

## **Інструкція по API Для користувачів**

| Дата       | Опис                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 24.01.2022 | Внесено зміни в опис поля warehouse1, поле amount видалено (п. 1.5)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 21.12.2021 | Внесено зміни в опис критерія OnlyFree (п. 1.3), поля warehouse1 (п. 1.5)                                                                                                                                                                                                                                                |
| 02.12.2021 | Оновлено опис полів warehouse1, warehouse5, warehouse44, warehouse55; видалені поля exist, stock, avail (п.1.5)                                                                                                                                                                                                          |
| 26.11.2021 | Оновлено опис критерію OnlyFree (1.3)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 08.10.2021 | Внесено доповнення опису критерія amount (п.1.5)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 21.07.2021 | Додано опис критерія isMarked (п.1.5)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 23.06.2021 | Додано опис критеріїв isNewWare, isAlreadyExistWare (п. 1.5)                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12.02.2021 | Оновлено формат виведення результатів, а саме додано параметр serialControl (пп. 1.4, 1.5). Оновлено перелік вхідних даних для отримання курсу валют (п. 2.3). Додано параметр PaperworkCurrencyRate (п.п. 7.4.5, 7.5.5, 8.6.5, 8.7.5, 15.5, 17.5), оновлено формат виведення результатів (пп. 7.4.4, 8.6.4, 15.4, 17.4) |
| 04.02.2021 | Додано параметр IsDDP (п.п. 7.4.5, 7.5.5, 8.6.5, 8.7.5, 9.5, 17.5), оновлено формат виведення результатів (пп. 7.4.4, 8.6.4, 9.4, 17.4)                                                                                                                                                                                  |
| 20.01.2021 | Оновлено формат виведення результатів, а саме додано параметри bar, urc (пп. 1.4, 1.5)                                                                                                                                                                                                                                   |
| 23.12.2020 | Внесено уточнення по опису параметра tnvd (пп. 1.5, 12.5, 13.5)                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 07.12.2020 | Оновлено перелік вхідних даних для створення замовлення (пп. 8.6.3, 8.7.3).                                                                                                                                                                                                                                              |
| 30.11.2020 | Оновлено перелік вхідних даних для створення замовлення (пп. 8.6.3, 8.7.3, 17.3).                                                                                                                                                                                                                                        |
| 05.11.2020 | Додано параметр DocExtNum (п.п. 7.4.3, 7.5.3, 8.6.3, 8.7.3, 12.3, 15.3, 17.3), оновлено формат виведення результатів (пп. 7.4.4, 8.6.4, 15.4, 16.4, 17.4)                                                                                                                                                                |
| 30.10.2020 | Додано параметр Version (п.п. 7.4.3, 7.5.3, 8.6.3, 8.7.3, 15.3, 16.3, 17.3), оновлено формат виведення результатів (пп. 7.4.4, 7.5.4, 8.6.4, 8.7.4, 15.4, 16.4, 17.4)                                                                                                                                                    |
| 26.08.2020 | Додано метод отримання договору (п. 7.3), оновлено перелік вхідних даних для створення замовлення (пп.7.4.3, 7.5.3, 8.6.3, 8.7.3, 15.3, 17.3). Пункти 7.3 та 7.4 версії документа 1.4 перенумеровані в 7.4 і 7.5 відповідно.                                                                                             |
| 28.07.2020 | Додано новий спосіб замовлення товару по схемі «Дропшипінг» (розділ 17)                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 01.07.2020 | Доданий параметр DiscountType (п. 4.3)<br>Змінено тип параметра Specs<br>Змінено приклади виклику для замовлень в режимі «Самовивіз» (п. 7.3.6) і «Доставка» (п. 8.6.6)<br>Додана можливість замовлення уціненого товару в режимі «Самовивіз» (п. 7.4) і «Доставка» (п. 8.7)                                             |
| 02.06.2020 | Внесено зміни в методику створення замовлень в режимі «Доставка» (розділ 8)                                                                                                                                                                                                                                              |

|            |                                                      |
|------------|------------------------------------------------------|
| 29.05.2020 | Внесено уточнення по опису параметра amount (п. 1.5) |
| 15.05.2020 | Створення документа                                  |

