



Опис API WMS

Зміст

Адреси підключень та основні положення	4
Завантаження довідників міст, вулиць, відділень Нової Пошти	5
Метод "CreateUpdateGoods" (створення, оновлення номенклатури)	5
Опис полів та форматів запити:.....	5
Приклад запити:	8
Опис полів та форматів відповіді:	9
Приклад відповіді:	9
Метод "CreateUpdateMeasureUnits" (створення ШК для номенклатури)	10
Опис методу.....	10
Опис полів та форматів запити:.....	10
Приклад запити:	11
Опис полів та форматів відповіді:	12
Приклад відповіді:	12
Метод "CreateUpdateOrders" (замовлення: створення, оновлення)	13
Опис полів і форматів запити:.....	13
Приклад запити:	24
Опис полів та форматів відповіді:	25
Алгоритм обробки запити	26
Приклад відповіді:	26
Метод "CreateUpdatePlanInbound" (план прийому: створення, оновлення)	27
Опис методу.....	27
Допущення та обмеження	27

Опис полів та форматів запиту:.....	27
Приклад запиту:.....	30
Опис полів та форматів відповіді:.....	30
Приклад відповіді:.....	31
Метод "UndoOrder" (скасування замовлення)	32
Допущення та обмеження!.....	32
Вхідні параметри:.....	32
Опис полів та форматів запиту:.....	32
Приклад запиту:.....	32
Опис полів та форматів відповіді:.....	33
Приклад відповіді:.....	33
Метод "GetCurrentRemains" (поточні залишки, залишки на певну дату)	34
Опис методу.....	34
Опис полів та форматів запиту:.....	34
Приклад запиту:.....	36
Опис полів та форматів відповіді:.....	36
Алгоритм обробки запиту.....	37
Приклад відповіді:.....	37
Метод "GetOrdersStatus" (статус замовлень у WMS)	38
Опис методу.....	38
Опис полів та форматів запиту:.....	38
Приклад запиту:.....	38
Опис полів та форматів відповіді:.....	39
Приклад відповіді:.....	41
Метод "GetFactInbound" (факт приймання)	43
Опис методу.....	43
Опис полів та форматів відповіді:.....	43
Приклад запиту:.....	45
Складські статуси замовлення на прихід.....	45
Приклад відповіді:.....	45
Метод "UndoGoodsPlan" (скасування приймання)	47
Опис методу.....	47
Вхідні параметри.....	47
Опис структури пакета показано у таблиці.....	47
Приклад запиту:.....	47
Опис полів та форматів відповіді:.....	48

Приклад відповіді:	48
Метод "GetItemParam" (отримання вагогабаритних даних)	49
Опис методу.....	49
Вхідні параметри.....	49
Приклад запиту:	49
Вихідні параметри	50
Приклад відповіді:	50
Метод "CreateUpdateBatch" (створення партії)	51
Опис методу.....	51
Приклад запиту:	51
Приклад відповіді:	51

Адреси підключень та основні положення

Адреса для підключення до пісочниці (тестове середовище):

http://api.np-logistic.com.ua:8001/wms_test/ws/depositorExchane.1cws

Адреса для підключення до прод. бази:

http://api.np-logistic.com.ua:8001/wms_npl3/ws/depositorExchane.1cws

логін та пароль для підключення до баз (і до тестової та до прод.бази) однакові:

логін: web

пароль: web

Обмін виконується у форматі XML.

Якщо ви знайдете помилку або не можете знайти необхідну інформацію, будь ласка, повідомте нам про це, написавши листа на адресу support-dkl@novaposhta.ua

Необхідні змінні:

Тестова організація Organization: NPL_A1

Зверніть увагу!

Підключення дозволено лише з певного списку IP-адрес (whitelist). Вам необхідно повідомити IP-адресу, з якої ви підключатиметеся написавши лист на адресу: support-dkl@novaposhta.ua

Доступ надається протягом 2х робочих днів.

Для виконання налаштувань в інформаційній системі, нам потрібен API Key з Вашого особистого кабінету на сайті Нової Пошти, який буде використовуватись під час створення ІД. Для тесту ми використовуємо свій тестовий ключ, але якщо Вам потрібно перевірити коректність формування ІД-документів в особистому кабінеті НП, можете надати свій API Key.

Завантаження довідників міст, вулиць, відділень Нової Пошти

Завантаження довідників рекомендуємо виконувати за допомогою API2.0 Нової Пошти. Опис методів наведено в інструкції в особистому кабінеті клієнта на сайті Нової Пошти в розділі «Налаштування/API2.0» або на порталі для розробників <https://devcenter.novaposhta.ua/>

Метод "CreateUpdateGoods" (створення, оновлення номенклатури)

Опис методу

Метод призначений для створення/оновлення у WMS наступних даних:

- Довідник номенклатури.
- Довідник ШК.

Опис полів та форматів запиту:

Найменування поля	Тип поля	Поле в WMS	Опис поля	Обов'язковість
Sku	String	Артикул товару. Ідентифікатор номенклатури у зовнішній системі	Артикул	Обов'язково
GoodsUnitName	String	Найменування номенклатури словами	Найменування номенклатури	Обов'язково
GoodsUnitFullName	String	Повна назва_товару	Повне найменування номенклатури	Обов'язково
ExpirationDateSign	Int	Модель обліку	Потрібно запитувати інформацію у співробітників НП	Обов'язково
Guarantee	Int	Гарантійний талон	Ознака необхідності друку гарантійного талону: 0 - друк не потрібний (за замовчуванням), 1 - друк потрібен	Не обов'язково
GuaranteeTerm	Int	Термін гарантії	Дані про термін гарантії у місяцях. 0 за замовчуванням. Округлення у більшу сторону	Не обов'язково

InventExpireDays	Int	Термін придатності днями	Поле не використовується	Не обов'язково
ItemType	Int	Тип номенклатури	Поле не використовується	Не обов'язково
Price	Float	Ціна номенклатури	Ціна номенклатури. 0 за замовчуванням	Не обов'язково
Sticker	Int	Маркування стікером	Поле не використовується	Поле не використовується
CustomsCode	string	Митні коди	Поле не використовується	Поле не використовується
AdvancedVendorCode	Int	Альтернативні артикула постачальника	Поле не використовується	Поле не використовується
InventSize	Int	Розмір	Поле не використовується	Поле не використовується
BILItemGroupId	Int	Білінгова група номенклатури	Поле не використовується	Поле не використовується
BatchVendorReceipt	Int	Облік по партіям постачальника	Поле не використовується	Поле не використовується
BatchControlIssue	Int	Контроль партії у відвантаженні	Поле не використовується	Поле не використовується
QtyInPack	Int	Кількість товару в упаковці	Поля використовують для інформування співробітників складу НП у процесі приймання товару	Не обов'язково
StandardPalletQuantity	Int	Кількість товару на палеті	Поле не використовується	Поле не використовується
GuarantLabelVersion	Int	Версія шаблону для друку гарантійного талону	Поле не використовується	Поле не використовується
Fragile	Int	Крихкий товар	Поля використовують для інформування співробітників складу НПЛ у процесі приймання товару	Не обов'язково
Expesive	Int	Дорогий товар	Поля використовують для інформування співробітників складу НП у процесі приймання товару	Не обов'язково
DoNotOpen	Int	Не розкривати упаковку товару під час приймання	Поля використовують для інформування співробітників складу НП у процесі приймання товару	Не обов'язково

AcceptOneByOne	Int	Приймати тільки поштучно	Поле не використовується	Поле не використовується
QtyPerLayer	Int	Кількість в одному шарі на палеті товару	Поле не використовується	Поле не використовується
IsOversizedItem	Int	Негабаритний товар	Поле не використовується	Поле не використовується
ExternalSerials	Int	Зовнішні серійні номери (використовуються виключно під певні параметри клієнта)	Поле не використовується	Поле не використовується
BaseMeasureUnit		Вузол описує параметри базової одиниці		
BarCode	String	Штрих-код базової одиниці виміру		Не обов'язково
MeasureUnitName	String	Вказується назва базової одиниці виміру	Базові одиниці виміру в системі WMS: шт. пач. кор. мм. г	Обов'язково
AccordindToClassifier	Int	Код одиниці за класифікатором системи		Не обов'язково
Weight	float	Вказується вага базової одиниці у кілограмах	Якщо значення числове, але точність числа більше 3, значення округляється до 3 знаків після точки	Не обов'язково
Length	float	Вказується висота базової одиниці в сантиметрах	Якщо значення числове, але точність числа більше 2, значення округляється до 2 знаків після точки	Не обов'язково
Height	float	Вказується довжина базової одиниці в сантиметрах	Якщо значення числове, але точність числа більше 2, значення округляється до 2 знаків після точки	Не обов'язково
Width	float	Вказується ширина базової одиниці в сантиметрах	Якщо значення числове, але точність числа більше 2, значення округляється до 2 знаків після точки	Не обов'язково
Sku	string	Артикул товару. Ідентифікатор номенклатури у зовнішній системі		Обов'язково

Includes	float	Вказується кількість одиниць в упаковці	Для WMS: коефіцієнт упаковки. Типово 1	Не обов'язково
BarcodeType	String	Вказується тип штрих-коду	Типово Code128	Не обов'язково
GrossHeight	float	Вказується висота базового пакування в сантиметрах	Якщо значення числове, але точність числа більше 2, значення округляється до 2 знаків після точки	Не обов'язково
GrossLength	float	Вказується довжина базового пакування в сантиметрах	Якщо значення числове, але точність числа більше 2, значення округляється до 2 знаків після точки	Не обов'язково
GrossWidth	float	Вказується ширина базового пакування в сантиметрах	Якщо значення числове, але точність числа більше 2, значення округляється до 2 знаків після точки	Не обов'язково
GrossWeight	float	Вказується вага базової упаковки у кілограмах	Якщо значення числове, але точність числа більше 3, значення округляється до 3 знаків після точки	Не обов'язково
ImageURLs		Вузол, що містить перелік, набір рядків посилань на зображення товарів на сайтах власників		
Item	string	Рядок посилання	Поле не використовується	Поле не використовується

