Опис API WMS ФФ

дата: 05.07.2024
час 15:19 версія: 1.0.40.

Зміст:

1. **Терміни та скорочення**
2. **Основні положення**
3. **Завантаження довідників міст, вулиць, відділень Нової Пошти**
4. **Метод “CreateUpdateGoods” (створення, оновлення номенклатури)**
5. **Метод “CreateUpdateMeasureUnits” (створення ШК для номенклатури)**
6. **Метод “CreateUpdateOrders” (замовлення: створення, оновлення)**
7. **Метод "CreateUpdatePlanInbound” (план прийому: створення, оновлення)**
8. **Метод “UndoOrder” (скасування замовлення)**
9. **Метод “GetCurrentRemains” (поточні залишки, залишки на певну дату)**
10. **Метод “GetOrdersStatus” (статус замовлень у WMS)**
11. **Метод “GetFactInbound” (факт прийомки)**
12. **Метод “UndoGoodsPlan” (скасування приймання)**
13. **Метод “GetItemParam” (отримання вагогабаритних даних)**
14. **Метод “CreateUpdateBatch” (створення партії)**

1. Терміни та скорочення

Скорочення\ Термін	Значення
WMS	Система управління складом, що впроваджується для підприємства Фулфілмент НП.
БП	Бізнес-процес
ШК	Штрих код
ЕИ	Одиниця виміру
СР	Серійний номер
СГ	Термін придатності
ГТ	Гарантійний талон
Web-service НП (API-2)	Веб-сервіс транспортної компанії поза WMS. Використовується для створення номера ІД. Структуру обміну надає замовник.
ІД	Інтернет-документ. Унікальний ідентифікатор документа доставки до ІС НП.
Замовлення	Запит клієнта на отримання товарів містить дані про продукцію, яку необхідно відвантажити зі складу і про одержувача даної продукції.
План прийому	План надходження товару від клієнта містить дані про продукцію, яку необхідно прийняти на склад і про постачальника даної продукції.

2. Основні положення

Даний опис WEB сервісу може відставати від внесення змін до самого сервісу, крім того не виключені помилки допущені в тексті опису, тому завжди отримана WSDL схема є первинною по відношенню до опису.
Цей WEB сервіс чутливий до неправильного чергування параметрів у запитах. Дотримуйтесь порядку, показаного у схемі WSDL.
У цьому документі наведено опис методів обміну даними між WMS та системою клієнта через web-service. Документ описує механізми, що надають клієнтам можливості для:
• Створення / оновлення WMS даних у довіднику номенклатур;
• Створення / оновлення WMS ШК для номенклатури;
• Створення / оновлення WMS замовлень;
• Створення / оновлення WMS планів прийому товарів;
• Скасування (позначки на видалення) WMS замовлень;
• Скасування (позначки видалення) в WMS планів прийомів товарів;
• Отримання інформації з WMS про поточний статус замовлень;
• Отримання інформації з WMS про поточні залишки товарів у розрізі складів як за всіма номенклатурами, так і за конкретними;
• Отримання інформації з WMS за класифікатором одиниць вимірювання, що використовується у WMS.

Обмін відбувається через веб-сервер за допомогою документів формату XML.
Для виклику деяких методів передбачається передача пакетів як параметри. Кожен з таких пакетів містить вузол Message, який описує набір даних. Якщо при обробці певного вузла Message вхідного пакета виникає помилка (#Error), вузол пропускається і відбувається обробка наступного вузла Message пакета. Якщо під час обробки вузла Message виникає лише інформаційне оповіщення (#Info), цей вузол Message продовжується оброблятися.
Результат обробки вхідного пакета може повертатися вихідним параметром у вигляді пакета, назва якого формується за принципом: назва вхідного пакета + ER (execution result). Пакет, що

повертається, який описує результат обробки вхідного пакета, або який просто повертає результат методу, також може містити вузли Message. Кожен із вузлів Message описує результат обробки певного об'єкта. У вузлах Message описуються помилки (якщо такі були) та інформаційні повідомлення (якщо були). Об'єкти, за якими є хоча б одна помилка, у WMS не створюються. Клієнт на своїй стороні аналізує проблемні моменти відповідно до отриманих описів помилок.
Описані в цьому розділі перевірки припускають, що перевіряються заповнені поля (тобто не невизначені і не порожні). Алгоритм поведінки у разі, якщо поле порожнє чи невизначене, деталізується у кожному з методів окремо. Більш детальний опис міститься у кожному з методів. Зверніть увагу, що важливо дотримуватись порядку полів (властивостей методів) у написанні запитів.

Використовується стандарт SOAP.

Точка входу для тестування (пісочниця): https://api-nps.np.work/wms_test/ws/depositorExchane.1cws
Точка входу для продуктива: https://api-nps.np.work/wms_npl3/ws/depositorExchane.1cws

URIПространстваИменСервиса = http://npl-dev.omnic.solutions/wms
ИмяСервиса = OM_depositorExchane
ИмяТочкиПодключения = OM_depositorExchaneSoap

логін та пароль для підключення до тестового середовища
логін: web
пароль: web

Для розробки та тестування ПЗ Organization=NPL_A1

Зверніть увагу!

Доступ до підключення дозволено лише з певного списку IP-адрес **(whitelist)**
Для підключення Вам необхідно повідомити IP-адресу, з якої ви підключатиметеся написавши лист на адресу: zlochevskyj.i@novadigital.com
Доступ надається протягом 2-х робочих днів.
Пісочниця доступ відкритий.

