

# API по роботі інтернет магазинів із Delivery.

## Версія 3.4.2.

---

### Зміст

<b>Вступ</b> .....	3
<b>1. Представництва</b> .....	3
1.1 Отримання списку областей - метод <i>GetRegionList</i> . .....	3
1.2 Отримання списку міст – метод <i>GetAreasList</i> . .....	4
1.3 Отримання списку представництв - метод <i>GetWarehousesList</i> . .....	6
1.4 Отримання детальної інформації про представництво - метод <i>GetWarehousesInfo</i> . .....	7
1.5 Отримання списку складів - метод <i>GetWarehousesListByCity</i> . .....	9
1.6 Пошук найближчих представництв - метод <i>GetFindWarehouses</i> . .....	10
1.7 Отримання списку представництв з детальною інформацією по місту - метод <i>GetWarehousesListInDetail</i> . .....	12
<b>2. Квитанції</b> .....	14
2.1 Пошук квитанції - метод <i>GetReceiptDetails</i> . .....	14
2.2 Розрахунок термінів доставки - метод <i>GetDateArrival</i> . .....	16
<b>3. Розрахунок вартості перевезення</b> .....	18
3.1 Моделі даних для обміну інформацією: .....	18
3.2 Виведення довідника категорій дод. послуг та дод. послуг, що в них входять - метод <i>GetDopUslugiClassification</i> . .....	19
3.3 Виведення довідника категорій тарифу - метод <i>GetTariffCategory</i> . .....	21
3.4 Отримання категорій вантажу - метод <i>GetCargoCategory</i> . .....	22
3.5 Виведення довідника схем доставки - метод <i>GetDeliveryScheme</i> . .....	23
3.6 Розрахунок вартості перевезення - метод <i>PostReceiptCalculate</i> . .....	24
3.7 Отримання вартості страхування - метод <i>GetInsuranceCost</i> . .....	29
<b>4. Зв'язок із користувачем</b> .....	30
4.1 Моделі даних для обміну інформацією: .....	30
4.2 Отримання новин компанії - метод <i>GetNews</i> . .....	31
4.3 Отримання тем повідомлень - метод <i>GetMessagesTheme</i> . .....	32
4.4 Відправлення оцінки роботи компанії - метод <i>PostServiceRate</i> . .....	33
4.5 Відправлення замовлення автомобіля - метод <i>PostPickUpCargo</i> . .....	34
<b>5. Особистий кабінет, реєстрація</b> .....	35
5.1 Авторизація – метод <i>PostLogin</i> .....	35

5.2	<i>Вихід – метод PostLogoff</i> .....	36
5.3	<i>Отримання інформації про користувача – метод GetUserInfo</i> .....	36
5.4	<i>Отримання квитанцій користувача – метод GetUserReceipt</i> .....	38
<b>6.</b>	<b>Оформлення квитанції</b> .....	<b>41</b>
6.1	<i>Отримання доступу через API ключ та вибір формату даних</i> .....	41
6.2	<i>Отримання списку платіжних карток клієнта – метод GetClientCards</i> .....	43
6.3	<i>Отримання списку розрахункових рахунків клієнта– метод GetClientInvoices</i> .....	44
6.4	<i>Оформлення квитанції - метод PostCreateReceipts</i> .....	45
6.5	<i>Деактивація одиниць вантажу - метод PostDeactivateEg</i> .....	54
6.6	<i>Отримання документів у PDF - метод GetPdfDocument</i> .....	55
6.7	<i>Отримання списку відправників (дочірніх чи батьківських організацій клієнта) - метод GetSenderList</i> .....	56
6.8	<i>Отримання доступних валют- метод GetCurrency</i> .....	57
6.9	<i>Отримання списку платників - метод GetAvailableServices</i> .....	58
6.10	<i>Отримання списку платників - метод GetPayer</i> .....	59
6.11	<i>Отримання адрес клієнта - метод GetClientAddress</i> .....	60
6.12	<i>Отримання можливих отримувачів клієнта- метод GetPosibleReciver</i> .....	61
6.13	<i>Отримання виду оплати клієнта - метод GetClientPaymentType</i> .....	62
6.14	<i>Отримання повної інформації щодо квитанції - метод GetFullReceiptInformation</i> .....	63
6.15	<i>Створення адреси чи отримувача - метод PostCreateAddressOrClient</i> .....	68
6.16	<i>Отримання інформації зі стікери квитанції - метод GetStickers</i> .....	69
6.17	<i>Поєднання квитанцій в одне замовлення на забирання - метод PostAddReceiptIntoPickUpRequest</i> .....	71
6.18	<i>Отримання реєстру відправки - метод SendingRegister</i> .....	72
<b>7.</b>	<b>Операції з логами квитанції</b> .....	<b>73</b>
7.1	<i>Отримання логів за квитанцією – метод GetUnidersalLogsByReceiptNumber</i> .....	73
<b>8.</b>	<b>Додаткові довідники</b> .....	<b>74</b>
8.1	<i>Довідник статусів квитанції</i> .....	74
8.2	<i>Довідник валют</i> .....	74
8.3	<i>Довідник кодів операції</i> .....	74
8.4	<i>Довідник типів квитанцій</i> .....	75

# Вступ

Формат для обміну даними json.

Адреса веб-сервісу <https://www.delivery-auto.com/api/v4>

Вихідні параметри мають формат:

```
{
  "status": true,
  "message": "",
  "data": Дані
}
```

У разі успішного виконання команди `status == true`.

У разі виникнення виключення `status == false`, змінна `message` містить опис помилки.

Для введення полів кирилицею потрібно використовувати кодування Windows-1251.

## 1. Представництва

Представництва – це склади та офіси компанії.

### 1.1 Отримання списку областей - метод `GetRegionList`.

**GET api/v4/Public/GetRegionList?culture={culture}&country={country}**

#### Вхідні параметри

---

Найменування	Тип даних	Значення за замовчуванням	Опис
culture	String	uk-UA	Культура; Допустимі значення(en-US, uk-UA).
country	Integer?	null	Id країни(1-Україна, null - усі)

---

#### Вихідні параметри

Являє собою json. Колекція об'єктів {id, name, externalId}.

id – Id області

name – Найменування області

externalId – Id області

#### Формат вихідних параметрів

*application/json, text/json*

#### Приклад:

```
{
  "status": true,
  "message": "",
  "data": [
    {
      "id": -1,
      "name": "УСІ",
      "externalId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"
    },
    {
      "id": 3898,
      "name": "Вінницька область",
      "externalId": "c8ad84fe-cf49-e211-9515-00155d012d0d"
    }
  ]
}
```

### 1.2 Отримання списку міст – метод *GetAreasList*.

#### **GET**

**api/v4/Public/GetAreasList?culture={culture}&fl\_all={fl\_all}&regionId={regionId}&country={country}&cityName={cityName}**

#### Вхідні параметри

Найменування	Тип даних	Значення за замовчуванням	Опис
culture	String	uk-UA	Культура; Допустимі значення(en-US, uk-UA).
fl_all	Boolean	false	Флаг, що дозволяє показувати всі міста, де є можливість надання послуг компанії (рекомендовано використовувати з пошуком за назвою [поле cityName])
regionId	Integer?	null	Id області
country	Integer?	null	Id країни(1-Україна, null - усі)
cityName	String	null	Назва міста мовою, вибраною у параметрі “culture”

#### Вихідні параметри

Являє собою json. Колекція об'єктів {id, name, RegionId, IsWarehouse, ExtracityPickup, ExtracityShipping, RAP, RAS, regionName, regionId, country, districtName}.

id – Id міста

name – Найменування міста

RegionId – Id області

IsWarehouse – Флаг складу(1-у місті є склад)

ExtracityPickup – true = Здійснюється забирання за місто

ExtracityShipping – true = Здійснюється доставка за місто

RAP – true = Регіональне забирання  
RAS – true = Регіональна доставка  
regionName – Назва області  
regionId – Id області  
country – Код країни (1 –Україна)  
districtName – Назва району

### Формат вихідних параметрів

*application/json, text/json*

### Приклад:

```
{
  "status": true,
  "message": "",
  "data": [
    {
      "id": "08f54093-d12a-e311-8b0d-00155d037960",
      "name": "Авангард",
      "RegionId": "e4ad84fe-cf49-e211-9515-00155d012d0d",
      "IsWarehouse": true,
      "ExtracityPickup": false,
      "ExtracityShipping": false,
      "RAP": false,
      "RAS": false,
      "regionName": "Одеська область",
      "regionId": 3911,
      "country": 1,
      "districtName": "Овідіопольський"
    },
    {
      "id": "20f54093-d12a-e311-8b0d-00155d037960",
      "name": "Ананьїв",
      "RegionId": "e4ad84fe-cf49-e211-9515-00155d012d0d",
      "IsWarehouse": true,
      "ExtracityPickup": false,
      "ExtracityShipping": false,
      "RAP": false,
      "RAS": false,
      "regionName": "Одеська область",
      "regionId": 3911,
      "country": 1,
      "districtName": "Ананьївський"
    }
  ]
}
```

### 1.3 Отримання списку представництв - метод *GetWarehousesList*.

#### GET

`api/v4/Public/GetWarehousesList?culture={culture}&includeRegionalCenters={includeRegionalCenters}&CityId={CityId}&RegionId={RegionId}&country={country}`

#### Вхідні параметри

Найменування	Тип даних	Значення за замовчуванням	Опис
culture	String	uk-UA	Культура; Допустимі значення(en-US, uk-UA)
includeRegionalCenters	Boolean	false	Виводити офіси?
CityId	Guid?	null	Id міста.
RegionId	Guid?	null	Id області.
country	Integer?	null	Id країни(1-Україна, null - усі)

#### Вихідні параметри

Являє собою json. Колекція об'єктів {id, name, address, Latitude, Longitude, CityId, LatitudeCorrect, LongitudeCorrect, IsCashOnDelivery, CenterPickUpDelivery}.

id – id складу

name – Найменування складу

address – Адреса складу

Latitude – Широта (некоректна, оскільки переплутана місцями із довготою)

Longitude – Довгота (некоректна, оскільки переплутана місцями із широтою)

CityId – Id міста

LatitudeCorrect – Коректна широта

LongitudeCorrect – Коректна довгота

IsCashOnDelivery – Чи є на складі послуга переказ на банківський рахунок або карту

CenterPickUpDelivery – Чи є на складі центр забирання доставок

#### Формат вихідних параметрів

*application/json, text/json*

#### Приклад:

```
{
  "status": true,
  "message": "",
  "data": [
    {
      "id": "0945800b-ea75-eb11-81f8-000d3a20e396",
      "name": "АВАНГАРД",
      "address": "вул. Ангарська, 14-Р",
      "Latitude": 30.617662,
      "Longitude": 46.469537,
      "CityId": "08f54093-d12a-e311-8b0d-00155d037960",
      "LatitudeCorrect": 46.469537,
      "LongitudeCorrect": 30.617662,
      "IsCashOnDelivery": false,
      "CenterPickUpDelivery": false,
      "warehouseType": 0,
      "IsFranchising": true
    },
    {
      "id": "bd0d6c49-6cb0-ea11-81cb-000d3a20e396",
      "name": "АНАНЬІВ",
      "address": "вул. Незалежності,15",
      "Latitude": 29.958105,
      "Longitude": 47.717352,
      "CityId": "20f54093-d12a-e311-8b0d-00155d037960",
      "LatitudeCorrect": 47.717352,
      "LongitudeCorrect": 29.958105,
      "IsCashOnDelivery": false,
      "CenterPickUpDelivery": false,
      "warehouseType": 0,
      "IsFranchising": true
    }
  ]
}
```

### 1.4 Отримання детальної інформації про представництво - метод *GetWarehousesInfo*.

**GET api/v4/Public/GetWarehousesInfo?culture={culture}&WarehousesId={WarehousesId}**

#### Вхідні параметри

Найменування	Тип даних	Значення за замовчуванням	Опис
culture	String	uk-UA	Культура; Допустимі значення(en-US, uk-UA).
WarehousesId	Guid	*	Id представництва.

#### Вихідні параметри

Являє собою json. Колекція об'єктів {id, name, address, operatingTime, Phone, EmailStorage, Latitude, Longitude, LatitudeCorrect, LongitudeCorrect, Office, CityId, CityName, IsWarehouse, RcPhoneSecurity, RcPhoneManagers, RcPhone, RcName, WarehouseForDeliveryId, IsCashOnDelivery, WarehouseType, CenterPickUpDelivery}.

id – Id представництва  
name – Найменування представництва  
address – Адреса представництва  
operatingTime – Час роботи представництва  
Phone – Телефонні номери представництва  
EmailStorage – Email представництва  
Latitude – Широта (некоректна, оскільки переплутана місцями з довготою)  
Longitude – Довгота (некоректна, оскільки переплутана місцями з широтою)  
LatitudeCorrect – Коректна широта  
LongitudeCorrect – Коректна довгота  
Office – Ознака офісу  
CityId – Id міста  
CityName – Назва міста  
IsWarehouse – Чи є складом  
RcPhoneSecurity – Телефон відділу СБ  
RcPhoneManagers – Телефон відділу менеджерів  
RcPhone – Телефон регіонального центру  
RcName – Найменування регіонального центру  
WarehouseForDeliveryId – Склад для доставки  
IsCashOnDelivery – Чи є на складі послуга переказ на банківський рахунок або карту  
WarehouseType – Тип складу  
CenterPickUpDelivery – Чи є на складі центр забирання доставок

### Формат вихідних параметрів

*application/json, text/json*

#### Приклад:

```
{
  "status": true,
  "message": "",
  "data": {
    "id": "e627c8fd-d549-e211-9515-00155d012d0d",
    "name": "ОЛЕКСАНДРІЯ",
    "address": "вул. Діброви, 16",
    "operatingTime": "ПН-ПТ: 9:00-18:00, СБ: 9:00-15:00",
    "Phone": "(067) 620-72-76, (05235) 7-12-44",
    "EmailStorage": "als@delivery-auto.com.ua",
    "Latitude": 33.1150260000,
    "Longitude": 48.6727020000,
    "latitudeCorrect": 48.6727020000,
    "longitudeCorrect": 33.1150260000,
    "Office": false,
    "CityId": "1e8e7257-a82a-e311-8b0d-00155d037960",
    "CityName": "Олександрія",
    "IsWarehouse": true,
    "RcPhoneSecurity": "(067) 627-67-95",
    "RcPhoneManagers": "(047) 444-63-99",
    "RcPhone": "(047) 444-63-99",
    "RcName": "Центральний регіональний центр - 2",
    "WarehouseForDeliveryId": null,
    "IsCashOnDelivery": true,
    "WarehouseType": 3,
    "CenterPickUpDelivery": false
  }
}
```



## 1.5 Отримання списку складів - метод *GetWarehousesListByCity*.

### **GET**

**api/v4/Public/GetWarehousesListByCity?CityId={CityId}&DirectionType={DirectionType}&culture={culture}**

### **Вхідні параметри**

Найменування	Тип даних	Значення за замовчуванням	Опис
CityId	Guid	*	Id міста.
DirectionType	Integer	*	Тип напрямку 0 – склади відправлення, 1 – склади отримання.
culture	String	uk-UA	Культура; Допустимі значення(en-US, uk-UA).

### **Вихідні параметри**

Являє собою json. Колекція об'єктів {id, name, address, operatingTime, Phone, EmailStorage, Latitude, Longitude, LatitudeCorrect, LongitudeCorrect, Office, CityId, CityName, IsWarehouse, RcPhoneSecurity, RcPhoneManagers, RcPhone, RcName, WarehouseForDeliveryId, IsCashOnDelivery, WarehouseType, CenterPickUpDelivery}.

