5. В Client додана можливість отримувати клієнта за номером мобільного телефона

Нове в версії від 16.03.2018:

1. В Shipment Доданий ендпоінт для отримання інформації, щодо зміни ціни відправлення у разі уточнення параметрів відправлення у відділенні.

Нове в версії від 29.03.2018:

1. В Shipment "recipientAddressId" повинен бути однією з адрес отримувача
2. Discounts, додані поля "applicableToCountries" – знижку призначено для країни, "applicableToAllPackageTypes" – знижку призначено до всіх типів пакування.
3. В Address додане поле specialDestination, для створення відправлень в воєнні частини та місця позбавлення волі. Якщо це поле заповнене в адресі клієнта отримувача то відправлення можна створити тільки с типом STANDARD, післяплата та оплата отримувачем неможливі.

Нове в версії від 12.04.2018:

1. В Shipment Group додана можливість масового додавання відправлень в групу за допомогою ШКІ.
2. В Shipment Discount, додане поле "applicableToAllDeliveryTypes", якщо знижка застосовується до усіх типів доставки.
3. В Shipment поле "nonCashPayment" було видалене.
4. адресний ярлик А5 був замінений на адресний ярлик 100*100, видалена форма поштового переказу післяплати, додана можливість друкувати адресний ярлик 100*100 на листі А4.

Нове в версії від 26.04.2018:

1. В Shipment видалена можливість створювати відправлення в групі відправлень вказавши uuid групи відправлень.
2. Запит {url}/smart-boxes/{smartBoxCode}/shipments/initialized?token={token} повертає масив з uuid смартбокс відправлень замість json об'єктів.
3. Доданий шаблон формату А5 для друкування адресних ярликів 100x100 Для отримання форми в форматі А5 потрібно додати параметр "&size=SIZE_A5" в строку запиту.
4. Реалізований механізм обмеження вибору типів доставки D2D, D2W для оформлення відправлення з не обласних центрів.
5. В Shipment об'єкт discount був замінений на масив discounts який складається з об'єктів знижок
6. Доданий запит на створення відправлення в групі відправлень **POST** {url}/shipment-groups/{shipmentGroupUuid}/shipments?token={token}

Нове в версії від 10.05.2018:

1. В Shipment group доданий ендпоінт на отримання групи відправлень за відправленням {url}/shipments/shipment-group/{shipmentUuid}?token={token}
2. В Shipment кількість символів для поля description зменшена до 40
3. В Shipment об'єкт lifecycle додане поле modifiedDate у якому відображається час останньої зміни статусу.
4. В Shipment видалена можливість оновлення клієнта шляхом передачі recipientPhone, recipientEmail, recipientAddressId, returnAddressId при створенні та оновленні відправлення.
5. В Shipment, об'єкт direction. Видалені поля id, name, description, Додані поля regionSortingCenter, districtSortingCenter, postOfficeNumber, postOfficeName
6. В address поля region та city заповнюються автоматично на основі вказаного індекса.

Нове в версії від 24.05.2018:

1. В Shipment group до ендпоінту створення відправлень в групі відправлень `{url}/shipment-groups/{shipmentGroupUuid}/shipments?token={token}` додана можливість створення декількох відправлень за один запит. В тілі запиту вказується перелік відправлень які потрібно створити в групі.
2. В Shipment Group додана можливість відсортувати відправлення за статусом при запиті отримання усіх відправлень з групи відправлень.
3. В Shipment в об'єкті discounts, додане поле type.

Нове в версії від 07.06.2018:

1. В Shipment group додані ендпоінти на отримання груп з наступними критеріями фільтрації: за датою, типу і імені.
2. В Shipment Group додана можливість фільтрувати відправлення за статусом при запиті на отримання усіх відправлень з групи відправлень.
3. В Shipment доданий ендпоінт на отримання статусу відправлення `{url}/shipments/{barcode/uuid}/lifecycle?token={token}`
4. В SmartBox змінений ендпоінт на отримання невикористаних смартбоксів `{url}/smart-boxes/{smartBoxCode}/shipments?token={token}&STATUS=INITIALIZED`

Нове в версії від 21.06.2018:

1. В документацію додано перелік полів для адресного ярлика
2. Запити на отримання відправлень із групи відправлень повертають відсортованими за датою зміни статусу відправлення, змінені або створені відправлення відображаються з початку тіла відповіді.
3. Додана пагінація отриманих відправлень із групи відправлень із можливістю сортування отриманих відправлень за заданими параметрами. Див тут.

Нове в версії від 20.07.2018:

1. Видалено ендпоінт на використання Smart-Box в групі відправлень `{url}/smart-boxes/{smartBoxCode}/use-with-sender/{clientSenderId}/with-group?token={token}`.
2. Доданий новий ендпоінт для отримання міжнародної документації `{url}/international-doc`
3. У формі 103 додано особливі відмітки: КД (якщо відправлення склад-двері або двері-двері W2D,D2D), та обережно(якщо fragile:true).

Нове в версії від 09.08.2018:

1. Додано інформацію за відправленням з декількома місцями.

Нове в версії від 04.09.2018:

1. Додано ендпоінт на отримання відправлень, ціну яких було змінено у відділенні за вказаний період.
2. У відправлення додано поле priceChangedInPostOffice

Нове в версії від 26.09.2018:

1. Змінено формат відображення масиву об'єктів Discount.