## Зміст

|                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| Загальні відомості .....                                                          | 5  |
| Web-методи.....                                                                   | 6  |
| 1. Каталог товарів .....                                                          | 6  |
| 2. Курси валют .....                                                              | 13 |
| 3. Активні акції.....                                                             | 15 |
| 4. Пошкоджений товар .....                                                        | 17 |
| 5. Список кодів вендорів .....                                                    | 20 |
| 6. Код категорії.....                                                             | 22 |
| 7. Створення замовлень в режимі «Самовивіз» .....                                 | 24 |
| 7.1 Отримання списку вантажоодержувачей з ПН .....                                | 24 |
| 7.2 Отримання списку платників.....                                               | 25 |
| 7.3 Отримання списку договорів .....                                              | 26 |
| 7.4 Створення замовлення в режимі «самовивіз» .....                               | 28 |
| 7.5 Створення замовлення в режимі «самовивіз» для уціненого товару .....          | 32 |
| 8. Створення замовлень в режимі «Доставка» .....                                  | 38 |
| 8.1 Отримання списку адрес партнера з прив'язаним контактом.....                  | 38 |
| 8.2 Отримання списку вантажоодержувачей партнера з ПН.....                        | 39 |
| 8.3 Отримання списку рейсів .....                                                 | 40 |
| 8.4 Отримання списку платників.....                                               | 41 |
| 8.5 Отримання списку способів оплати доставки .....                               | 42 |
| 8.6 Створення замовлення в режимі «Доставка» .....                                | 43 |
| 8.7 Створення замовлення в режимі «Доставка» уціненого товару .....               | 48 |
| 9. Отримання замовлень .....                                                      | 54 |
| 10. Резерви.....                                                                  | 58 |
| 11. Відвантажувальні накладні.....                                                | 62 |
| 12. Бухгалтерські рахунки-фактури .....                                           | 66 |
| 13. Бухгалтерські видаткові накладні.....                                         | 71 |
| 14. Акт зміни ціни.....                                                           | 76 |
| 15. Замовлення товару Microsoft ESD .....                                         | 80 |
| 16. Отримання ключа товару Microsoft ESD .....                                    | 83 |
| 17. Створення замовлення для доставки товару з зазначенням ТТН (дропшипінг) ..... | 86 |
| Додаткова інформація .....                                                        | 92 |

## Загальні відомості

Цей документ використовується для опису методів (API-методи), за допомогою яких здійснюються запити і повертаються відповіді для кожної операції. Всі методи описуються з вхідними параметрами і повертають шаблон результату.

API - потужний інструмент, який дозволяє інтегруватися в бізнес-процес закупівель і працювати із замовленнями, товарами, а також безпосередньо контролювати свій баланс. API інтерфейс використовується для того, щоб інтегрувати можливості сервісу ERC в облікову систему клієнта.

Використовуючи API, користувач може:

- отримувати актуальні дані про покупки, інформацію про замовлення, прогнозах надходження товарів, історію і відстежувати свої замовлення на всіх етапах бізнес-процесів;
- бути в курсі реального стану складу (рівня цін (спец-прайс)), отримувати повні дані про продукти (характеристики товару, опис та ін.);
- організувати ефективну взаємодію з головним офісом.

### Примітки:

- Для доступу до сервісів API потрібно звернутися до Ведучого дилер-менеджера в ERC.
- Для входу в систему використовуються ті ж електронна пошта і пароль, що користувач використовує для входу на портал B2B.
- Користувачі повинні надати Ведучому дилер-менеджеру в ERC статичну IP-адресу, з якої будуть виконуватися запити.

## Web-методи

### 1. Каталог товарів

#### 1.1 Опис

InfoType = 6. Цей метод дозволяє отримувати дані про кількість товару, в розрізі складів і резерви по товару, наявності новинок і повторної доступності, а також відстежувати рух товару (в дорозі, розвантажуються).