Приклад запити:

CreateUpdateGoods

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:wms="http://npl-dev.omnic.solutions/wms">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <wms>CreateUpdateGoods>
      <wms:Organization>NPL_A1</wms:Organization>
      <wms:Goods>
        <wms:MessageGoods>
          <wms:Skus>SLK786500</wms:Skus>
          <wms:GoodsUnitName>ТЕЛЕВІЗОР 77" OLED 4K LG OLED77G16</wms:GoodsUnitName>
          <wms:GoodsUnitFullName>ТЕЛЕВІЗОР 77" OLED 4K LG OLED77G16</wms:GoodsUnitFullName>
          <wms:BaseMeasureUnit>
            <wms:BarCode>777777777777</wms:BarCode>
            <wms:MeasureUnitName>шт</wms:MeasureUnitName>
            <wms:AccordindToClassifier>1</wms:AccordindToClassifier>
            <wms:Weight>23</wms:Weight>
            <wms:Length>23</wms:Length>
          </wms:BaseMeasureUnit>
        </wms:MessageGoods>
      </wms:Goods>
    </wms>CreateUpdateGoods>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```



```

<wms:Height>12</wms:Height>
<wms:Width>9</wms:Width>
<wms:Sku>786500</wms:Sku>
<wms:BarcodeType>code128</wms:BarcodeType>
</wms:BaseMeasureUnit>
<wms:ExpirationDateSign>4</wms:ExpirationDateSign>
<wms:Guarantee>1</wms:Guarantee>
<wms:GuaranteeTerm>0</wms:GuaranteeTerm>
<wms:InventExpireDays>0</wms:InventExpireDays>
<wms:AdvancedVendorCode />
<wms:QtyInPack>1</wms:QtyInPack>
  </wms:MessageGoods>
</wms:Goods>
</wms>CreateUpdateGoods>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Опис полів та форматів відповіді:

Найменування поля	Тип поля	Опис поля	Джерело даних\WMS
Sku	string	Артикул	
Errors	string	Вузол, описує помилки	
Error	string	описується помилка	Якщо при вставці запису виникли помилки, повертається повідомлення: #Error + причина помилки
Info		Вузол, описує оповіщення	
Descr		Інформативні оповіщення	Якщо запис вставлено успішно, повертається повідомлення "#Info All is OK Номенклатура "ТЕЛЕВІЗОР 77" OLED 4K LG OLED77G16" з кодом "786500" успішно додана

Приклад відповіді:

CreateUpdateGoodsResponse

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <m:CreateUpdateGoodsResponse xmlns:m="http://npl-dev.omnic.solutions/wms">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:MessageGoodsER>
          <m:Sku>SLK786500</m:Sku>
          <m:Errors/>
          <m:Info>
            <m:Descr>#Info All is OK Номенклатура "ТЕЛЕВІЗОР 77" OLED 4K LG OLED77G16" с кодом "SLK786500" успешно
добавлена</m:Descr>
          </m:Info>
        </m:MessageGoodsER>
      </m:return>
    </m:CreateUpdateGoodsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Метод "CreateUpdateMeasureUnits" (створення ШК для номенклатури)

Опис методу

Метод призначений для створення ШК для номенклатури у довіднику ШК у WMS.
За цим методом можливе створення кількох ШК для номенклатури у довіднику ШК.

Опис полів та форматів запиту:

Найменування поля	Тип поля	Поле в ВМС	Опис поля	Обов'язковість
MessageMeasureUnits		Вузел описує один із об'єктів пакету		
BarCode	string	Штрих-код одиниці виміру		Не обов'язково
AccordindToClassifier	int	Код одиниці за класифікатором системи		Обов'язково
Weight	float	Вказується вага одиниці у кілограмах		Не обов'язково
Length	float	Вказується довжина одиниці у кілограмах		Не обов'язково
Height	float	Вказується висота одиниці у кілограмах		Не обов'язково
Width	float	Вказується ширина одиниці у кілограмах		Не обов'язково
Includes	int	Вказується, скільки базових одиниць виміру міститься у цій упаковці	Для WMS: коефіцієнт упаковки. (1 за замовчуванням)	Обов'язково
MeasureUnitName	string	Вказується назва одиниці виміру	Базові одиниці вимірювання у системі WMS: шт. пач. кор. мм.	Обов'язково
Sku	string	Вказується артикул товару, котрим створюються чи оновлюються одиниці виміру		Обов'язково
BarcodeType	string	Тип штрих-коду	EAN13, CODE128	Не обов'язково

GrossHeight	float	Вказується висота базового впакування в сантиметрах.	Якщо значення числове, але точність числа більше 2, значення округляється до 2 знаків після точки	Не обов'язково
GrossLength	float	Вказується довжина базового впакування в сантиметрах.	Якщо значення числове, але точність числа більше 2, значення округляється до 2 знаків після точки	Не обов'язково
GrossWidth	float	Вказується ширина базового впакування в сантиметрах	Якщо значення числове, але точність числа більше 2, значення округляється до 2 знаків після точки	Не обов'язково
GrossWeight	float	Вказується вага базової упаковки у кілограмах	Якщо значення числове, але точність числа більше 3, значення округляється до 3 знаків після точки	Не обов'язково

Приклад запиту:

CreateUpdateMeasureUnits

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:wms="http://npl-dev.omnic.solutions/wms">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <wms>CreateUpdateMeasureUnits>
      <wms:Organization> NPL_A1</wms:Organization>
      <wms:MeasureUnits>
        <wms:MessageMeasureUnit>
          <wms:MeasureUnitName>шт</wms:MeasureUnitName>
          <wms:FullMeasureUnitName/>
            <wms:AccordindToClassifier>796</wms:AccordindToClassifier>
            <wms:BarCode>4007221037415</wms:BarCode>
            <wms:Height>0</wms:Height>
            <wms:Length>0</wms:Length>
            <wms:Width>0</wms:Width>
            <wms:Weight>0.1</wms:Weight>
            <wms:GrossHeight>0</wms:GrossHeight>
            <wms:GrossLength>0</wms:GrossLength>
            <wms:GrossWidth>0</wms:GrossWidth>
            <wms:GrossWeight>0.1</wms:GrossWeight>
            <wms:Includes>1</wms:Includes>
            <wms:Sku>11797093</wms:Sku>
          </wms:MessageMeasureUnit>
        </wms:MeasureUnits>
      </wms>CreateUpdateMeasureUnits>
    </soap:Body>
  </soap:Envelope>

```

Опис полів та форматів відповіді:

Найменування поля	Тип поля	Опис поля	Джерело даних\WMS
Skus	string	Артикул	
Errors	string	Вузол, описує помилки	
Error	string	описується помилка	Якщо при вставці запису виникли помилки, повертається повідомлення: #Error + причина помилки.
Info		Вузол, описує оповіщення	
Descr		Інформативні оповіщення	Якщо запис вставлено успішно, повертається повідомлення "Номенклатура "testCode00110022" з кодом "00110022" успішно додана".

Приклад відповіді:

CreateUpdateMeasureUnitsResponse

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <m:CreateUpdateMeasureUnitsResponse xmlns:m="http://npl-dev.omnic.solutions/wms">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:MessageMUER>
          <m:MeasureUnitName>шт</m:MeasureUnitName>
          <m:Skus>11797093</m:Skus>
          <m:Errors/>
          <m:Info>
            <m:Descr>Упаковка "шт" оновлена</m:Descr>
          </m:Info>
        </m:MessageMUER>
      </m:return>
    </m:CreateUpdateMeasureUnitsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Метод "CreateUpdateOrders" (замовлення: створення, оновлення)

Метод призначений для:

- Створення нових замовлень (замовлення на продаж).
- Оновлення даних по уже існуючим замовленням до початку його відбору.
(До отримання складського статусу «К планированию»).

Існує дві схеми роботи:

- Створення ІД на стороні НП.
- Передача номера та рефа вже створеного власником товару ІД.

Опис полів і форматів запиту:

Найменування поля	Тип поля	Поле в ВМС	Опис поля	Обов'язковість
MessageOrders		Вузол описує один із об'єктів пакету		
HeadOrder		Вузол елементів шапки замовлення		
ExternalNumber	string	Номер замовлення згідно з внутрішньою нумерацією інформаційної системи клієнта		Так, якщо ні GUID
GUID	string	Унікальний ідентифікатор документа у інформаційній системі клієнта. Поле обробляється насамперед і пріоритетним щодо документа у базі даних		Так, якщо ні ExternalNumber
ExternalDate	string	Дата створення замовлення у форматі ууууММддhhmmss де: уууу - рік, ММ - місяць, dd - день, hh - годинник, mm - хвилини, ss - секунди.	Зміна дати КІС приведе до створення нового документа і буде два документи з однаковим номером. Якщо підтримувати періодичність нумерації потреби немає, то дату КІС потрібно НЕ ПЕРЕДАВАТИ. У цьому випадку нумерація буде унікальною на всьому періоді	Обов'язково

DestWarehouse	string	Вказується склад (код складу WMS), на якому має оброблятися замовлення. Для успішної обробки запиту параметр має бути вказаний у WMS		Обов'язково
PayType	int	Тип розрахунку послуги. Може бути готівковий та безготівковий розрахунок	1 - готівковий 2 - безготівковий	Обов'язково
Payer	int	Вказується вид платника. Платником може бути одержувач, відправник чи третя особа	1-одержувач; 3 - відправник; 2 - третя особа	Обов'язково
PayerCompany	string	У разі якщо платником є третя особа, зазначається компанія-платника		Не обов'язково
PayerCity	string	У разі якщо платником є третя особа, вказується місто компанії-платника		Не обов'язково
Description	string	Вказується загальний опис замовлення. Є заборонені символи, які не можна надсилати. Валідатор опису замовлення НП: <ac:structured-macro ac:name="unmigrated-wiki-markup" ac:schema-version="1" ac:macro-id="2eb28138-df9e-4a15-8a34-cef95c1a081e"><ac:plain-text-body><![CDATA[return preg_match ('/^[а-яА-Я,ёЁїіїєЄґґюЮа-z\d\s\.\N?:'\\"\/()-\«»]*\$/ui', \$property)		Обов'язково