Також, для виконання налаштувань в інформаційній системі ФФ, клієнт повинен надати ключ АПІ з особистого кабінету на сайті Нової Пошти, який слід використовувати ФФ при створенні 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.
У налаштуваннях використовуються дані з особистого кабінету клієнта:

- ref відправника,
- ref адреси відправника,
- ref контактної особи відправника,
- ref міста відправника,
- телефон контактної особи відправника.

У разі самостійної зміни цих даних необхідно інформувати IT департамент ФФ для своєчасного внесення змін до 1С Контраутної логістики.

Якщо ви знайдете помилку або не можете знайти необхідну інформацію, будь ласка, повідомте нам про це, написавши листа на адресу zlochevskyj.i@novadigital.com

---

3. Завантаження довідників міст, вулиць, відділень Нової Пошти.

Опис методу
Завантаження довідників рекомендуємо виконувати за допомогою АПІ2.0 Нової Пошти.

Опис методів наведено в інструкції, що знаходиться в особистому кабінеті клієнта на сайті Нової Пошти в розділі «Налаштування/АПИ2.0» або на порталі для розробників https://developers.novaposhta.ua/

4. 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:

Наименование поля	Тип поля	Поле в ВМС	Описание поля	Обязательность
MessageGoods		**Вузол описує параметри номенклатури**		
Sku	String	Артикул товару. Ідентифікатор номенклатури у зовнішній системі.	Артикул	Обов'язково
GoodsUnitName	String	Найменування номенклатури словами.	Наименование номенклатуры	Обов'язково
GoodsUnitFullName	String	Повна назва товару.	Повне найменування номенклатури	Обов'язково

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. кор.	Обов'язково
AccordindToClassifier	Int	Код одиниці за класифікатором системи.		Не обов'язково
Weight	float	Вказується вага базової одиниці у кілограмах.	Якщо числове число, але точність числа більше 3, значення округляється до 3 знаків після точки	Не обов'язково
Length	float	Вказується довжина базової одиниці сантиметрів.	Якщо числове число, але точність числа більше 2, значення округляється до 2 знаків після точки	Не обов'язково
Height	float	Вказується висота базової одиниці сантиметрів.	Якщо числове число, але точність числа більше 2, значення округляється до 2 знаків після точки	Не обов'язково
Width	float	Вказується ширина базової одиниці сантиметрів.	Якщо числове число, 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	Обов'язково
BarcodeType	String	Вказується тип штрих-коду	За замовчуванням Code128	Не обов'язково
GrossHeight	float	Вказується висота базового впакування в сантиметрах.	Якщо числове число, але точність числа більше 2, значення округляється до 2 знаків після коми	Не обов'язково
GrossLength	float	Вказується довжина базового пакування в сантиметрах.	Якщо числове число, але точність числа більше 2, значення округляється до 2 знаків після коми	Не обов'язково
GrossWidth	float	Вказується ширина базового впакування в сантиметрах.	Якщо числове число, але точність числа більше 2, значення округляється до 2 знаків після коми	Не обов'язково
GrossWeight	float	Вказується вага базової упаковки у кілограмах.	Якщо числове число, але точність числа більше 3, значення округляється до 3 знаків після коми	Не обов'язково
ExpirationDateSign	Int	Модель обліку	Потрібно запитувати інформацію у співробітників ФФ	

				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 бік.	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	Обклеювання етикеткою	Поле не використовується	Не обов'язково
CustomsCode	string	Митні коди	Поле не використовується	Не обов'язково
ImageURLs		**Вузол, що містить перелік, набір рядків посилань на зображення товарів на сайтах власників**		Не обов'язково
item	string	Рядок посилання	Поле не використовується	Не обов'язково
AdvancedVendorCode	Int	Альтернативний артикул постачальника	Поле не використовується	Не обов'язково
InventSize	Int	Розмір	Поле не використовується	Не обов'язково
BILItemGroupId	Int	Білінгова група номенклатури	Поле не використовується	Не обов'язково
BatchVendorReceipt	Int	Облік по партіям постачальника	Поле не використовується	Не обов'язково
BatchControlIssue	Int	Контроль партії у відвантаженні	Поле не використовується	Не обов'язково
QtyInPack	Int	Кількість товару в упаковці	Поле не використовується.	Не обов'язково
StandardPalletQuantity	Int	Кількість товару на палеті	Поле не використовується	Не обов'язково
QtyPerLayer	Int	Кількість в одному шарі на палеті товару	Поле не використовується	Не обов'язково
IsOversizedItem	Int	Негабаритний товар	Поле не використовується	Не обов'язково
ExternalSerials	Int	Зовнішні серійні номери (використовуються виключно під певні параметри клієнта).	Поле не використовується	Не обов'язково
Fragile	Int	Крихкий товар	Поле не використовується	Не обов'язково
Expesive	Int	Дорогий товар	Поле не використовується	Не обов'язково
DoNotOpen	Int	Не розкривати упаковку товару під час приймання	Поле не використовується	Не обов'язково
Material	string	Матеріал товару		

Приклад запиту:

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:Sku>LU-01480</wms:Sku>
        <wms:GoodsUnitName>1,5*4,0*1,2 сталь/ сепаратор Torlon</wms:GoodsUnitName>
        <wms:GoodsUnitFullName>1,5*4,0*1,2 сталь/ сепаратор Torlon</wms:GoodsUnitFullName>
        <wms:BaseMeasureUnit>
            <wms:BarCode>00452</wms:BarCode>
            <wms:MeasureUnitName>шт.</wms:MeasureUnitName>
            <wms:Weight>0.01</wms:Weight>
            <wms:Length>1</wms:Length>
            <wms:Height>1</wms:Height>
            <wms:Width>1</wms:Width>
        </wms:BaseMeasureUnit>
        <wms:ExpirationDateSign>0</wms:ExpirationDateSign>
        <wms:Price>9</wms:Price>
            </wms:MessageGoods>
         </wms:Goods>
      </wms:CreateUpdateGoods>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Опис полів та формат 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, повідомлення повертається: «#Error + причина ошибки».
Info		Вузол описує оповіщення	
Descr		Інформативні оповіщення	Якщо запис вставлено успішно, повертається повідомлення «#Info All is OK Номенклатура "1,5*4,0*1,2 сталь/ сепаратор Torlon" с кодом "LU-01480" успешно добавлена»

