API по роботі інтернет магазинів із Delivery.

Версія 3.4.1

Зміст

Вступ 3

1. Представництва 3

1.1 Отримання списку областей - метод GetRegionList. 3

1.2 Отримання списку міст – метод GetAreasList. 4

1.3 Отримання списку представництв - метод GetWarehousesList. 5

1.4 Отримання детальної інформації про представництво - метод GetWarehousesInfo. 7

1.5 Отримання списку складів - метод GetWarehousesListByCity. 8

1.6 Пошук найближчих представництв - метод GetFindWarehouses. 10

1.7 Отримання списку представництв з детальною інформацією по місту - метод GetWarehousesListInDetail. 12

2. Квитанції 14

2.1 Пошук квитанції - метод GetReceiptDetails. 14

2.2 Розрахунок термінів доставки - метод GetDateArrival. 15

3. Розрахунок вартості перевезення 17

3.1 Моделі даних для обміну інформацією: 17

3.2 Виведення довідника категорій дод. послуг та дод. послуг, що в них входять - метод GetDopUslugiClassification. 18

3.3 Виведення довідника категорій тарифу - метод GetTariffCategory. 19

3.4 Отримання категорій вантажу - метод GetCargoCategory. 21

3.5 Виведення довідника схем доставки - метод GetDeliveryScheme. 22

3.6 Розрахунок вартості перевезення - метод PostReceiptCalculate. 23

3.7 Отримання вартості страхування - метод GetInsuranceCost. 26

4. Зв'язок із користувачем 27

4.1 Моделі даних для обміну інформацією: 27

4.2 Отримання новин компанії - метод GetNews. 28

4.3 Отримання тем повідомлень - метод GetMessagesTheme. 29

4.4 Відправлення оцінки роботи компанії - метод PostServiceRate. 30

4.5 Відправлення замовлення автомобіля - метод PostPickUpCargo. 31

5. Особистий кабінет, реєстрація 32

5.1 Авторизація – метод PostLogin 32

5.2 Вихід – метод PostLogoff 32
5.3 Отримання інформації про користувача – метод GetUserInfo. 33
5.4 Отримання квитанцій користувача – метод GetUserReceipt. 34
6. Оформлення квитанції 37
6.1 Отримання доступу через API ключ та вибір формату даних. 37
6.2 Отримання списку платіжних карток клієнта – метод GetClientCards. 38
6.3 Отримання списку розрахункових рахунків клієнта– метод GetClientInvoices. 39
6.4 Оформлення квитанції - метод PostCreateReceipts. 40
6.5 Деактивація одиниць вантажу - метод PostDeactivateEg. 49
6.6 Отримання документів у PDF - метод GetPdfDocument. 50
6.7 Отримання списку відправників (дочірніх чи батьківських організацій клієнта) - метод GetSenderList. 50
6.8 Отримання доступних валют- метод GetCurrency. 52
6.9 Отримання списку платників - метод GetAvailableServices. 53
6.10 Отримання списку платників - метод GetPayer. 54
6.11 Отримання адрес клієнта - метод GetClientAddress. 55
6.12 Отримання можливих отримувачів клієнта- метод GetPosibleReciver. 56
6.13 Отримання виду оплати клієнта - метод GetClientPaymentType. 58
6.14 Отримання повної інформації щодо квитанції - метод GetFullReceiptInformation. 58
6.15 Створення адреси чи отримувача - метод PostCreateAddressOrClient. 63
6.16 Отримання інформації зі стікеру квитанції - метод GetStickers. 65
6.17 Поєднання квитанцій в одне замовлення на забирання - метод PostAddReceiptIntoPickUpRequest. 66
6.18 Отримання реєстру відправки - метод SendingRegister. 67
7. Операції з логами квитанції 68
7.1 Отримання логів за квитанцією – метод 68
8. Додаткові довідники 69
8.1 Довідник статусів квитанції 69
8.2 Довідник валют 69
8.3 Довідник кодів операції 69
8.4 Довідник типів квитанцій 70

Вступ

Формат для обміну даними json.
Адреса веб-сервісу **http://www.delivery-auto.com/api/**

API попередньої версії доступне за посиланням **http://www.delivery-auto.com/api/v1/** або **http://www.delivery-auto.com/api/**

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.
```

1. Представництва

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
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": "2d481888-1429-e311-8b0d-00155d037960",
      "name": "Бар",
      "RegionId": "c8ad84fe-cf49-e211-9515-00155d012d0d",
      "IsWarehouse": true,
      "ExtracityPickup": true,
      "ExtracityShipping": true,
      "RAP": false,
      "RAS": false,
      "regionName": "Вінницька область",
      "regionId": 3898,
      "country": 1,
      "districtName": "Олександрійський"
    },
    {
      "id": "45481888-1429-e311-8b0d-00155d037960",
      "name": "Березина",
      "RegionId": "c8ad84fe-cf49-e211-9515-00155d012d0d",
      "IsWarehouse": false,
      "ExtracityPickup": true,
      "ExtracityShipping": true,
      "RAP": false,
      "RAS": false,
      "regionName": " Вінницька область",
      "regionId": 3898,
      "country": 1,
      "districtName": "Арцизький"

    }
  ]
}
```


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?