#### 1.2 Адреса сервіса

<https://connect.erc.ua/connectservice/api/specprice/DoExport>

#### 1.3 Вхідні параметри

| Найменування | Тип     | Опис                                                                                                                                                                              |
|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Email        | String  | Email користувача                                                                                                                                                                 |
| Pass         | String  | Пароль користувача                                                                                                                                                                |
| InfoType     | Int     | Тип експорту: 6                                                                                                                                                                   |
| IsJson       | Boolean | Не обов'язковий параметр (опціонально - при відсутності результат буде вивантажено в XML).<br>Можливі значення: 0, 1, true, false                                                 |
| VendorId     | Int     | Код вендора (опціонально). Отримання списку кодів вендорів див. розділ 5                                                                                                          |
| CategoryId   | Int     | Код категорії (опціонально). Отримання списку кодів категорій див. розділ 6                                                                                                       |
| IsNew        | Boolean | Вивантажувати тільки нові позиції (опціонально).<br>Можливі значення: 0,1, true, false                                                                                            |
| OnlyFree     | Int     | Вивантажувати тільки доступні для замовлення позиції (опціонально), не виводить позиції не доступні до відвантаження з 1-го и 5-го складів.<br>Можливі значення: 0,1, true, false |
| IsAction     | Boolean | Вивантажувати тільки позиції, які беруть участь в акціях (опціонально).<br>Можливі значення: 0,1, true, false                                                                     |
| Lang         | String  | Мова, на якій буде вивантажено результат (за замовчуванням - українська). Можливі значення: ru, ua, ru-ru, uk-ua (без урахування регістру)                                        |

### Приклад JSON параметрів

```
{
    "Email": "user@email.com",
    "Pass": "****",
    "Infotype": 6,
    "IsNew": 1,
    "VendorId": "018",
    "lang": "ua-uk"
}
```

### 1.4 Приклад даних, що повертаються

Результат доступний в XML і в JSON форматі.

Для XML

```
<ercsprice datetime="Ср май 06 03:25:44 EET 2020">
  <vendor name="2E Computer peripherals">
    <goods>
      <category>Комп`ютерна периферія </category>
      <subcategory>Клавіатури бездротові</subcategory>
      <gname>Клавіатура 2E KS210 Slim WL Black</gname>
      <code>2E-KS210WB</code>
      <sprice>XXX,XX</sprice>
      <ddp>1</ddp>
      <vat>20</vat>
      <pic>http://www.erc.ua/i/goods/2E-KS210WB.jpg</pic>
      <ean />
      <bar />
      <upc>856963007293</upc>
      <declar>UA.TR.052.D.502-19</declar>
      <tnvd>8471 60 60 00</tnvd>
      <cert />
      <warr>12</warr>
      <warrunit>2</warrunit>
      <width>450</width>
      <height>160</height>
      <depth>30</depth>
      <weight>0,6</weight>
      <volume>0,00216</volume>
      <RRP_UAH>XXX,00</RRP_UAH>
      <monitor>True</monitor>
      <isMarked>1</isMarked>
      <isaction>0</isaction>
      <serialControl>False</serialControl>
      <country>Китай</country>
      <warehouse1>1</warehouse1>
      <warehouse44>0</warehouse44>
      <warehouse55>0</warehouse55>
      <warehouse5>0</warehouse5>
      <reserve>1</reserve>
      <quantityinbox>20</quantityinbox>
      <isNewWare>False</isNewWare>
      <isAlreadyExistWare>False</isAlreadyExistWare>
      <isNotmakingWare>False</isNotmakingWare>
      <isTransitU>False</isTransitU>
      <isTransitW>False</isTransitW>
    </goods>
  </vendor>
</ercsprice>
```

```
<isTransitY>False</isTransitY>
<actions />
</goods>
```

## Для JSON

```
[
{
  "vendorId": "0520001",
  "vendor": "2E Computer peripherals",
  "categoryId": "0008",
  "category": "Комп'ютерна периферія ",
  "subCategoryId": "00080001",
  "subcategory": "Клавіатури бездротові",
  "code": "2E-KS210WB",
  "gname": "Клавіатура 2E KS210 Slim WL Black",
  "sprice": XXX.XX,
  "ddp": 1,
  "vat": 20.0,
  "pic": "http://www.erc.ua/i/goods/2E-KS210WB.jpg",
  "ean": "",
  "bar": "",
  "upc": "856963007293",
  "declar": "UA.TR.052.D.502-19",
  "tnvd": "8471 60 60 00",
  "cert": null,
  "warr": 12,
  "warrunit": "2",
  "width": 450,
  "height": 160,
  "depth": 30,
  "weight": 0.6,
  "volume": 0.00216,
  "RRP_UAH": XXX.X,
  "monitor": true,
  "isMarked": 1,
  "isaction": 0,
  "serialControl": false,
  "country": "Китай",
  "warehouse1": 1,
  "warehouse44": 0,
  "warehouse55": 0,
  "warehouse5": 0,
  "reserve": 1,
  "quantityinbox": 20,
  "isNewWare": false,
  "isAlreadyExistWare": false,
  "isNotmakingWare": false,
  "isTransitU": false,
  "isTransitW": false,
  "isTransitY": false,
```

```

    "actions": "",
  },
  ...
]