AdditionalInfo	string	Може вказуватися додаткова інформація, наприклад пов'язана з особливістю комплектації замовлення	1. Призначено для передачі інформації про уповноважену особу у разі забору замовлення «самовивозом» зі складу НП. Передається ПІБ, відповідальної особи, номер паспорта (посвідчення водія), марка та номер транспортного засобу. 2. У разі доставки через мережу НП інформація для переказу до ЕН у полі «Додаткова інформація про відправлення»	Не обов'язково
Documents	string	Якщо на замовлення є супровідні документи, тут вказується їх опис		Не обов'язково
Cost	float	Зазначається оголошено вартість відправлення		Обов'язково
RedeliveryType	int	Вказується тип зворотної доставки, якщо замовлено послугу «Зворотня доставка». Як зворотна доставка можуть виступати документи, ЕН, гроші та цінні папери, піддони (тара), кредитні документи та інше	1- документи; 2-гроші та цінні папери; 3-піддони (тара) 4-товар; 5-інше; 6-ЕН; 8 - кредитні документи;	Не обов'язково
DeliveryInOut	string	Вказується опис зворотної доставки. Якщо параметр Redelivery Type = 2, вказується сума зворотної доставки. WMS не перевіряє тип вхідних даних		Не обов'язково

DeliveryAmount	float	Якщо замовлено послугу «Контроль оплати», вказується сума контролю оплати.	Контроль оплати Послуга "Контроль оплати", у разі - грошові кошти від Одержувача вантажу, перераховуються на банківський рахунок Відправника. Для замовлення цієї послуги Відправнику (тільки юридичній особі) необхідно підписати з ТОВ «Нова Пошта» додаткову угоду до договору.	Не обов'язково
DeliveryType	int	Вказується тип доставки. Обов'язковий, передача значення Null викликає помилку.		Обов'язково
Прихід/Розхід	Delivery Type	Спосіб постачання	Опис	
Розхід	0	Мережа НП		
Розхід	1	НП адреса		
Розхід	2	Самовивіз	Доставка на відділення НП	
Прихід	4	З мережі НП	Адресна доставка НП	
Прихід	5	НП з адресою	Самовивіз	
Прихід	6	Самовивіз	Доставка на склад з відділень НП	
Прихід	7	Сторонній	Доставка на склад забір кур'єром НП на адресу	
OrderType	int	Вказується тип замовлення клієнта: B2B чи B2C. За замовчуванням проставляється тип замовлення B2C	Доставка на склад транспортом НП	Не обов'язково
AdditionalInfo2	string	Може вказуватися додаткова інформація про замовлення	Доставка іншими способами на склад без участі НП	Не обов'язково
AdditionalInfo3	string	Може вказуватися додаткова інформація про замовлення	Поле не використовується	Поле не використовується
AdditionalInfo4	string	Може вказуватися додаткова інформація про замовлення		Не обов'язково

AdditionalInfo5	string	Може вказуватися додаткова інформація про замовлення		Не обов'язково
DeliveryPlanDate	string	Вказується бажана дата відвантаження товару у форматі ДД.ММ.РРРР або ДД.ММ.РРРР. ЧЧ: ХХ: СС, де: ДД - день; ММ - місяць; РРРР - рік; ЧЧ - годинник; ХХ - хвилини; СС - секунди або у форматі ууууММддhhmmss де: уууу - рік, ММ - місяць, dd - день, hh - годинник, mm - хвилини, ss - секунди.		Не обов'язково
TTNOrganization	string	Вказується ключ API в особистому кабінеті НП організації, від якої необхідно створити товарно-транспортну накладну на доставку замовлення (якщо компанія має кілька ФОП чи юридичних осіб). Важливо! Потрібно насамперед передати НП ключі для налаштування.		Не обов'язково
PreferredDeliveryDate	string	Вказується послуга «Дана доставки» для замовлення у форматі ДД.ММ.РРРР або ДД.ММ.РРРР. ГГ: ХХ: СС, де: ДД - день; ММ - місяць; РРРР - рік; ГГ - годинник; ХХ - хвилини; СС - секунди. або у форматі ууууММддhhmmss де: уууу - рік, ММ - місяць, dd - день, hh - годинник, mm - хвилини, ss - секунди. (обов'язкове при замовленні послуги «Доставка у часовий інтервал»)		Не обов'язково
PayerEDRPOU	string	Код ЄДРПОУ платника «Третя особа»		Не обов'язково
WaybilNumber	string	Номер інтернет-документа		Не обов'язково
CrossDocking	boolean	Якщо використовуємо функціонал крос-док, потрібно передавати значення true		Не обов'язково
ExistAccompDocuments	boolean	Якщо використовуємо функціонал "Наявність Супровідних Документів", потрібно передавати значення true		Не обов'язково
WaybilRef	string	Номер Ref		Не обов'язково
AccompanyingDocuments	string	Перелік документів, що супроводжують вантаж		Не обов'язково

Consolidation	int	Замовлення послуги 1 - замовлено послугу, 0 - не замовлено послугу		Не обов'язково
CargoType	string	Ідентифікатор опису багажу Доступні значення: Cargo (Вантаж) Pallet (Палети) Parcel(Посилка) Documents(Документи)	Поле не використовується	Поле не використовується
ExpressPallet	int	Замовлення послуги Експрес палета. 0 - послуга НЕ замовлена 1 - послуга замовлена	Поле не використовується	Поле не використовується
ForwardingCount	string	Замовлення послуги "Контроль поштучної передачі"		Поле не використовується
PrintVersion	string	Надсилається версія бланка для друку документів	Поле не використовується	Поле не використовується
Discount	float	Сума дисконту для друку у супровідних документах	Поле не використовується	Поле не використовується
AdditionalInfo6	string	Може вказуватися додаткова інформація про замовлення	Поле не використовується	Поле не використовується
AdditionalInfo7	string	Може вказуватися додаткова інформація про замовлення	Поле не використовується	Поле не використовується
AdditionalInfo8	string	Може вказуватися додаткова інформація про замовлення		Не обов'язково
AdditionalInfo9	string	Може вказуватися додаткова інформація про замовлення		Не обов'язково
AdditionalInfo10	string	Може вказуватися додаткова інформація про замовлення		Не обов'язково
FinancialInstitution	string	Банк одержувач коштів за послугою контроль оплати		Не обов'язково
AfterpaymentOnGoodsCostInfo		Блок для передачі інформації щодо поділу оплат між р/с відправника у послуги контроль оплати від НПУ		Не обов'язково
AfterpaymentOnGoodsCostInfoItem	string	Рядки блоку для передачі інформації щодо поділу оплат між р/с відправника у послуги контроль оплати від НПУ	Поле не використовується	Поле не використовується
Summ	float	Сума перерахування	Поле не використовується	Поле не використовується
AccountNumber	string	Одержувач Коштів	Поле не використовується	Поле не використовується
Invoice	string	Номер документа		Не обов'язково

AwisAPIKey	string	Ключ API, вказаний в особистому кабінеті НП		Не обов'язково
Items		Вузол, табличної частини по товарах		
Item		Вузол, опису позиції товару		
Sku	string	Артикул товару		Обов'язково
GoodName	string	Назва товару		Обов'язково
Qty	string	Кількість товару		Обов'язково
Price	string	Ціна товару		Обов'язково
Sum	string	Сума товару	Значення може бути 0	Обов'язково
MeasureUnit	string	Одиниця виміру. Для успішної обробки запиту параметр має бути вказаний у WMS		Обов'язково
BarCode	string	Штрих-код товару, якщо використовується тільки один код на товарі для даної одиниці виміру	Значення може бути 0	Обов'язково
Series	string	Серійний номер товару		Обов'язково
ExpirationDate	string	Кінцева дата терміну придатності товару		Обов'язково якщо є термін придатності
Marketing	string	Вказується ознака маркетингової продукції		Поле не використовується
Owner	string			
Quality	string	Статус, вказаний для продукції для номенклатури з активною ознакою обліку за статусами	Так, якщо активна аналітика "статус"	Не обов'язково
AccountNum		Код власника рядка замовлення		Не обов'язково
Serials		Вузол, табличної частини за серійними номерами		Так, якщо активна аналітика "статус"
Serial		Вузол, опису позиції серійного номера	Поле не використовується	Поле не використовується
code	string	Серійні номери, які потрібно внести в гарантійний талон		Не обов'язково
warranty	string	Термін гарантії		Не обов'язково
BarCodes		Вузол, містить набір рядків з Штрих-кодами товару		Не обов'язково
item		Рядок містить штрих-код товару		Не обов'язково
SpecialCondition		Параметр визначальний спосіб обробки даного рядка замовлення	Не використовується у цьому методі	Поле не використовується

LineAmountTax		Сума ПДВ за рядком	Не використовується у цьому методі	Поле не використовується
BatchId		Партія постачальника	Поле не використовується	Поле не використовується
PalletId		Номер палети для прийому палетів у відвантаженні не використовується	Поле не використовується	Поле не використовується
Address		Вузол, описує параметри адреси доставки	Поле не використовується	Поле не використовується
Region	string	Область одержувача замовлення	Поле не використовується	Поле не використовується
City	string	Місто одержувача замовлення.		Поле не використовується
Street	string	Вулиця одержувача замовлення. Вказується в тому випадку, якщо відправлення доставляється на кшталт «до дверей»	Для уникнення помилок пов'язаних з адресою при формуванні інтернет документів необхідно дані по області, району, місту та вулиці вписувати в тому вигляді, в якому вони представлені в довідниках Нової Пошти. Порталі для розробників https://devcenter.novaposhta.ua/	Обов'язково якщо доставка на адрес
House	string	Номер будинку одержувача замовлення. Вказується в тому випадку, якщо відправлення доставляється на кшталт «до дверей». Регулярка на перевірку поля "House" / [^] [[\] d]{1,5}([^{A-яїЄГ}])?([⁻ \d]{1,3} [^V][^{A-яїЄГ\d}]{1,4})[^{A-яїЄГ}]{0,3})\$/u поле RecipientHouse приймає до 11 символів у наступній послідовності: 1-5 цифр, 1 буква (необов'язково), потім: - або дефіс і до 3х букв - або слеш/і 1-4 літери - або 0-3 букв. Літери - кирилиця.		Обов'язково якщо доставка на адрес