Найменування	Тип даних	Значення за замовчуванням	Опис
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 склада
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 післяплати
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",
      "Latitude": 37.7081000000,
      "Longitude": 48.1624700000,
      "CityId": "4fc948a7-3729-e311-8b0d-00155d037960",
      "LatitudeCorrect": 48.1624700000,
      "LongitudeCorrect": 37.7081000000,
      "IsCashOnDelivery": true,
      "CenterPickUpDelivery": false
    },
    {
      "id": "e627c8fd-d549-e211-9515-00155d012d0d",
      "name": " ОЛЕКСАНДРІЯ",
      "address": " вул. Діброви, 16",
      "Latitude": 33.1150260000,
      "Longitude": 48.6727020000,
      "CityId": "1e8e7257-a82a-e311-8b0d-00155d037960",
      "LatitudeCorrect": 48.6727020000,
      "LongitudeCorrect": 33.1150260000,
```

```
        "IsCashOnDelivery": true,
        "CenterPickUpDelivery": false
      }
    ]
  }
```


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 післяплати
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 напряму 0 – склади відправлення, 1 – склади отримання.
culture	String	uk-UA	Культура; Допустимі значення(uk-UA, en-US).

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 післяплати
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(uk-UA, en-US).
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	Integer?	null	Id міста
type	Integer?	null	Тип складу (0-склад, 3-склад з післяплатою готівкою)
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 післяплатою готівкою
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(uk-UA, en-US).
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 післяплати
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(uk-UA, en-US).
number	String	*	Номер квитанції.

Вихідні параметри

Являє собою json. Колекція об’єктів {id, number, SendDate, ReceiveDate, CreatedData, SenderWarehouseName, RecepientWarehouseName, 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
RecepientWarehouseName – 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 післяплати
CodCurrency – Валюта післяплати
Type – Тип квитанції (див. довідник 8.4)
SenderPhone – Телефон відправника
ReceiverPhone – Телефон одержувача
CitySendName – Місто відправлення
CityReceiveName – Місто отримання

DeliveryType – Схема доставки (див. пункт 3.4)
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",
    "RecepientWarehouseName": " 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}&areasResiveId={areasResiveId}&dateSend={dateSend}&currency={currency}&warehouseSendId={warehouseSendId}&warehouseResiveId={warehouseResiveId}

Вхідні параметри

Найменування	Тип даних	Значення за замовчуванням	Опис
areasSendId	Guid	*	Id міста відправлення.
areasResiveId	Guid	*	Id міста прибуття.
dateSend	String	*	Дата відправлення.
currency	Integer	100000000 (гривна)	Код валюти.
warehouseSendId	Guid?	null	Id складу відправлення.
warehouseResiveId	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 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 післяплати
    int CashOnDeliveryValuta; //Валюта післяплати
    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> dopUslugaClassificator; //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 uslugaId; //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(uk-UA, en-US).
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": "Упаковочные материалы",
      "dopUsluga": [
        {
          "uslugaId": "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
        },
        {
          "uslugaId": "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(uk-UA, en-US).

Найменування	Тип даних	Значення за замовчуванням	Опис
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": "Груз"
    },
    {
      "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(uk-UA, en-US).

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(uk-UA, en-US).
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 (див. пунк 4.1)	Модель описує вхідні та вихідні параметри калькулятора.

Приклад вхідних даних:

```
{
        "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 післяплати
        "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
                "helf": 1, //Вага вантажу
                "size": 1 // Об’єм вантажу
        }],
        "dopUslugaClassificator": [
        {
                "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
                }]
        }]
}
```

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
```

```
 "SummaryOformlenieCost":1.5, //Вартість оформлення
 "EconomyVesovojTarifValuta: 16.5, //Економія за ваговомом тарифом
 "EconomyEconomTarifValuta": 0, //Економія за економ-тарифом
 "EconomySpecTarifValuta": 0, //Економія за спеціальномим 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 післяплати готівкою: % від суми + 10 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":" Артемівськ", //Найменування міста прибуття
 "warehouseSendIdName":" АВДІЇВКА", //Найменування складу відправлення
 "warehouseResiveIdName":" АРТЕМІВСЬК", //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 відправляємого вантажу
        "categoryIdName":"Груз", //Найменування категорії вантажу
        "cargoCategoryIdName":"", //Назва відправляємого вантажу
        "classification":0, //Код категорії
        "countPlace":1, //Кількість місць
        "helf":1, //Вага
        "size":1, //Об`єм
        "height":0, //Висота
        "lenght":0, //Довжина
        "width":0, //Ширина
        "helfTarif":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":" Розрахунок за загальним тарифом за обсяг\r\n
     Вартість перевезення складає 230,00(грн./м3)*1,0000(м3) = 230,00 грн.\r\n
     При знижці 0% сума перевезення зі знижкою складає 230,00 грн.\r\n"
        "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
}],
"dopUslugaClassificator":[ //Масив категорій дод. послуг
  {
       "classification":100000005, //Код категорії
       "name":" Пакувальні матеріали", //Найменування категорії
       "dopUsluga":[ //Масив дод. послуг усередині категорії
       {
              "uslugaId":"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
      },
      {
            "uslugaId":"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":[
      {
            "uslugaId":"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 MAXI-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 MIDI-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 квитании: 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 валюти
```

```
        }
}
```