```

### 1.5 Поля відповіді

| Найменування       | Опис                                                                                                                                                    |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ercsprice datetime | Дата вивантаження                                                                                                                                       |
| vendor name        | Вендор                                                                                                                                                  |
| category           | Категорія                                                                                                                                               |
| subcategory        | Підкатегорія                                                                                                                                            |
| gname              | Найменування                                                                                                                                            |
| code               | SKU                                                                                                                                                     |
| sprice             | Ціна                                                                                                                                                    |
| ddp                | Ознака товару ДДП - не ДДП                                                                                                                              |
| vat                | ПДВ                                                                                                                                                     |
| pic                | Посилання на зображення позиції                                                                                                                         |
| ean                | EAN                                                                                                                                                     |
| bar                | BAR                                                                                                                                                     |
| upc                | UPC                                                                                                                                                     |
| declar             | Декларація                                                                                                                                              |
| tnvd               | Код ТНВЕД, для послуги виводиться значення "УСЛ", для віртуального товару - значення "ВТ", для не імпортного товару (внутрішні закупки) - значення "ВЗ" |
| cert               | Сертифікат                                                                                                                                              |
| warr               | Гарантія (гарантія число 1, 12, 24, ... )                                                                                                               |
| warrunit           | Тип гарантії (1-день, 2-місяць, 3-рік)                                                                                                                  |
| width              | Габарити (ширина, мм)                                                                                                                                   |
| height             | Габарити (висота, мм)                                                                                                                                   |
| depth              | Габарити (глибина, мм)                                                                                                                                  |
| weight             | Вага (кг)                                                                                                                                               |
| volume             | Об'єм (куб. м)                                                                                                                                          |
| RRP_UAH            | Ціна «On-Line RRP UAH»                                                                                                                                  |
| monitor            | Монітор                                                                                                                                                 |
| isMarked           | Ознака маркування продукції для ПЗ (1 - марковане, необхідний голографічний захисний елемент)                                                           |
| isaction           | Акція                                                                                                                                                   |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| serialControl      | Необхідність сканування SN при відвантаженні (true – потребує вихідного сканування, false – не потребує)                                                                                                                                                                                                                                       |
| country            | Країна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| warehouse1         | Кількість товару на 1-му складі:<br>до 50 включно, відображається точна кількість товару<br>>50 – від 51 до 100<br>>100 – від 101 до 500<br>>500 – від 501 до 1000<br>>1000 – від 1001 до 5000<br>>5000 – від 5001 до 10000<br>>10000 – від 10001<br>Значення в полі дорівнює різниці кількості товару (на 1 складі – Резерв - Товар в збірці) |
| warehouse44        | Кількість товару на 44-му складі (градація аналогічна градації кількості товару на 1-му складі)<br>Значення в полі дорівнює різниці кількості товару (на 44 складі – Резерв - Товар в збірці)                                                                                                                                                  |
| warehouse55        | Кількість товару на 55-му складі (градація аналогічна градації кількості товару на 1-му складі)<br>Значення в полі дорівнює різниці кількості товару (на 55 складі – Резерв - Товар в збірці)                                                                                                                                                  |
| warehouse5         | Кількість товару на 5-му (софт) складі (градація аналогічна градації кількості товару на 1-му складі)<br>Значення в полі дорівнює різниці кількості товару (на 5 складі – Резерв - Товар в збірці)                                                                                                                                             |
| reserve            | Товар є в резерві (1-так, 0 -ні)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| quantityinbox      | Кількість в упаковці                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| isNewWare          | Новинка. Дана ознака встановлюється, якщо був прихід товару протягом останніх 21 дня                                                                                                                                                                                                                                                           |
| isAlreadyExistWare | Знову доступний. Дана ознака встановлюється для товару в прайсі та остання дата продажу більше ніж 60 днів                                                                                                                                                                                                                                     |
| isNotmakingWare    | Товар більше не виробляється                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| isTransitU         | Розвантажуються (true, false)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| isTransitW         | Завантажений в машину та їде (true, false)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| isTransitY         | Прибув в Київ, заїхав на митницю (true, false)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|        |                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| action | Вивантажуються всі коди активних акцій для роздрібної торгівлі і дилерів |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|

