



УКРПОШТА
ГОЛОВНА ПОШТА КРАЇНИ

UKRPOSHTA API

Version 16102020

BASIC WORKFLOW

In order to create a simple shipment in our system and print a sticker:

1. Create an address of the sender.
2. Create an address of the recipient.
3. Create a sender-client.
4. Create a recipient-client.
5. Create a shipment*.
6. Print a sticker.

BASE URL

Base URL is a service main URL that represents the network address of API. To work with API use the following service URL:

https://ukrposhta.ua/ecom/0.0.1

AUTHORIZATION

To send a request pass the following header parameters:

- Authorization: Bearer {your Bearer Ecom};
- Accept: application/json.

The created records are also protected by your user token (each request except the addresses).

CREATE AN ADDRESS OF THE SENDER AND/OR RECIPIENT

Please, send the following http-request, providing the required information You have in the request body.

In the response body You will receive an Id (addressId). This value must be used when creating the clients – in order to add the client's address.

POST Request
URI:/addresses

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

Response
Response code: 200

```
{
  "id":530887,
  "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":"2018-12-05T13:59:06",
  "lastModified":"2018-12-05T13:59:06",
  "country":"UA"
}
```

CREATE A SENDER AND/OR RECIPIENT

Please, send the following http-request, providing the required information You have in the request body. Use the address Id, received in the previous step, in order to set the address of sender and/or recipient.

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":"UA07380805000000026000439806",
  "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": "UA07380805000000026000439806",
"contactPersonName": null,
"resident": true,
"GDPRRead": false,
"GDPRAccept": false,
"personalDataApproved": false,
"checkOnDeliveryAllowed": true
}
```

CREATE A SHIPMENT

Please, send the following http-request, providing the required information You have in the request body. Use the sender and recipient uuid.

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

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

Response
Response code: 200

```
{
  "uuid":"1fde112e-f86d-4bd5-aa8c-55063e87526e",
  "type":"EXPRESS",
  "sender":{
    "uuid":"9e1cdd39-d065-45e8-afd9-ac9dfcf1903d",
    "name":"ООП Петренко",
    "firstName":null,
    "middleName":null,
    "lastName":null,
    "latinName":null,
    "postId":null,
    "externalId":null,
    "uniqueRegistrationNumber":"0035",
    "counterpartyUuid":"1acd32b4-40bc-48ae-885b-49b8edf0c741",
    "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",
```

```
    "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",
    "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": "+380672802273",
"phones": [
  {
    "uuid": "ec33a2cb-51dc-442f-9fcd-32edc9c8d7ff",
    "phoneNumber": "+380672802273",
    "type": "PERSONAL",
    "main": true
  }
],
"email": "",
"emails": [
],
"type": "PRIVATE_ENTREPRENEUR",
"edrpou": "20053145",
"bankCode": "300001",
"bankAccount": "26340343432",
"tin": null,
"contactPersonName": "Аркадій Петрович Боровиков",
```

```
"resident":true,
"GDPRRead":false,
"GDPRAccept":false,
"personalDataApproved":false
},
"dropOffPostcode":"04071",
"recipient":{
  "uuid":"7c5882a8-65fb-4aeb-bf4f-fd51a53ac90b",
  "name":"Іванов Іван Іванович",
  "firstName":"Іван",
  "middleName":"Іванович",
  "lastName":"Іванов",
  "postId":null,
  "externalId":"12365242",
  "uniqueRegistrationNumber":" 002",
  "counterpartyUuid":"1acd32b4-40bc-48ae-885b-49b8edf0c741",
  "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",
      "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",
      "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":"+380672802273",
"phones":[
  {
    "uuid":"32f4c5b6-f492-4360-8b74-4553ff2817c7",
    "phoneNumber":"+380982004113",
    "type":"PERSONAL",
    "main":false
  },
  {
    "uuid":"9c356e43-c08a-4968-9568-258e46826dcb",
    "phoneNumber":"+380504001050",
    "type":"WORK",
    "main":false
  },
  {
    "uuid":"a5b369c8-51b5-44f2-800d-998ca9ec6d9b",
    "phoneNumber":"+380442551122",
    "type":"PERSONAL",
    "main":false
  },
  {
    "uuid":"d6aea97c-0037-444c-b3a1-af930e8d63bc",
    "phoneNumber":"+380672802273",
    "type":"PERSONAL",
    "main":true
  }
],
"email":"test@test.com",
"emails":[
  {
    "uuid":"c5d20c5e-2440-42a5-9b8b-f5a3d351b597",
    "email":"test@test.com",
    "main":true
  }
],
"documents":[
  {
    "uuid":"06d35a8c-3b71-438f-9e84-2cf7ccb0f501",
    "type":"UKRAINE_INTERNAL_PASSPORT",
    "series":"B3",
    "number":"654321",
    "issueDate":"10.05.2015",
    "issuedBy":"Дарницький УПОБ",
    "assigned":"25.09.2018",
```