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 груза.
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 WarehosePlacing; //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 доставку 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 пропускного 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
        sting 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(uk-UA, en-US).
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": 111289,
      "Title": "Переезд представительства №6 в городе Киев",
      "ShortContent": "Переезд представительста №6 в городе Киев",
      "Content": "<p><strong>Уважаемые
клиенты! </strong></p>\r\n\r\n<p>Обратите Ваше внимание, что с 30.06.2014г.
представительство №6 в г. Киев будет расположено по новому адресу:
 </p>\r\n\r\n<p>г. Киев: ул. Радищева, 12/16, тел: (044) 501-81-45, (067)
620-05-07.</p>\r\n\r\n<p>Заезд с переулка Радищева</p>\r\n\r\n<p><img alt=\"\"
src=\"/userfs/images/%d0%ba%d0%b8%d0%b5%d0%b2-6(1).jpg\" style=\"height:350px;
width:597px\" /></p>\r\n",
      "PublishDate": "2014-06-30T00:00:00",
      "ImageName": null,
      "ImageUrl": null,
      "ImageContent": null
```

```
      "WarehousesId": "0b44d5c2-8ee8-e311-9747-00155d015206"
    },
    {
      "NewsItemId": 111288,
      "Title": "27.06.2014г. представительство в г. Рубежное работает до 16:00",
      "ShortContent": "27.06.2014г. представительство в г. Рубежное работает до
16:00",
      "Content": "<p><span style=\"font-family:arial,helvetica,sans-serif; font-
size:14px\">Уважаемые клиенты!</span><br />\r\n<span style=\"font-
family:arial,helvetica,sans-serif; font-size:14px\"> </span><br />\r\n<span
style=\"font-family:arial,helvetica,sans-serif; font-size:14px\">По техническим
причинам 27.06.2014г. наше представительство в г. Рубежное, будет работать до
16:00.</span></p>\r\n\r\n<p><span style=\"font-family:arial,helvetica,sans-serif;
font-size:14px\">О возобновлении работы представительства  будет сообщено
дополнительно.</span></p>\r\n",
      "PublishDate": "2014-06-27T00:00:00",
      "ImageName": null,
      "ImageUrl": null,
      "ImageContent": null
      "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(uk-UA, en-US).

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": "Заключение договора"
    },
    {
      "Id": "CARGO_DAMAGE",
      "Name": "Задержка, утеря, повреждение груза"
```

```
      },
      {
        "Id": "ACCEPTANCE_DOCUMENT",
        "Name": "Получение акта выполненных работ и налоговых накладных"
      }
    ]
  }
```


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.com",
  "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.com",
  "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": "Неверный логин или пароль",
}
або
{
     "status": false,
     "code": 0,
     "message": ex.Message
}
```

5.2 Вихід – 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(uk-UA, en-US).

Вихідні параметри

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

Id – Id клієнта в базі сайту
AccessLevel – Рівень доступу
UserName – Ім'я користувача
SmsPhoneNumber – Номер для СМС користувача
ClientTipe – 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)
ConfirmPhine – Підтверджений номер телефону користувача (для входу на сайт)