- id – id представництва
- name – Найменування представництва
- address – Адреса представництва
- operatingTime – Час роботи представництва
- Phone – Телефонні номери представництва
- EmailStorage – Email представництва
- Latitude – Широта (некоректна, оскільки переплутана місцями з довготою)
- Longitude – Довгота (некоректна, оскільки переплутана місцями з широтою)
- LatitudeCorrect – Коректна широта
- LongitudeCorrect – Коректна довгота
- Office – Ознака офісу
- CityId – Id міста
- CityName – Назва міста
- IsWarehouse – Чи є складом
- RcPhoneSecurity – Телефон відділу СБ
- RcPhoneManagers – Телефон відділу менеджерів
- RcPhone – Телефон регіонального центру
- RcName – Найменування регіонального центру
- WarehouseForDeliveryId – Склад для доставки
- IsCashOnDelivery – Чи є на складі послуга переказ на банківський рахунок або карту
- WarehouseType – Тип складу
- CenterPickUpDelivery – Чи є на складі центр забирання доставок

### **Формат вихідних параметрів**

*application/json, text/json*

#### Приклад:

```
{
  "status": true,
  "message": "",
  "data": {
    "id": "e627c8fd-d549-e211-9515-00155d012d0d",
    "name": "ОЛЕКСАНДРІЯ",
    "address": "вул. Діброви, 16",
    "operatingTime": "ПН-ПТ: 9:00-18:00, СБ: 9:00-15:00",
    "Phone": "(067) 620-72-76, (05235) 7-12-44",
    "EmailStorage": "als@delivery-auto.com.ua",
    "Latitude": 33.1150260000,
    "Longitude": 48.6727020000,
    "latitudeCorrect": 48.6727020000,
    "longitudeCorrect": 33.1150260000,
    "Office": false,
    "CityId": "1e8e7257-a82a-e311-8b0d-00155d037960",
    "CityName": "Олександрія",
    "IsWarehouse": true,
    "RcPhoneSecurity": "(067) 627-67-95",
    "RcPhoneManagers": "(047) 444-63-99",
    "RcPhone": "(047) 444-63-99",
    "RcName": "Центральний регіональний центр - 2",
    "WarehouseForDeliveryId": null,
    "IsCashOnDelivery": true,
    "WarehouseType": 3,
    "CenterPickUpDelivery": false
  }
}
```

### 1.6 Пошук найближчих представництв - метод *GetFindWarehouses*.

#### **GET**

**api/v4/Public/GetFindWarehouses?culture={culture}&Longitude={Longitude}&Latitude={Latitude}&count={count}&includeRegionalCenters={includeRegionalCenters}&CityId={CityId}**

#### **Вхідні параметри**

Найменування	Тип даних	Значення за замовчуванням	Опис
culture	String	uk-UA	Культура; Допустимі значення(en-US, uk-UA).
Longitude	Double	*	Довгота точки, від якої проводиться пошук
Latitude	Double	*	Широта точки, від якої проводиться пошук
count	Integer	1	Кількість представництв, що повертаються, в порядку збільшення відстані від зазначеної точки.
includeRegionalCenters	Boolean	false	Виводити офіси.
CityId	Guid?	null	Id міста

Найменування	Тип даних	Значення за замовчуванням	Опис
type	Integer?	null	Тип складу (0-склад, 3-склад з прийомом переказу)
country	Integer?	null	Id країни(1-Україна, null - усі)

## Вихідні параметри

Являє собою json. Колекція об'єктів {id, name, distance, latitude, longitude, LatitudeCorrect, LongitudeCorrect, cityName, address, IsWarehouse, Phone, working\_time, WarehouseType, IsRegionalCentre}.

id – id представництва

name – Найменування представництва

distance – Відстань до вказаної точки

latitude – Широта (некоректна, оскільки переплутана місцями з довготою)

longitude – Довгота (некоректна, оскільки переплутана місцями з широтою)

latitudeCorrect – Коректна широта

longitudeCorrect – Коректна довгота

cityName – Назва міста

address – Адреса складу

IsWarehouse – Чи є складом

phone – Телефон складу

working\_time – Робочий час

WarehouseType – 0-склад, 3-склад з прийомом переказу

IsRegionalCentre – Чи є регіональним центром

## Формат вихідних параметрів

*application/json, text/json*

Приклад:

```
{
  "status": true,
  "message": "",
  "data": [
    {
      "id": "11fb447a-4a97-e411-bf7a-000d3a200160",
      "name": " КУРАХОВЕ",
      "distance": 20.7,
      "longitude": 47.9902660000,
      "latitude": 37.2778887000,
      "longitudeCorrect": 37.2778887000,
      "latitudeCorrect": 47.9902660000,
      "cityName": "Курахове",
      "address": " вул. Грушева, 9/1",
      "IsWarehouse": true,
      "phone": "0675578925",
      "working_time": "ПН-ПТ 9:00-18:00, СБ 9:00-17:00",
      "WarehouseType": 3,
      "IsRegionalCentre": false
    }
  ]
}
```

## 1.7 Отримання списку представництв з детальною інформацією по місту - метод `GetWarehousesListInDetail`.

### **GET**

**`api/v4/Public/GetWarehousesListInDetail?culture={culture}&CityId={CityId}&onlyWarehouses={onlyWarehouses}&country={country}`**

### **Вхідні параметри**

Найменування	Тип даних	Значення за замовчуванням	Опис
culture	String	uk-UA	Культура; Допустимі значення(en-US, uk-UA).
CityId	Guid?	null	Id міста.
onlyWarehouses	Boolean	false	Флаг – тільки склади
country	Integer?	null	Id країни(1-Україна, null - усі)

### **Вихідні параметри**

Являє собою json. Колекція об'єктів {id, name, address, operatingTime, Phone, EmailStorage, latitude, longitude, latitudeCorrect, longitudeCorrect, Office, CityId, CityName, IsWarehouse, RcPhoneSecurity, RcPhoneManagers, RcPhone, RcName, WarehouseForDeliveryId, IsCashOnDelivery, WarehouseType, CenterPickUpDelivery}.

id – Id представництва

name – Найменування представництва

address – Адреса представництва

operatingTime – Час роботи представництва

Phone – Телефонні номери представництва

EmailStorage – Email представництва

latitude – Широта (некоректна, оскільки переплутана місцями з довготою)

longitude – Довгота (некоректна, оскільки переплутана місцями з широтою)

latitudeCorrect – Коректна широта

longitudeCorrect – Коректна довгота

Office – Ознака офісу

CityId – id міста

CityName – Назва міста

IsWarehouse – Чи є складом

RcPhoneSecurity – Телефон служби безпеки

RcPhoneManagers – Телефон відділу менеджерів

RcPhone – Телефон регіонального центру

RcName – Назва регіонального центру

WarehouseForDeliveryId – Id складу доставки

IsCashOnDelivery – Чи є на складі послуга переказу на банківський рахунок або карту

WarehouseType – Тип складу

CenterPickUpDelivery – Чи є на складі центр забирання доставок

## Формат вихідних параметрів

*application/json, text/json*

### Приклад:

```
{
  "status": true,
  "message": "",
  "data": [
    {
      "id": "1c828aa6-70c8-e211-9902-00155d037919",
      "name": " АВДІЇВКА",
      "address": "пр. Індустріальний, 1",
      "operatingTime": "ПН-ПТ 9:00-18:00, СБ 9:00-15:00",
      "Phone": "0676959349",
      "EmailStorage": "avdiyivka@delivery-auto.com.ua",
      "latitude": 37.7081000000,
      "longitude": 48.1624700000,
      "latitudeCorrect": 48.1624700000,
      "longitudeCorrect": 37.7081000000,
      "Office": null,
      "CityId": "4fc948a7-3729-e311-8b0d-00155d037960",
      "CityName": " Авдіївка",
      "IsWarehouse": true,
      "RcPhoneSecurity": "(044) 238-88-56",
      "RcPhoneManagers": "(067) 627-67-58",
      "RcPhone": null,
      "RcName": " Східний регіональний центр - 1",
      "WarehouseForDeliveryId": null,
      "IsCashOnDelivery": true,
      "WarehouseType": 3,
      "CenterPickUpDelivery": false
    }
  ]
}
```

## 2. Квитанції

### 2.1 Пошук квитанції - метод *GetReceiptDetails*.

**GET api/v4/Public/GetReceiptDetails?culture={culture}&number={number}**

#### Вхідні параметри

Найменування	Тип даних	Значення за замовчуванням	Опис
culture	String	uk-UA	Культура; Допустимі значення(en-US, uk-UA).
number	String	*	Номер квитанції.

#### Вихідні параметри

Являє собою json. Колекція об'єктів {id, number, SendDate, ReceiveDate, CreatedData, SenderWarehouseName, RecipientWarehouseName, Discount, TotalCost, Status, Weight, Volume, Sites, PaymentStatus, Currency, InsuranceCost, InsuranceValue, InsuranceCurrency, PushStateCode, CodCost, CodCurrency, Type, SenderPhone, ReceiverPhone, CitySendName, CityReceiveName, DeliveryType, StatusesDecoding, SafetyDealMoneyStatus, InsuranceInfo}.

- id - Id квитанції
- number – Номер квитанції
- SendDate – Дата відправки
- ReceiveDate – Дата отримання
- CreatedData – Дата створення
- SenderWarehouseName – Склад відправки
- RecipientWarehouseName – Склад отримання
- Discount – Сума знижки
- TotalCost – Загальна вартість квитанції
- Status – Поточний статус квитанції
- Weight – Загальна вага вантажу
- Volume – Об'єм вантажу
- Sites – Кількість місць
- PaymentStatus – Статус оплати
- Currency – Валюта квитанції
- InsuranceCost – Вартість страхування
- InsuranceValue – Заявлена вартість
- InsuranceCurrency – Валюта страхування
- PushStateCode – Статус відправлення
- CodCost – Сума переказу
- CodCurrency – Валюта переказу
- Type – Тип квитанції ([див. довідник 8.4](#))
- Mainbillid – Id головної квитанції
- Mainbill – Номер головної квитанції
- SenderPhone – Телефон відправника
- ReceiverPhone – Телефон одержувача
- CitySendName – Місто відправлення
- CityReceiveName – Місто отримання
- DeliveryType – Схема доставки ([див. пункт 3.5](#))

StatusesDecoding – Статус квитанції

SafetyDealMoneyStatus – Статус коштів за Безпечною угодою

### Формат вихідних параметрів

*application/json, text/json*

#### Приклад:

```
{
  "status": true,
  "message": "",
  "data": {
    "id": "045905c9-b17b-4ccb-8e85-8ec7f5b548e2",
    "number": "0830047053",
    "SendDate": "2014-06-05T09:54:20",
    "ReceiveDate": "2014-06-07T09:54:20",
    "CreatedDate": "2014-06-05T06:52:50",
    "SenderWarehouseName": "КИЇВ-02",
    "ReceipientWarehouseName": "ЧЕРНІВЦІ-2",
    "Discount": 0.0,
    "TotalCost": 24.500,
    "Status": 0,
    "Weight": 4.0,
    "Volume": 0.07,
    "Sites": "1",
    "cargoCategory": "",
    "PaymentStatus": true,
    "Currency": 100000000,
    "InsuranceCost": null,
    "InsuranceValue": null,
    "InsuranceCurrency": null,
    "PushStateCode": null,
    "codCost": null,
    "codCurrency": null,
    "Type": 2,
    "DateArrivalExpress": null,
    "SenderPhone": null,
    "ReceiverPhone": null,
    "CitySendName": null,
    "CityReceiveName": null,
    "DeliveryType": null,
    "StatusesDecoding": "Видана",
    "codSender": null,
    "SafetyDealMoneyStatus": null,
    "InsuranceInfo": null
  }
}
```

## 2.2 Розрахунок термінів доставки - метод *GetDateArrival*.

### **GET**

**api/v4/Public/GetDateArrival?areasSendId={areasSendId}&areasResiveld={areasResiveld}&dateSend={dateSend}&currency={currency}&warehouseSendId={warehouseSendId}&warehouseResiveld={warehouseResiveld}**

### **Вхідні параметри**

Найменування	Тип даних	Значення за замовчуванням	Опис
areasSendId	Guid	*	Id міста відправлення.
areasResiveld	Guid	*	Id міста прибуття.
dateSend	String	*	Дата відправлення.
currency	Integer	100000000 (гривна)	Код валюти.
warehouseSendId	Guid?	null	Id складу відправлення.
warehouseResiveld	Guid?	null	Id складу прибуття.

### **Вихідні параметри**

Являє собою json. Колекція об'єктів {arrivalDate}.

arrivalDate – Дата прибуття у форматі YYYY-MM-DDThh:mm:ss±hh  
sendDate – Дата відправлення у форматі YYYY-MM-DDThh:mm:ss±hh  
arrivalDateStr – Дата прибуття у форматі DD.MM.YYYY  
sendDateStr – Місто відправлення у форматі DD.MM.YYYY

### **Формат вихідних параметрів**

*application/json, text/json*

Приклад:

```
{
  "status": true,
  "message": "",
  "data": {
    "arrivalDate": "2021-09-20T16:00:00+03:00",
    "sendDate": "2021-09-17T20:00:00+03:00",
    "weightSummary": null,
    "volumeSummary": null,
    "arrivalDateStr": "20.09.2021",
    "sendDateStr": "17.09.2021"
  }
}
```



}

## 3. Розрахунок вартості перевезення

### 3.1 Моделі даних для обміну інформацією:

```
class CalculatorModel //Основна модель калькулятора
{
    string senderId; //Id відправника для розрахунку з урахуванням власних знижок
    string culture; //Культура
    string areasSendId; //Id міста відправлення
    string areasResiveId; //Id міста отримання
    string warehouseSendId; //Id складу відправлення
    string warehouseResiveId; //Id складу отримання
    string areasSendIdName; //Найменування міста відправлення
    string areasResiveIdName; //Найменування міста отримання
    string warehouseSendIdName; //Найменування складу відправлення
    string warehouseResiveIdName; //Найменування складу отримання
    double CashOnDeliveryValue; //Сума переказу
    int CashOnDeliveryValuta; //Валюта переказу
    double InsuranceValue; //Страхова вартість вантажу
    decimal InsuranceCost; //Вартість страховки
    DateTime? dateSend; //Дата відправки
    DateTime? dateResive; //Дата отримання
    int climbingToFloor; //Доставка на поверх
    int descentFromFloor; //Спуск із поверху
    int deliveryScheme; //Схема доставки
    List<CategoryModel> category; //Перелік категорій вантажу
    List<DopUslugaClassificationModel> dopUslugaClassifier; //Перелік дод. послуг
    decimal? categorySumma;
    decimal? allSumma; //Загальна вартість перевезення
    bool status; //Статус розрахунку
    bool denyIssue; //Заборона видачі
    bool EconomDelivery; //Економна доставка, флаг
    bool EconomPickUp; //Економне забирання, флаг
    bool IsGidrobort; //Гідроборт, флаг
    bool IsOverSize; //Негабарит, флаг
    bool isPostomat; //Заборона видачі, флаг
    string comment; //Опис розрахунку
    decimal? SummaryTransportCost; //Вартість перевезення склад склад
    decimal? SummaryDuCost; //Вартість дод. послуг
    decimal? SummaryOformlenieCost; //Вартість оформлення
    int currency; //Валюта
    int viewType;
}
class CategoryModel //Модель категорії вантажу
{
    string categoryId; //Id категорії вантажу
    string categoryIdName; //Найменування категорії вантажу
    int classification;
    int countPlace; //Кількість місць
    double? helf; //Вага
    double? size; //Об `єм
    double? height; //Висота
    double? lenght; //Довжина
    double? width; //Ширина
    double? helfTarif; //Тариф за кг
    double? egTarif; //Тариф за одиницю вантажу
```

```

double? oformlenie; //Вартість оформлення за місце
double? oformlenieCost; //Загальна вартість оформлення
double? deliveryCost; //Вартість перевезення
double? documentCost;
string comment; //Хід розрахунку
}
public class DopUslugaClassificationModel //Модель категорії дод. послуг
{
    int classification; //Код категорії
    string name; //Найменування категорії
    List<DopUslugaModel> dopUsluga; //Перелік дод. послуг
}
public class DopUslugaModel //Модель дод. послуги
{
    string uslugId; //Id дод. послуги
    string name; //Найменування дод. послуги
    decimal? cost; //Вартість дод. послуги
    int count; //Кількість послуг
    int classification;
    decimal? minWidth; //Мінімальна вага
    decimal? maxWidth; //Максимальна вага
    decimal summa; //Загальна вартість дод. послуги
    string comment;
    int currency; //Валюта
}

```

### 3.2 Виведення довідника категорій дод. послуг та дод. послуг, що в них входять - метод *GetDopUslugiClassification*.

#### **GET**

**api/v4/Public/GetDopUslugiClassification?culture={culture}&currency={currency}&CitySendId={CitySendId}&CityReceiveId={CityReceiveId}&formalization={formalization}**

#### **Вхідні параметри**

Найменування	Тип даних	Значення за замовчуванням	Опис
culture	String	uk-UA	Культура; Допустимі значення(en-US, uk-UA).
currency	Integer	100000000	Код валюти
CitySendId	Guid	*	Id міста відправлення.
CityReceiveId	Guid	*	Id міста отримання.
formalization	Boolean	false	Виводити дод. послуги для розрахунку вартості (false) або оформлення (true).