## 1.6 Приклади виклику

Для PHP (Online запуск php скриптів: <https://ideone.com/>)

```
<?php

$email = 'user@email.com';
$pass = '****';
$infotype = 6;

$data = array("email" => $email, "pass" => $pass, "infotype" => $infotype);
$data_string = json_encode($data);

$ch = curl_init('https://connect.erc.ua/connectservice/api/specprice/DoExport');
curl_setopt($ch, CURLOPT_CUSTOMREQUEST, "POST");
        curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $data_string);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array(
    'Content-Type: application/json',
    'Content-Length: ' . strlen($data_string)
));
curl_setopt($ch, CURLOPT_TIMEOUT, 50);
curl_setopt($ch, CURLOPT_CONNECTTIMEOUT, 50);

//execute post
$result = curl_exec($ch);

//close connection
curl_close($ch);

echo $result;

?>
```

Для C#

```
public class SpecPriceClient
{
    public string Email { get; set; }
    public string Pass { get; set; }
    public int InfoType { get; set; }
}

var user = new SpecPriceClient() { Email = "user@email.com", Pass = "****",
InfoType = 6 };
using (var httpClient = new HttpClient())
{
    var requestUri = "https://connect.erc.ua/connectservice/api/specprice/DoExport";
    var response = httpClient.PostAsJsonAsync(requestUri, user).Result;
    var xml = response.Content.ReadAsStringAsync().Result;
```

```
    return response;
}
```

### Для AJAX

```
var json = JSON.stringify({ "email": 'user@email.com', "pass": '****', "infotype": 6 });

$.ajax({
  url: 'https://connect.erc.ua/connectservice/api/specprice/DoExport',
  type: 'post',
  contentType: 'application/json', // type of data
  data: json,
  dataType: 'xml',
  success: function (data) {
    var $xml = $(data);
    $($xml).each(function () {
      var text = $(this).find("vendor[name]").text();
      alert(text);
    });
  },
  error: function(errorObj) {
    alert(errorObj.responseText);
  }
})
```

## 2. Курси валют

### 2.1 Опис

InfoType = 7. Цей метод дозволяє отримувати курси валют: курс в Києві, курс виписування, курс зарахування.

*Примітка:* Якщо значення курсу дорівнює 1000000 - це означає, що курс на даний момент ще не визначений.

### 2.2 Адреса сервіса

<https://connect.erc.ua/connectservice/api/specprice/DoExport>

### 2.3 Вхідні параметри

| Найменування     | Тип     | Опис                                                                                                                                       |
|------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Email            | String  | Email користувача                                                                                                                          |
| Pass             | String  | Пароль користувача                                                                                                                         |
| InfoType         | Int     | Тип експорту: 7                                                                                                                            |
| IsJson           | Boolean | Не обов'язковий параметр (опціонально - при відсутності результат буде вивантажено в XML).<br>Можливі значення: 0, 1, true, false          |
| CurrencyRateDate | Date    | Дата, на яку буде повернуто курс, формат дати: "04.04.2021" або "04/04/2021"                                                               |
| Lang             | String  | Мова, на якій буде вивантажено результат (за замовчуванням - українська). Можливі значення: ru, ua, ru-ru, uk-ua (без урахування регістру) |

### 2.4 Приклад даних, що повертаються

Результат доступний в XML і в JSON форматі.

Для XML

```
<ercsprice datetime="Пт Бер 10 04:36:07 EET 2017">
  <rates>
    <paperwork>27,2</paperwork>
    <cash>27,25</cash>
    <setoff>0</setoff>
  </rates>
</ercsprice>
```

Для JSON

```
{
  "paperwork": 26.85,
```

```
"cash": 26.69,  
"setoff": 26.69  
}
```

## 2.5 Поля відповіді

| Найменування       | Опис              |
|--------------------|-------------------|
| ercsprice datetime | Дата вивантаження |
| paperwork          | Курс виписування  |
| cash               | Курс в Києві      |
| setoff             | Курс зарахування  |

## 2.6 Приклади виклику

Дивись розділ 1.6.

### 3. Активні акції

#### 3.1 Опис

InfoType = 8. Цей метод дозволяє отримувати інформацію про всі активні (діючі) акції.