Формат вихідних параметрів
application/json, text/json

Приклад:

```
{
  "status": true,
  "message": "",
  "data": {
    "Id": "45023",
```

```
      "AccessLevel": "Полный доступ",
      "UserName": "!! Тестовый клиент для сайта",
      "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":"Киев",
      "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(uk-UA, en-US).
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, RecepientWarehouseName, TotalCost, 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 – Текстовый 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,
CanChangeRecepient – 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,
Recepient – 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 – Статут відправки
codCost – Заявлена вартість вантажу,
codCurrency – Валюта післяплати,
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 післяплати,
codWarehouse – Склад отримання коштів післяплати,
isGiveMoney – Чи видані гроші одержувачу післяплати
codGiveMoneyDate – Дата видачі післяплати 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": "КИЕВ-1",
      "RecepientWarehouseName": "КИЕВ-1",
      "Status": "8",
      "StatusesDecoding": "Зарезервирована",
      "TotalCost": 278.000,
      "PartnerNumber": "",
      "Weight": 100.000,
      "Volume": 1.000000,
      "PaymentStatus": false,
      "Currency": 100000000,
      "CanChangeRecepient": false,
      "LockShipping": false,
      "IsPrivate": 0,
      "IsAllowDeny": true,
      "Sender": "!! Іванков Іван Тест",
      "Recepient": "!! Новый Клиент Киев",
      "Payer": "!! Іванков Іван Тест",
      "StatedValue": 1000.000,
      "Sites": "2",
      "PriceWarehouseWarehouse": 262.000,
      "codCost": 1000.000,
      "codCurrency": 100000000,
      "codName": "иван иванович Иванов",
      "codPhone": "0669854652",
      "codWarehouse": "ДНІПРО-1Центр З/Д (Лівий бер.)",
      "AuxServicesList": [
        {
          "Id": "3d39b06b-c80b-4ca8-be5c-4ad3e59439b5",
          "ReceiptId": null,
          "Name": "Оформление  багажа",
          "Count": 2,
          "Summ": 6.00000
        },
        {
          "Id": "0b23e486-9362-4615-b12c-63fd813ffdef",
          "ReceiptId": null,
          "Name": "Возврат паллет",
          "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 api 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.Milliseconds.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 = (HttpWebRequest)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 – Id 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-a2f2-5ddbd34a07ce",
      "name": "5211********9950"
    },
    {
      "id": "42b137f9-eb86-424b-b2ed-60b5b4659299",
      "name": "5168********8737"
    }
  ],
  "status": true,
  "message": ""
}
```


У форматі xml.


```
<ApiResult>
        <status>true</status>
        <message/>
        <data>
                <DirectoryItem>
                        <id>3dafcedb-904b-4210-ae46-2af2acd385ef</id>
                        <name>5104********8490</name>
                </DirectoryItem>
                <DirectoryItem>
                        <id>c05e1eae-80e2-4380-a2f2-5ddbd34a07ce</id>
                        <name>5211********9950</name>
                </DirectoryItem>
                <DirectoryItem>
                        <id>42b137f9-eb86-424b-b2ed-60b5b4659299</id>
                        <name>5168********8737</name>
                </DirectoryItem>
        </data>
</ApiResult>
```


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": "7777777777777777777"
    }
  ],
  "status": true,
  "message": ""
}
```

У форматі xml.