## Вихідні параметри

Являє собою json. Колекція об'єктів DopUslugaClassificationModel

### Формат вихідних параметрів

*application/json, text/json*

### Приклад:

```
{
  "status": true,
  "message": "",
  "data": [
    {
      "classification": 100000005,
      "name": "Пакувальні матеріали",
      "dopUsluga": [
        {
          "uslugId": "2b4247c9-be8c-e211-be60-00155d037919",
          "name": "Доупаковка MAXI",
          "cost": 9.00000000,
          "count": 0,
          "classification": 0,
          "minWidth": null,
          "maxWidth": null,
          "summa": 0.0,
          "comment": null
          "currency": 100000001
        },
        {
          "uslugId": "3e9cde5d-bf8c-e211-be60-00155d037919",
          "name": "Доупаковка MIDI",
          "cost": 6.00000000,
          "count": 0,
          "classification": 0,
          "minWidth": null,
          "maxWidth": null,
          "summa": 0.0,
          "comment": null
          "currency": 100000001
        }
      ]
    }
  ]
}
```

### 3.3 Виведення довідника категорій тарифу - метод *GetTariffCategory*.

#### **GET**

**api/v4/Public/GetTariffCategory?CitySendId={CitySendId}&CityReceiveId={CityReceiveId}&WarehouseReceiveId={WarehouseReceiveId}&culture={culture}**

#### **Вхідні параметри**

Найменування	Тип даних	Значення за замовчуванням	Опис
culture	String	uk-UA	Культура; Допустимі значення(en-US, uk-UA).
CitySendId	Guid	*	Місто відправлення.
CityReceiveId	Guid	*	Місто отримання.
WarehouseReceiveId	Guid	*	Склад отримання.

#### **Вихідні параметри**

Являє собою json. Колекція об'єктів {id, name, MaxWidth, MaxSize, MinSize, MinWidth, Length, Width, Height, RequiredWeight, RequiredSize}

- Id – Id категорії тарифу
- name – Найменування категорії тарифу
- MinWidth – Мінімальна вага
- MaxSize – Максимальний розмір
- MinSize – Мінімальний розмір
- MaxWidth – Максимальна вага
- Length – Довжина
- Width – Ширина
- Height – Висота
- RequiredWeight – Допустима вага
- RequiredSize – Допустимий розмір

#### **Формат вихідних параметрів**

*application/json, text/json*

#### **Приклад:**

```
{
  "status": true,
  "message": "",
  "data": [
    {
      "MinWidth": null,
      "MaxWidth": null,
```

```

    "MinSize": null,
    "MaxSize": null,
    "Length": null,
    "Width": null,
    "Height": null,
    "RequiredWeight": null,
    "RequiredSize": null,
    "id": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
    "name": "Вантаж"
  },
  {
    "MinWidth": 0.0000,
    "MaxWidth": 2000.0000,
    "MinSize": 0.4100,
    "MaxSize": 2.4000,
    "Length": null,
    "Width": null,
    "Height": null,
    "RequiredWeight": true,
    "RequiredSize": true,
    "id": "62c7b796-e648-e211-ab75-00155d012d0d",
    "name": "\"Американка-1\" 1,0м x 1,2м x 2м"
  }
]
}

```

### 3.4 Отримання категорій вантажу - метод *GetCargoCategory*.

**GET api/v4/Public/GetCargoCategory?TariffCategoryId={TariffCategoryId}&culture={culture}**

#### Вхідні параметри

Найменування	Тип даних	Значення за замовчуванням	Опис
TariffCategoryId	Guid	null	Id категорії тарифу.
culture	String	uk-UA	Культура; Допустимі значення(en-US, uk-UA).

#### Вихідні параметри

Формат вихідних параметрів

*application/json, text/json*

Приклад:

**У форматі json:**

```
{
  "data": [
    {
      "id": "0f07d03b-9e36-e311-8b0d-00155d037960",
      "name": "Документи"
    }
  ],
  "status": true,
  "message": ""
}
```

**У форматі xml:**

```
<ApiResult>
  <status>true</status>
  <message/>
  <data>
    <DirectoryItem>
      <id>0f07d03b-9e36-e311-8b0d-00155d037960</id>
      <name>Документи</name>
    </DirectoryItem>
  </data>
</ApiResult>
```

### 3.5 Виведення довідника схем доставки - метод *GetDeliveryScheme*.

#### **GET**

**[api/v4/Public/GetDeliveryScheme?CitySendId={CitySendId}&CityReceiveId={CityReceiveId}&WarehouseReceiveId={WarehouseReceiveId}&culture={culture}](#)**

#### **Вхідні параметри**

Найменування	Тип даних	Значення за замовчуванням	Опис
culture	String	uk-UA	Культура; Допустимі значення(en-US, uk-UA).
CitySendId	Guid	*	Id міста відправлення.
CityReciveId	Guid	*	Id міста отримання.
WarehouseReceiveId	Guid	*	Id складу отримання.

#### **Вихідні параметри**

Являє собою json. Колекція об'єктів {id,name }

Id – id схеми доставки

name – Найменування схеми доставки

**Формат вихідних параметрів**

*application/json, text/json*

#### Приклад:

```
{
  "status": true,
  "message": "",
  "data": [
    {
      "name": "Warehouse-Warehouse",
      "id": 0
    },
    {
      "name": "Door-Door",
      "id": 1
    },
    {
      "name": "Warehouse-Door",
      "id": 2
    },
    {
      "name": "Door-Warehouse",
      "id": 3
    }
  ]
}
```

### 3.6 Розрахунок вартості перевезення - метод `PostReceiptCalculate`.

#### POST api/v4/Public/PostReceiptCalculate

#### Вхідні параметри

Найменування	Тип даних	Опис
input	CalculatorModel ( <a href="#">див. пункт 3.1</a> )	Модель описує вхідні та вихідні параметри калькулятора.

#### Приклад вхідних даних:

```
{
  "senderId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000", //Id відправника
  "culture": "uk-UA", //Культура
  "areasSendId": "4fc948a7-3729-e311-8b0d-00155d037960", //Місто відправлення
  "areasResiveId": "e3ac6f68-3529-e311-8b0d-00155d037960", //Місто прибуття
  "warehouseSendId": "1c828aa6-70c8-e211-9902-00155d037919", //Склад відправлення
  "warehouseResiveId": "d908c5e1-b36b-e211-81e9-00155d012a15", //Склад прибуття
  "InsuranceValue": 1000000, //Страхова вартість вантажу
  "CashOnDeliveryValue": 5000, //Вартість переказу
  "dateSend": "06.06.2014", //Дата відправлення
  "deliveryScheme": 2, //Схема доставки
  "category": [ //Масив категорій вантажу
    {
      "categoryId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000", //Id категорії вантажу
    }
  ]
}
```



```
        "countPlace": 1, //Кількість місць
        "help": 1, //Вага вантажу
        "size": 1 // Об'єм вантажу
    }],
    "dopUslugaClassifier": [
    {
        "dopUsluga": [ //Масив дод. послуг
        {
            "uslugaId": "2b4247c9-be8c-e211-be60-00155d037919", //Id Дод. послуги
            "count": 1 //Кількість дод. послуг
        },
        {
            "uslugaId": "3e9cde5d-bf8c-e211-be60-00155d037919",
            "count": 5
        }
    ]
    }
}
```

---

```
{
    "senderId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
    "culture": "uk-UA",
    "areasSendId": "d2ea868c-2829-e311-8b0d-00155d037960",
    "areasResiveId": "A8FA4093-D12A-E311-8B0D-00155D037960",
    "warehouseSendId": "dd3a6d45-b249-e211-ab75-00155d012d0d",
    "warehouseResiveId": "A3F0FA22-8C43-E211-B182-00155D037A52",
    "InsuranceValue": 1000000,
    "CashOnDeliveryValue": 5432,
    "dateSend": "06.06.2014",
    "deliveryScheme": 0,
    "category": [
    {
        "categoryId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
        "countPlace": 1,
        "help": 11,
        "size": 0.11
    },
    {
        "categoryId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
        "countPlace": 1,
        "help": 12,
        "size": 0.12
    }
    ]
}
```

## Вихідні параметри

### Формат вихідних параметрів

*application/json, text/json*

### Приклад:

```
{
  "status": true,
  "message": "",
  "data":
    {
      "SummaryTransportCost":230, //Вартість перевезення склад-склад
      "SummaryDuCost":99, //Вартість дод. послуг
      "SummaryOfornlenieCost":1.5, //Вартість оформлення
      "EconomyVesovojTarifValuta": 16.5, //Економія за ваговомом тарифом
      "EconomyEconomTarifValuta": 0, //Економія за економ-тарифом
      "EconomySpecTarifValuta": 0, //Економія за спеціальним тарифом
      "EconomyIndTarifValuta": 0, //Економія за індивідуальним тарифом
      "EconomyGlobalDiscountValuta": 0, //Економія за глобальною знижкою
      "EconomyDiscountCardValuta": 0, //Економія за дисконтною картою
      "EconomyAktsiyaValuta": 0, //Економія за акційною знижкою від напрямку/складу
      "EconomyOnAmountSkidka":0, //Економія за розміром знижки
      "EconomySummary": 16.5, //Сумарна економія за квитанцією
      "ComissionGM":100, , //Комісія переказу: 2% від суми + 20 грн
      "culture":"uk-UA", //Культура
      "calcType":null,
      "areasSendId":"4fc948a7-3729-e311-8b0d-00155d037960", //Id міста відправлення
      "areasResiveId":"e3ac6f68-3529-e311-8b0d-00155d037960", //Id міста прибуття
      "warehouseSendId":"1c828aa6-70c8-e211-9902-00155d037919", //Id складу
      Відправлення
      "individualTarifId":null, //Id індивідуального тарифу
      "warehouseResiveId":"d908c5e1-b36b-e211-81e9-00155d012a15", //Id складу прибуття
      "areasSendIdName":"Авдіївка", //Найменування міста відправлення
      "areasResiveIdName":"Бахмут", //Найменування міста прибуття
      "warehouseSendIdName":"АВДІЇВКА", //Найменування складу відправлення
      "warehouseResiveIdName":"БАХМУТ", //Найменування складу прибуття
      "InsuranceValue":1000000, //Страхова вартість вантажу
      "InsuranceCost":4000, //Вартість страховки
      "dateSend":"01.06.2014", //Дата відправки
      "dateResive":"04.06.2014", //Дата отримання
      "deliveryScheme":2, //Схема перевезення
      "category":[ //Масив категорій
        {
          "categoryId":"00000000-0000-0000-0000-000000000000", //Id категорії
          вантажу
          "cargoCategoryId":null, //Категорія відправляемого вантажу
          "categoryIdName":"Вантаж", //Найменування категорії вантажу
          "cargoCategoryIdName":"", //Назва відправляемого вантажу
          "classification":0, //Код категорії
          "countPlace":1, //Кількість місць
          "help":1, //Вага
        }
      ]
    }
}
```

```

    "size":1, //Об`єм
    "height":0, //Висота
    "length":0, //Довжина
    "width":0, //Ширина
    "helpTarif":0.98, //Тариф за вагу
    "egTarif":230, //Тариф за одиницю вантажу
    "oformlenie":1.5, //Вартість оформлення
    "oformlenieCost":1.5, //Загальна вартість оформлення
    "deliveryCost":230, //Вартість перевезення
    "documentCost":230,
    "comment":"", //Коментар до розрахунку вартості
    "isEconom":false, //Економна але більш довга доставка
    "isExpress":false, //Експрес доставка?
    "isIndividual":null, //Індивідуальний тариф?
    "PartnerNumber":null, //Номер декларації партнера
    "weightSummary":1, //Загальна вага
    "volumeSummary":1 //Загальний об`єм
  }],
  "dopUslugaClassifier":[ //Масив категорій дод. послуг
    {
      "classification":100000005, //Код категорії
      "name":"Пакувальні матеріали", //Найменування категорії
      "dopUsluga":[ //Масив дод. послуг усередині категорії
        {
          "uslugId":"2b4247c9-be8c-e211-be60-00155d037919", //Id дод. послуги
          "name":"Доупаковка MAXI", //Найменування дод. послуги
          "cost":9.00000000, //Вартість дод. послуги
          "count":1, //Кількість послуг
          "classification":100000005, //Код категорії
          "minWidth":null, //Мінімальна вага
          "maxWidth":null, //Максимальна вага
          "summa":9, //Загальна вартість дод. послуги
          "comment":null
        },
        {
          "uslugId":"3e9cde5d-bf8c-e211-be60-00155d037919",
          "name":"Доупаковка MIDI",
          "cost":6.00000000,
          "count":5,
          "classification":100000005,
          "minWidth":null,
          "maxWidth":null,
          "summa":30,
          "comment":null
        }
      ]
    }
  ],
  {
    "classification":100000014,
    "name":"Забор/доставка",
    "dopUsluga":[
      {
        "uslugId":"5bfb9362-04a9-e211-9619-00155d037919",

```

```

        "name": "Доставка до 500 кг",
        "cost": 60.00000000,
        "count": 1,
        "classification": 100000014,
        "minWidth": null,
        "maxWidth": null,
        "summa": 60,
        "comment": null
    }
}],
"categorySumma": null,
"allSumma": 4330.5, //Загальна вартість перевезення
"status": true, //Статус виконання
"comment": "Рассчет по общему тарифу за объем в ТЗ 1
Стоимость перевозки составляет 645,0000(грн./м3)*1,0000(м3) = 645,00
грн.
При скидке в 0,00% сумма перевозки со скидкой составляет 645,00 грн.
В стоимость квитанции включена доп.услуга 'Доупаковка МАХІ-Прозрачная
(стрейч 3м, скотч 4м, гофрокартон 1м)' количеством 1 ед.
Общая сумма заказанной доп.услуги = 22,00 грн.
В стоимость Квитанции включена доп.услуга 'Доупаковка МІDІ-Прозрачная
(стрейч 2м, скотч 2м, гофрокартон 0,5м)' количеством 5 ед.
Общая сумма заказанной доп.услуги = 90,00 грн.
В стоимость квитанции включена доп.услуга
'Доставка груза от 101 кг до 300 кг' количеством 1 ед.
Общая сумма заказанной доп.услуги = 130,00 грн.
В стоимость квитанции включена доп.услуга
'Оформление багажа' количеством 1 ед.
Общая сумма заказанной доп.услуги = 3,00 грн.
В стоимость квитанции включена доп.услуга
'Услуга наложенного платежа' количеством 1 ед.
Общая сумма заказанной доп.услуги = 10,00 грн.
Вартість перевезення склад-склад 645,00 грн.
Вартість перевезення склад-склад со скидкой 645,00 грн.
Стоимость доп.услуг: 255,00 грн.
Вартість страхування: 4000,00 грн.
Общая стоимость квитанции: 900,00 грн.
Стоимость транспортно-экспедиционных услуг округлена до 1,00 грн.
Стоимость услуги страхования округлена до 1,00 грн. ",
"viewType": 0,
"currency": 100000000 //Код валюты
}
}

```

### 3.7 Отримання вартості страхування - метод *GetInsuranceCost*.

#### **GET**

**api/v4/Public/GetInsuranceCost?CitySendId={CitySendId}&CityReceiveId={CityReceiveId}&WarehouseSendId={WarehouseSendId}&WarehouseReceiveId={WarehouseReceiveId}&InsuranceValue={InsuranceValue}&InsuranceCurrency={InsuranceCurrency}**

#### **Вхідні параметри**

---

Найменування	Тип даних	Значення за замовчуванням	Опис
CitySendId	Guid?	null	Id міста відправлення.
CityReceiveId	Guid?	null	Id міста отримання.
WarehouseSendId	Guid	*	Id складу відправлення.
WarehouseReceiveId	Guid	*	Id складу отримання.
InsuranceValue	Double	*	Заявлена вартість грузу.
InsuranceCurrency	Integer	100000000	Валюта оплати страхування.