Flat	string	Номер офісу (квартири) отримувача. Вказується в тому випадку, якщо відправлення доставляється на кшталт «до дверей»		Обов'язково якщо доставка на адрес
Phone	string	Номер телефону контактної особи одержувача замовлення у форматі +380XXXXXXXXX		Обов'язково
NPWarehouse	int	Номер відділення Нової Пошти, куди має бути доставлене замовлення. Вказується у разі, якщо відправлення доставляється по типу «в склад»		Обов'язково якщо доставка на відділення НП
District	string	Вказується район адреси одержувача замовлення		Обов'язково
NPWarehouseSec		Номер відділення Нової Пошти, куди має бути доставлене замовлення. Якщо номер першого відділення не підходить за вагогабаритними параметрами. Вказується у разі, якщо відправлення доставляється на кшталт «до складу». Завжди зазначається номер вантажного відділення	Поле не використовується	Поле не використовується
ZipCode		ІНДЕКС адреси доставки	Довільний рядок	Поле не використовується
StructureType	int	Тип структури. Якщо передавати 1 - "Street" буде передано як рядок. Якщо параметр 0 - передача адресу структурою	Поле не використовується	Поле не використовується
Contactor		Вузол, який описує контактну інформацію щодо одержувача		
rcptName	string	Вказується найменування одержувача замовлення (назва підприємства)		Обов'язково
rcptContact	string	Вказується прізвище, ім'я та по-батькові контактної особи одержувача замовлення		Обов'язково

RecipientType	string	Тип отримувача. Дозволяється значення Organization та PrivatePerson	!!! Якщо тип одержувача RecipientType = PrivatePerson, то на новій пошті в ЕН відбувається автоматична заміна змісту цього поля на текст "Фізична особа"!	Обов'язково
RecipientEDRPOU	string	Дані одержувача код ЄДРПОУ		Обов'язково якщо доставка = Organization
AdditionalParams		Вузол, який визначає додаткові параметри замовлення		
RedeliveryPaymentPayer	int	Вказується платник зворотної доставки. Платником зворотної доставки може бути відправник чи одержувач	!!! Якщо тип одержувача RecipientType=Organization рядок є обов'язковим для заповнення !!!	Обов'язково
AdditionalRedeliveryType	int	Вказується додаткова зворотна доставка. У додатковій зворотній доставці можуть бути зазначені документи, ЕН, гроші та цінні папери, товар або кредитні документи. Обробляється лише у разі, якщо основна зворотна доставка (a13. RedeliveryType) замовлена, тобто НЕ порожньо		Не обов'язково
AdditionalDeliveryInOut	string	Вказується опис додаткової зворотної доставки. Якщо параметр Additional Delivery Note = 2, вказується сума зворотної доставки	1 - відправник; (платником зворотної доставки одержувач товару) 2 - одержувач; (платником зворотної доставки відправник товару)	Не обов'язково
TypeTrays		Якщо у зворотній доставці зазначені піддони, зазначається тип піддонів. Можливо європейський чи американський тип	1-документи; 2-гроші і цінні папери; 3-піддони (тара) 4-товар; 5-інше; 6-ЕН; 8 - Кредитні документи;	Не обов'язково

TrayPlaces		Якщо у зворотній доставці зазначені піддони, вказується кількість місць піддонів (як числа)		Не обов'язково
FlourCount	string	Вказується замовлення послуги «Підйом на поверх». Якщо вказане ціле значення більше за нуль - зрозуміло поверх, на який потрібно доставити замовлення. Відповідає параметру	1-99 - послуга замовлена, вказується кількість поверхів підйому	Не обов'язково
Elevator	int	Формування запиту на створення «ЕН» з послугою «Підйом на поверх»	0 - ліфта немає; 1 - ліфт є	Не обов'язково
HandToHand	int	Вказується замовлена послуга «Особисто в руки»	0 - послуга не замовлена; 1 - послуга замовлена	Не обов'язково
DeliveryInSaturday	int	Вказується замовлена послуга «Доставка в суботу»	0 - послуга не замовлена; 1 - послуга замовлена	Не обов'язково
ForwardingCount	int	Замовлення послуги «Контроль поштучної передачі» Кількість товару беремо на замовлення	0 - послуга не замовлена; 1 - послуга замовлена	Не обов'язково
AccompanyingDocuments	string	"Супроводжуючі документи"	0 - послуга не замовлена; 1 - послуга замовлена	Не обов'язково
PreferredDeliveryDate	string	Ігнорується, дані беруться з однойменного поля у вузлі HeadOrder	0 - послуга не замовлена; 1 - послуга замовлена	Не обов'язково
DeliveryInCertainTime	string	Вказується час замовлення послуги «Доставка у часовий інтервал». Безпосередньо відзначається початкова межа тимчасового інтервалу, коли має бути доставлений		Не обов'язково
SameDayDelivery	int	Вказується замовлена послуга «День-в-день»		Не обов'язково
IsTakeAttorney		Вказується замовлена послуга «Забір довіреності». Застаріло. Слід використовувати послугу «підтипи документів» E12. DocumentList		Не обов'язково
UserActions		Дія кур'єра за відсутності документів до повернення	Поле не використовується	Поле не використовується

PartialReturn		Дія кур'єра за відсутності документів до повернення	Поле не використовується	Поле не використовується
DocumentList		Вузол, що описує набір документів	Поле не використовується	Поле не використовується
Document	string		Поле не використовується	Поле не використовується
Attaches		Вузол, описує параметри прикріплених файлів		
Index		Унікальний індекс у межах замовлення. Рекомендується починати з 1	Поле не використовується	Поле не використовується
Base64		Вміст файлу File content, base64 encoded	Поле не використовується	Поле не використовується
FileExtension		Розширення (тип) файлу	Поле не використовується	Поле не використовується
PrinterProfile		Передається тип принтера, на який потрібно друкувати документ. При наданні тексту: ZEBRA друк приточеного документа виконується на принтер етикеток Zebra	Поле не використовується	Поле не використовується
ConsolidationDetails		Якщо у параметрі Consolidation вказано 1 (послуга замовлена), то заборонити створення ІД без заповнення параметрів ConsolidationNumber, ConsolidationAmount, ConsolidationSeat	Поле не використовується	Поле не використовується
ConsolidationNumber		Інформаційне поле з номером консолідації дозволяється використовувати цифри та літери. Загальна довжина 50 знаків	Поле не використовується	Поле не використовується
ConsolidationSeat		Місце поточного замовлення у консолідації	Поле не використовується	Поле не використовується
ConsolidationAmount		Загальна кількість місць у консолідації	Поле не використовується	Поле не використовується

Приклад запити:

CreateUpdateOrders

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:wms="http://npl-dev.omnic.solutions/wms">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <wms>CreateUpdateOrders>
      <wms:Organization>NPL_A1</wms:Organization>
      <wms:Orders>
        <wms:MessageOrders>

```



```

<wms:HeadOrder>
  <wms:ExternalNumber>23072021</wms:ExternalNumber>
  <wms:ExternalDate>2021-07-19T17:32:20</wms:ExternalDate>
  <wms:DestWarehouse>3PL_OCN</wms:DestWarehouse>
  <wms:Adress>
    <wms:City>Харків</wms:City>
    <wms:Phone>+380966032592</wms:Phone>
    <wms:NPWarehouse>96</wms:NPWarehouse>
  </wms:Adress>
  <wms:PayType>1</wms:PayType>
  <wms:payer>1</wms:payer>
  <wms:PayerCompany>АТ УніверсалБанк</wms:PayerCompany>
  <wms:PayerCity>Київ</wms:PayerCity>
  <wms:Contactor>
    <wms:rcptName>Фізична особа</wms:rcptName>
    <wms:rcptContact>Мартиненко Богдан </wms:rcptContact>
    <wms:RecipientType>PrivatePerson</wms:RecipientType>
  </wms:Contactor>
  <wms>Description>MONOBANK RETAIL</wms>Description>
  <wms:Cost>100</wms:Cost>
  <wms:DeliveryType>0</wms:DeliveryType>
  <wms:AdditionalParams>
    <wms:TypeTrays>0</wms:TypeTrays>
    <wms:HandToHand>0</wms:HandToHand>
    <wms:DeliveryInSaturday>1</wms:DeliveryInSaturday>
    <wms:SameDayDelivery>0</wms:SameDayDelivery>
    <wms:IsTakeAttorney>0</wms:IsTakeAttorney>
  </wms:AdditionalParams>
  <wms:OrderType>0</wms:OrderType>
</wms:HeadOrder>
<wms:Items>
  <wms:Item>
    <wms:Sk>moebel_1740_2/2</wms:Sk>
    <wms:GoodName>MONOBANK RETAIL</wms:GoodName>
    <wms:Qty>1</wms:Qty>
    <wms:Price>100</wms:Price>
    <wms:Sum>100</wms:Sum>
    <wms:MeasureUnit>шт</wms:MeasureUnit>
    <wms:Quality>Кондиция</wms:Quality>
  </wms:Item>
</wms:Items>
</wms:MessageOrders>
</wms:Orders>
</wms>CreateUpdateOrders>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Опис полів та форматів відповіді:

Найменування поля	Тип поля	Опис поля	Джерело даних \ WMS
ExternalNumber	string	Номер замовлення згідно з внутрішньою нумерацією інформаційної системи клієнта	

GUID	string	GUID замовлення згідно з інформаційною системою клієнта	
Errors		Вузол, описує помилки	
Error		Помилка	Якщо при вставці запису виникли помилки, повертається повідомлення: #Error + причина помилки
Info		Вузол описує інформаційні оповіщення	
Descr		інформаційне сповіщення	Повертаються дані у форматі «#Info + оповіщення про успішну обробку»
WaybilNumber	string	Номер ID пов'язаного із замовленням на відвантаження	

Алгоритм обробки запиту

Після обробки запит переадресовується в API2 для створення ID НП. Якщо створити ID вдається створювати замовлення в WMS системі НП. Якщо ID або замовлення створити не вдається, видається повідомлення про помилку.