```
<ApiResult>
        <status>true</status>
        <message/>
        <data>
                <DirectoryItem>
                        <id>f38964d0-f2a5-e411-b119-000d3a200160</id>
                        <name>7777777777777777777</name>
                </DirectoryItem>
        </data>
</ApiResult>
```

6.4 Оформлення квитанції - метод PostCreateReceipts.

POST api/v4/Public/PostCreateReceipts

Метод вимагає авторизації через API ключ

Вхідні параметрипредставляют собой масив моделей RegistrationReceiptsModel со следующими 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	Guid міста відправки

Найменування	Тип даних	Обов’язкове? (Так / Ні)	Опис
warehouseSendId	Guid	Так, при deliveryScheme = 0 чи 2	Guid 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	Одне з даних полів обов’язково до заповнення при deliveryScheme = 1 чи 3	Guid адреси забирання
pickUpAddress	String		Адреса забирання (через коми: Індекс, вулиця, будинок, квартира)
pickUpDate	String	Завжди набуває значення дати створення квитанції. Використовується при deliveryScheme = 1 чи 3	Дата забирання
areasResiveId	Guid	Так	Guid міста отримання
warehouseResiveId	Guid	Так, при deliveryScheme = 0 чи 3	Guid складу у місті отримання
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

Найменування	Тип даних	Обов’язкове? (Так / Ні)	Опис
deiveryAddresId	Guid	Одне з даних полів обов’язково до заповнення при deliveryScheme = 1 чи 2	Guid адреси доставки
deliveryAddress	String		Адреса доставки (через коми: Індекс, вулиця, будинок, квартира)
SenderId	Guid	За замовчуванням: Guid власника API ключа (публічний ключ)	Guid відправника. Може прийняти значення вашого Id або Id вашої батьківської або дочірньої організації.
posibleResiverReceipt_1	Guid	Так, або створити нового за допомогою полів(1)	Guid існуючого одержувача.
1) receiverName		Так, при створенні одержувача	П.І.Б. одержувача (фіз. особи)
1) receiverType		За замовчуванням: **false**	false: фіз.особа, true: юр.особа
1) receiverPhone		Ні для створення фіз.осіб Так для створення юр.осіб	Телефон одержувача (10 цифр. Н-д: “0501112233”)
1) receiverEgrpo		Ні для створення фіз.осіб Так для створення юр.осіб	ЄДРПО
posibleResiverReceipt_2 posibleResiverReceipt_3 posibleResiverReceipt_4	Guid	Ні	Guid можливого одержувача.
dateSend	String	Так	Дата відправки
Currency	Integer	За замовчуванням: 100000000	Код валюти
payerType	Integer	За замовчуванням: 0	Тип платника: 0: відправник; 1: одержувач

Найменування	Тип даних	Обов’язкове? (Так / Ні)	Опис
paymentType	Integer	За замовчуванням: 0	Тип оплати: 0: готівка, 1: безготівка.
payerId	Guid	За замовчуванням: 0	Якщо платником треба передати третю особу, то передати Guid третьої особи.
paymentTypeInsuranse	Integer	За замовчуванням: 0	Тип оплати страховки: 0: готівка, 1: безготівка.
payerInsuranceId	Integer	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 післяплати
cashOnDeliveryValue	Ineger	Ні	Сума післяплати
cashOnDeliveryValuta	Integer	За замовчуванням: 100000000	Валюта післяплати
cashOnDeliveryType	Integer	За замовчуванням: 0	Тип післяплати 0: платіжна картка, 1: розрахунковий рахунок, 2: готівкою, 3: безпечна угода
CashOnDeliverySafetyDeal	Boolean	Необов’язкове, використ. при cashOnDeliveryType = 3	Флаг: безпечна угода?
CashOnDeliveryWarehouseId	Guid	Обов’язкове при cashOnDeliveryValue > 0	Guid складу виплат післяплати

Найменування	Тип даних	Обов’язкове? (Так / Ні)	Опис
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 післяплати
CashOnDeliverySenderFullName	String	Обов’язкове при cashOnDeliveryValue > 0 та cashOnDeliveryType = 2 та Якщо одержувач юр. особа	П.І.Б. одержувача післяплати
CashOnDeliveryReceiverPhone	String	Так при cashOnDeliveryValue>0 та cashOnDeliveryType = 2 та Якщо платник юр. особа	Телефон платника післяплати
CashOnDeliveryReceiverFullName	String	Так при cashOnDeliveryValue>0 та cashOnDeliveryType = 2 та Якщо платник юр. особа	П.І.Б. платника післяплати
ReturnDocuments	Boolean	Флаг повернення документів під час доставки	Ні
descentFromFloor	Integer	Спуск із поверху	Ні
climbingToFloor	Integer	Підйом на поверх	Ні
IsOverSize	Boolean	Негабарит, для доставки вантажу	Ні
IsGidrobort	Boolean	Гідроборт, для доставки вантажу	Ні

Найменування	Тип даних	Обов'язкове? (Так / Ні)	Опис
EconomDelivery	Boolean	Эконом доставка	Ні
EconomPickUp	Boolean	Эконом забирання, для забиранная вантажу	Ні
ExpressPickUp	Boolean	Экспресс забирання, для забирання вантажу	Ні
parentNumber	String	Номер декларації партнера	Ні
DeliveryComment	String	Коментар при доставці	Ні
category	Category Model[]	Масив вантажів	Так

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 **posibleResiverReceipt_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 ***pickUpAdress*** та ***deliveryAddress*** відповідно. Або передавши їх ***Id*** у поля ***pickUpAdressId*** та ***deliveryAddressId***.

Якщо вказано поля **posibleResiverReceipt_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": "ua-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": "Иванков Иван Иванович", //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.
                      "paymentTypeInsuranse": 0, //Тип оплати 1-безгот., 0-гот.

                      "deliveryAddress": "Науки, 5", //Адреса доставки
                      "deliveryContactName": "Дмитрий", //Контактна особа для доставки
                      "deliveryContactPhone": "0500000000", //
                      "DeliveryComment": "Комментарий при доставке", //Коментар при доставці
                      "ReturnDocuments": true, //Флаг повернення документів під час доставки
                      "climbingToFloor": 4, //Підйом на поверх
                       "EconomDelivery": false, //Эконом доставка
                       "IsOverSize": false, //Негабарит, для доставки вантажу
                       "IsGidrobort": false, //Гідроборт, для доставки вантажу
                       "EconomPickUp": false, //Эконом забирання, для забирання вантажу
                        "ExpressPickUp": false, //Экспресс забирання, для забирання вантажу
                      "cashOnDeliveryType": 0, //Тип післяплати 0-платіжна картка, 1-розрахунковий
рахунок, 2-готівкою, 3-Безпечна угода
                      "CashOnDeliveryValuta": 100000000, //Валюта післяплати
                      "CashOnDeliveryValue": 1000.0, //Сума післяплати
                      "CashOnDeliveryCardId": "B08ACA89-B6C8-4014-ABF8-3EA61B18E5DA", //Id платіжної
картки
                       "CashOnDeliveryPayerAccountId": "1aa70d22-1209-e511-b3b5-000d3a200160"
                  //платник післяплати
                      "CashOnDeliveryRasschSchetId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000", //Id
розрахункового рахунку (при Безпечній угоді поле є обов’язковим для заповнення)
                      "CashOnDeliveryDescription": "Описание", //Опис післяплати
                     "CashOnDeliveryWarehouseId": "6b3b6d45-b249-e211-ab75-00155d012d0d", //Склад
                  виплати післяплати

                     "CashOnDeliverySenderFullName": "Иванов Иван Иванович",//П.І.Б. одержувача
                  післяплати
                     "CashOnDeliverySenderPhone": "0501234567",//Телефон одержувача післяплати
                     "CashOnDeliveryReceiverFullName": "Петров Петр Петрович",//П.І.Б. платника
                  післяплати
                     "CashOnDeliveryReceiverPhone": "0671234567",//Телефон платника післяплати
                      "pickUpDate": "2015-06-30T00:00:00", //Дата забирання
                      "pickUpContactName": "Василий", //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
                            "helf": 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,
                            "helf": 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
                    "posibleResiverReceipt_1": "07b98959-52ab-40a0-9ce7-ab7ee678d809",//Id
одержувача
                     "posibleResiverReceipt_2": "07b98959-52ab-40a0-9ce7-ab7ee678d809",//Id
можливого одержувача
                     "posibleResiverReceipt_3": "07b98959-52ab-40a0-9ce7-ab7ee678d809",//Id
можливого одержувача
                     "posibleResiverReceipt_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.
                    "paymentTypeInsuranse": 0, //Тип оплати 1-безгот., 0-гот.

                    "pickUpDate": "2015-06-30T00:00:00", //Дата забирання
                    "pickUpContactName": "Василий", //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
                            "helf": 20.0, //Вага
                            "size": 1.0, //Об`єм
                            "isEconom": true,
                            "PartnerNumber": "1234567"
                        }
                    ]
                }
            ]
        }
```