---

#### **Вихідні параметри**

##### **Формат вихідних параметрів**

*application/json, text/json*

Являє собою json. Колекція об'єктів {id,name }

Value – Вартість страхування

MinValue – Мінімальна вартість заявленого вантажу для даного напрямку

##### **Приклад:**

**У форматі json.**

```
{
  "Value": 40.0,
  "MinValue": 10000.0,
  "status": true,
  "message": null
}
```

## 4. Зв'язок із користувачем

### 4.1 Моделі даних для обміну інформацією:

```
public class RateServicesModel
{
    Guid OfficeId; //Id представництва
    int WarehousePlacing; //Розташування складу
    int CargoReceiveSpeed; //Швидкість приймання вантажу
    int CargoOutputSpeed; //Швидкість видачі вантажу
    int DocumentsIssuanceSpeed; //Швидкість оформлення документів
    int DeliverySpeed; //Швидкість перевезення вантажу
    int TarrifsRate; //Тарифи на перевезення (склад-склад)
    int CargoLoadTarrifs; //Тарифи на забирання доставки вантажу
    int WorkersCulture; //Культура обслуговування працівниками складу
    int QualityInGeneral; //Якість послуг філіалу в цілому
    string YourRecomendations; //Ваші побажання та рекомендації
    string ClientNumber; //Штрих-код клієнта
    string Name; //Ім'я клієнта
    string LastName; //Прізвище клієнта
    string SecondName; //По-батькові клієнта
    string Phone; //Номер телефону клієнта
    string Email; //Електронна пошта клієнта
    string CompanyName; //Найменування компанії
}

class PickupCargoModel
{
    string ContactName; //Контактна особа
    string Name; //Назва організації/ПІБ
    string PhoneNumber; //Номер телефону
    string Email; //Електронна адреса
    string Area; //Область
    string City; //Місто
    string Address; //Адреса
    string AccessMode; //Наявність пропускового режиму
    int? Weight; //Вага вантажу
    int? Size; //Об'єм вантажу
    int? Quantity; //Кількість місць
    string Date; //Дата забирання
    string Time; //Бажаний час
    string Note; //Примітка
    bool? IsFloor; //Спуск із поверху?
    string Floor; //Поверх
    string ToCity; //Місто отримання
}

class ContactsMessageModel
{
    string ReceiptNumber; //Номер квитанції
    string Name; //ПІБ
    string Phone; //Телефон
    string Email; //Електронна пошта
    string Subject; //Тема повідомлення
    Guid? Warehouse //Id складу
    string Message; //Повідомлення
    string CategoryName; //Ім'я категорії повідомлення
}
```

## 4.2 Отримання новин компанії - метод GetNews.

**GET api/v4/Public/GetNews?culture={culture}&count={count}&page={page}**

### Вхідні параметри

Найменування	Тип даних	Значення за замовчуванням	Опис
Culture	String	uk-UA	Культура; Допустимі значення(en-US, uk-UA).
Count	Integer	1	Кількість повертаємих записів на сторінці
Page	Integer	1	Номер сторінки новини.

### Вихідні параметри

Являє собою json. Колекція об'єктів {NewsItemId, Title, ShortContent, Content, PublishDate, ImageName, ImageUrl, ImageContent, WarehousesId}.

NewsItemId – Id новини

Title – Тема новини

ShortContent – Короткий зміст новини

Content – Зміст новини

PublishDate – Дата публікації,

ImageName – Найменування зображення

ImageUrl – Посилання на зображення

ImageContent – Зміст файлу зображення

WarehousesId – Id складу

### Формат вихідних параметрів

*application/json, text/json*

### Приклад:

```
{
  "status": true,
  "message": "",
  "data": [
    {
      "NewsItemId": 133905,
      "Title": "Відновлення роботи представництва у м. Рогатин",
      "ShortContent": "Відновлення роботи представництва у м. Рогатин",
      "Content": "<p><span style=\"font-size:14px\"><span style=\"font-family:arial,Helvetica,sans-serif\">Шановні клієнти!</span></span></p>\r\n\r\n<p><span style=\"font-size:14px\"><span style=\"font-family:arial,Helvetica,sans-serif\">3 14 березня&nbsp;<strong>відновлює роботу</strong>&nbsp;<strong>відділення&nbsp;</strong><strong>у</strong>&nbsp;<strong>м.</strong>&nbsp;<strong>Рогатин</strong></span></span></p>\r\n\r\n<p><br />\r\n<span style=\"font-size:14px\"><span style=\"font-family:arial,Helvetica,sans-serif\"><strong>Адреса:</strong>&nbsp;<strong>Івано-Франківська обл., м. Рогатин, вул. Стуса 86</strong></span></span></p>\r\n\r\n<p><span style=\"font-size:14px\"><span style=\"font-family:arial,Helvetica,sans-serif\"><strong>Телефон:&nbsp;</strong><strong>(066) 209-75-24</strong></span></span></p>\r\n\r\n<p><span style=\"font-size:14px\"><span style=\"font-
```

```

family:arial,Helvetica,sans-serif"><strong>Графік
роботи:</strong></span></span></p>\r\n\r\n<p><span style="font-size:14px"><span style="font-
family:arial,Helvetica,sans-serif">ПН-ПТ: 09:00-18:00</span></span></p>\r\n\r\n<p><span
style="font-size:14px"><span style="font-family:arial,Helvetica,sans-serif">СБ: 09:00-
15:00</span></span></p>\r\n\r\n<p><br />\r\n<span style="font-size:14px"><span style="font-
family:arial,Helvetica,sans-serif"><em>Раді вас бачити у наших
представництвах!</em></span></span></p>\r\n",
    "PublishDate": "2024-03-13T00:00:00",
    "ImageName": null,
    "ImageUrl": null,
    "ImageContent": "",
    "WarehousesId": null
  }
]
}

```

### 4.3 Отримання тем повідомлень - метод `GetMessagesTheme`.

**GET api/v4/Public/GetMessagesTheme?culture={culture}**

#### Вхідні параметри

Найменування	Тип даних	Значення за замовчуванням	Опис
Culture	String	uk-UA	Культура; Допустимі значення(en-US, uk-UA).

#### Вихідні параметри

Являє собою json. Колекція об'єктів {Id, Name}.

Id – Id теми

Name – Найменування теми

#### Формат вихідних параметрів

*application/json, text/json*

#### Приклад:

```

{
  "status": true,
  "message": "",
  "data": [
    {
      "Id": "AGREEMENT",
      "Name": "Укладення договору"
    },
    {
      "Id": "CARGO_DAMAGE",
      "Name": "Затримка, втрата, пошкодження вантажу"
    },
    {
      "Id": "ACCEPTANCE_DOCUMENT",
      "Name": "Отримання акту виконаних робіт та податкових накладних"
    }
  ]
}

```



## 4.4 Відправлення оцінки роботи компанії - метод *PostServiceRate*.

### POST api/v4/Public/PostServiceRate

#### Вхідні параметри

---

Найменування	Тип даних	Опис
input	RateServicesModel	Модель описує вхідні та вихідні параметри

---

#### Приклад вхідних даних:

```
{
  "OfficeId": "1c828aa6-70c8-e211-9902-00155d037919",
  "WarehosePlacing": 3,
  "CargoReceiveSpeed": 4,
  "CargoOutputSpeed": 5,
  "DocumentsIssuanceSpeed": 6,
  "DeliverySpeed": 7,
  "TarrifsRate": 8,
  "CargoLoadTarrifs": 9,
  "WorkersCulture": 10,
  "QualityInGeneral": 11,
  "YourRecomendations": "sample string 12",
  "ClientNumber": "1234567890",
  "Name": "name",
  "LastName": "last name",
  "SecondName": "second name",
  "Phone": "123456",
  "Email": "name@name.ru",
  "CompanyName": "test"
}
```

#### Вихідні параметри

##### Формат вихідних параметрів

*application/json, text/json*

##### Приклад:

```
{
  "status": true,
  "message": ""
}
```

## 4.5 Відправлення замовлення автомобіля - метод *PostPickUpCargo*.

### POST api/v4/Public/PostPickUpCargo

#### Вхідні параметри

---

Найменування	Тип даних	Опис
input	PickUpCargoModel	Модель описує вхідні та вихідні параметри

---

#### Приклад вхідних даних:

```
{
  "ContactName": "contact name",
  "Name": "name",
  "PhoneNumber": "123456",
  "Email": "name@name.ru",
  "Area": "Ar. Krim",
  "City": "donetsk",
  "Address": "test",
  "AccessMode": "1",
  "Weight": 1,
  "Size": 2,
  "Quantity": 3,
  "Date": "01.01.2014",
  "Time": "15:00",
  "Note": "sample string 11",
  "IsFloor": true,
  "Floor": "10",
  "ToCity": "qwe"
}
```

#### Вихідні параметри

##### Формат вихідних параметрів

*application/json, text/json*

##### Приклад:

```
{
  "status": true,
  "message": ""
}
```

## 5. Особистий кабінет, реєстрація

### 5.1 Авторизація – метод *PostLogin*

#### POST api/v4/Public/PostLogin

#### Вхідні параметри

---

Найменування	Тип даних	Опис
model	LoginModel	Модель описує вхідні та вихідні параметри

---

#### Приклад вхідних даних:

```
{
  "UserName": "iv.iv.ivankov@gmail.com", //Логін користувача
  "Password": "123456", //Пароль користувача
  "RememberMe": true //Запам'ятати мене
};
```

#### Вихідні параметри

#### Формат вихідних параметрів

*application/json, text/json*

#### Приклад:

```
{
  "status": true,
  "message": ""
}
або
{
  "status": false,
  "code": 401,
  "message": "Невірний логін або пароль",
}
або
{
  "status": false,
  "code": 0,
  "message": ex.Message
}
```

## 5.2 Buxid – метод PostLogoff

### **POST api/v4/Public/PostLogoff**

Метод вимагає авторизації

#### **Вхідні параметри**

Відсутні

#### **Вихідні параметри**

**Формат вихідних параметрів**

*application/json, text/json*

Приклад:

```
{
  "status": true,
  "message": ""
}
```

## 5.3 Отримання інформації про користувача – метод GetUserInfo.

### **GET api/v4/Public/GetUserInfo?culture={culture}**

Метод вимагає авторизації

#### **Вхідні параметри**

---

Найменування	Тип даних	Значення за замовчуванням	Опис
culture	String	uk-UA	Культура; Допустимі значення(en-US, uk-UA).

---

#### **Вихідні параметри**

Являє собою json. Об'єкт {Id, AccessLevel, UserName, SmsPhoneNumber, ClientType, ClientNumber, PhoneNumber, CrmUserId, Email, showHelpHide, Photo, RoleName, IsLoyaltyProgram, AvailablePoints, CurrentPoints, City, ConfirmPhone}.

Id – Id клієнта в базі сайту

AccessLevel – Рівень доступу

UserName – Ім'я користувача

SmsPhoneNumber – Номер для СМС користувача

ClientType – Тип клієнта (Фіз(false)/Юр(true) особа)

ClientNumber – Штрих-код клієнта

PhoneNumber – Номер телефону користувача

CrmUserId – Id клієнта у CRM

Email – Адреси електронної пошти

RoleName – Роль користувача

IsLoyaltyProgram – Зареєстрований у програмі лояльності?

AvailablePoints – Доступні бали програми лояльності

CurrentPoints – Поточні бали програми лояльності

City – Місто (Місце розташування клієнта)

ConfirmPhone – Підтверджений номер телефону користувача (для входу на сайт)

### Формат вихідних параметрів

*application/json, text/json*

### Приклад:

```
{
  "status": true,
  "message": "",
  "data": {
    "Id": "45023",
    "AccessLevel": "Повний доступ",
    "UserName": "!! Тестовий клієнт для сайту",
    "SmsPhoneNumber": 662332658,
    "ClientType": false,
    "ClientNumber": "00022558",
    "PhoneNumber": 662332658,
    "CrmUserId": "abcdefab-0123-4567-89ab-0123456789ab",
    "Email": "test@test.ts",
    "showHelpHide": null,
    "Photo": null,
    "RoleName": "PowerUser",
    "IsLoyaltyProgram": false,
    "AvailablePoints": 0,
    "CurrentPoints": 0,
    "City": "Київ",
    "ConfirmedPhone": null
  }
}
```

## 5.4 Отримання квитанцій користувача – метод *GetUserReceipt*.

### **GET**

**api/v4/Public/GetUserReceipt?page={page}&rows={rows}&type={type}&culture={culture}&detail={detail}**

Метод вимагає авторизації

### **Вхідні параметри**

Найменування	Тип даних	Значення за замовчуванням	Опис
page	Integer	1	Сторінка квитанцій
rows	Integer	10	Кількість рядків, що виводяться
type	Integer	0	Тип квитанцій (0-надсилання, 1-отримання)
culture	String	uk-UA	Культура; Допустимі значення(en-US, uk-UA).
detail	Boolean	true	Чи потрібно повертати інформацію з дод. послуг та можливих одержувачів.