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>LU-01480</m:Sku>
               <m:Errors/>
               <m:Info>
                  <m:Descr>#Info All is OK Номенклатура "1,5*4,0*1,2 сталь/ сепаратор Torlon" с кодом "LU-01480" успешно добавлена</m:Descr>
               </m:Info>
            </m:MessageGoodsER>
         </m:return>
      </m:CreateUpdateGoodsResponse>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

5. 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 у ВМС	Опис поля	Обов'язковість

MessageMeasureUnits		**Узел описывает один из объектов пакета**		
MeasureUnitName	string	Вказується назва одиниці виміру.	Базові одиниці виміру в системі WMS: шт. кор.	Обов'язково
FullMeasureUnitName	string	Повна назва одиниці вимірювання		Обов'язково
AccordindToClassifier	int	Код одиниці за класифікатором системи.		Обов'язково
BarCode	string	Штрих-код одиниці виміру.		Не обов'язково
Weight	float	Вказується вага базової одиниці у кілограмах.		Не обов'язково
Length	float	Вказується довжина базової одиниці сантиметрів.		Не обов'язково
Height	float	Вказується висота базової одиниці сантиметрів.		Не обов'язково
Width	float	Вказується ширина базової одиниці сантиметрів.		Не обов'язково
GrossHeight	float	Вказується ширина базового впакування в сантиметрах.	Якщо числове число, але точність числа більше 2, значення округляється до 2 знаків після коми	Не обов'язково
GrossLength	float	Вказується ширина базового впакування в сантиметрах.	Якщо числове число, але точність числа більше 2, значення округляється до 2 знаків після коми	Не обов'язково
GrossWidth	float	Вказується ширина базового впакування в сантиметрах.	Якщо числове число, але точність числа більше 2, значення округляється до 2 знаків після коми	Не обов'язково
GrossWeight	float	Вказується вага базової упаковки у кілограмах.	Якщо числове число, але точність числа більше 2, значення округляється до 2 знаків після коми	Не обов'язково
Includes	int	Вказується, скільки базових одиниць виміру міститься у цій.	WMS: коефіцієнт упаковки. (1 за замовчуванням.)	Обов'язково
Sku	string	Вказується артикул товару, для якого створюються та оновлюються одиниці виміру.		Обов'язково
BarcodeType	string	Тип штрих-коду	EAN13, CODE128	Не обов'язково
ContainerType	string		Поле не використовується	Не обов'язково
StandardPalletQuantity	int		Поле не використовується	Не обов'язково
QtyPerLayer	int		Поле не використовується	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:

Наименование 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, повідомлення повертається: «#Error + причина ошибки».
Info		Вузол описує оповіщення	
Descr		Інформативні оповіщення	Якщо запис вставлено успішно, повертається повідомлення «Номенклатура "testCode00110022" с кодом "00110022" успешно добавлена».