Вихідні параметри

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

Id – Guid квитанції

Number – Номер квитанції

TotallCost – Вартість перевезення

InsuranceCost – Вартість страхування

ComissionGM – Комісія післяплати готівкою (% від суми +10 грн за послугу післяплати)

Comment – Коментар

egs – Масив одиниць вантажу

Формат вихідних параметрів

application/json, text/json

Приклад:


```
{
  "status": true,
  "message": [],
  "receipts": [
    {
      "Id": "f5a947f6-adcf-49e8-be46-a49d69621ae2",
      "Number": "9900000000",
      "TotallCost": 97.0,
      "InsuranceCost": 7.0,
      "ComissionGM": 30.0,
      "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.

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

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.

```
<ApiResultFile>
        <status>true</status>
        <message/>
        <file>EKJRLJFSHDWEKNLVSJDIFJS</file>
</ApiResultFile>
* 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 – Guid 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":"!! Иванков Получатель 99 Авдеевка",
      "cityId":"4FC948A7-3729-E311-8B0D-00155D037960",
      "cityName":"Авдіївка"
    }
  ],
  "status":true,
  "message":""
}
```


У форматі xml.


```
<ApiResultFile>
        <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>!! Иванков Получатель 99 Авдеевка </name>
                        <cityId>4FC948A7-3729-E311-8B0D-00155D037960</cityId >
                        <cityName>Авдіївка</cityName >
                </DirectoryItem>
        </data>
</ApiResultFile>
```

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(uk-UA, en-US).

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.

```
<ApiResult>
    <status>true</status>
    <message/>
    <data>
          <DirectoryItem>
```

```
                <id>100000000</id>
                <name>Гривня</name>
            </DirectoryItem>
        </data>
    </ApiResult>
```

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 післяплати

Вихідні параметри

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

isInfo – доступна ДП Інформаційне обслуговування
isReturnDocs – доступна ДП Повернення видачі вантажу
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":"!! Иванков Получатель 99 Авдеевка"
    },
    {
      "id":"cdbfe2d5-bf02-4c0d-b7d6-5cf277761c50",
      "name":"!! Іванков Іван Тест"
    }
  ],
  "status":true,
  "message":""
}
```

У форматі xml.