### **Вихідні параметри**

Являє собою json. Об'єкт { id, number, SendDate, ReceiveDate, SenderWarehouseName, TotalCost, RecepientWarehouseName, Status, StatusesDecoding, Weight, Volume, PaymentStatus, Currency, CanChangeRecepient, LockShipping, IsPrivate, IsAllowDeny, Sender, Recepient, Payer, StatedValue, Sites, PriceWarehouseWarehouse, AuxServicesList, InsuranceCost, InsuranceValue, PossibleReceivers, codCost, codCurrency, codName, codWarehouse, isGiveMoney, SafetyDealMoneyStatus }.

id – Id квитанції,

number – Номер квитанції,

total – Кількість сторінок із квитанціями,

SendDate – Дата відправки квитанції,

ReceiveDate – Дата отримання квитанції,

SenderWarehouseName – Склад відправки квитанції,

RecepientWarehouseName – Склад отримання квитанції,

Status – Статус квитанції,

StatusesDecoding – Текстовий статус квитанції,

TotalCost – Загальна вартість,

PartnerNumber – Номер декларації партнера,

Type – Тип квитанції ([див. Довідник 8.4](#)),

Weight – Вага,

Volume – Об`єм,  
PaymentStatus – Статус оплати,  
Currency – Валюта,  
CanChangeReceiver – Чи можна змінювати відправника,  
LockShipping – Заборона на видачу,  
IsPrivate – Чи закрита для перегляду,  
IsAllowDeny – Доступна для зняття чи встановлення заборони на видачу,  
Sender – Ім'я відправника,  
Receiver – Ім'я одержувача,  
Payer – Ім'я платника,  
StatedValue – Заявлена вартість,  
Sites – Кількість місць,  
PriceWarehouseWarehouse – Ціна перевезення без знижки та дод. послуг,  
AuxServicesList – Список дод. послуг,  
InsuranceCost – Вартість страховки,  
InsuranceCurrency – Валюта страховки,  
PossibleReceivers – Список можливих отримувачів,  
PushStateCode – Статус відправки  
codCost – Заявлена вартість вантажу,  
codCurrency – Валюта переказу,  
SenderPhone – Телефон відправника (null якщо не експрес доставка)  
ReceiverPhone – Телефон одержувача (null якщо не експрес доставка)  
AddressPickup – Адреса прийому експрес доставки(null якщо не експрес доставка)  
AddressDelivery – Адреса забирання експрес доставки  
DateArrivalExpress – Дата та час експрес доставки  
CitySendName – Місто відправлення  
DeliveryType – Схема доставки  
codName – Ім'я одержувача коштів переказу,  
codWarehouse – Склад отримання коштів переказу,  
isGiveMoney – Чи видані гроші одержувачу переказу  
codGiveMoneyDate – Дата переказу коштів відправнику  
SafetyDealMoneyStatus – статус коштів за Безпечною угодою

### Формат вихідних параметрів

*application/json, text/json*

#### Приклад:

```
{
  "status": true,
  "message": "",
  "data": [
    {
      "id": "c26032e6-fd57-4b8a-827b-eb93a736a80b",
      "number": "9900043094",
      "SendDate": "2015-10-28T00:00:00",
    }
  ]
}
```

```
"ReceiveDate": "2015-10-29T00:00:00",
"SenderWarehouseName": "КИЇВ-1",
"ReceipientWarehouseName": "КИЇВ-1",
"Status": "8",
"StatusesDecoding": "Зарезервована",
"TotalCost": 278.000,
"PartnerNumber": "",
"Weight": 100.000,
"Volume": 1.000000,
"PaymentStatus": false,
"Currency": 100000000,
"CanChangeReceipient": false,
"LockShipping": false,
"IsPrivate": 0,
"IsAllowDeny": true,
"Sender": "!! Іванков Іван Тест",
"Receipient": "!! Новий Клієнт Київ",
"Payer": "!! Іванков Іван Тест",
"StatedValue": 1000.000,
"Sites": "2",
"PriceWarehouseWarehouse": 262.000,
"codCost": 1000.000,
"codCurrency": 100000000,
"codName": "Іван Іванович Іванов",
"codPhone": "0669854652",
"codWarehouse": "ДНІПРО-1Центр З/Д (Лівий бер.)",
"AuxServicesList": [
  {
    "Id": "3d39b06b-c80b-4ca8-be5c-4ad3e59439b5",
    "ReceiptId": null,
    "Name": "Оформлення багажу",
    "Count": 2,
    "Summ": 6.00000
  },
  {
    "Id": "0b23e486-9362-4615-b12c-63fd813ffdef",
    "ReceiptId": null,
    "Name": "Повернення палет",
    "Count": 1,
    "Summ": 10.00000
  }
],
"InsuranceCost": 0.0,
"InsuranceCurrency": 100000000,
"PossibleReceivers": [
  {
    "Id": "35ba4253-b1fe-4cdc-b5da-820a7e891e3f",
    "ReceiptId": null,
    "Name": " Козлов, ФОП"
  }
],
"PushStateCode": 0
}
]
```



## 6. Оформлення квитанції

### 6.1 Отримання доступу через API ключ та вибір формату даних.

Для використання цих методів, що вимагають авторизації через API, необхідно додатково передавати ключ API. Користувачеві видається пара значень публічний та секретний арі ключі. Для авторизації користувачеві необхідно передати в заголовку запиту в параметрі HMACAuthorization публічний ключ, поточний час сервера і хеш код, сформований шляхом шифрування за алгоритмом HmacSHA1. Приклади використання наведені нижче.

#### Приклад на Javascript.

```
var apiKey = 'CDBFE2D5-BF02-4C0D-B7D6-5CF277761C50';
var apiSecretKey = '6c131f01b99dfac3529d0cd68b1d6649';

var getHMAC = function (key, timestamp) {
    var hash = CryptoJS.HmacSHA1(key + timestamp, apiSecretKey);
    return hash.toString();
};

var data = {
    "egs": [
        {
            "Id": "f6ee49fa-3e29-e311-8b0d-00155d037960",
            "PartnerNumber": "123456"
        }
    ]
};

$.ajax({
    url: 'http://www.delivery-auto.com/api/v4/Public/PostDeactivateEg',
    type: "POST",
    data: data,
    dataType: 'json',
    beforeSend: function (request) {
        request.setRequestHeader('HMACAuthorization', 'amx ' + apiKey + ':' + timestamp
+ ':' + getHMAC(apiKey, timestamp));
    },
    success: function (data) {
        debugger;
        if (data.status == true) {
            debugger;
        }
    },
    error: errorMessageFunc
});
```

#### Приклад на C#.

```
public string getHMAC(string publicKey, TimeSpan timestamp, string secretKey) {
    string message = publicKey + timestamp.ToString();
    System.Text.ASCIIEncoding encoding = new System.Text.ASCIIEncoding();
    HMACSHA1 hmacsha1 = new HMACSHA1(encoding.GetBytes(secretKey));
    byte[] hashmessage = hmacsha1.ComputeHash(encoding.GetBytes(message));
    return ByteToString(hashmessage);
}
```

```

}

public static string ByteToString(byte[] buff)
{
    string sbinary = "";
    for (int i = 0; i < buff.Length; i++)
    {
        sbinary += buff[i].ToString("X2"); // hex format
    }
    return (sbinary);
}

public ActionResult TestJSApi()
{
    string dataString = @"{
        ""egs"": [
            {
                ""Id"": ""f6ee49fa-3e29-e311-8b0d-00155d037960"",
                ""PartnerNumber"": ""123456""
            }
        ]
    }";

    var apiKey = "CDBFE2D5-BF02-4C0D-B7D6-5CF277761C50";
    var apiSecretKey = "6c131f01b99dfac3529d0cd68b1d6649";

    DateTime myDate1 = new DateTime(1970, 1, 9, 0, 0, 00);
    DateTime myDate2 = DateTime.Now;
    var timestamp = myDate2.Subtract(myDate1);
    var HMAC = getHMAC(apiKey, timestamp, apiSecretKey);
    var request = (HttpRequest)WebRequest.Create("http://www.delivery-
auto.com/api/v4/Public/PostDeactivateEg");
    var data = System.Text.Encoding.UTF8.GetBytes(dataString);
    request.Method = "POST";
    request.ContentType = "text/json";
    request.ContentLength = data.Length;
    request.Headers["HMACAuthorization"] = string.Format("amx {0}:{1}:{2}", apiKey,
timestamp.Milliseconds.ToString(), HMAC);

    using (var stream = request.GetRequestStream())
    {
        stream.Write(data, 0, data.Length);
    }

    var response = (HttpWebResponse)request.GetResponse();
    var responseString = new StreamReader(response.GetResponseStream()).ReadToEnd();
}

```

За замовчуванням дані відображаються у форматі json. Щоб змінити тип вхідних та вихідних даних на xml, необхідно в адресний рядок передати параметр type=xml. Наприклад//api/v3/Public/GetClientCards?type=xml.

## 6.2 Отримання списку платіжних карток клієнта – метод *GetClientCards*.

### GET api/v4/Public/GetClientCards

Метод вимагає авторизації через API ключ

### Вхідні параметри

Відсутні

### Вихідні параметри

Являє собою список об'єктів. Об'єкт { id, name }.

id – Ід карти

name – Номер карти

### Формат вихідних параметрів

*application/json, text/json*

Приклад:

#### **У форматі json.**

```
{
  "data": [
    {
      "id": "3dafcedb-904b-4210-ae46-2af2acd385ef",
      "name": "5104*****8490"
    },
    {
      "id": "c05e1eae-80e2-4380-a2f2-5ddb34a07ce",
      "name": "5211*****9950"
    },
    {
      "id": "42b137f9-eb86-424b-b2ed-60b5b4659299",
      "name": "5168*****8737"
    }
  ],
  "status": true,
  "message": ""
}
```

#### **У форматі xml.**

```
<ApiResponse>
  <status>true</status>
  <message/>
  <data>
    <DirectoryItem>
      <id>3dafcedb-904b-4210-ae46-2af2acd385ef</id>
      <name>5104*****8490</name>
    </DirectoryItem>
    <DirectoryItem>
      <id>c05e1eae-80e2-4380-a2f2-5ddb34a07ce</id>
      <name>5211*****9950</name>
    </DirectoryItem>
    <DirectoryItem>
      <id>42b137f9-eb86-424b-b2ed-60b5b4659299</id>
      <name>5168*****8737</name>
    </DirectoryItem>
  </data>
</ApiResponse>
```

## 6.3 Отримання списку розрахункових рахунків клієнта– метод *GetClientInvoices*.

### **GET api/v4/Public/GetClientInvoices**

Метод вимагає авторизації через API ключ

### **Вхідні параметри**

Відсутні

### **Вихідні параметри**

Являє собою список об'єктів. Об'єкт { id, name }.

id – Id карти

name – Номер карти

### **Формат вихідних параметрів**

*application/json, text/json*

Приклад:

#### ***У форматі json.***

```
{
  "data": [
    {
      "id": "f38964d0-f2a5-e411-b119-000d3a200160",
      "name": "77777777777777777777"
    }
  ],
  "status": true,
  "message": ""
}
```

#### ***У форматі xml.***

```
<ApiResponse>
  <status>true</status>
  <message/>
  <data>
    <DirectoryItem>
      <id>f38964d0-f2a5-e411-b119-000d3a200160</id>
      <name>77777777777777777777</name>
    </DirectoryItem>
  </data>
</ApiResponse>
```

## 6.4 Оформлення квитанції - метод PostCreateReceipts.

### POST api/v4/Public/PostCreateReceipts

Метод вимагає авторизації через API ключ

**Вхідні параметри являють собою масив моделей RegistrationReceiptsModel з наступними полями**

Найменування	Тип даних	Обов'язкове? (Так / Ні)	Опис
deliveryScheme	Integer	За замовчуванням: 0	Схема доставки 0: Склад-склад, 1: Двері-двері, 2: Склад-двері, 3: Двері-склад
areasSendId	Guid	Так	Id міста відправки
warehouseSendId	Guid	Так, при deliveryScheme = 0 чи 2	Id складу в місті відправки
pickUpContactName	String	Так, при deliveryScheme = 1 чи 3	Контактна особа для забирання
pickUpContactPhone	String	Так, при deliveryScheme = 1 чи 3	Телефон для забирання (10 цифр. Н-д.: "0501112233")
pickUpAddressId	Guid		Id адреси забирання
pickUpAddress	String	Одне з даних полів обов'язково до заповнення при deliveryScheme = 1 чи 3	Адреса забирання (через коми: Вулиця, будинок, квартира)
pickUpDate	String	Завжди набуває значення дати створення квитанції. Використовується при deliveryScheme = 1 чи 3	Дата забирання
areasResivId	Guid	Так	Id міста отримання
warehouseResivId	Guid	Так, при deliveryScheme = 0 чи 3	Id складу в місті отримання

Найменування	Тип даних	Обов'язкове? (Так / Ні)	Опис	
deliveryContactName	String	Так, при deliveryScheme = 1 чи 2	Контактна особа для доставки	
deliveryContactPhone	String	Так, при deliveryScheme = 1 чи 2	Телефон для доставки (10 цифр. Н-д.: "0501112233")	
DeliveryComment	String	Ні	Коментар при доставці	
deiveryAddressId	Guid	Одне з даних полів обов'язково до заповнення при deliveryScheme = 1 чи 2	Id адреси доставки	
deliveryAddress	String		Адреса доставки (через коми: Вулиця, будинок, квартира)	
SenderId	Guid	За замовчуванням: Id власника API ключа (публічний ключ)	Id відправника. Може прийняти значення вашого Id або Id вашої батьківської або дочірньої організації.	
possibleResiverReceipt_1	Guid	Так, або створити нового за допомогою полів(1)	Id існуючого одержувача.	
1)	receiverName	String	Так, при створенні одержувача	П.І.Б. одержувача (фіз. особи)
	receiverType	Boolean	За замовчуванням: <b>false</b>	false: фіз. особа, true: юр. Особа
	receiverPhone	String	Ні для створення фіз. осіб Так для створення юр. осіб	Телефон одержувача (10 цифр. Н-д.: "0501112233")
	receiverEgrpo	String	Ні для створення фіз. осіб Так для створення юр. осіб	ЄДРПО
possibleResiverReceipt_2 possibleResiverReceipt_3 possibleResiverReceipt_4	Guid	Ні	Id можливого одержувача.	

Найменування	Тип даних	Обов'язкове? (Так / Ні)	Опис
dateSend	String	Так	Дата відправки
Currency	Integer	За замовчуванням: 100000000	Код валюти
payerType	Integer	За замовчуванням: 0	Тип платника: 0: одержувач; 1: відправник
paymentType	Integer	За замовчуванням: 0	Тип оплати: 0: готівка, 1: безготівка.
payerId	Guid?	Ні	Якщо платником треба передати третю особу, то передати Id третьої особи.
paymentTypeInsurance	Integer	За замовчуванням: 0	Тип оплати страховки: 0: готівка, 1: безготівка.
payerInsuranceId	Guid?	При payerType = 0 – за замовчуванням senderId. При payerType = 1 – генерує, якщо null	Платник страховки
InsuranceValue	Integer	За замовчуванням: 0	Застрахована вартість вантажу
CashOnDeliveryPayerAccountId	Guid?	Ні	Платник переказу коштів
cashOnDeliveryValue	Ineger	Ні	Сума переказу
cashOnDeliveryValuta	Integer	За замовчуванням: 100000000	Валюта переказу
cashOnDeliveryType	Integer	За замовчуванням: 0	Тип переказу 0: платіжна картка, 1: розрахунковий рахунок, 2: готівкою, 3: безпечна угода

Найменування	Тип даних	Обов'язкове? (Так / Ні)	Опис
CashOnDeliverySafetyDeal	Boolean	Необов'язкове, використовується при cashOnDeliveryType = 3	Флаг: безпечна угода?
CashOnDeliveryWarehouseId	Guid	Обов'язкове при cashOnDeliveryValue > 0	Id складу виплат переказу
CashOnDeliveryRasschSchetId	Guid	Обов'язкове при cashOnDeliveryValue > 0 та cashOnDeliveryType = 1 чи 3	Id розрахункового рахунку
CashOnDeliveryCardId	Guid	Обов'язкове при cashOnDeliveryValue > 0 та cashOnDeliveryType = 0	Id платіжної картки
CashOnDeliverySenderPhone	String	Обов'язкове при cashOnDeliveryValue > 0 та cashOnDeliveryType = 2	Телефон одержувача переказу коштів
CashOnDeliverySenderFullName	String	Обов'язкове при cashOnDeliveryValue > 0 та cashOnDeliveryType = 2 та Якщо одержувач юр. особа	П.І.Б. одержувача переказу коштів
CashOnDeliveryReceiverPhone	String	Так при cashOnDeliveryValue>0 та cashOnDeliveryType = 2 та Якщо платник юр. особа	Телефон платника переказу коштів
CashOnDeliveryReceiverFullName	String	Так при cashOnDeliveryValue>0 та cashOnDeliveryType = 2 та Якщо платник юр. особа	П.І.Б. платника переказу коштів
denyIssue	Boolean	Ні	Заборона видачі
denyIssuePhone	String	Так при denyIssue = true	Телефон для зняття заборони (отримання СМС з кодом)
ReturnDocuments	Boolean	Ні За замовчуванням: False	Флаг повернення документів під час доставки
descentFromFloor	Integer	Ні	Спуск із поверху



Найменування	Тип даних	Обов'язкове? (Так / Ні)	Опис
climbingToFloor	Integer	Ні	Підйом на поверх
IsOverSize	Boolean	Ні	Негабарит, для доставки вантажу
IsGidrobort	Boolean	Ні	Гідроборт, для доставки вантажу
EconomDelivery	Boolean	Ні	Економ доставка
EconomPickUp	Boolean	Ні	Економ забирання, для забирання вантажу
ExpressPickUp	Boolean	Ні	Експрес забирання, для забирання вантажу
parentNumber	String	Ні	Номер декларації партнера
DeliveryComment	String	Ні	Коментар при доставці
Note	String	Ні	Коментар до квитанції
Category ( <a href="#">див. пункт 3.1</a> )	Category Model[]	Так	Масив вантажів

Для перевірки методу без зберігання квитанції можна скористатися флагом **f1Save** (true зберегти, false не зберігати).