Перевірка вхідних даних:

- Якщо ID створити не вдається переадресувати повідомлення про помилку отримане від API2 НП.
 - Якщо номенклатура з відповідним артикулом і з цієї організації (групі власників) немає у системі, видається повідомлення про помилку.
 - Якщо одиниця виміру не існує в системі, обробка замовлення пропускається, видається повідомлення про помилку.
- Клієнту повертається пакет OrdersER, де клієнт може побачити результат обробки кожного із замовлень.

Приклад відповіді:

CreateUpdateOrdersResponse

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <m:CreateUpdateOrdersResponse xmlns:m="http://npl-dev.omnic.solutions/wms">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:MessageOrdersER>
          <m:ExternalNumber>23072021</m:ExternalNumber>
          <m:Errors/>
          <m:Info>
            <m:Descr>#Info All is OK Заказ "23072021" успешно добавлен</m:Descr>
          </m:Info>
          <m:GUID/>
          <m:WaybilNumber>20600024434368</m:WaybilNumber>
        </m:MessageOrdersER>
      </m:return>
    </m:CreateUpdateOrdersResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
</m:return>
</m:CreateUpdateOrdersResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Метод "CreateUpdatePlanInbound" (план прийому: створення, оновлення)

Опис методу

Метод призначений для створення та оновлення планів прийому товару (замовлень на купівлю).

Допущення та обмеження

Оновлення замовлення може бути виконане до початку його обробки у WMS, що відповідає складському статусу

Опис полів та форматів запиту:

Найменування поля	Тип поля	Поле в ВМС	Опис поля	Обов'язковість
MessagePlanInbound		Вузол, описує один із об'єктів пакету		
HeadPlanInbound		Вузол, елементів шапки план прийому.		
ExternalNumber	string	Номер плану прийому внутрішньої нумерації інформаційної системи клієнта		Обов'язково
GUID	string	Унікальний ідентифікатор документа у інформаційній системі клієнта		Не обов'язково

ExternalDate	string	Дата обробки плану прийому у форматі ууууMMddhhmmss де: уууу - рік, MM - місяць, dd - день, hh - годинник, mm - хвилини, ss - секунди		Обов'язково
DestWarehouse	string	Вказується склад, на якому має оброблятися план прийому (код складу WMS). Для успішної обробки запиту параметр має бути вказаний у WMS		Не обов'язково
PoolId	int	Джерело надходження	0 - Приймання від постачальника 3 - Повернення від НП 11 - Кросс-докінг	Обов'язково
ExpectedDateOfReceipt	string	Очікувана дата отримання. У цьому параметрі передається дата. Тип даних: дата. Якщо вона не вказана, то за промовчанням проставляється поточна дата. Точний формат дати ууууMMddhhmmss де: уууу - рік, MM - місяць, dd - день, hh - години, mm - хаилини, ss - секунди		Не обов'язково
AdditionalInfo	string	Може вказуватися додаткова інформація, наприклад пов'язана з особливістю комплектації замовлення. 1. Призначено для передачі інформації про уповноважену особу у разі забору замовлення «самовивозом» зі складу НП. Передається ПІБ, відповідальної особи, номер паспорта (посвідчення водія), марка та номер транспортного засобу. У разі доставки через мережу НП інформація для переказу до ЕН у полі «Додаткова інформація про відправлення»		Не обов'язково
AdditionalInfo2	string	Може вказуватися додаткова інформація про замовлення		Не обов'язково
Items		Вузол, табличної частини по товарах		
Item		Вузол, опису позиції товару		

Sku	string	Артикул товару		Обов'язково
GoodName	string	Назва товару		Обов'язково
Qty	string	Кількість товару	Значення може бути 0	Обов'язково
Price	string	Ціна товару	Значення може бути 0	Обов'язково
Sum	string	Сума товару	Значення може бути 0	Обов'язково
MeasureUnit	string	Одиниця виміру. Для успішної обробки запиту параметр має бути вказаний у WMS		Обов'язково
BarCode	string	Штрих-код товару, якщо використовується тільки один код на товарі для даної одиниці виміру		Обов'язково
Series	string	Серійний номер товару	Поле не використовується	Поле не використовується
ExpirationDate	string		Поле не використовується	Поле не використовується
Marketing	string	Зазначається ознака маркетингової продукції. 1 - це маркетингова продукція 0 - не маркетингова продукція	Поле для сумісності із старою версією	Поле не використовується
Owner	string		Зарезервований для майбутнього функціоналу. Нині немає.	Поле не використовується
Quality	string	Статус, вказаний для продукції для номенклатури з активною ознакою обліку за статусами		Так, якщо активна аналітика "статус"
LineAmount	string		Поле для сумісності із старою версією	Поле не використовується
AccountNum	string	Код власника рядка замовлення (для Розетки)		Поле не використовується
SpecialCondition	string	Не обробляється в цьому методі		Поле не використовується
LineAmountTax	string	Не обробляється в цьому методі		Поле не використовується
BatchId	string	Партія постачальника		Не обов'язково
PalletId	string	Номер палеті для приймання	Поле не використовується	Поле не використовується

BarCodes		Вузол, містить набір рядків з Штрих-кодами товару	Використовується для випадків, коли один і той же товар з однією і тією самою одиницею виміру має кілька штрих-кодів	
item	string	Рядок містить штрих-код товару	Використовується для ідентифікації товарів у процесі приймання та відвантаження	Не обов'язково
Order		Вузол, описує один із об'єктів пакету		
ExternalNumber	string	Номер замовлення згідно з внутрішньою нумерацією інформаційної системи клієнта		Не обов'язково
GUID	string	GUID замовлення згідно з інформаційною системою клієнта		Не обов'язково

Приклад запити:

CreateUpdatePlanInbound

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:wms="http://npl-dev.omnic.solutions/wms">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <wms>CreateUpdatePlanInbound>
      <wms:Organization>NPL_A1</wms:Organization>
      <wms:PlanInbound>
        <wms:MessagePlanInbound>
          <wms:HeadPlanInbound>
            <wms:ExternalNumber>23072021</wms:ExternalNumber>
            <wms:ExternalDate>2021-07-05T07:09:07</wms:ExternalDate>
            <wms:DestWarehouse>3PL_ocr</wms:DestWarehouse>
          </wms:HeadPlanInbound>
          <wms:Items>
            <wms:Item>
              <wms:Sku>modul_60_KA_AP</wms:Sku>
              <wms:GoodName>375 Кресло Special4You Sicilia beige 4744145016101</wms:GoodName>
              <wms:Qty>1.000</wms:Qty>
              <wms:Price>3074.40</wms:Price>
              <wms:Sum>3074.40000</wms:Sum>
              <wms:MeasureUnit>шт</wms:MeasureUnit>
            </wms:Item>
          </wms:Items>
        </wms:MessagePlanInbound>
      </wms:PlanInbound>
    </wms>CreateUpdatePlanInbound>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Опис полів та форматів відповіді:

Найменування поля	Тип поля	Опис поля	Джерело даних \ WMS
ExternalNumber	string	Номер замовлення згідно з внутрішньою нумерацією інформаційної системи клієнта	
GUID	string	GUID замовлення згідно з інформаційною системою клієнта	
Errors		Вузол, описує помилки	
Error		Помилка	Повертаються дані у форматі «#Error + причина помилки»
Info		Вузол, описує інформаційні оповіщення	
Descr		інформаційне сповіщення	Повертаються дані у форматі «#Info + оповіщення про успішну обробку»

Приклад відповіді:

CreateUpdatePlanInboundResponse

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <m:CreateUpdatePlanInboundResponse xmlns:m="http://npl-dev.omnic.solutions/wms">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:MessagePlanInboundER>
          <m:ExternalNumber>23072021</m:ExternalNumber>
          <m:GUID/>
          <m:Errors/>
          <m:Info>
            <m:Descr>#Info All is OK Ожидаемая приемка "23072021" успешно добавлена</m:Descr>
          </m:Info>
        </m:MessagePlanInboundER>
      </m:return>
    </m:CreateUpdatePlanInboundResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Метод "UndoOrder" (скасування замовлення)

Опис методу

Метод призначений для скасування замовлення (замовлення на продаж).

Допущення та обмеження!

Система WMS дозволяє видаляти лише замовлення, що знаходяться в очікуванні обробки, тобто складський статус «Новий». З моменту набуття статусу «До планування» видалення заборонено.

Вхідні параметри:

Organization, Тип параметра - рядок. У цьому параметрі передається код власника. Для успішної обробки даних параметр має бути заведений у WMS. Обов'язковий параметр.

ExternalNumbers, Тип параметра - пакет. У пакеті передається набір номерів документів або GUID, які потрібно видалити із системи.

Опис полів та форматів запиту:

Найменування поля	Тип поля	Поле в WMS	Опис поля	Обов'язковість
MessageUndoER		Вузол, описує один із об'єктів пакету		
Organization		Тип параметра - рядок. У цьому параметрі передається код власника. Для успішної обробки даних параметр має бути заведений у WMS. Обов'язковий параметр		Обов'язково
ExternalNumbers		Номер замовлення внутрішньої нумерації інформаційної системи клієнта, який необхідно видалити		Так, якщо не заповнено поле GUID
GUID		GUID документа по системі клієнта		GUID документа у системі клієнта.