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

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 – Guid адреси

name – адреса

Формат вихідних параметрів
application/json, text/json

Приклад:

У форматі json.

```
{
  "data": [
    {
      "id": "a5eaf714-fb60-e411-b421-000d3a200936",
      "name": "!! для забора Киев 2 дом 2 кв "
    },
    {
      "id": "8a8522be-0064-e411-b2e7-000d3a200936",
      "name": "ленина дом 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 Киев 2 дом 2 кв</name>
          </DirectoryItem>
          <DirectoryItem>
                <id>8a8522be-0064-e411-b2e7-000d3a200936</id>
                <name>ленина дом 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 – Guid 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-7be00002b51d",
      "name":" Козлов, ФОП"
    },
    {
      "id":"ce30c74a-7253-400e-b98f-f7a19a811731",
      "name":" Скаско  Олена Миколаївна"
    }
  ],
  "status":true,
  "message":""
}
```


У форматі xml.


```
<ApiResult>
    <status>true</status>
    <message/>
    <data>
          <DirectoryItem>
                <name/>
          </DirectoryItem>
          <DirectoryItem>
                <id>f26e1d30-ea7e-4d87-967b-7be00002b51d</id>
                <name> Козлов, ФОП</name>
          </DirectoryItem>
          <DirectoryItem>
                <id>ce30c74a-7253-400e-b98f-f7a19a811731</id>
                <name> Скаско  Олена Миколаївна</name>
          </DirectoryItem>
    </data>
</ApiResult>
```

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.

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

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(uk-UA, en-US).
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, lossesDescountAmount, 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 – Guid міста відправлення
areasSend – місто відправлення
areasReceiveId – Guid міста прибуття
areasResive – місто прибуття
warehouseSendId – Guid складу відправлення
warhouseSend – склад відправлення
warehouseReceiveId – Guid 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 – Guid відправника
receiver – ім’я одержувача
receiverId – Guid одержувача
payer – ім’я платника
payerId – Guid платника
paymentType – тип оплати: 0 – гот., 1 – безгот.
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
lossesDescountAmount – 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 1-безгот., 0-гот.,
paymentStatus – Флаг, статус оплати,
paymentDate – дата оплати,
currency – код валюти,
payerId – id платника,
payer – ім’я платника,
totalAmount – загальна вартість за квитанцією,
clientCardId – id карти клієнта,
clientCard – скорочений номеркарти клієнта,
codSender – ім’я відправника,
codSenderPhone – телефон відправника,
isGiveMoney – чи видано гроші одержувачу післяплати,
codWarehouse – склад відправлення/отримання післяплати,
codCity – місто відправлення/отримання післяплати,
codGiveMoneyDate – Дата видачі післяплати відправнику

]

Формат вихідних параметрів
application/json, text/json

Приклад:

У форматі json.


```
{
  "status": true,
  "message": "",
  "data": {
    "areasSendId": "ebc7639a-db2a-e311-8b0d-00155d037960",
    "areasSend": "Симферополь",
    "areasReceiveId": "16617df3-a42a-e311-8b0d-00155d037960",
    "areasReceive": "Киев",
    "warehouseSendId": "ab3b6d45-b249-e211-ab75-00155d012d0d",
    "warehouseSend": "СИМФЕРОПОЛЬ-1",
    "warehouseReceiveId": "0c51680d-e932-e211-a357-00155d053b5d",
    "warehouseReceive": "КИЕВ-11",
    "deliveryScheme": 1,
    "number": "9900034260",
    "sender": "!! Іванков Іван Тест",
    "senderId": "cdbfe2d5-bf02-4c0d-b7d6-5cf277761c50",
    "receiver": "!! Новый Клиент Киев",
    "receiverId": "e05db89f-5166-e411-b380-000d3a200936",
    "payer": "!! Новый Клиент Киев",
    "payerId": "e05db89f-5166-e411-b380-000d3a200936",
    "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": "ул. Щетинина дом 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 // темная",
    "count": 2,
    "cost": 18.00000,
    "addressId": null,
    "address": null,
    "type": null
  },
  {
    "uslugaId": "c35cb0ca-01a0-e411-b119-000d3a200160",
    "name": "Наложенный платеж",
    "count": 1,
    "cost": 10.00000,
    "addressId": null,
    "address": null,
    "type": null
  },
  {
    "uslugaId": "989299b0-120d-e411-8c28-00155d015206",
    "name": "Забор груза до 500 кг Крым",
    "count": 1,
    "cost": 180.00000,
    "addressId": "35f85f41-2681-e411-bf77-000d3a200160",
    "address": "ул. Щорса дом 33 кв ",
    "type": 1
  },
  {
    "uslugaId": "449b53aa-1215-43ac-a37f-a4ed48a0d953",
    "name": "Спуск с этажа до 5кг",
    "count": 5,
    "cost": 0.00000,
    "addressId": null,
    "address": null,
    "type": 3
  },
  {