Відправником є клієнт, який авторизувався перед викликом методу. SenderId може прийняти значення вашого Id (публічний ключ) або Id вашої батьківської чи дочірньої організації.

Якщо якісь із необхідних полів не будуть заповнені, то метод поверне попередження і квитанція не буде створена.

При налагодженні модулів створення квитанцій рекомендується використовувати **debugMode**.

Для визначення одержувача Квитанції необхідно або вказати його Id або створити нового.

Якщо вказується вже існуючий, то його Id передається в параметрі **possibleResiverReceipt\_1**.

Для створення нового одержувача використовується три параметри **receiverName**, **receiverType** та **receiverPhone**.

Аналогічна ситуація з полями адреси доставки та адреси забирання. Створити нову адресу забирання та отримання можна передавши їх у текстовому форматі в поля **pickUpAddress** та **delIveryAddress** відповідно. Або передавши їх **Id** у поля **pickUpAddressId** та **delIveryAddressId**.

Якщо вказано поля **possibleResiverReceipt\_1**, **pickUpAdressId** або **deliveryAddressId**, то поля для створення нових **одержувача**, **адреси забирання** або **адреси доставки** (відповідно) не враховуються.

Як масив можна передавати квитанції об'єднані одним замовленням на забирання, тобто зі збігаючимися містом відправлення, адресою і датою відправлення.

#### Приклад вхідних даних:

```
{
  "culture": "uk-UA", //Культура
  "flSave": "true", //Флаг збереження
  "debugMode": "false", //Флаг режиму дебагу
  "receiptsList": [
    {
      "areasSendId": "f6ee49fa-3e29-e311-8b0d-00155d037960",
        //Місто відправки
      "areasResiveId": "ebc7639a-db2a-e311-8b0d-00155d037960",
        //Місто отримання
      "warehouseSendId": "6b3b6d45-b249-e211-ab75-00155d012d0d",
        //Склад відправки
      "warehouseResiveId": "ab3b6d45-b249-e211-ab75-00155d012d0d",
        //Склад отримання

      "dateSend": "2015-06-24T00:00:00", //Дата відправки
      "deliveryScheme": 1,
      //Схема доставки 0- Склад-склад, 1- Двері двері, 2- Склад-двері, 3- Двері-склад
      "receiverName": "Іванков Іван Іванович",
        //Одержувач; для фіз.особи - П.І.Б.
      "receiverPhone": "0500000000", //Телефон одержувача
      "receiverType": false, //false - фіз. особа, true - юр. особа
      "currency": 100000000, //Валюта квитанції
      "InsuranceValue": 10000.0, //Застрахована вартість вантажу
      "senderId": "cdbfe2d5-bf02-4c0d-b7d6-5cf277761c50", //Id відправника
      "payerInsuranceId": "1aa70d22-1209-e511-b3b5-000d3a200160",
        //платник страховки
      "payerId": "1aa70d22-1209-e511-b3b5-000d3a200160",
        //якщо платником треба передати третю особу

      "payerType": 1, //Тип платника 0-відправник, 1-одержувач
      "paymentType": 0, //Тип оплати 1-безгот., 0-гот.
      "paymentTypeInsurance": 0, //Тип оплати 1-безгот., 0-гот.

      "deliveryAddress": "Науки, 5", //Адреса доставки
      "deliveryContactName": "Дмитро", //Контактна особа для доставки
      "deliveryContactPhone": "0500000000", //
      "DeliveryComment": "Коментар при доставці", //Коментар при доставці
      "ReturnDocuments": true, //Флаг повернення документів під час доставки
      "climbingToFloor": 4, //Підйом на поверх
      "EconomDelivery": false, //Економ доставка
      "IsOverSize": false, //Негабарит, для доставки вантажу
      "IsGidrobort": false, //Гідроборт, для доставки вантажу
      "EconomPickUp": false, //Економ забирання, для забирання вантажу
      "ExpressPickUp": false, //Експрес забирання, для забирання вантажу
      "cashOnDeliveryType": 0,
      //Тип переказу 0-платіжна картка, 1-розрахунковий рахунок, 2-готівкою
      "CashOnDeliveryValuta": 100000000, //Валюта переказу
      "CashOnDeliveryValue": 1000.0, //Сума переказу
      "CashOnDeliveryCardId": "B08ACA89-B6C8-4014-ABF8-3EA61B18E5DA",
        //Id платіжної картки
      "CashOnDeliveryPayerAccountId": "1aa70d22-1209-e511-b3b5-000d3a200160"
        //платник переказу коштів
      "CashOnDeliveryRasschSchetId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
      //Id розрахункового рахунку (при Безпечній угоді поле є обов'язковим для заповнення)
    }
  ]
}
```

```

    "CashOnDeliveryDescription": "Опис", //Коментар до переказу коштів
    "CashOnDeliveryWarehouseId": "6b3b6d45-b249-e211-ab75-00155d012d0d",
        //Склад виплати переказу

    "CashOnDeliverySenderFullName": "Іванов Іван Іванович",
        //П.І.Б. одержувача переказу коштів
    "CashOnDeliverySenderPhone": "0501234567",
        //Телефон одержувача переказу коштів
    "CashOnDeliveryReceiverFullName": "Петров Петро Петрович",
        //П.І.Б. платника переказу коштів
    "CashOnDeliveryReceiverPhone": "0671234567",
        //Телефон платника переказу коштів
    "pickUpDate": "2015-06-30T00:00:00", //Дата забирання
    "pickUpContactName": "Василь", //Контактна особа для забирання
    "pickUpContactPhone": "0500000000", //Контактний телефон для забирання
    "pickUpAddressId": "a5eaf714-fb60-e411-b421-000d3a200936",
        //Адреса забирання
    "descentFromFloor": 4, //Спуск із поверху
    "category": [
        {
            "categoryId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
                //Категорія тарифу
            "cargoCategoryId": "0307d03b-9e36-e311-8b0d-00155d037960",
                //Категорія вантажу, що відправляється
            "countPlace": 10, //Кількість місць
            "help": 100.0, //Вага
            "size": 2.0, //Об`єм
            "isEconom": true, //Економна, але більш довга доставка
            "PartnerNumber": "123456" //Номер декларації партнера
        },
        {
            "categoryId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
            "cargoCategoryId": "0f07d03b-9e36-e311-8b0d-00155d037960",
            "countPlace": 10,
            "help": null,
            "size": null,
            "isEconom": true,
            "PartnerNumber": "123457"
        }
    ]
},
{
    "areasSendId": "f6ee49fa-3e29-e311-8b0d-00155d037960",
        //Місто відправки
    "areasResiveId": "4577d856-322b-e311-8b0d-00155d037960",
        //Місто отримання
    "warehouseSendId": "6b3b6d45-b249-e211-ab75-00155d012d0d",
        //Склад відправки
    "warehouseResiveId": "efbecb4b-da49-e211-9515-00155d012d0d",
        //Склад отримання

    "dateSend": "2015-06-24T00:00:00", //Дата відправки
    "deliveryScheme": 3,
    //Схема доставки 0- Склад-склад, 1- Двері двері, 2- Склад-двері, 3- Двері-склад
    "possibleResiverReceipt_1": "07b98959-52ab-40a0-9ce7-ab7ee678d809",
        //Id одержувача
    "possibleResiverReceipt_2": "07b98959-52ab-40a0-9ce7-ab7ee678d809",
        //Id можливого одержувача
    "possibleResiverReceipt_3": "07b98959-52ab-40a0-9ce7-ab7ee678d809",
        //Id можливого одержувача
    "possibleResiverReceipt_4": "07b98959-52ab-40a0-9ce7-ab7ee678d809",
        //Id можливого одержувача

    "currency": 100000000, //Валюта квитанції

```

```

"InsuranceValue": 10000.0, //Застрахована вартість вантажу

"payerType": 0, //Тип платника 0-відправник, 1-одержувач
"paymentType": 0, //Тип оплати 1-безгот., 0-гот.
"paymentTypeInsurance": 0, //Тип оплати 1-безгот., 0-гот.

"pickUpDate": "2015-06-30T00:00:00", //Дата забирання
"pickUpContactName": "Василь", //Контактна особа для забирання
"pickUpContactPhone": "0500000000", //Контактний телефон для забирання
"pickUpAddressId": "a5eaf714-fb60-e411-b421-000d3a200936",
//Адреса забирання
"descentFromFloor": 4, //Спуск із поверху
"category": [
  {
    "categoryId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
    //Категорія тарифу
    "cargoCategoryId": "0307d03b-9e36-e311-8b0d-00155d037960",
    //Категорія вантажу, що відправляється
    "countPlace": 1, //Кількість місць
    "help": 20.0, //Вага
    "size": 1.0, //Об`єм
    "isEconom": true,
    "PartnerNumber": "1234567"
  }
]
}
]
}

-----

{
  "culture": "uk-UA",
  "flSave": "false",
  "debugMode": "true",
  "receiptsList": [
    {
      "areasSendId": "16617DF3-A42A-E311-8B0D-00155D037960",
      "areasResiveId": "A8FA4093-D12A-E311-8B0D-00155D037960",
      "warehouseSendId": "BDF546C-CB16-E211-89ED-00155D053B5D",
      "warehouseResiveId": "A3F0FA22-8C43-E211-B182-00155D037A52",
      "receiverName": "Іванков Іван Іванович",
      "receiverPhone": "0500000000",
      "receiverType": false,
      "dateSend": "2015-06-24T00:00:00",
      "deliveryScheme": 0,
      "currency": 100000000,
      "InsuranceValue": 10000.0,
      "payerType": 1,
      "category": [
        {
          "categoryId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
          "cargoCategoryId": "0307d03b-9e36-e311-8b0d-00155d037960",
          "countPlace": 1,
          "help": 20.0,
          "size": 1.0
        }
      ]
    }
  ]
}
}

```

## Вихідні параметри

Являє собою json. Колекція об'єктів {Id, Number, TotalCost, InsuranceCost, ComissionGM, Comment, egs}.

Id – Id квитанції

Number – Номер квитанції

TotalCost – Вартість перевезення

InsuranceCost – Вартість страхування

ComissionGM – Комісія переказу коштів (2% від суми +20 грн за послугу переказу)

ReceiveDate – Дата прибуття

Comment – Коментар

egs – Масив одиниць вантажу

### Формат вихідних параметрів

*application/json, text/json*

Приклад:

#### У форматі json.

```
{
  "status": true,
  "message": [],
  "receipts": [
    {
      "Id": "f5a947f6-adcf-49e8-be46-a49d69621ae2",
      "Number": "9900000000",
      "TotalCost": 97.0,
      "InsuranceCost": 7.0,
      "ComissionGM": 30.0,
      "ReceiveDate": "01.01.2024 14:30:00",
      "Comment": "",
      "egs": [
        {
          "Id": "3fed9940-b094-4236-a3b0-728a83123eca",
          "PartnerNumber": null,
          "Number": "9900000000002002151"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

#### У форматі xml.

```
<RegistrationReceiptsOutputModel>
  <status>true</status>
  <message/>
  <receipts>
    <ReceiptsOutputModel>
      <Id>0656bab4-e62c-e411-bd10-000d3a200936</id>
      <PartnerNumber>123456</PartnerNumber>
    </ReceiptsOutputModel>
    <ReceiptsOutputModel>
      <Id>f306d03b-9e36-e311-8b0d-00155d037960</id>
      <PartnerNumber>123457</PartnerNumber>
    </ReceiptsOutputModel>
  </receipts>
</RegistrationReceiptsOutputModel>
```

## 6.5 Деактивація одиниць вантажу - метод *PostDeactivateEg*.

### **POST api/v4/Public/PostDeactivateEg**

Метод вимагає авторизації через API ключ

### **Вхідні параметри**

---

Найменування	Тип даних	Опис
Input	ReceiptsOutputModel	Модель описує вхідні та вихідні параметри

---

**Приклад вхідних даних:**

```
{
  "egs": [
    {
      "Id": "f6ee49fa-3e29-e311-8b0d-00155d037960",
      "PartnerNumber": "123456"
    }
  ]
}
```

### **Вихідні параметри**

**Формат вихідних параметрів**

*application/json, text/json*

**Приклад:**

**У форматі json.**

```
{
  "status": true,
  "message": "",
  "data": []
}
```

**У форматі xml.**

```
<ApiResponse>
  <status>true</status>
  <message/>
  <data />
</ApiResponse>
```

## 6.6 Отримання документів у PDF - метод *GetPdfDocument*.

**GET api/v4/Public/GetPdfDocument?number={number}&type={type}**

Метод вимагає авторизації через API ключ

### Вхідні параметри

---

Найменування	Тип даних	Значення за замовчуванням	Опис
number	String	*	Номери квитанцій (номери вказуються через точку з комою без пробілів, н-д, number=9900112233;9900223344)
type	Integer	*	Тип документа: 0 - Друк квитанції, 1 - Друк стікерів одиниць вантажу на годексі, 2 - Друк наклейок одиниць вантажу на одному аркуші, 4 – Друк на одному аркуші 95x95 кількох квитанцій.

---

### Вихідні параметри

#### Формат вихідних параметрів

*application/json, text/json*

Приклад:

#### **У форматі json.**

```
{
  "status": true,
  "message": "",
  "file": "EKJRLJFSHDWEKNLVSJDIFJS"
}
```

#### **У форматі xml.**

```
<ApiResponseFile>
  <status>true</status>
  <message/>
  <file>EKJRLJFSHDWEKNLVSJDIFJS</file>
</ApiResponseFile>
```

\* Значення поля file повертає код зашифрований у base64

## 6.7 Отримання списку відправників (дочірніх чи батьківських організацій клієнта) - метод `GetSenderList`.

### **GET api/v4/Public/GetSenderList**

Метод вимагає авторизації через API ключ

### **Вхідні параметри**

Відсутні.

### **Вихідні параметри**

Являє собою json. Колекція об'єктів {id, name, cityId, cityName}.

id – id відправника

name – Ім'я відправника

cityId – Id міста відправника

cityName – Назва міста відправника

### **Формат вихідних параметрів**

*application/json, text/json*

Приклад:

#### **У форматі json.**