#### 3.2 Адреса сервіса

<https://connect.erc.ua/connectservice/api/specprice/DoExport>

#### 3.3 Вхідні параметри

| Найменування | Тип     | Опис                                                                                                                                       |
|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Email        | String  | Email користувача                                                                                                                          |
| Pass         | String  | Пароль користувача                                                                                                                         |
| InfoType     | Int     | Тип експорту: 8                                                                                                                            |
| IsJson       | Boolean | Не обов'язковий параметр (опціонально - при відсутності результат буде вивантажено в XML).<br>Можливі значення: 0, 1, true, false          |
| Lang         | String  | Мова, на якій буде вивантажено результат (за замовчуванням - українська). Можливі значення: ru, ua, ru-ru, uk-ua (без урахування регістру) |

#### 3.4 Приклад даних, що повертаються

Результат доступний в XML і в JSON форматі.

Для XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<actions>
  <items>
    <item>
      <actionId>21337</actionId>
      <descr>&lt;p&gt;3&nbsp;15 червня&nbsp;до 15&nbsp;липня 2018р. до кожного БФП &lt;strong&gt;Brother DCP-1602R&lt;/strong&gt; чи принтеру &lt;/descr>
    </item>
    <item>
      <actionId>21876</actionId>
      <descr>&lt;p&gt;До кожного пристрою категорії &lt;strong&gt;HP S-Printing&lt;/strong&gt; ми даруємо &lt;strong&gt;&lt;font color="#ff0000"&gt;смаколики!&lt;/font color="#ff0000"&gt;
    </item>
  </items>
</actions>
```

Для JSON

```
[  
  {  
    "actionId": 29686,  
    "dateEnd": "2020-05-15T00:00:00",  
    "descr": "При купівлі акційних моделей кондиціонерів ELECTROLUX* (відвантаження не  
нижче колонки F) - в подарунок тепловентилятор!\nВ акції приймають участь партери, які  
дотримуються РІЦ"  
  },  
  ...  
]
```

### 3.5 Поля відповіді

| Найменування | Опис                  |
|--------------|-----------------------|
| actionId     | Номер акції           |
| dateEnd      | Дата закінчення акції |
| descr        | Опис акції            |

### 3.6 Приклади виклику

Дивись розділ 1.6.

## 4. Пошкоджений товар

### 4.1 Опис

InfoType = 9. Этот метод позволяет получать информацию о поврежденном товаре с их Описом и ссылками на фото повреждений (товар с 44 и 55 складов). Цей метод дозволяє отримувати інформацію про пошкоджений товар з їх описом і посиланнями на фото ушкоджень (товар з 44 і 55 складів).

*Примітка:* На 44 складі зберігається товар з ушкодженнями (подряпини, невеликі вм'ятини і ін.), на 55 складі - товар з пошкодженою упаковкою.

### 4.2 Адреса сервіса

<https://connect.erc.ua/connectservice/api/specprice/DoExport>

### 4.3 Вхідні параметри

| Найменування | Тип     | Опис                                                                                                                              |
|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Email        | String  | Email користувача                                                                                                                 |
| Pass         | String  | Пароль користувача                                                                                                                |
| InfoType     | Int     | Тип експорту: 9                                                                                                                   |
| IsJson       | Boolean | Не обов'язковий параметр (опціонально - при відсутності результат буде вивантажено в XML).<br>Можливі значення: 0, 1, true, false |
| DiscountType | Int     | Тип пошкодженого товару (опціонально).<br>Можливі значення : 44 (ОГТ); 55 (ТПУ). <b>Якщо не передавати, то буде 44 (ОГТ).</b>     |
| VendorId     | Int     | Код вендора (опціонально). Отримання списку кодів вендорів див. розділ 5                                                          |
| CategoryId   | Int     | Код категорії (опціонально). Отримання списку кодів категорій див. розділ 6                                                       |
| IsNew        | Boolean | Вивантажувати тільки нові позиції (опціонально).<br>Можливі значення: 0,1, true, false                                            |
| OnlyFree     | Int     | Вивантажувати тільки доступні для замовлення позиції (опціонально)                                                                |
| IsAction     | Boolean | Вивантажувати тільки позиції, що беруть участь в акціях (опціонально).<br>Можливі значення: 0, 1, true, false                     |
| Lang         | String  | Мова, на якій буде вивантажено результат (за замовчуванням - українська). Можливі                                                 |

|  |  |                                                          |
|--|--|----------------------------------------------------------|
|  |  | значення: ru, ua, ru-ru, uk-ua (без урахування регістру) |
|--|--|----------------------------------------------------------|

#### 4.4 Приклад даних, що повертаються

Результат доступний в XML і в JSON форматі.

Для XML