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:Sku>11797093</m:Sku>
               <m:Errors/>
               <m:Info>
                  <m:Descr>Упаковка "шт" обновлена</m:Descr>
               </m:Info>
            </m:MessageMUER>
```

6. Метод «CreateUpdateOrders» (замовлення: створення, оновлення)

Метод призначений для:

- Створення нових замовлень (замовлень на продаж).

Існує дві схеми роботи:

- Створення ІД на боці ФФ.
- Передача номера та рефа вже створеного власником товару ІД.

Опис полів та форматів запиту:

Найменування поля	Тип поля	Поле у 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
GUID	string	Унікальний ідентифікатор документа у інформаційній системі клієнта. Поле обробляється насамперед і пріоритетним щодо документа у базі даних.		
ExternalDate	string	Дата створення замовлення у форматі ddMMyyyy hhmmss де: dd –	**Зміна дати КІС приведе до створення нового документа**	Так

		день, MM – місяць, yyyy – рік, hh – годинник, mm – хвилини, ss – секунди	**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.**	
DestWarehouse	string	Вказується склад (код складу WMS), на якому має оброблятись замовлення. Для успішної обробки запиту параметр має бути вказаний у WMS.		
Adress		**Вузол описує параметри адреси доставки**		
Region	string	Область одержувача замовлення.	**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://developers.novaposhta.ua/**	
City	string	Місто одержувача замовлення.		
Street	string	Вулиця одержувача замовлення. Вказується в тому випадку, якщо відправлення доставляється «до дверей».		
House	string	Номер будинку одержувача замовлення. Вказується в тому випадку, якщо відправлення доставляється «до дверей». Регулярка на перевірку поля "House" /^[\d]{1,5}([А-ЯІЇЄҐ])?(([-\d]{1,3}|[\/][А-ЯІЇЄҐ\d]{1,4})|[А-ЯІЇЄҐ]{0,3})$/u поле House приймає до 11 символів у наступній послідовності: 1-5 цифр, 1 літера (необов'язково), потім: • або дефіс і до 3х букв • або слєш/і 1-4 літери • або 0-3 літери. Літери - кирилиця.		
Flat	string	Номер офісу (квартири) отримувача. Вказується в тому випадку, якщо відправлення доставляється «до дверей».		
Phone	string	Номер телефону контактної особи одержувача замовлення у форматі 0675553334, 380675553334, +380675553334		
NPWarehouse	int	Номер відділення Нової Пошти, куди має бути доставлене замовлення. Вказується у разі, якщо відправлення доставляється «до складу».		
District	string	Вказується район адреси одержувача замовлення.	Довільний рядок	
NPWarehouseSec	int	Номер відділення Нової Пошти, куди має бути доставлене замовлення. Якщо номер першого відділення не підходить за	Поле не використовується	

		вагогабаритними параметрами. Вказується у разі, якщо відправлення доставляється «до складу». Завжди зазначається номер вантажного відділення.		
ZipCode	string	ІНДЕКС адреса доставки.	Поле не використовується	
StructureType	int	Тип структури. Якщо передавати 1 - "Street" буде передано як рядок. Якщо параметр 0 - передача адресу структурою		
SettlementType	string	Отримувач тип населений пункт		
CountryCode	string	Код країни		
PostCode	string	Поштовий індекс - zipcode		
Email	string	Електронна пошта одержувача		
DivisionID	int	Ідентифікатор відділення		
SettlementID	int	Ідентифікатор населеного пункту відділення		
PayType	int	Тип розрахунку послуги. Може бути готівковий та безготівковий розрахунок.	1 – готівковий 2 – безготівковий	Так
payer	int	Вказується вид платника. Платником може бути одержувач, відправник або третя особа.	1 – одержувач; 2 – третя особа. 3 – відправник;	Так
PayerCompany	string	У разі якщо платником є третя особа, зазначається компанія-платник.		
PayerCity	string	У разі якщо платником є третя особа, вказується місто компанії-платника.		
Contactor		**Вузол, який описує контактну інформацію щодо одержувача**		
rcptName	string	Вказується найменування одержувача замовлення (назва підприємства).	**!!! Якщо тип одержувача RecipientType = PrivatePerson, то на новій пошті в ЄП відбувається автоматична заміна змісту цього поля на текст "Фізична особа"!**	Так
rcptContact	string	Вказується прізвище, ім'я та по-батькові контактної особи одержувача замовлення. '/^[a-яА-Я,ёЁіІїЇєЄґҐюЮ\d\s\.№\'\`,\/\(\)\-\"«»]*$/ui'		Так
RecipientType	string	Тип отримувача. Допускається значення Organization і PrivatePerson.		
RecipientEDRPOU	string	Дані одержувача код ЄДРПОУ	**!!! Якщо тип одержувача RecipientType=Organization рядок є обов'язковим для заповнення !!!**	
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('/^[a-яА-		Так

		Я,ёЁіІїЇєЄґҐюЮа-z\d\s\.№;\'\`\,\/()-\"«»]*$/ui', $property)		
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 ФФ. 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»	
Documents	string	Якщо на замовлення є супровідні документи, тут вказується їх опис.		
Cost	float	Зазначається оголошено вартість відправлення.		Так
RedeliveryType	int	Вказується тип зворотньої 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;	
DeliveryInOut	string	Вказується опис зворотної доставки. Якщо параметр RedeliveryType = 2, вказується сума зворотної доставки. WMS не перевіряє тип вхідних даних.		
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 особи) необхідно підписати з ТОВ «Нова Пошта» додаткову угоду до договору.	
DeliveryType	**int**	**Вказується тип доставки. Обов'язковий передача значення Null викликає помилку.**		
Прихід/Розхід	**DeliveryTyp**	**Спосіб постачання**	**Опис**	
Расход	0	Сеть НП	Доставка на отделение НП	
Расход	1	НП адрес	Адресная доставка НП	
Расход	2	Самовывоз	Самовывоз	
Приход	4	Из сети НП	Доставка на склад ФФ с отделений НП	
Приход	5	НП с адрес	Доставка на склад ФФ забор курьером НП на адресе	
Приход	6	Самоввоз	Доставка на склад ФФ транспортом НПЛ	
Приход	7	Сторонний	Доставка прочими способами на склад ФФ без участия НП и ФФ	