```
{
  "data":[
    {
      "id":"cdbfe2d5-bf02-4c0d-b7d6-5cf277761c50",
      "name": "!! Іванков Іван Тест",
      "cityId":"16617DF3-A42A-E311-8B0D-00155D037960",
      "cityName":"Київ"
    },
    {
      "id":"c11d0fff-b75d-e411-b4c0-000d3a200936",
      "name": "!! Іванков Отримувач 99",
      "cityId":"4FC948A7-3729-E311-8B0D-00155D037960",
      "cityName":"Авдіївка"
    }
  ],
  "status":true,
  "message":""
}
```

#### **У форматі xml.**

```
<ApiResponseFile>
  <status>true</status>
  <message/>
  data>
    <DirectoryItem>
      <id>cdbfe2d5-bf02-4c0d-b7d6-5cf277761c50</id>
      <name>!! Іванков Іван Тест</name>
      <cityId>16617DF3-A42A-E311-8B0D-00155D037960</cityId >
      <cityName>Київ</cityName >
    </DirectoryItem>
    <DirectoryItem>
      <id>c11d0fff-b75d-e411-b4c0-000d3a200936</id>
      <name>!! Іванков Отримувач 99</name>
      <cityId>4FC948A7-3729-E311-8B0D-00155D037960</cityId >
      <cityName>Авдіївка</cityName >
    </DirectoryItem>
  </data>
</ApiResponseFile>
```



## 6.8 Отримання доступних валют- метод *GetCurrency*.

### **GET**

**api/v4/Public/GetCurrency?CitySendId={CitySendId}&CityReceiveId={CityReceiveId}&PayerType={PayerType}&PayerId={PayerId}&culture={culture}**

### **Вхідні параметри**

Найменування	Тип даних	Значення за замовчуванням	Опис
CitySendId	Guid	*	Id міста відправлення.
CityReceiveId	Guid	*	Id міста отримання.
PayerType	Integer	0	Тип платника 0 – відправник, 1 – одержувач, 2 – третя особа.
PayerId	Guid?	null	Id платника.
culture	String	uk-UA	Культура; Допустимі значення(en-US, uk-UA).

### **Вихідні параметри**

Являє собою json. Колекція об'єктів {id, name}.

id – id валюти

name – Найменування валюти

### **Формат вихідних параметрів**

*application/json, text/json*

Приклад:

#### **У форматі json.**

```
{
  "data": [
    {
      "id": "100000000",
      "name": "Гривня"
    }
  ],
  "status": true,
  "message": ""
}
```

#### **У форматі xml.**

```
<ApiResponse>
  <status>true</status>
  <message/>
  <data>
    <DirectoryItem>
      <id>100000000</id>
      <name>Гривня</name>
    </DirectoryItem>
  </data>
</ApiResponse>
```

## 6.9 Отримання списку платників - метод `GetAvailableServices`.

### GET

**`api/v4/Public/GetAvailableServices?GetAvailableServices?scheme={scheme}&receiveWarehouseId={receiveWarehouseId}&CodValue={CodValue}`**

### Вхідні параметри

Найменування	Тип даних	Значення за замовчуванням	Опис
scheme	Integer	*	Схема доставки (0 - Склад-Склад, 1 - Двері-Двері, 2 - Склад-Двері, 3 - Двері-Склад)
receiveWarehouseId	Guid	*	Id складу отримання
CodValue	Decimal?	null	Сума переказу

### Вихідні параметри

Являє собою json. Колекція об'єктів {id, name}.

- isInfo – доступна ДП Інформаційне обслуговування
- isReturnDocs – доступна ДП Повернення документів
- isDenyIssue – доступна ДП Заборона видачі вантажу
- isDescent – доступна ДП Спуск із поверху
- isLifting – доступна ДП Підйом на поверх
- isAutoReturn – доступна ДП Послуга автоповернення

### Формат вихідних параметрів

*application/json, text/json*

Приклад:

**У форматі json.**

```
{
  "data": [
    {
      "isInfo": "true",
      "isReturnDocs": true, //доступна ДП Повернення документів
      "isDenyIssue": true, //доступна ДП Заборона видачі груза
      "isDescent": true, //доступна ДП Спуск із поверху
      "isLifting": true, //доступна ДП Підйом на поверх
      "isAutoReturn": true //доступна ДП Послуга автоповернення
    }
  ],
  "data2": null,
  "status": true,
  "message": "",
  "code": 0
}
```

## 6.10 Отримання списку платників - метод *GetPayer*.

### GET

**api/v4/Public/GetPayer?CitySendId={CitySendId}&CityReceiveId={CityReceiveId}&ClientSenderId={ClientSenderId}&ClientReceiverId={ClientReceiverId}&PayerType={PayerType}**

Метод вимагає авторизації через API ключ

### Вхідні параметри

Найменування	Тип даних	Значення за замовчуванням	Опис
CitySendId	Guid	*	Id міста відправлення.
CityReceiveId	Guid	*	Id міста отримання.
ClientSenderId	Guid	*	Id клієнта відправника
ClientReceiverId	Guid?	null	Id клієнта одержувача.
PayerType	Integer?	null	Тип платника 0 – відправник, 1 – одержувач, 2 – третя особа.

### Вихідні параметри

Являє собою json. Колекція об'єктів {id, name}.

id – id платника

name – Ім'я платника

### Формат вихідних параметрів

*application/json, text/json*

Приклад:

**У форматі json.**

```
{
  "data": [
    {
      "id": "c11d0fff-b75d-e411-b4c0-000d3a200936",
      "name": "!!! Іванков Отримувач 99"
    },
    {
      "id": "cdbfe2d5-bf02-4c0d-b7d6-5cf277761c50",
      "name": "!!! Іванков Іван Тест"
    }
  ],
  "status": true,
  "message": ""
}
```

### У форматі xml.

```
<ApiResponse>
  <status>true</status>
  <message/>
  <data>
    <DirectoryItem>
      <id>c11d0fff-b75d-e411-b4c0-000d3a200936</id>
      <name>!! Іванков Отримувач 99</name>
    </DirectoryItem>
    <DirectoryItem>
      <id>cdbfe2d5-bf02-4c0d-b7d6-5cf277761c50</id>
      <name>!! Іванков Іван Тест</name>
    </DirectoryItem>
  </data>
</ApiResponse>
```

## 6.11 Отримання адрес клієнта - метод *GetClientAddress*.

**GET api/v4/Public/GetClientAddress?CityId={CityId}&ClientId={ClientId}**

### Вхідні параметри

Найменування	Тип даних	Значення за замовчуванням	Опис
CityId	Guid	*	Id міста.
ClientId	Guid	*	Id клієнта.

### Вихідні параметри

Являє собою json. Колекція об'єктів {id, name}.

id – Id адреси

name – адреса

### Формат вихідних параметрів

*application/json, text/json*

Приклад:

### У форматі json.

```
{
  "data": [
    {
      "id": "a5eaf714-fb60-e411-b421-000d3a200936",
      "name": "!! для забору Київ 2 дім 2 кв "
    }
  ],
  "status": true,
  "message": ""
}
```

### У форматі xml.

```
<ApiResult>
  <status>true</status>
  <message/>
  <data>
    <DirectoryItem>
      <id>a5eaf714-fb60-e411-b421-000d3a200936</id>
      <name>!! для забора Київ 2 дім 2 кв</name>
    </DirectoryItem>
  </data>
</ApiResult>
```

## 6.12 Отримання можливих отримувачів клієнта- метод *GetPosibleReciver*.

### **GET**

**api/v4/Public/GetPosibleReciver?CityReceiveId={CityReceiveId}&ClientSenderId={ClientSenderId}**

Метод вимагає авторизації через API ключ

### Вхідні параметри

Найменування	Тип даних	Значення за замовчуванням	Опис
CityReceiveId	Guid	*	Id міста отримання.
ClientSenderId	Guid	*	Id клієнта відправника.

### Вихідні параметри

Являє собою json. Колекція об'єктів {id, name}.

id – Id одержувача

name – Ім'я одержувача

### Формат вихідних параметрів

*application/json, text/json*

Приклад:

### У форматі json.

```
{
  "data": [
    {
      "id": null,
      "name": ""
    },
  ],
}
```

```

{
  "id":"f26e1d30-ea7e-4d87-967b-7be0002b51d",
  "name":" Козлов, ФОП"
},
{
  "id":"ce30c74a-7253-400e-b98f-f7a19a811731",
  "name":" Скаско Олена Миколаївна"
}
],
"status":true,
"message":""
}

```

#### У форматі xml.

```

<ApiResponse>
  <status>true</status>
  <message/>
  <data>
    <DirectoryItem>
      <name/>
    </DirectoryItem>
    <DirectoryItem>
      <id>f26e1d30-ea7e-4d87-967b-7be0002b51d</id>
      <name> Козлов, ФОП</name>
    </DirectoryItem>
    <DirectoryItem>
      <id>ce30c74a-7253-400e-b98f-f7a19a811731</id>
      <name> Скаско Олена Миколаївна</name>
    </DirectoryItem>
  </data>
</ApiResponse>

```

### 6.13 Отримання виду оплати клієнта - метод *GetClientPaymentType*.

**GET api/v4/Public/GetClientPaymentType?ClientId={ClientId}**

#### Вхідні параметри

Найменування	Тип даних	Значення за замовчуванням	Опис
ClientId	Guid	*	Id клієнта.

#### Вихідні параметри

Являє собою json.

data – вид оплати клієнта (bool). True = готівковий, False = безготівковий

#### Формат вихідних параметрів

*application/json, text/json*

#### Приклад:

##### У форматі json.

```
{
  "data": true,
  "status": true,
  "message": ""
}
```

##### У форматі xml.

```
<ApiResponseBool>
  <status>true</status>
  <message/>
  <data>true</data>
</ApiResponseBool>
```

## 6.14 Отримання повної інформації щодо квитанції - метод *GetFullReceiptInformation*.

### **GET api/v4/Public/GetFullReceiptInformation?culture={culture}&number={number}**

Метод вимагає авторизації логіном та паролем

#### Вхідні параметри

Найменування	Тип даних	Значення за замовчуванням	Опис
culture	String	uk-UA	Культура; Допустимі значення(en-US, uk-UA).
number	String	*	Номер квитанції

#### Вихідні параметри

Являє собою json. Колекція об'єктів {areasSendId, areasSend, areasReceiveId, areasResive, warehouseSendId, warhouseSend, warehouseReceiveId, warhouseReceive, deliveryScheme, number, sender, senderId, receiver, receiverId, payer, payerId, paymentType, dateSend, dateReceive, state, Currency, partnerNumber, paymentStatus, paymentDate, lockShipping, totalCountPlace, totalWeight, totalSize, warehouseWarehouseAmount, discountAmount, lossesDiscountAmount, totalAmount, insuranceValue, SafetyDealMoneyStatus, duArray, possibleReceiverArray, receiptsArray[number, state, receiptType, paymentType, paymentStatus, paymentDate, currency, payerId, payer, totalAmount, clientCardId, clientCard, codSender, codSenderPhone, isGiveMoney, codWarehouse, codCity], egArray}.

areasSendId – Id міста відправлення

areasSend – Місто відправлення

areasReceiveId – Id міста прибуття

areasResive – Місто прибуття

warehouseSendId – Id складу відправлення

warhouseSend – Склад відправлення

warehouseReceiveId – Id складу прибуття

warhouseReceive – Склад прибуття

deliveryScheme – Схема доставки: 0 - склад-склад, 1 - двері-двері, 2 - склад-двері, 3 - двері-склад

number – Номер квитанції

sender – Ім'я відправника  
senderId – Ід відправника  
senderEgrpo – ЄДРПОУ відправника  
receiver – Ім'я одержувача  
receiverId – Ід одержувача  
receiverEgrpo – ЄДРПОУ одержувача  
payer – Ім'я платника  
payerId – Ід платника  
payerEgrpo – ЄДРПОУ платника  
paymentType – Тип оплати: 0 – готівковий, 1 – безготівковий  
dateSend – Дата відправлення  
dateReceive – Дата прибуття  
state – Статус квитанції ([див. довідник 8.1](#))  
Currency – Код валюти  
partnerNumber – Номер декларації партнера  
paymentStatus – Статус оплати  
paymentDate – Дата оплати  
lockShipping – Заборона на видачу  
totalCountPlace – Загальна кількість посилок  
totalWeight – Загальна вага  
totalSize – Загальний розмір  
warehouseWarehouseAmount – Ціна перевезення без знижки та додаткових послуг  
discountAmount – Сума знижки  
lossesDiscountAmount – Сума втрат на знижках  
totalAmount – Загальна вартість за квитанцією  
insuranceValue – Страхова вартість вантажу  
SafetyDealMoneyStatus – Статус коштів за безпечною угодою  
duArray – Список додаткових послуг  
possibleReceiverArray – Список можливих одержувачів  
egArray – Список одиниць вантажу  
receiptsArray – Список пов'язаних квитанцій  
[  
    Number – Номер квитанції,  
    state – Статус квитанції,  
    receiptType – Тип квитанції,  
    paymentType – Тип оплати: 0 – готівковий, 1 – безготівковий,  
    paymentStatus – Флаг, статус оплати,  
    paymentDate – Дата оплати,  
    currency – Код валюти,  
    payerId – Ід платника,  
    payer – Ім'я платника,  
    totalAmount – Загальна вартість за квитанцією,  
    clientCardId – Ід карти клієнта,  
    clientCard – Скорочений номеркарти клієнта,  
    codSender – Ім'я відправника,  
    codSenderPhone – Телефон відправника,  
    isGiveMoney – Чи видано гроші одержувачу переказу коштів,  
    codWarehouse – Склад відправлення/отримання переказу коштів,  
    codCity – Місто відправлення/отримання переказу коштів,  
    codGiveMoneyDate – Дата видачі переказу коштів відправнику  
]



## Формат вихідних параметрів

*application/json, text/json*

Приклад:

**У форматі json.**

```
{
  "status": true,
  "message": "",
  "data": {
    "areasSendId": "ebc7639a-db2a-e311-8b0d-00155d037960",
    "areasSend": "Сімферополь",
    "areasReceiveId": "16617df3-a42a-e311-8b0d-00155d037960",
    "areasReceive": "Київ",
    "warehouseSendId": "ab3b6d45-b249-e211-ab75-00155d012d0d",
    "warehouseSend": "СІМФЕРОПОЛЬ-1",
    "warehouseReceiveId": "0c51680d-e932-e211-a357-00155d053b5d",
    "warehouseReceive": "КИЇВ-11",
    "deliveryScheme": 1,
    "number": "9900034260",
    "sender": "!! Іванков Іван Тест",
    "senderId": "cdbfe2d5-bf02-4c0d-b7d6-5cf277761c50",
    "senderEgrpо": "",
    "receiver": "!! Новий Клієнт Київ",
    "receiverId": "e05db89f-5166-e411-b380-000d3a200936",
    "receiverEgrpо": "12345678",
    "payer": "!! Новий Клієнт Київ",
    "payerId": "e05db89f-5166-e411-b380-000d3a200936",
    "payerEgrpо": "12345678",
    "paymentType": 0,
    "dateSend": "2015-09-14T00:00:00",
    "dateReceive": "2015-09-28T00:00:00",
    "state": 8,
    "Currency": 100000000,
    "partnerNumber": "2323",
    "paymentStatus": false,
    "paymentDate": null,
    "lockShipping": false,
    "totalCountPlace": "2",
    "totalWeight": 1.010,
    "totalSize": 1.010000,
    "warehouseWarehouseAmount": 2982.000,
    "discountAmount": 0.0,
    "lossesDiscountAmount": 0.00,
    "totalAmount": 7682.500,
    "insuranceValue": 10000.000,
    "SafetyDealMoneyStatus": "Повернені",
    "duArray": [
      {
        "uslugaId": "f8e3c68a-100d-e411-8c28-00155d015206",
        "name": "Доставка до 500 кг ОБЛ",
        "count": 1,
        "cost": 68.50000,
        "addressId": "b366f3a5-5166-e411-b380-000d3a200936",
        "address": "вул. Щетинина дім 2 кв ",
        "type": 2
      },
      {
        "uslugaId": "fc45b052-ebda-44bf-b186-603b18046448",
```