```
<goods>
  <vendor>БЕКО</vendor>
  <category>Бытовая техника крупная</category>
  <subcategory>Посудомоечные машины</subcategory>
  <gname>Отдельно стоящая посудомоечная машина Beko DFN26220X - 60 см./12 компл./6
    прог/дисплей/A++/нерж ст</gname>
  <code>DFN26220X</code>
  <sprice>XXXXX</sprice>
  <ddp>1</ddp>
  <comment>Сильно повреждена упаковка (Вмятина на передней панели)</comment>
  <serial>7619983942165084640901</serial>
  <images>
    <url>https://connect.erc.ua/files/sn/f5c5b2e1-5c1b-4a02-88b3-4b04107449f5.JPG</url>
    <url>https://connect.erc.ua/files/sn/713a41aa-d1f5-43cd-bb68-b867aecdff95.JPG</url>
  </images>
</goods>
```

Для JSON

```
[
{
  "vendor": "Ariston",
  "category": "Климатическая техника",
  "subcategory": "Водонагреватели",
  "gname": "Водонагреватель Ariston ANDRIS LUX ECO 10U PL EU, 10 л, под мойкой, электр.
упр-ние, Италия",
  "code": "3100693",
  "sprice": "XXXX",
  "ddp": "1",
  "comment": "есть не большие царапины.",
  "serial": "310069319100001",
  "images": [
    {
      "url": "https://connect.erc.ua/files/sn/48ba61f7-73e2-4198-ae79-cd0a5781d472.JPG"
    },
    {
      "url": "https://connect.erc.ua/files/sn/f66b270c-c73e-463f-86c4-ccc32ba6aed6.JPG"
    },
    {
      "url": "https://connect.erc.ua/files/sn/1a55ec9c-6c98-4f01-b214-681d1e680385.JPG"
    }
  ]
}
```

]

#### 4.5 Поля відповіді

| Найменування | Опис                                   |
|--------------|----------------------------------------|
| vendor name  | Вендор                                 |
| category     | Категорія                              |
| subcategory  | Підкатегорія                           |
| gname        | Найменування                           |
| code         | SKU                                    |
| sprice       | Ціна                                   |
| ddp          | Ознака товару ДДП - не ДДП             |
| comment      | Опис пошкоджень                        |
| serial       | Серійний номер товару                  |
| images       | url-посилання на зображення пошкоджень |

#### 4.6 Приклади виклику

Дивись розділ 1.6.

## 5. Список кодів вендорів

### 5.1 Опис

Цей метод дозволяє отримати коди всіх вендорів, для їх подальшого використання в запитах.

### 5.2 Адреса сервіса

<https://connect.erc.ua/connectservice/api/SpecPrice/GetVendors>

### 5.3 Вхідні параметри

| Найменування | Тип    | Опис                                                                                                                                       |
|--------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Email        | String | Email користувача                                                                                                                          |
| Pass         | String | Пароль користувача                                                                                                                         |
| Lang         | String | Мова, на якій буде вивантажено результат (за замовчуванням - українська). Можливі значення: ru, ua, ru-ru, uk-ua (без урахування регістру) |

### 5.4 Приклад даних, що повертаються

Результат доступний тільки JSON форматі.

```
{
  "IsError":false,
  "ErrorCode":0,
  "ResultMessages":"OK",
  "Data":
    [
      {
        "ID":"0000015","Name":"!Розпродаж"
      },
      {
        "ID":"175","Name":"1MORE"
      },
      {
        "ID":"052","Name":"2E"
      },
      ...
    ]
}
```

## 5.5 Поля відповіді

| Найменування                     | Опис                                                                            |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ErrorCode                        | Код помилки (0-помилки немає, відмінний від 0 – помилка)                        |
| IsError                          | Булевий результат (true – помилка створення замовлення, false – заказ створено) |
| ResultMessages                   | Текст помилки, або "ОК", при вдалому виконанні запиту                           |
| Data                             | Список вендорів                                                                 |
| <a href="#">Атрибути вендора</a> |                                                                                 |
| ID                               | Код вендора                                                                     |
| Name                             | Назва вендора                                                                   |

## 5.6 Приклади виклику

Дивись розділ 1.6.

## 6. Код категорії

### 6.1 Опис

Цей метод дозволяє отримати коди всіх категорій, для їх подальшого використання в запитах.

### 6.2 Адреса сервіса

<https://connect.erc.ua/connectservice/api/SpecPrice/GetCategories>

### 6.3 Вхідні параметри

| Найменування | Тип    | Опис                                                                                                                                       |
|--------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Email        | String | Email користувача                                                                                                                          |
| Pass         | String | Пароль користувача                                                                                                                         |
| CategoryId   | Int    | Опціональний параметр «батьківська» категорія                                                                                              |
| Lang         | String | Мова, на якій буде вивантажено результат (за замовчуванням - українська). Можливі значення: ru, ua, ru-ru, uk-ua (без урахування регістру) |

### 6.4 Приклад даних, що повертаються

Результат доступний тільки в JSON форматі.