AdditionalParams		**Вузол, який визначає додаткові параметри замовлення.**		
RedeliveryPaymentPayer	int	Вказується платник зворотної доставки. Платником зворотної доставки може бути відправник чи одержувач.	1 – відправник; (платником зворотної доставки одержувач товару). 2 – одержувач; (платником	

			зворотної доставки відправник товару).	
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 пусто.	1 - документи; 2 - гроші та цінні папери; 3 - піддони (тара) 4 - товар; 5 - інше; 6 - ЕН; 8 - Кредитні документи;	
AdditionalDeliveryInOut	string	Вказується опис додаткової зворотної доставки. Якщо параметр Additional Delivery nOte = 2, вказується сума зворотної доставки.		
TypeTrays	int	Якщо у зворотній доставці зазначені піддони, зазначається тип піддонів. Можливо європейський чи американський тип.	Поле не використовується	
TrayPlaces	string	Якщо у зворотній доставці зазначені піддони, вказується кількість місць піддонів (як числа).	Поле не використовується	
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	
Elevator	int	Формування запиту на створення «ЕН» з послугою «Підйом на поверх»	0 – ліфта немає; 1 – ліфт є.	
HandToHand	int	Вказується замовлена послуга «Особисто в руки».	0 – услуга не заказана; 1 – услуга заказана.	
DeliveryInSaturday	int	Вказується замовлена послуга «Доставка в суботу».	0 – услуга не заказана; 1 – услуга заказана.	
ForwardingCount	int	Замовлення послуги «Контроль поштучної передачі» Кількість товару беремо на замовлення.	0 – услуга не заказана; 1 – услуга заказана.	
AccompanyingDocuments	string	"Супроводжуючі документи"		
PreferredDeliveryDate	string	Ігнорується, дані беруться з однойменного поля у вузлі **HeadOrder**		
DeliveryInCertainTime	string	Вказується час замовлення послуги «Доставка у часовий інтервал». Безпосередньо відзначається початкова межа часового інтервалу, коли має бути доставлений. Інтервал визначається відповідно до наявних з переліку API2.0		
SameDayDelivery	int	Вказується замовлена послуга «День-в-день».	0 – услуга не заказана; 1 – услуга заказана.	
IsTakeAttorney	int	Вказується замовлена послуга «Забір довіреності». Застаріло. Слід використовувати послугу «підтипи документів» E12. DocumentList.	Поле не використовується	
UserActions	string	Дія кур'єра за відсутності документів до повернення.	Поле не використовується	
PartialReturn	int	Дія кур'єра за відсутності документів до повернення.	Поле не використовується	
ForwardingCount	int	Контроль поштучної передачі		

AccompanyingDocuments	string	Супровідні документи		
OrderType	int	Вказується тип замовлення клієнта: B2B чи B2C. За замовчуванням проставляється тип замовлення B2C.	Поле не використовується	
AdditionalInfo2	string	Може вказуватися додаткова інформація про замовлення		
AdditionalInfo3	string	Може вказуватися додаткова інформація про замовлення		
AdditionalInfo4	string	Може вказуватися додаткова інформація про замовлення		
AdditionalInfo5	string	Може вказуватися додаткова інформація про замовлення		
AdditionalInfo6	string	Може вказуватися додаткова інформація про замовлення		
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 ууууММddhhmmss де: уууу – рік, ММ – місяць, dd – день, hh – годинник, mm – хвилини, ss – секунди.		
TTNOrganization	string	Вказується ключ API 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 IT ключі для налаштування.		
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 ууууММddhhmmss де: уууу – рік, ММ – місяць, dd – день, hh – годинник, mm – хвилини, ss – секунди. (обов'язкове при замовленні послуги «Доставка у часовий інтервал»)		
PayerEDRPOU	string	Код ЄДРПОУ платника «Третя особа»		
WaybilRef	string	Номер Ref		
AccompanyingDocuments	string	Перелік документів, що супроводжують ванта	Поле не використовується	
Consolidation	int	Замовлення послуги 1 – замовлено послугу 0 – не замовлено послугу	Поле не використовується	
DocumentList		**Вузол, що описує набір документів**		
Document	string		Поле не використовується	
ConsolidationNumber	string	Інформаційне поле з номером консолідації дозволяється використовувати цифри та літери. Загальна довжина 50 знаків.	Поле не використовується	

ConsolidationSeat	int	Місце поточного замовлення у консолідації.	Поле не використовується	
ConsolidationAmount	float	Загальна кількість місць у консолідації	Поле не використовується	
CargoType	string	Ідентифікатор опису багажу Доступні значення: Cargo (Вантаж) Pallet (Палети) Parcel(Посилання) Documents(Документи)		
ExpressPallet	int	Замовлення послуги Експрес палета. 0 - послуга НЕ замовлена 1 - послуга замовлена	Поле не використовується	
ForwardingCount	string	Заказ услуги "Контроль поштучної передачі"		
PrintVersion	string	Надсилається версія бланка для друку документів.	Поле не використовується	
Discount	float	Сума дисконту для друку у супровідних документах.	Поле не використовується	
AdditionalInfo7	string	Може вказуватися додаткова інформація про замовлення		
AdditionalInfo8	string	Може вказуватися додаткова інформація про замовлення		
AdditionalInfo9	string	Може вказуватися додаткова інформація про замовлення		
AdditionalInfo10	string	Може вказуватися додаткова інформація про замовлення		
FinancialInstitution	string	Банк одержувач коштів за послугою контроль оплати.	Поле не використовується	
AfterpaymentOnGoodsCostInfo		**Блок для передачі інформації щодо поділу оплат між р/с відправника у послуги контроль оплати від НПУ.**	Поле не використовується	
AfterpaymentOnGoodsCostInfoItem	string	Рядки блоку для передачі інформації щодо поділу оплат між р/с відправника у послуги контроль оплати від НПУ.	Поле не використовується	
Summ	float	Сума перерахування		
AccountNumber	string	Одержувач Кошти		
Invoice	string	Номер документа		
AwisAPIKey	string	Ключ API, вказаний в особистому кабінеті НП.	Поле не використовується	