```
"name": "Підйом на поверх до 5 кг",
"count": 4,
"cost": 0.00000,
"addressId": null,
"address": null,
"type": 4
},
{
  "uslugaid": "8105e479-351f-e511-9ab9-000d3a200160",
  "name": "Доупаковка MIDI // темна",
  "count": 2,
  "cost": 18.00000,
  "addressId": null,
  "address": null,
  "type": null
},
{
  "uslugaid": "989299b0-120d-e411-8c28-00155d015206",
  "name": "Забор вантажу до 500 кг",
  "count": 1,
  "cost": 180.00000,
  "addressId": "35f85f41-2681-e411-bf77-000d3a200160",
  "address": "вул. Щорса дім 33 кв ",
  "type": 1
},
{
  "uslugaid": "449b53aa-1215-43ac-a37f-a4ed48a0d953",
  "name": "Спуск з поверху до 5кг",
  "count": 5,
  "cost": 0.00000,
  "addressId": null,
  "address": null,
  "type": 3
},
{
  "uslugaid": "8321e03d-7f4a-e211-8b7c-00155d012d0d",
  "name": "Оформлення багажу",
  "count": 2,
  "cost": 6.00000,
  "addressId": null,
  "address": null,
  "type": null
},
{
  "uslugaid": "7c4fbf45-dc0c-e411-8c28-00155d015206",
  "name": " Повернення документів ОБЛ",
  "count": 1,
  "cost": 40.00000,
  "addressId": null,
  "address": null,
  "type": 5
}
],
"possibleReceiverArray": [],
"receiptsArray": [
  {
    "number": "9900034261",
    "state": 8,
    "receiptType": 10,
    "paymentType": 1,
  }
]
```

```

    "paymentStatus": false,
    "paymentDate": null,
    "currency": "100000000",
    "payerId": "e05db89f-5166-e411-b380-000d3a200936",
    "payer": "!! Новий Клієнт Київ",
    "totalAmount": 10000.000,
    "clientCardId": "2548d998-7b98-4bd9-902a-671729662fc2",
    "clientCard": "5168*****6956",
    "codSender": "Тестов Тест Тестович",
    "codSenderPhone": "0501112233",
    "isGiveMoney": false,
    "codWarehouse": "Київ-14",
    "codCity": "КИЇВ"
  },
  {
    "number": "9900034262",
    "state": 8,
    "receiptType": 6,
    "paymentType": 1,
    "paymentStatus": false,
    "paymentDate": null,
    "currency": "100000000",
    "payerId": "cdbfe2d5-bf02-4c0d-b7d6-5cf277761c50",
    "payer": "!! Іванков Іван Тест",
    "totalAmount": 40.000,
    "clientCardId": null,
    "clientCard": "",
    "codSender": "",
    "codSenderPhone": "",
    "isGiveMoney": false,
    "codWarehouse": "",
    "codCity": ""
  }
],
"egArray": [
  {
    "cargoGregoryId": "0656bab4-e62c-e411-bd10-000d3a200936",
    "cargoGregory": "Автоаксесуари",
    "count": 1,
    "weight": 1.000,
    "size": 1.000000,
    "isEconomy": false,
    "cost": 2952.000
  },
  {
    "cargoGregoryId": "0f07d03b-9e36-e311-8b0d-00155d037960",
    "cargoGregory": "Документи",
    "count": 1,
    "weight": 0.010,
    "size": 0.010000,
    "isEconomy": false,
    "cost": 30.000
  }
]
}
}
}

```

## 6.15 Створення адреси чи отримувача - метод `PostCreateAddressOrClient`.

### **POST api/v4/Public/PostCreateAddressOrClient**

Метод вимагає авторизації через API ключ

### **Вхідні параметри**

---

Найменування	Тип даних	Опис
input	ClientModel або AddressModel	Модель, що описує вхідні параметри.

---

#### **Приклад вхідних даних:**

```
{ //Модель для створення можливого одержувача
  "AccountId": "",
  "ClientType": "false", //Тип клієнта false-фіз. особа true-юр. особа
  "Name": "", //Найменування організації (юр. особа)
  "SecondName": "Тестовий", //Прізвище
  "FirstName": "Клієнт", //Ім'я
  "LastName": "ДляСайту", //По-батькові
  "CityId": "16617df3-a42a-e311-8b0d-00155d037960", //Id міста
  "Egrpо": "", //ЄДРПО клієнта
  "PhoneNumber": "0509996665", //Телефон клієнта
  "Street": "вул. Щорса", //Вулиця
  "House": "17", //Дім
  "Appartement": "3", //Квартира
  "senderId": "c11d0fff-b75d-e411-b4c0-000d3a200936" //Id відправника
}

{ //Модель для створення адреси
  "AccountId": "1541a45b-1a56-e511-89e5-000d3a200160", //Id клієнта
  "CityId": "16617df3-a42a-e311-8b0d-00155d037960", //Id міста
  "Street": "вул. Васильківська", //Вулиця
  "House": "17", //Дім
  "Appartement": "3", //Квартира
  "senderId": "c11d0fff-b75d-e411-b4c0-000d3a200936" //Id відправника
}
```

### **Вихідні параметри**

#### **Формат вихідних параметрів**

*application/json, text/json*

Приклад:

#### **У форматі json.**

```
{
  "status": true,
  "data": {
    "address": {
      "Id": 98240,
      "Street": "вул. Щорса",
      "House": "17",
```

```

    "Appartement": "3",
    "AccountId": "1541a45b-1a56-e511-89e5-000d3a200160",
    "CityId": "16617df3-a42a-e311-8b0d-00155d037960",
    "Territoria": null,
    "StateCode": 0,
    "EntityId": "b280f4a4-1a56-e511-89e5-000d3a200160",
    "Index": null
  },
  "account": {
    "Id": 278147,
    "AccountId": "1541a45b-1a56-e511-89e5-000d3a200160",
    "ClientType": false,
    "Name": "!! Тестовий Клієнт Для сайту 102",
    "FirstName": "Клієнт",
    "LastName": "Для сайту 102",
    "SecondName": "!! Тестовий",
    "PaymentType": true,
    "CityId": "16617df3-a42a-e311-8b0d-00155d037960",
    "Egrpo": "",
    "Inn": "",
    "Kpp": "",
    "OwnershipCode": 100000066,
    "PhoneNumber": "0509996665",
    "SmsPhoneNumber": "0509996665",
    "ParentAccountId": null,
    "ParentAccountName": "",
    "StateCode": 0,
    "CountryCode": "38",
    "MasterId": null
  }
}
}
}

```

## 6.16 Отримання інформації зі стікери квитанції - метод *GetStickers*.

### **GET api/v4/Public/GetStickers?number={number}**

Метод вимагає авторизації через API ключ

#### **Вхідні параметри**

Найменування	Тип даних	Значення за замовчуванням	Опис
number	String	*	Номер квитанції

#### **Вихідні параметри**

Являє собою json. Колекція об'єктів {barcode, categoryName, receiptNumber, receiver, dateSend, dateReceive, warehouseSend, warehouseReceive, totalPlaces, rang, econom, delivery}.

Barcode – Штрихкод

categoryName – Категорія товару

receiptNumber – Номер квитанції

receiver – Ім'я одержувача

dateSend – Дата відправлення  
dateReceive – Дата прибуття  
warehouseSend – Склад відправлення  
warehouseReceive – Склад прибуття  
totalPlaces – Загальна кількість посилок  
rang – Ранг  
econom – Економна, але більш довга доставка  
delivery – Чи є адресна доставка

### Формат вихідних параметрів

*application/json, text/json*

Приклад:

#### У форматі json.

```
{
  "data": [
    {
      "barcode": "9900000126001011160",
      "categoryName": "Дитячі товари",
      "receiptNumber": "9900000126",
      "receiver": "!! Іванков Отримува Олександрія",
      "dateSend": "2014-11-08T11:53:01",
      "dateReceive": "2014-11-12T00:00:00",
      "warehouseSend": "МАРІУПОЛЬ-1",
      "warehouseReceive": "ОЛЕКСАНДРІЯ",
      "totalPlaces": "11",
      "rang": 1,
      "econom": false,
      "delivery": true,
      "postomat": false
    }
  ],
  "status": true,
  "message": ""
}
```

#### У форматі xml.

```
<ApiResponseStickers>
  <status>true</status>
  <message/>
  <data>
    <Sticker>
      <barcode>9900000126001011160</barcode>
      <categoryName>Дитячі товари</categoryName>
      <receiptNumber>9900000126</receiptNumber>
      <receiver>!! Іванков Отримувач Олександрія</receiver>
      <dateSend>2014-11-08T11:53:01</dateSend>
      <dateReceive>2014-11-12T00:00:00</dateReceive>
      <warehouseSend>МАРІУПОЛЬ-1</warehouseSend>
      <warehouseReceive>ОЛЕКСАНДРІЯ</warehouseReceive>
      <totalPlaces>11</totalPlaces>
      <rang>1</rang>
      <econom>false</econom>
      <delivery>true</delivery>
      <postomat>false</postomat>
    </Sticker>
  </data>
</ApiResponseStickers>
```

## 6.17 Поєднання квитанцій в одне замовлення на забирання - метод `PostAddReceiptIntoPickUpRequest`.

### **POST api/v4/Public/PostAddReceiptIntoPickUpRequest**

Метод вимагає авторизації через API ключ

#### **Вхідні параметри**

Найменування	Тип даних	Опис
input	ExptactReceiptModel	Модель описує вхідні та вихідні параметри квитанції

#### **Приклад вхідних даних:**

```
var data = {
  "pickUpContactName": "Василь", //Контактна особа для забирання
  "pickUpContactPhone": "0500000000", //Контактний телефон для забирання
  "pickUpAddress": "вул. Науки, 50", //Адреса забирання якщо він не створений
  "descentFromFloor": 4, //Спуск із поверху
  "pickUpAddressId": "a5eaf714-fb60-e411-b421-000d3a200936", //Адреса забирання якщо вона створена раніше
  "pickUpDate": "2024-07-31T00:00:00", //Дата забирання
  "receiptNumberList": ["9900070818", "9900070822", "9900070823"] //Масив номерів квитанцій
}
```

Як масив можна передавати квитанції об'єднані одним містом відправлення, датою відправлення. Квитанції мають бути створені через API зі схемами 0 (склад-склад) чи 2 (склад-двері).

#### **Вихідні параметри**

##### **Формат вихідних параметрів**

*application/json, text/json*

##### **Приклад:**

###### **У форматі json.**

```
{
  "status": true,
  "message": "",
  "data": []
}
```

###### **У форматі xml.**

```
<ApiResponse>
  <status>true</status>
  <message/>
  <data />
</ApiResponse>
```

## 6.18 Отримання реєстру відправки - метод *SendingRegister*.

**GET uk-UK/SharedForms/SendingRegister?id={id}**

### Вхідні параметри

---

Найменування	Тип даних	Значення за замовчуванням	Опис
id	String	*	Номер заявки на забирання вантажу

---

### Вихідні параметри

**Формат вихідних параметрів**

*Файл із розширенням html*

Приклад посилання:

<http://www.delivery-auto.com.ua/uk-UA/SharedForms/SendingRegister?id=35334>

Вихідний файл:

Register\_35334.html



## 7. Операції з логами квитанції

### 7.1 Отримання логів за квитанцією – метод *GetUnidersalLogsByReceiptNumber*.

**GET /api/v4/Public/GetUnidersalLogsByReceiptNumber?number={number}&culture={culture}**

Метод вимагає авторизації

#### Вхідні параметри

Найменування	Тип даних	Значення за замовчуванням	Опис
number	String	*	Номер квитанції
culture	String	uk-UA	Культура; Допустимі значення(en-US, uk-UA).

#### Вихідні параметри

Являє собою список об'єктів json. Об'єкт {id, CreatedOn, WarehouseId, WarehouseName, OperationCode, OperationName }.

- CreatedOn – Дата створення
- WarehouseId – Id складу
- WarehouseName – Найменування складу
- OperationCode – Код операції
- OperationName – Найменування операції

#### Формат вихідних параметрів

*application/json, text/json*

Приклад:

```
{
  "status": true,
  "message": "",
  "calculatorModel": [
    {
      "CreatedOn": "2014-12-22T13:12:39.393",
      "WarehouseId": "bdf546c-cb16-e211-89ed-00155d053b5d",
      "WarehouseName": "КИЇВ-1",
      "OperationCode": 10000002,
      "OperationName": "Оформлення квитанції на складі",
      "Number": null
    },
    {
      "CreatedOn": "2014-12-23T08:11:20.593",
      "WarehouseId": "265757bd-3ed7-e211-bafa-00155d037932",
      "WarehouseName": "ПІВНЕ-ТРАНЗИТ",
      "OperationCode": 100000061,
      "OperationName": "Вивантажено з автомобіля",
      "Number": null
    }
  ]
}
```

## 8. Додаткові довідники

### 8.1 Довідник статусів квитанції

Код	Значення
0	Видана. Вантаж виданий одержувачу у повному обсязі.
1	Частково видано. Вантаж виданий одержувачу не в повному обсязі.
2	Оформлено. Вантаж прибув на склад відправлення.
3	Утилізовано
4	Продано
5	Скасовано
6	В дорозі. Вантаж знаходиться у дорозі.
7	Доступна до видачі. Вантаж прибув складу отримання.
8	Зарезервована
9	Переадресовано на інший склад
10	На розвантаженні на складі
11	Вантаж прибув на транзитний склад
12	Готується до доставки кур'єром
13	Доставляється кур'єром

### 8.2 Довідник валют

Код	Значення
100000000	Гривня

### 8.3 Довідник кодів операції

Код операції	Опис
100000002	Оформлення квитанції на складі
100000013	Зміна дати прибуття квитанції
100000016	Переадресація квитанції між складами одного міста
100000018	Завантаження вантажу в автомобіль
100000026	Зміна дати отримання квитанції при доставці
100000059	Завантаження вантажу в автомобіль
100000060	Розвантаження вантажу з машини
100000061	Розвантаження вантажу з машини
100000062	Завантаження вантажу в автомобіль
100000070	Скасування видачі квитанції
100000072	Видача вантажу клієнту
100000079	Завантаження вантажу в автомобіль
100000082	Переадресація квитанції між містами
100000111	Оформлення квитанції на складі
100000115	Оформлення зворотної квитанції на складі
100000122	Скасування видачі квитанції
100000125	Видача вантажу клієнту
100000132	Вивантаження вантажу з машини

#### 8.4 Довідник типів квитанцій

Код	Значення
2	Звичайна квитанція
4	Переадресація
5	Доставка
6	Страхування
7	Забирання вантажу
8	Продаж послуг
10	Переказ на карту
11	Кур'єрська доставка
13	Переказ коштів
14	Зворотній платіж