```
    "lastModified": "25.09.2018"
  },
  {
    "uuid": "65d6c61f-dc45-4d33-9266-2147354f9226",
    "type": "UKRAINE_INTERNAL_TEMPORARY_IDENTIFIER",
    "number": "1234569",
    "issueDate": "10.04.2017",
    "issuedBy": "Подільське РВДМУ МВС в місті Києві",
    "assigned": "25.09.2018",
    "lastModified": "25.09.2018"
  },
  {
    "uuid": "93827206-6645-4875-81d1-a42a297e8b07",
    "type": "FOREIGN_PASSPORT",
    "number": "WE53964679",
    "issueDate": "10.05.1985",
    "issuedBy": "Greece international passport",
    "assigned": "25.09.2018",
    "lastModified": "25.09.2018"
  }
],
"type": "INDIVIDUAL",
"edrpou": null,
"bankCode": null,
"bankAccount": null,
"tin": "2024425625",
"contactPersonName": null,
"resident": true,
"GDPRRead": false,
"GDPRAccept": false,
"personalDataApproved": false
},
"recipientPhone": "+380672802273",
"recipientEmail": "test@test.com",
"recipientAddressId": 521692,
"senderAddressId": 521756,
"returnAddressId": 521718,
"shipmentGroupUuid": null,
"externalId": null,
"deliveryType": "W2D",
"packageType": null,
"onFailReceiveType": "RETURN",
"barcode": "5017600000029",
"weight": 1200,
"length": 170,
"width": 0,
"height": 0,
"declaredPrice": null,
"deliveryPrice": 342,
"rawDeliveryPrice": 360,
"postPay": null,
"postPayUah": 0,
"postPayDeliveryPrice": 0,
"currencyCode": null,
"postPayCurrencyCode": null,
```

```
"currencyExchangeRate":null,
"discounts":[
  {
    "uuid":"f5a0b397-c78d-4e84-9411-defa4aeeebd3",
    "name":"За використання особистого кабінета 5%",
    "fromDate":"2017-01-01",
    "toDate":"2099-12-31",
    "value":5,
    "category":"CONTRACT_DISCOUNT",
    "type":"BASE"
  }
],
"lastModified":"2018-09-25T10:30:20",
"description":null,
"parcels":[
  {
    "uuid":"2278b9b5-575c-4b64-ad41-40c140192e28",
    "name":null,
    "parcelNumber":1,
    "barcode":"5017600000029",
    "weight":1200,
    "length":170,
    "width":null,
    "height":null,
    "declaredPrice":null,
    "parcelItems":null,
    "description":null
  }
],
"direction":{
  "regionSortingCenter":"Київ",
  "districtSortingCenter":null,
  "postOfficeNumber":"08436",
  "postOfficeName":"Переяслав-Хмельницький"
},
"lifecycle":{
  "status":"CREATED",
  "statusDate":"2018-09-25T10:30:20"
},
"deliveryDate":"2018-09-26T00:00:00",
"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 кабінета 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
}
```

NOTE. The shipment can be also created or added into a shipment group.

CREATE A GROUP

All shipments in the group must have the same type (Express or Standard). By default, the group has a type Express.

POST Request

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

```
{
  "name":"Group 1",
  "clientUuid":"{clientUuid}"
}
```

Response

Код відповіді: 200

```
{
  "uuid":"15a67e90-10f9-4a5a-a3b1-0f259f910603",
  "name":"Group 1",
  "clientUuid":"916f812d-1e39-48c4-a819-63eb80f337cd",
  "type":"EXPRESS",
  "created": "2020-04-14T00:39:17",
  "closed":false
}
```

To add a shipment into a group

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"
}
```

To create a shipment in the group

POST Request

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

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

Response

Код відповіді: 200


[See the response of the created shipment]

PRINT A STICKER

Please, send the following http-request, providing the uuid of the created shipment.
In response You will receive a generated PDF file.

GET request on `{url}/shipments/{shipmentUuid}/sticker?token={token}`

See the example of sticker below.

 5002800000670		Укрпошта Експрес www.ukrposhta.ua 0 800 300 545	
Відправник	Дата оформлення: 18.06.2018 16:45	Тип: Двері-Двері	
	Юридична особа Ян Константинов 07400, Київська обл., Київський р-н, Бровари, Котляревського, 12, 33	К-сть місць: 1 шт/ № 1 Вага: 2 кг 1гр Макс.сторона: 31 см Огляд: не дозволено У разі невручення: Повернути відправнику	
	МФО: 300001 р/р: 26340343432 ЄДРПОУ: 32129 +380671231234 Конт.ос.: Аркадій Петрович Боро	П.плата, зв.дост.док., sms, рек.повід.про вручення	
Київ		КД 07400	
ДОП Бровари ЦПЗ № 9 м.Бровари		Бровари	
Адресат	Фізична особа Петров Петро Петрович 07400, Київська обл., Київський р-н, Бровари, Котляревського, 12, 33	Сума огол/цінн.: 15 Сума п/плати: 15	some new desc
	+380954623442 Конт.ос.: Петров Петро Петрович	Плата за пересил. відправлення: 45.72 Платник: Відправник	
		Плата за пересил. переказу п/плати: 5 Платник: Одержувач	

*If necessary, You can also create a shipment group, add the shipments to the group and then print 103a form.

PRINT A FORM 103


Please, send the following http-request, providing the uuid of the group.
In the response You will receive a generated PDF file.

GET request on `{url}/shipment-groups/{shipment_group_uuid}/form103a?token={token}`

See the example of sticker below.

Список «Group Standard» ф. 103А

згрупованих відправлень Укрпошта Стандарт поданих в _____
(вид, категорія) (найменування об'єкта поштового зв'язку)

Замовник ПАТ Укрпошта за Договором _____ Код ЄДРПОУ/ІПН:  42 01030 327
(найменування Замовника / Відправника) (№ договору)

№ п/п	Куди (поштова адреса)	Кому (найменування адресата)	№ телефону (адресата)	Особливі відмітки	Маса (г)	Найдовша сторона (см)	Оголошена ціність 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 (ШКЛ)
1	Японська 13, 45, Львів, Львівська, 79013	ТОВ Кузька і 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 і 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 і 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 і 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 і 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		