WaybilNumber	string	Номер інтернет-документу		
CrossDocking	boolean	Якщо використовуємо функціонал крос-док, потрібно передавати значення **true**		
BackwardDeliveryPhone	string	Телефон зворотної доставки	Поле не використовується	
TimeInterval	string	Бажаний час доставки		
ExistAccompDocuments	boolean	Якщо використовуємо функціонал "Наявність Супровідних Документів", потрібно передавати значення **true**		
Priority	int	Пріоритет	Поле не використовується	
ServiceID	string	Код послуги відправки		
Items		**Вузол табличної частини по товарах**		
Item		**Вузол опису позиції товару**		

Sku	string	Артикул товара.		Так
GoodName	string	Назва товару.		Так
Qty	string	Кількість товару.	Значення не може бути 0.	Так
Price	string	Ціна товару.	Значення не може бути 0.	Так
Sum	string	Сума товару.	Значення не може бути 0.	Так
MeasureUnit	string	Одиниця виміру. Для успішної обробки запиту параметр має бути вказаний у WMS.		Так
BarCode	string	Штрих-код товару, якщо використовується тільки один код на товарі для даної одиниці виміру		
Series	string	Серійний номер товару		
ExpirationDate	string	Кінцева дата терміну придатності товару		
Marketing	string	Зазначається ознака маркетингової продукції.	Так, якщо активна аналітика "статус".	
Owner	string	Власник	Поле не використовується	
Quality	string	Статус, вказаний для продукції для номенклатури з активною ознакою обліку за статусами.		Так, якщо активна аналітика "статус".
LineAmount	string	Сума рядка	Поле не використовується	
AccountNum	string	Код власника рядка замовлення (для Розетки)	Поле не використовується	
SpecialCondition	string	Параметр визначальний спосіб обробки даного рядка замовлення	Поле не використовується	
LineAmountTax	string	Сума ПДВ за рядком.		
BatchId	string	Партія постачальника	Поле не використовується	
PalletId	string	Номер палети для прийому палетів у відвантаженні не використовується	Поле не використовується	
BarCodes		**Вузол, містить набір рядків з Штрих-кодами товару.**		
item	string	Рядок містить штрих-код товару	Поле не використовується	
Serials		**Вузол табличної частини за серійними номерами**		
Serial		**Вузол опису позиції серійного номера**		
code	string	Серійні номери, які потрібно внести в гарантійний талон		
warranty	string	Термін гарантії		
Attaches		**Вузол описує параметри прикріплених файлів**		
Attaches				
Index	integer	Унікальний індекс у межах замовлення. Рекомендується починати з 1		
Base64	string	Вміст файлу File content, base64 encoded		
FileExtension	string	Розширення (тип) файлу: xlsx pdf docx		
PrinterProfile	string	Передається тип принтера, на який потрібно друкувати документ.	1 - друк документів на А4 (HP2035) 2 - касова стрічка 57мм	

			(Citizen) 3 - термоетикетка 100x100 мм (Zebra)	
Invoice		**Узел, описывает параметры Invoice**		
InvoiceNumber	string	Номер інвойсу		
InvoiceDate	string	Дата інвойсу		
CurrencyCode	string	Код валюти		
Incoterm	string	Умова поставки		
ExportReason	string	Призначення постачання		
Customs	string	Назва митниці для друку заяви.		
Items		**Вузол табличної частини по товарах**		
Item		**Вузол опису позиції товару**		
ID	string	Ідентифікатор коду УКТЗЕД із довідника НПГ		
Name	string	Назва укр.		
NameEng	string	Назва англ.		
MeasurementCode	string	Одиниця виміру		
Amount	int	Кількість товару		
Cost	float	Вартість товару грн.		
CostEur	float	Вартість товару у валюті Євро		
CostUsd	float	Вартість товару у валюті USD		
HsCode	string	Код товару згідно з УКТЗЕД		
Material	string	Матеріал		
Article	string	Артикул товару		

Приклад запиту:

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>240999MO0F4FA2611112</wms:ExternalNumber>
            <wms:ExternalDate>20240116044543</wms:ExternalDate>
            <wms:DestWarehouse/>
            <wms:Adress>
                <wms:Region>Харківська область</wms:Region>
                <wms:City>Харків</wms:City>
                <wms:Street/>
                <wms:House/>
                <wms:Flat/>
                <wms:Phone>+380677777777</wms:Phone>
                <wms:NPWarehouse>1</wms:NPWarehouse>
                <wms:District/>
            </wms:Adress>
            <wms:PayType>1</wms:PayType>
            <wms:payer>1</wms:payer>
            <wms:Contactor>
                <wms:rcptName>Петров Петро Петрович</wms:rcptName>
                <wms:rcptContact>Петров Петро Петрович</wms:rcptContact>
                <wms:RecipientType>PrivatePerson</wms:RecipientType>
            </wms:Contactor>
            <wms:Description>Картка для виплат GOLD</wms:Description>
            <wms:Cost>300</wms:Cost>
            <wms:DeliveryType>0</wms:DeliveryType>
            <wms:AdditionalParams/>
            <wms:OrderType>0</wms:OrderType>
         </wms:HeadOrder>
         <wms:Items>
            <wms:Item>
```

```
                <wms:Sku>LU-01480</wms:Sku>
                <wms:Qty>1</wms:Qty>
                <wms:Price>300</wms:Price>
                <wms:Sum>300</wms:Sum>
                <wms:MeasureUnit>шт.</wms:MeasureUnit>
            </wms:Item>
        </wms:Items>
          </wms:MessageOrders>
         </wms:Orders>
      </wms:CreateUpdateOrders>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Описание полей и форматов ответа:

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, повідомлення повертається: «#Error + причина помилки».
Info		**Вузол описує інформаційні оповіщення**	
Descr		інформаційне сповіщення	Повертаються дані у форматі «#Info + оповіщення про успішну обробку»
WaybilNumber	string	Номер ІД пов'язаного із замовленням на відвантаження.	

Алгоритм обробки запиту

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

Після успішного створення запису видається інформаційне сповіщення про успішну обробку.

Перевірка вхідних даних:

• Якщо ІД створити не вдається переадресовувати повідомлення про помилку отримане від АПИ2 НП.