Приклад запиту:

UndoOrder

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:wms="http://npl-dev.omnic.solutions/wms">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <wms:UndoOrder>
      <wms:Organization>NPL_A1</wms:Organization>
      <wms:ExternalNumbers>
        <wms:MessageExternalNumbers>
          <wms:ExternalNumber>23391</wms:ExternalNumber>
        </wms:MessageExternalNumbers>
      </wms:ExternalNumbers>
    </wms:UndoOrder>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



```

</wms:UndoOrder>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Опис полів та форматів відповіді:

Найменування поля	Тип поля	Опис поля	Джерело даних \ WMS
Message UndoInboundPlanER		Вузол, описує один із об'єктів пакету	
ExternalNumber	string	Номер замовлення внутрішньої нумерації інформаційної системи клієнта	
GUID	string	GUID за системою клієнта	
Errors		Вузол, описує помилки	
Error		Помилка	Повертаються дані у форматі «#Error + причина помилки»
Info		Вузол, описує оповіщення	
Descr		Оповіщення	Повертаються дані у форматі «#Info + оповіщення про успішну обробку»

Приклад відповіді:

UndoOrderResponse

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <m:UndoOrderResponse xmlns:m="http://npl-dev.omnic.solutions/wms">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:MessageUndoER>
          <m:ExternalNumber>23391</m:ExternalNumber>
          <m:GUID/>
          <m:Errors/>
          <m:Info>
            <m:Descr>#Info All is OK</m:Descr>
          </m:Info>
        </m:MessageUndoER>
      </m:return>
    </m:UndoOrderResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Метод "GetCurrentRemains" (поточні залишки, залишки на певну дату)

Опис методу

Метод призначений отримання поточних залишків товару певну дату.

Опис полів та форматів запиту:

Найменування поля	Тип поля	Поле в WMS	Опис поля	Обов'язковість
Organization		Тип параметра - рядок. У цьому параметрі передається код власника. Для успішної обробки даних параметр має бути заведений у WMS		Обов'язково
SKU		Тип параметра - список. У цьому параметрі передається список артикулів товарів, яким потрібно отримати залишки. Параметр не є обов'язковим, може бути порожнім - у такому випадку повертається інформація по всіх залишках		Не обов'язково
Warehouse		Тип параметра - рядок. У цьому параметрі передається код складу, у якому потрібно перевірити залишки. Для успішної обробки даних параметр має бути заведений у WMS. Параметр не є обов'язковим		Не обов'язково
RemainDate		Тип параметра - дата. У даному параметрі передається дата у форматі ddMMуууу hhmmss де: dd - день, MM - місяць, уууу - рік, hh - годинник, mm - хвилини, ss - секунди, на яку потрібні залишки. Тип даних: дата. Якщо не вказано, застосовується поточна дата		Не обов'язково

AdditionalParam		Тип параметра - рядок. Опціональний параметр для додаткового функціоналу	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Для отримання доступної для відвантаження кількості товару передавати "availonly", при цьому допускається порожній RemainDate або з поточною датою. При цьому відповідь надходить без деталізації за серійними номерами ▪ Для отримання залишку без урахування незареєстрованих приходів передавати «posted», при цьому допускається порожній RemainDate або з поточною датою. При цьому відповідь надходить без деталізації за серійними номерами ▪ Для отримання залишків із номерами партій власника товару передавати «bybatch». При цьому відповідь надходить без деталізації за серійними номерами. За товарами, прийнятими без партії постачальника, повертається стандартна партія, призначена WMS системою ▪ Для отримання залишків, що фізично зарезервовані, передавати «reserve». При цьому відповідь приходить із серійними номерами та партіями постачальника. ▪ Для отримання залишків із номерами партій власника товару передавати «availonlybybatch» ▪ Для отримання залишків із серійними номерами власника товару передавати «series» 	Обов'язково
batchId		Тип параметра - рядок. У цьому параметрі передається номер партії постачальника, яку спочатку передав клієнт для оприбуткування замовлення рядком в ІВ НП		Не обов'язково

Приклад запиту:

GetCurrentRemains

```
<?xml version=""1.0"" encoding=""UTF-8"" ?>
<soap:Envelope xmlns:soap=""http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"" xmlns:wms=""http://npl-
dev.omnic.solutions/wms"">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <wms:GetCurrentRemains>
      <wms:Organization> NPL_A1</wms:Organization>
      <wms:SKU />
      <wms:Warehouse />
      <wms:RemainDate />
      <wms:AdditionalParam>bybatch</wms:AdditionalParam>
      <wms:batchId />
    </wms:GetCurrentRemains>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Опис полів та форматів відповіді:

Найменування поля	Тип поля	Опис поля	Джерело даних \ WMS
MessageRemainsER		Вузол описує один із об'єктів пакету	
SKU	string	Артикул. Зовнішній код номенклатури постачальника (артикул)	Витягуємо ItemId, потім із довідника номенклатури витягуємо VendorCode для кожного ItemId.
MeasureUnit	string	Одиниця виміру товару. Код EI, в якій номенклатура значиться на залишках у WMS	ctrlUnitId unitId()
Qty	Float	Кількість товару. Загальна кількість за номенклатурою на вказаному складі за вказаний період	Загальна кількість за номенклатурою на вказаному складі за вказаний період
Quality	string	Якість товару. Статус, вказаний для продукції, для номенклатури з активною ознакою обліку за статусами	
Warehouse	string	Склад, де зберігається товар. Код складу в WMS, на якому значиться номенклатура	(аналітика "склад")
Series	string	Серійний номер товару (якщо є)	
ExpirationDate	string	Дата кінцевого терміну придатності (якщо є)	
ProductionDate	string	Дата виробництва (якщо є)	
Errors		Вузол, описує помилки	
Error		Помилка Error	Повертаються дані у форматі «#Error + причина помилки»
Info		Вузол, описує оповіщення	

Descr		Оповідення	Повертається повідомлення: #Info All is OK Returned message: «#Info All is OK»
BatchId	string	Партія постачальника	

Алгоритм обробки запиту

Якщо перевірка вхідних параметрів проведена успішно, згідно з вхідними параметрами в пакеті RemainsER повертається результат методу, який містить повідомлення про успішну обробку.

Якщо був запит щодо артикулу, якого немає на залишках або є негативний залишок у WMS, то за таким артикулом видається повідомлення про помилку.

Приклад відповіді:

GetCurrentRemainsResponse

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <m:GetCurrentRemainsResponse xmlns:m="http://npl-dev.omnic.solutions/wms">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:MessageRER>
          <m:Sku>11630283</m:Sku>
          <m:MeasureUnit>шт.</m:MeasureUnit>
          <m:Qty>1</m:Qty>
          <m:Quality>Кондиция</m:Quality>
          <m:Warehouse/>
          <m:ExpirationDate/>
          <m:ProductionDate/>
          <m:Errors/>
          <m:Info>
            <m:Descr>#Info All is OK</m:Descr>
          </m:Info>
        </m:MessageRER>
        <m:MessageRER>
          <m:Sku>11797093</m:Sku>
          <m:MeasureUnit>шт.</m:MeasureUnit>
          <m:Qty>2</m:Qty>
          <m:Quality>Кондиция</m:Quality>
          <m:Warehouse/>
          <m:ExpirationDate/>
          <m:ProductionDate/>
          <m:Errors/>
          <m:Info>
            <m:Descr>#Info All is OK</m:Descr>
          </m:Info>
        </m:MessageRER>
      </m:return>
    </m:GetCurrentRemainsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Метод "GetOrdersStatus" (статус замовлень у WMS)

Опис методу

Метод призначений для отримання інформації про статус замовлень.

Опис полів та форматів запиту:

Найменування поля	Тип поля	Поле в WMS	Опис поля	Обов'язковість
Organization		Тип параметра - рядок. У цьому параметрі передається код власника. Для успішної обробки даних параметр має бути заведений у WMS		Обов'язково
Warehouse		Тип параметра - рядок. У цьому параметрі передається код складу, у якому потрібно перевірити залишки. Для успішної обробки даних параметр має бути заведений у WMS. Параметр не є обов'язковим		Не обов'язково
StartDate		У цьому параметрі передається дата, з якої потрібно отримати статуси замовлень. Тип даних: дата, точний формат дати ууууMMddhhmmss		Не обов'язково
EndDate		У цьому параметрі передається дата, до якої потрібно включно отримати статуси замовлень. Тип даних: дата. Якщо вона не вказана, то за замовчуванням проставляється поточна дата. Точний формат дати ууууMMddhhmmss		Не обов'язково
ArrayOrders		Тип параметра - пакет. У цьому пакеті може передаватися список замовлень, безпосередньо з яких необхідно дізнатися статуси	При запиті статусів за номерами замовлень параметри Дати не надсилаємо. При запиті статусів замовлення за часом ArrayOrders не передаємо	Не обов'язково

Приклад запиту:

GetOrdersStatus

```
<?xml version=""1.0"" encoding=""UTF-8"" ?>
<soap:Envelope xmlns:soap=""http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"" xmlns:wms=""http://npl-dev.omnic.solutions/wms"">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <wms:GetOrdersStatus>
      <wms:Organization> NPL_A1</wms:Organization>
      <wms:Warehouse/>
      <wms:StartDate/>
      <wms:EndDate/>
      <wms:ArrayOrders>
```

```

    <wms:MessageArrayOrders>
      <wms:ExternalNumber>23391</wms:ExternalNumber>
      <wms:GUID/>
    </wms:MessageArrayOrders>
  </wms:ArrayOrders>
</wms:GetOrdersStatus>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Опис полів та форматів відповіді:

Найменування поля	Тип поля	Опис поля	Джерело даних \ WMS
MessageOrdersStatusER		Вузол описує один із об'єктів пакету	
ExternalNumber	string	Номер документа замовлення згідно з нумерацією системи клієнта	Номер документа у системі клієнта
GUID	string	GUID документа замовлення по системі клієнта	Номер документа у системі клієнта
Status	string	Статус документа замовлення	Статус замовлення на продаж WMS: Новый К планированию Спланировано частично Готов к отбору В отбор В отборе Упакован Отгружен Отменен Заблокирован
StatusTime	dateTime	Дата та час проставлення статусу замовлення	Дата зміни статусу WMS
WaybilNumber	string	Номер товарно-транспортної накладної, за якою надіслано замовлення ІД/ЕН	Номер ІД (ЕН), отриманий через API-2.0. (IntDocNumber\save)
CostOfDelivery	float	Вартість доставки	Дані із замовлення на продаж
GateScanDateTime	dateTime	Дата та час сканування при розвантаженні замовлення за межі складу	
ENStatus	string	Статус Інтернет-документа в мережі НП на шляху від складу ФФ до відправника	
ENStatusTime	dateTime	Дата встановлення останнього статусу Інтернет-документа.	
ItemsFactOutbound		Вузол, описує один із об'єктів пакету	

SKU	string	Артикул товару	Зовнішній код номенклатури постачальника (артикул)
MeasureUnit	string	Одиниця виміру	Код EI, в якій номенклатура значиться на залишках у WMS
Qty	float	Кількість товару	Загальна кількість товару за номенклатурою
Quality	string	Якість товару	Статус, вказаний для продукції для номенклатури з активною ознакою обліку за статусами
Series	string	Серія товару	CP, вивантажується, якщо номенклатури активний ознака обліку по CP і якщо така продукція вже відібрано
Consignment	string	Партія товару	Дата закінчення терміну придатності товару
Errors	string	Вузол, описує помилки	
Error	string	опис помилки	Повертаються дані у форматі «#Error + причина помилки»
Info		Вузол, описує інформаційні оповіщення	
Descr		Опис інформаційного оповіщення	Опис інформаційного оповіщення
AwisOnBasisList	string	ЕН створені на підставі присвоєного даного замовлення	
NPWarehouse	string		
CostOnSite	float	Вартість перевезення вантажу із сайту НПУ	
FactWeight	float	Фактична вага відправлення	
FactVolume	float	Фактичний обсяг відправлення	
FactCargoCount	float	Фактична кількість вантажомісць	
CargoType	string	Тип вантажу за фактом відвантаження	
ShipmentDirection	string	Напрямок відвантаження	

Якщо в пакеті ArrayOrders лише один вузол Message, і він порожній, повертаються дані по всім замовленням зазначеного власника, створеним у проміжку дат, переданих вхідними параметрами.

Складські статуси, що повертаються:

Суладський статус загальний перелік	Статуси, що використовуються в БП	Дозволено видалення/зміна замовлення клієнтом	Суть статусу
Новый	Новый	Новый	Замовлення створено у WMS системі, обробка замовлення не виконується
К планированию	К планированию		Замовлення прийнято в роботу оператором WMS
Спланировано частично	Спланировано частично		Бракує товару на залишку
Готов к отбору	Готов к отбору		Видано завдання на відбір товару із місць зберігання
В отбор	В отбор		Готовий до відбору
В отборе	В отборе		Виконується відбір на замовлення
Отобран	Отобран		Замовлення зібрано та передано до зони контролю відбору
Упакован	Упакован		Замовлення перевірено, упаковано
Отгружен	Отгружен		Замовлення перевірено, упаковано, передається перевізнику. Товар списаний із залишків
Отменен	Отменен		Замовлення скасовано оператором WMS. Повторне використання номера замовлення неможливе
Заблокирован			Замовлення заблоковано оператором WMS

Приклад відповіді:

GetOrdersStatusResponse

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <m:GetOrdersStatusResponse xmlns:m="http://npl-dev.omnic.solutions/wms">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:MessageOrdersStatusER>
          <m:ExternalNumber>23391</m:ExternalNumber>
          <m:GUID/>
          <m>Status>Отменен</m>Status>
          <m:StatusTime>0001-01-01T00:00:00</m:StatusTime>
          <m:WaybilNumber/>
          <m:CostOfDelivery>0</m:CostOfDelivery>
          <m:ItemsFactOutbound>
            <m:SKU xsi:type="xs:string">11630283</m:SKU>
            <m:MeasureUnit xsi:type="xs:string">шт.</m:MeasureUnit>
            <m:Qty xsi:type="xs:decimal">2</m:Qty>
            <m:Quality xsi:type="xs:string">Кондиция</m:Quality>
          </m:ItemsFactOutbound>
        </m:return>
      </m:GetOrdersStatusResponse>
    </soap:Body>
  </soap:Envelope>

```

```
<m:Consignment xsi:type="xs:string"/>
<m:ExpirationDate xsi:type="xs:string"/>
<m:ProductionDate xsi:type="xs:string"/>
</m:ItemsFactOutbound>
<m:Errors/>
<m:Info>
  <m:Descr>#Info All is OK</m:Descr>
</m:Info>
<m:GateScanDateTime>2020-10-19T17:00:00</m:GateScanDateTime>
<m:ENStatus/>
<m:ENStatusTime>0001-01-01T00:00:00</m:ENStatusTime>
<m:AwisOnBasisList/>
<m:NPWarehouse>14</m:NPWarehouse>
<m:CostOnSite>0</m:CostOnSite>
<m:FactWeight>0.005</m:FactWeight>
<m:FactVolume>0.002</m:FactVolume>
<m:FactCargoCount>1</m:FactCargoCount>
<m:CargoType>Cargo</m:CargoType>
<m:ShipmentDirection>Отправка НПУ</m:ShipmentDirection>
</m:MessageOrdersStatusER>
</m:return>
</m:GetOrdersStatusResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Метод "GetFactInbound" (факт приймання)

Опис методу

Метод дозволяє отримати фактичне надходження товару за вказаний період часу, у тому числі за конкретними планами прийому.

Вхідні параметри

Organization, тип параметра - рядок. У цьому параметрі передається унікальний ідентифікатор організації.

Warehouse, тип параметра - рядок. У цьому параметрі передається код складу.

StartDate, тип параметра - рядок. У цьому параметрі передається стартова дата планів прийому, фактичні дані щодо прийомів, яких потрібно повернути. Передається у форматі ДД.ММ.РРРР мул ДД.ММ.РРРР ЧЧ: ММ: СС.

EndDate, Тип параметра - рядок xml. У цьому параметрі передається кінцева дата планів прийому, фактичні дані щодо прийомів, яких потрібно повернути. Якщо не вказано, за промовчаням встановлюється поточна дата та час. Передається у форматі ДД.ММ.РРРР або ДД.ММ.РРРР ЧЧ: ММ: СС.

ArrayPlanInbound, тип параметра - пакет xml. Може передаватися конкретний набір планів прийомів, за якими необхідно дізнатися фактичні надходження товарів. Якщо в даному параметрі не передаються жодні значення, тоді повертаються всі фактичні прийоми товарів, діапазон планів прийомів яких потрапляє у заданий період між StartDate та EndDate

Опис полів та форматів відповіді:

Назва елемента структури	Призначення поля	Тип даних
MessageFactInboundER	Вузол, описує один з об'єктів пакету	вузол
ExternalNumber	Номер документа плану прийому щодо зовнішньої інформаційної системи	рядок
GUID	GUID плану прийому із зовнішньої інформаційної системи	рядок
FactInboundNumber	Номер документа фактичного прийому WMS	рядок
Processed	Повертається ознака, було проведено постачання товару згідно з планом прийому 1 - повертаємо коли прийняли що чекали; 0 - повертаємо коли розбіжність.	рядок
NotEqualToPlan	Повертається ознака, план і факт не збіглися після фактичного прийому (щодо товарних позицій, кількості та одиниць виміру)	рядок
Status	Складський статус замовлення на покупку	рядок
WaybilNumber	Номер Інтернет-документа створеного на замовлення на купівлю	рядок
ENStatus	Статус Інтернет-документа в мережі НП шляхом відправника до складу ФФ	рядок
ENStatusTime	Дата встановлення останнього статусу Інтернет-документа.	рядок

Status	Складські статуси замовлення на прихід: Новая К выполнению В работе Принята Размещена Отменена	рядок
ItemsFactinbound	Вузол, описує товарний склад за документом фактичного/очікуваного прийому	вузол
SKU	артикул товару	рядок
MeasureUnit	одиниця виміру	рядок
Qty	кількість фактично прийнятого товару	float
Quality	Статус, вказаний для продукції, для номенклатури з активною ознакою обліку за статусами. Список статусів: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Бой ▪ Брак покупателя ▪ Брак приемки ▪ Брак склада ▪ Карантин ▪ Кондиция ▪ Просрочка 	рядок
Series	серія товару	рядок
Consigment	партія товару	рядок
QtyPlan	Очікувана кількість товару для приймання	float
ExpirationDate	Дата закінчення терміну придатності	рядок
ProductionDate	Дата виробництва	рядок
DestWarehouse	Склад фактичного приймання одиниці товару	рядок
Errors	Вузол описує помилки	рядок
Error	опис помилки	рядок
Info	Вузол, описує інформаційні оповіщення	рядок
Descr	Опис інформаційного оповіщення	рядок

Приклад запиту:

GetFactInbound

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:wms="http://npl-
dev.omnic.solutions/wms">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <wms:GetFactInbound>
      <wms:Organization>NPL_A1</wms:Organization>
      <wms:Warehouse/>
      <wms:StartDate/>
      <wms:EndDate/>
      <wms:ArrayPlanInbound>
        <wms:MessageArrayPlanInbound>
          <wms:ExternalNumber/>
          <wms:GUID></wms:GUID>
        </wms:MessageArrayPlanInbound>
      </wms:ArrayPlanInbound>
    </wms:GetFactInbound>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Складські статуси замовлення на прихід

- **Новая** - Замовлення отримано в систему обробки НЕ починалося.
- **К выполнению** - Прибуття товару до складу.
- **В работе** - Розпочато приймання.
- **Принята** - Товар прийнятий, але замовлення не закрито і можуть бути зміни за підсумками приймання.
- **Размещена** - Товар прийнятий і готовий до відвантаження, замовлення закрите, змін більше не буде.
- **Отменена** - Замовлення скасовано оператором WMS. Повторне використання номера замовлення неможливе.

Приклад відповіді:

GetFactInboundResponse

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <m:GetFactInboundResponse xmlns:m="http://npl-dev.omnic.solutions/wms">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
        <m:MessageFactInboundER>
          <m:ExternalNumber>НФНФ-013124</m:ExternalNumber>
          <m:GUID>4f95ea9f-32eb-11eb-b822-000c29aac2ce</m:GUID>
          <m:FactInboundNumber/>
          <m:Processed>0</m:Processed>
          <m:NotEqualToPlan>1</m:NotEqualToPlan>
          <m>Status>Новая</m>Status>
          <m:WaybilNumber/>
          <m:ENStatus/>
          <m:ENStatusTime/>
          <m:ItemsFactinbound>
```

```
<m:SKU>2f6c792c-0c5a-11ea-b813-000c29aac2ce</m:SKU>
<m:MeasureUnit>шт.</m:MeasureUnit>
<m:Qty>0</m:Qty>
<m:Quality>Кондиция</m:Quality>
<m:DestWarehouse/>
<m:ExpirationDate/>
<m:ProductionDate/>
<m:Consignment/>
<m:QtyPlan>1</m:QtyPlan>
</m:ItemsFactInbound>
<m:Info>
  <m:Descr>#Info All is OK</m:Descr>
</m:Info>
<m:Errors/>
</m:MessageFactInboundER>
</m:return>
</m:GetFactInboundResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Метод "UndoGoodsPlan" (скасування приймання)

Опис методу

Метод призначений для скасування (позначки видалення) плану прийому.

Вхідні параметри

Organization, Тип параметра - рядок. У цьому параметрі передається унікальний ідентифікатор організації. Параметр обов'язковий

ExternalNumbers, Тип параметра - пакет. У пакеті передається набір номерів або GUID, які необхідно видалити із системи.

Опис структури пакета показано у таблиці

Назва елемента структури	Призначення поля
MessageExternalNumbers	Вузол, описує один з об'єктів пакету
ExternalNumber	Номер плану прийому внутрішньої нумерації інформаційної системи клієнта, який необхідно видалити. Обов'язкове, якщо поле GUID не заповнене
GUID	GUID документа у системі клієнта. Обов'язкове, якщо не заповнено ExternalNumber

Приклад запити:

ndoGoodsPlan