Нове в версії від 18.10.2018:

1. Додано обмеження для поля client.name:
 - name не повинно бути більше 60 символів;
 - в поле неможливо ввести спецсимволи;
 - додано фільтр аббревіатур МФО, ЄДРПОУ, ЄГРПОУ, ІПН, ІНН, р/р, р\р;
 - в поле неможливо ввести підряд більше 6 цифр.
2. Параметр &showDeclaredPrice для форми 103а змінено на &hideDeclaredPrice=1/0

Нове в версії від 07.12.2018:

1. Для Shipment додано поле senderAddressId.
2. Для Client видалено поле individual та додано поле personalDataApproved.
3. Додано валідацію ІПН при створенні клієнта з типом «PRIVATE_ENTREPRENEUR».
4. Додано валідацію ЄДРПОУ при створенні клієнта з типом «COMPANY».
5. Додано фільтрацію для виводу відправлень в групі за статусом.
6. Для Sender додано перевірку наявності номеру телефону.
7. Додано розділ документації по роботі з сервісом калькуляції.
8. Для Smart Box додано ендпоінт на отримання смартбоксу за uuid або кодом, а також за uuid одного з відправлень.
9. При створенні адреси додано поля created та lastModified – дату створення та зміни адреси, відповідно.
10. Змінився формат відображення адреси в Shipment.
11. Додано ендпоінти для перевірки правильності введення телефонного номеру.

Нове в версії від 19.02.2019:

1. Для Client додано поле phoneId в масив phones.
2. Для Client додано запит на отримання номеру телефону за id.
3. Додано розділ з інформацією, необхідною для роботи з сервісами API Укрпошти.
4. Для Client додано поле checkOnDeliveryAllowed.
5. Додано розділ з описом відстеження пересилання післяплати.
6. Додано приклад ярликів та форм 103а для багатомісних відправлень.

Нове в версії від 17.04.2019:

1. Додано розділ з прикладами запитів для перевірки типу ШКІ.
2. На ярлику для багатомісних відправлень додано опис кожного місця.
3. В Shipment додано поле parcelNumber – номер місця.
4. До розділу Відправлення з кількома місцями додано опис правил нумерації місць у багатомісному відправленні.
5. Створено можливість додавати нові місця до багатомісного відправлення. Додано відповідний ендпоінт.
6. Для оновлення звичайних та багатомісних відправлень додано перевірку наявності ШКІ або uuid в запиті.
7. Додано можливість отримувати ярлик за ШКІ.

Нове в версії від 26.06.2019:

1. Додано розділ з описом тестового середовища (sandbox) та URI для роботи з ним.
2. Оновлено Розділ 11, змінено URI для друку супровідних документів.

Нове в версії від 07.08.2019:

1. Додано розділ з описом програми лояльності.
2. Для Client додано опис розрахункового рахунку у форматі IBAN.
3. Для Client додано поле isBankAccountIban.

Нове в версії від 19.09.2019:

1. Додано запит створення [відправлення за програмою лояльності](#) у групі бонусних відправлень.
2. Оновлено посилання на Swagger специфікацію, [Додаток Д](#).

Нове в версії від 28.10.2019:

1. Додано можливість отримати перелік бонусних відправлень клієнта за його PostId.
2. До п. 4.2 додано таблицю коефіцієнтів для розрахунку кількості бонусних відправлень за програмою лояльності.

Нове в версії від 25.11.2019:

1. До переліку статусів у полі lifecycle додано статус «DELIVERING».

Нове в версії від 20.12.2019:

1. Для параметру onFailReceiveType значення «RETURN_AFTER_FREE_STORAGE» замінено на «RETURN_AFTER_7_DAYS».
2. У Додатку В.1 змінено приклад ярликів.
3. До розділу Відправлення з кількома місцями додано приклад запиту на видалення місць з багатомісного відправлення.

Нове в версії від 14.01.2020:

1. Змінено приклад ярлика (рахунок відображається без слова IBAN).

Нове в версії від 24.01.2020:

1. Змінено опис поля bankAccount, видалено поле bankCode та isBankAccountIban. Розрахунковий рахунок клієнта вказується тільки у форматі IBAN.

Нове в версії від 12.02.2020:

1. Додано Розділ 4.3 Повідомлення про вручення.
2. До відправлення додано поле withDeliveryNotification – відправлення з повідомленням про вручення та об'єкт, що містить інформацію про повідомлення про вручення.
3. До Розділу 11 додано приклади запитів для друку ф.119.
4. Змінено приклад ф. 103 – додано інформацію про ІПН/ЄДРПОУ клієнта у вигляді ШКІ.
5. Додано приклад ф.119 з описом полів.
6. Змінено приклад ярлика – замість тексту «Повернути відправнику» виводиться текст «Повернути після спливу терміну зберігання».

Нове в версії від 08.04.2020:

1. Додано опис для поля withDeliveryNotification – на ярлик виводиться (рек.повід.про вруч.).
2. Для відправлень типу Стандарт/Експрес/SmartBox з ярлику видалено напис «Обережно» (якщо fragile=true)
3. До групи відправлень додано поле created.

Нове в версії від 22.04.2020:

1. Додано приклади запитів отримання списку json для друку ф. 119 з групи відправлень, отримання json для друку ярликів та повідомлень про вручення (ф. 119) за uuid групи відправлень, друку ф.119 для відправлень з групи.

Нове в версії від 12.05.2020:

1. До розділу 9 додано таблицю з переліком можливих статусів пересилання післяплати.
2. До опису параметрів відправлення додано інформацію про обмеження на кур'єрський забір або доставку.
3. У розділі 7 актуалізовано приклади розрахунку вартості відправлень.