• Якщо номенклатура з відповідним артикулом та по цій організації (групі власників) не існує 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.

Допущення та обмеження

Оновлення замовлення може бути виконане лише до початку збирання, статус замовлення “Новый”. Починаючи зі статусу “К планированию” оновлення заборонено.

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>240999MO0F4FA2611112</m:ExternalNumber>
               <m:Errors/>
               <m:Info>
                  <m:Descr>#Info All is OK Заказ "240999MO0F4FA2611112"  успешно добавлен</m:Descr>
               </m:Info>
               <m:GUID/>
               <m:WaybilNumber>20450852211000</m:WaybilNumber>
            </m:MessageOrdersER>
         </m:return>
      </m:CreateUpdateOrdersResponse>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

7. **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 у 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.		
GUID	string	Унікальний ідентифікатор документа інформаційної системі клієнта.		
ExternalDate	string	Дата обробки плану прийому у форматі ddMMyyyy hhmmss де: dd – день, MM – місяць, yyyy – рік, hh – годинник, mm – хвилини, ss – секунди	Наприклад "04.05.2024 00:00:00"	
DestWarehouse	string	Вказується склад, на якому має оброблятися план прийому (код складу WMS). Для успішної обробки запиту параметр має бути вказаний у WMS.		
HeadOrder			Поле не використовується	
ExternalNumber			Поле не використовується	
GUID			Поле не використовується	
PoolId	int	Джерело надходження	0 – Приймання від постачальника 3 – Повернення від НП 7 – Приймання від постачальника НП 11 – Крос-докінг	
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 ФФ. 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».		
AdditionalInfo2	string	Може вказуватися додаткова інформація про замовлення		
DeliveryType		Вказується тип доставки	Поле не використовується	
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 yyyyMMddhhmmss де: yyyy – рік, MM – місяць, dd – день, hh – годинник, mm – хвилини, ss – секунди.		
Items		**Вузол табличної частини по товарах**		
Item		**Вузол опису позиції товару**		
Sku	string	Артикул товару.		Так

GoodName	string	Назва товару.		
Qty	string	Кількість товару.	Значення не може бути 0.	Так
Price	string	Ціна товару.	Значення не може бути 0.	
Sum	string	Сума товару.	Значення не може бути 0.	
MeasureUnit	string	Одиниця виміру. Для успішної обробки запиту параметр має бути вказаний у WMS.		Так
BarCode	string	Штрих-код товару, якщо використовується тільки один код на товарі для даної одиниці виміру		
Series	string	Серійний номер товару	Поле не використовується	
ExpirationDate	string		Поле не використовується	
Marketing	string	Вказується ознака маркетингової продукції. 1 - це маркетингова продукція 0 - не маркетингова продукція	Поле не використовується	
Owner	string		Поле не використовується	
Quality	string	Статус, вказаний для продукції для номенклатури з активною ознакою обліку за статусами.		Да, если активна аналитика «статус».
LineAmount	string		Поле не використовується	
AccountNum	string	Код власника рядка замовлення (для Розетки)		
SpecialCondition	string	**Не обробляється у цьому методі.**		
LineAmountTax	string	**Не обробляється у цьому методі.**		
BatchId	string	Партія постачальника		
PalletId	string	Номер пелети для попалетного приймання	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.	
Order		**Вузол описує один із об'єктів пакету**		
ExternalNumber	string	Номер замовлення згідно з внутрішньою нумерацією інформаційної системи клієнта.		
GUID	string	GUID замовлення згідно з інформаційною системою клієнта		

Приклад запиту:

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>PIHФ-000047</wms:ExternalNumber>
            <wms:GUID>0cb392fa-ae0a-11ee-9d9c-a886b8bc4bac</wms:GUID>
            <wms:ExternalDate>2024-01-08T00:00:00</wms:ExternalDate>
            <wms:DestWarehouse>3PL_OCN</wms:DestWarehouse>
            <wms:PoolId>7</wms:PoolId>
            <wms:ExpectedDateOfReceipt>2024-01-08T00:00:00</wms:ExpectedDateOfReceipt>
```

```
        </wms:HeadPlanInbound>
        <wms:Items>
            <wms:Item>
                <wms:Sku>ЦБ-00005581</wms:Sku>
                <wms:GoodName>Солід. Взуттєва фабрика життя</wms:GoodName>
                <wms:Qty>10</wms:Qty>
                <wms:Price>240</wms:Price>
                <wms:Sum/>
                <wms:MeasureUnit>шт.</wms:MeasureUnit>
                <wms:BarCode>9786179533648</wms:BarCode>
            </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>PIHФ-000047</m:ExternalNumber>
               <m:GUID>0cb392fa-ae0a-11ee-9d9c-a886b8bc4bac</m:GUID>
               <m:Errors/>
               <m:Info>
                  <m:Descr>#Info All is OK Ожидаемая приемка "PIHФ-000047"  успешно добавлена</m:Descr>
               </m:Info>
            </m:MessagePlanInboundER>
         </m:return>
      </m:CreateUpdatePlanInboundResponse>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

8. **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 «Новый». З моменту набуття статусу «К планированию» видалення заборонено.

Вхідні параметри:
Організація, тип параметра - рядок. У цьому параметрі передається код власника. Для успішної обробки даних параметр має бути заведений у WMS. Обов'язковий параметр.
Внутрішнічисла, 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 у ВМС**	**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
ExternalNumbers		Номер замовлення внутрішньої нумерації інформаційної системи клієнта, який необхідно видалити.		Так, якщо не заповнено поле GUID
GUID		GUID документа у системі клієнта.		Так, якщо не заповнене поле ExternalNumber

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>
```