```
<?xml version=""1.0"" encoding=""UTF-8"" ?>
<soap:Envelope xmlns:soap=""http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"" xmlns:wms=""http://npl-dev.omnic.solutions/wms"">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <wms:UndoGoodsPlan>
      <wms:Organization> NPL_A1</wms:Organization>
      <wms:ExternalNumbers>
        <wms:MessageExternalNumbers>
          <wms:ExternalNumber>101</wms:ExternalNumber>
          <wms:GUID/>
        </wms:MessageExternalNumbers>
      </wms:ExternalNumbers>
    </wms:UndoGoodsPlan>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Опис полів та форматів відповіді:

Назва поля	Тип поля	Опис поля	Джерело даних \ WMS
MessageUndoInboundPlanER		Вузол, описує один з об'єктів пакету	
ExternalNumber		Номер плану прийому внутрішньої нумерації інформаційної системи клієнта.	
GUID		GUID по системі клієнта	
Errors		Вузол, описує помилки	
Error		Помилка	
Info		Вузол, описує оповіщення	
Descr		Оповіщення	

Приклад відповіді:

UndoGoodsPlanResponse

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <m:UndoGoodsPlanResponse xmlns:m="http://npl-dev.omnic.solutions/wms">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:MessageUndoInboundPlansER>
          <m:ExternalNumber>101</m:ExternalNumber>
          <m:GUID/>
          <m:Errors/>
          <m:Info>
            <m:Descr>#Info All is OK</m:Descr>
          </m:Info>
        </m:MessageUndoInboundPlansER>
      </m:return>
    </m:UndoGoodsPlanResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```


Метод "GetItemParam" (отримання вагогабаритних даних)

Опис методу

Метод призначений для отримання вагогабаритних даних та ШК виробника. Використовується як для отримання даних по всьому списку товарів власника, так і за вибраними Sku.

Вхідні параметри

- **Organization, Тип параметра** - рядок. У цьому параметрі передається унікальний ідентифікатор організації. Параметр обов'язковий
- **SKU, Тип параметра** - список. У разі його відсутності повертається повний список товарних позицій власника з вагогабаритними показниками та ШК.

Структура пакета показана на малюнку нижче:

GetItemParam		
	Organization	
	SKU	
		tem

Малюнок: Структура пакету "GetItemParam".

Приклад запиту:

GetItemParam

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:wms="http://npl-
dev.omnic.solutions/wms">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <wms:GetItemParam>
      <wms:Organization> NPL_A1</wms:Organization>
      <wms:SKU>
        <wms:Item>271020201</wms:Item>
      </wms:SKU>
    </wms:GetItemParam>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Вихідні параметри

ItemParamER, Тип параметра - список. У цьому параметрі передається результат виконання запиту.

GetItemParamResponse			
	ItemParamER		
		MessageItemParamER	
		Sku	
		Weight	
		Length	
		Height	
		Width	
		MeasureUnitName	
		BarCode	
		Errors	
			Error
		Info	
			Descr

Малюнок: Структура пакету " GetItemParamResponse".

Приклад відповіді:

GetItemParamResponse

```
<?xml version=""1.0"" encoding=""UTF-8"" ?>
<soap:Envelope xmlns:soap=""http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <m:GetItemParamResponse xmlns:m=""http://npl-dev.omnic.solutions/wms">
      <m:return xmlns:xs=""http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi=""http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
        <m:MessageItemParamER>
          <m:SKU>271020201</m:SKU>
          <m:Weight>12.4</m:Weight>
          <m:Length>32.1</m:Length>
          <m:Height>43</m:Height>
          <m:Width>44.5</m:Width>
          <m:MeasureUnitName>шт</m:MeasureUnitName>
          <m:BarCode>271020201</m:BarCode>
          <m:Errors/>
          <m:Info>
            <m:Descr>#Info. All is OK</m:Descr>
          </m:Info>
          <m:Description>271020201</m:Description>
        </m:return>
      </m:GetItemParamResponse>
    </soap:Body>
  </soap:Envelope>
```

```
</m:MessageItemParamER>
</m:return>
</m:GetItemParamResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Метод "CreateUpdateBatch" (створення партії)

Опис методу

Метод призначений для створення партії до к Sku.

Приклад запиту:

CreateUpdateBatch

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:wms="http://npl-
dev.omnic.solutions/wms">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <wms:CreateUpdateBatch>
      <wms:Organization> NPL_A1</wms:Organization>
      <wms:Batch>
        <wms:MessageBatch>
          <wms:SKU>271020204</wms:SKU>
          <wms:BatchName>285633</wms:BatchName>
          <wms:ShelfLife/>
        </wms:MessageBatch>
      </wms:Batch>
    </wms:CreateUpdateBatch>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Приклад відповіді:

CreateUpdateBatchResponse

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <m:CreateUpdateBatchResponse xmlns:m="http://npl-dev.omnic.solutions/wms">
      <m:return xsi:type="m:BatchER" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:MessageBatchER>
          <m:SKU>271020204</m:SKU>
          <m:BatchName>285633</m:BatchName>
          <m:BatchNumber>0</m:BatchNumber>
          <m:ExternalDate>2020-10-28T00:00:00</m:ExternalDate>
          <m:ShelfLife/>
          <m:Description>271020204</m:Description>
          <m:Info>
            <m:Descr>#Info. All is OK</m:Descr>
          </m:Info>
          <m:Errors/>
        </m:MessageBatchER>
      </m:return>
```

```
</m:CreateUpdateBatchResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
<soap:Body>
<m:CreateUpdateGoodsResponse xmlns:m="http://npl-dev.omnic.solutions/wms">
<m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<m:MessageGoodsER>
<m:Sku>SLK786500</m:Sku>
<m:Errors/>
<m:Info>
<m:Descr>#Info All is OK Номенклатура "ТЕЛЕВІЗОР 77" OLED 4K LG OLED77G16" с кодом "SLK786500" успешно
добавлена</m:Descr>
</m:Info>
</m:MessageGoodsER>
</m:return>
</m:CreateUpdateGoodsResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
<soap:Body>
<m:CreateUpdateGoodsResponse xmlns:m="http://npl-dev.omnic.solutions/wms">
<m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<m:MessageGoodsER>
<m:Sku>SLK786500</m:Sku>
<m:Errors/>
<m:Info>
<m:Descr>#Info All is OK Номенклатура "ТЕЛЕВІЗОР 77" OLED 4K LG OLED77G16" с кодом "SLK786500" успешно
добавлена</m:Descr>
</m:Info>
</m:MessageGoodsER>
</m:return>
</m:CreateUpdateGoodsResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
<soap:Body>
<m:CreateUpdateGoodsResponse xmlns:m="http://npl-dev.omnic.solutions/wms">
<m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<m:MessageGoodsER>
<m:Sku>SLK786500</m:Sku>
<m:Errors/>
<m:Info>
<m:Descr>#Info All is OK Номенклатура "ТЕЛЕВІЗОР 77" OLED 4K LG OLED77G16" с кодом "SLK786500" успешно
добавлена</m:Descr>
</m:Info>
</m:MessageGoodsER>
</m:return>
</m:CreateUpdateGoodsResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```