```
      "uslugaId": "8321e03d-7f4a-e211-8b7c-00155d012d0d",
      "name": "Оформление  багажа",
      "count": 2,
      "cost": 6.00000,
      "addressId": null,
      "address": null,
      "type": null
    },
    {
      "uslugaId": "f5f718c5-7c4a-e211-b373-00155d012d0d",
      "name": "Возврат паллет",
      "count": 1,
      "cost": 10.00000,
      "addressId": null,
      "address": null,
      "type": null
    },
    {
      "uslugaId": "7c4fbf45-dc0c-e411-8c28-00155d015206",
      "name": " Возврат документов ОБЛ",
      "count": 1,
      "cost": 40.00000,
      "addressId": null,
      "address": null,
      "type": 5
    },
    {
      "uslugaId": "804a3931-0bbd-e411-87fc-000d3a200160",
      "name": "Таможеннные услуги(юрлицо)",
      "count": 1,
      "cost": 4368.00000,
      "addressId": null,
      "address": null,
      "type": 6
    }
  ],
  "possibleReceiverArray": [],
  "receiptsArray": [
    {
      "number": "9900034261",
      "state": 8,
      "receiptType": 10,
      "paymentType": 1,
      "paymentStatus": false,
      "paymentDate": null,
      "currency": 100000000,
      "payerId": "e05db89f-5166-e411-b380-000d3a200936",
      "payer": "!! Новый Клиент Киев",
      "totalAmount": 10000.000,
      "clientCardId": "2548d998-7b98-4bd9-902a-671729662fc2",
      "clientCard": "5168********6956",
       "codSender": "Тестов Тест Тестович",
      "codSenderPhone": "0501112233",
      "isGiveMoney": false,
      "codWarehouse": "Киев-14",
      "codCity": "КИЕВ"
    },
    {
      "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": [
      {
        "cargoCregoryId": "0656bab4-e62c-e411-bd10-000d3a200936",
        "cargoCregory": "Автоаксессуары",
        "count": 1,
        "weight": 1.000,
        "size": 1.000000,
        "isEconomy": false,
        "cost": 2952.000
      },
      {
        "cargoCregoryId": "0f07d03b-9e36-e311-8b0d-00155d037960",
        "cargoCregory": "Документы",
        "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	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": "Тестовый", //Прізвище
    "FirstName": "Клиент", //Ім’я
    "LastName": "ДляСайта", //По-батькові
    "CityId": "16617df3-a42a-e311-8b0d-00155d037960", //Id міста
    "Egrpo":"", //ЄДРПО клієнта
    "PhoneNumber":"0509996665", //Телефон клієнта
```

```
    "Street":"ул. Щорса", //Вулиця
    "House":"17", //Дім
    "Appartament":"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": "ул. Васильковская", //Вулиця
    "House": "17", //Дім
    "Appartament": "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": "ул. Щорса",
      "House": "17",
      "Appartament": "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": "!! Тестовый Клиент Для сайта 102",
      "FirstName": "Клиент",
      "LastName": "Для сайта 102",
      "SecondName": "!! Тестовый",
      "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 стікеру 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": "Детские товары",
      "receiptNumber": "9900000126",
      "receiver": "!! Иванков Получатель Александрия",
      "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.


```
<ApiResultStickers>
   <status>true</status>
   <message/>
   <data>
      <Sticker>
         <barcode>9900000126001011160</barcode>
         <categoryName>Детские товары</categoryName>
         <receiptNumber>9900000126</receiptNumber>
         <receiver>!! Иванков Получатель Александрия</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>
</ApiResultStickers>
```


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": "Василий", //Контактна особа для забирання
     "pickUpContactPhone": "0500000000", //Контактний телефон для забирання
     "pickUpAddress": "ул. Науки, 50", //Адреса забирання якщо він не створений
     "descentFromFloor": 4, //Спуск із поверху
     "pickUpAddressId": "a5eaf714-fb60-e411-b421-000d3a200936", //Адреса забирання якщо він
     створений раніше
     "receiptNumberList": ["9900070818", "9900070822", "9900070823"] //Масив номерів квитанцій
}
```

Як масив можна передавати квитанції об’єднані одним містом відправлення, датою відправлення.

Вихідні параметри

Формат вихідних параметрів

application/json, text/json

Приклад:

У форматі json.

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

У форматі xml.

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

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(uk-UA, en-US).

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": "bdff546c-cb16-e211-89ed-00155d053b5d",
      "WarehouseName": "КИЕВ-1",
      "OperationCode": 100000002,
      "OperationName": "Оформление квитанции на складе",
      "Number": null
    },
    {
      "CreatedOn": "2014-12-23T08:11:20.593",
      "WarehouseId": "265757bd-3ed7-e211-bafa-00155d037932",
      "WarehouseName": "РОВНО-ТРАНЗИТ",
      "OperationCode": 100000061,
      "OperationName": "Выгрузка груза из машины",
      "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	Післяплата карткою
11	Кур'єрська доставка
13	Післяплата
14	Зворотній платіж