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>
```

9. 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 у ВМС	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'язковий параметр.
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.		
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.		
RemainDate	string	У даному параметрі передається дата у форматі ddMMyyyy hhmmss де: dd – день, MM – місяць, yyyy – рік, hh – годинник, mm – хвилини, ss – секунди, на яку потрібні залишки.	Наприклад "04.05.2024 00:00:00"	
AdditionalParam		Тип параметра – рядок. Опціональний параметр для додаткового функціоналу.	• Для отримання доступної до 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 надходить із серійними номерами та партіями постачальника. • Для отримання залишків із номерами партій власника товару передавати «availonlybybatch». • Для отримання залишків із номерами СН власника товару передавати «series». Використовувати параметр дуже небажано буде обмежений.	
batchId		Тип параметра – рядок. У цьому параметрі передається номер		

		партії постачальника, яку спочатку передав клієнт для оприбуткування замовлення рядком в 1С ФФ.		

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>
```

10. Метод "GetOrdersStatus" (статус замовлень у WMS)

Опис методу

Метод призначений отримання інформації про статус замовлень.

Опис полів та форматів запиту:

Найменування поля	Тип поля	Поле у ВМС	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.		
StartDate		У цьому параметрі передається дата, з якої потрібно отримати статуси замовлень. Тип даних: дата, точний формат дати yyyyMMddhhmmss		
EndDate		У цьому параметрі передається дата, до якої потрібно включно отримати статуси замовлень. Тип даних: дата. Якщо вона не вказана, то за промовчанням проставляється поточна дата. Точний формат дати yyyyMMddhhmmss		
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.	

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 у 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	Трекінг - відстеження відправленя. Опис методу наведено в інструкції, що знаходиться за посилання: https://developers.novaposhta.ua/documentation
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 ЕИ, 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	СР, вивантажується, якщо для номенклатури активна ознака обліку за СР і якщо така продукція вже відібрано.
Consigment	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	Повертається повідомлення: «#Info All is OK»
AwisOnBasisList	string	НП створені на підставі присвоєного даного замовлення	
NPWarehouse	string		
CostOnSite	float	Вартість перевезення вантажу із сайту НПУ	
FactWeight	float	Фактична вага відправлення	
FactVolume	float	Фактичний об'єм 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 всіх замовленнях зазначеного власника, створених у проміжку дат, переданих вхідними параметрами.

Складські статуси, що повертаються:

Складський 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:Consigment 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>Отгрузка НПУ</m:ShipmentDirection>
        </m:MessageOrdersStatusER>
      </m:return>
    </m:GetOrdersStatusResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

11. Метод "GetFactInbound" (факт приймання)

Опис методу

Метод дозволяє отримати фактичне надходження товару за вказаний період, в. 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 промовчанням 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 із 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 шлях відправки до складу ФФ	рядок
ENStatusTime	Дата встановлення останнього статусу Інтернет-документа.	рядок
Status	Складські статуси замовлення на купівлю: 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.	рядок

	Список статусів: Бой Брак Брак покупателя Брак приемки Брак склада Карантин Кондиция Просрочка	
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 купівлю.

- Новая - Замовлення отримано в систему обробка НЕ починалася.
- К выполнению – Прибуття товару до складу.
- В работе – Розпочато приймання.
- Принята - Товар прийнято, 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:Consigment/>
                  <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>
```

12. 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 потрібно 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 запиту:

UndoGoodsPlan

```
<?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:

Найменування 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 системою клієнта.	
Errors		Вузол описує помилки.	
Error		Помилка	
Info		узол 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>
```

13. Метод "GetItemParam" (отримання вагогабаритних даних)

Опис методу

Метод призначений для отримання вагогабаритних даних та ШК виробника. Використовується 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

Структура пакету "GetItemParam".

Приклад запиту:

GetItemParam

```
<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>ЦБ-00007996</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

Структура пакету "GetItemParamResponse".

Приклад відповіді:
GetItemParamResponse

```
<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>ЦБ-00007996</m:SKU>
               <m:Weight>1500</m:Weight>
               <m:Length>200</m:Length>
               <m:Height>150</m:Height>
               <m:Width>100</m:Width>
               <m:MeasureUnitName>шт.</m:MeasureUnitName>
               <m:BarCode>052742018577</m:BarCode>
               <m:Errors/>
               <m:Info>
                  <m:Descr>#Info All is OK</m:Descr>
               </m:Info>
               <m:Description>Hill's PD Feline K/D ТУНЕЦЬ -Захв.нирок, ниркова нед-сть серцева нед-сть/СКХ- 1,5 кг NEW</m:Description>
            </m:MessageItemParamER>
         </m:return>
      </m:GetItemParamResponse>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

14. Метод "CreateUpdateBatch" (створення партії)

Опис методу

Метод призначений для створення партії до Sku.

Вхідні параметри

- Organization, тип параметра – string. У цьому параметрі передається унікальний ідентифікатор організації. Параметр обов'язковий.
- SKU, тип параметра – string. У цьому параметрі передається артикул товару по якому потрібно додати партію. Параметр обов'язковий.
- BatchName, тип параметра – string. У цьому параметрі передається назва партії.
- ShelfLife, тип параметра – string. У цьому параметрі передається термін придатності

Приклад запиту:
CreateUpdateBatch

```
<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>ЦБ-00000594</wms:SKU>
               <wms:BatchName>987888</wms:BatchName>
               <wms:ShelfLife>23.03.2025</wms:ShelfLife>
            </wms:MessageBatch>
         </wms:Batch>
      </wms:CreateUpdateBatch>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Вихідні параметри

BatchER, тип параметра – список. У цьому параметрі передається результат виконання запиту.

GetItemParamResponse			
	BatchER		
		MessageBatchER	
		Sku	
		BatchName	

		BatchNumber	
		ExternalDate	
		ShelfLife	
		Description	
		Info	
		Errors	
			Error

Приклад відповіді:

CreateUpdateBatchResponse

```
<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>ЦБ-00000594</m:SKU>
               <m:BatchName>987888</m:BatchName>
               <m:BatchNumber>0</m:BatchNumber>
               <m:ExternalDate>2024-01-22T00:00:00</m:ExternalDate>
               <m:ShelfLife/>
               <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>
```