```
{
  "IsError": false,
  "ErrorCode": 0,
  "ResultMessages": "OK",
  "Data": [
    {
      "ID": "0058",
      "Name": "ІТ Аудіо"
    },
    {
      "ID": "0058001",
      "Name": "Колонки для ПК"
    },
    {
      "ID": "0058002",
      "Name": "Гарнітури для ПК"
    }
  ]
}
```

### 6.5 Поля відповіді

| Найменування | Опис                                                     |
|--------------|----------------------------------------------------------|
| ErrorCode    | Код помилки (0-помилки немає, відмінний від 0 – помилка) |

|                                    |                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| IsError                            | Булевий результат (true – помилка створення замовлення, false – заказ створено) |
| ResultMessages                     | Текст помилки, або "ОК", при вдалому виконанні запиту                           |
| Data                               | Список категорій                                                                |
| <a href="#">Атрибути категорії</a> |                                                                                 |
| ID                                 | Код категорії                                                                   |
| Name                               | Назва категорії                                                                 |

## 6.6 Приклади виклику

Дивись розділ 1.6.

## 7. Створення замовлень в режимі «Самовивіз»

Створення замовлень в режимі «Самовивіз» дозволяє самостійно формувати замовлення (авто-замовлення) із зазначеними вантажоодержувачем і платником, а також відправляти його в збірку для самовивозу.

Для цього необхідно виконати наступні дії:

- а) отримати список вантажоодержувачей партнера з ПНН;
- б) отримати список платників партнера;
- с) отримати список договорів (при необхідності);
- д) створити замовлення в режимі «самовивіз».

### 7.1 Отримання списку вантажоодержувачей з ПНН

#### 7.1.1 Опис

Цей метод дозволяє отримати список вантажоодержувачів, тобто людей, які внесені в картку клієнта як одержувачі вантажу.

#### 7.1.2 Адреса сервіса

<https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/GetPersons/>

#### 7.1.3 Вхідні параметри

| Найменування | Тип    | Опис               |
|--------------|--------|--------------------|
| Email        | String | Email користувача  |
| Pass         | String | Пароль користувача |

#### 7.1.4 Приклад даних, що повертаються

Для JSON

```
"Data": {
  [
    {
      "FirstName": "Иван",
      "LastName": "Иванов",
      "MiddleName": "Иванович",
      "INN": 1111111111
    },
    {
      "FirstName": "Петров",
      "LastName": "Петр",
      "MiddleName": "Петрович",
      "INN": 2222222222
    }
  ]
}
```

### 7.1.5 Поля відповіді

| Найменування                      | Опис                                                                            |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ErrorCode                         | Код помилки (0-помилки немає, відмінний від 0 – помилка)                        |
| IsError                           | Булевий результат (true – помилка створення замовлення, false – заказ створено) |
| ResultMessages                    | Текст помилки, або "ОК", при вдалому виконанні запиту                           |
| Data                              | Список вантажоотримувачей, що включає в себе ПІБ та ПІН вантажоотримувача       |
| <b>Атрибути вантажоотримувача</b> |                                                                                 |
| FirstName                         | Ім'я вантажоотримувача                                                          |
| LastName                          | Прізвище вантажоотримувача                                                      |
| MiddleName                        | По-батькові вантажоотримувача                                                   |
| INN                               | ПІН вантажоотримувача                                                           |

## 7.2 Отримання списку платників

### 7.2.1 Опис

Цей метод дозволяє отримати список компаній, які зазначені в картці клієнта як його платники.

### 7.2.2 Адреса сервіса

<https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/GetPayers/>

### 7.2.3 Вхідні параметри

| Найменування | Тип    | Опис               |
|--------------|--------|--------------------|
| Email        | String | Email користувача  |
| Pass         | String | Пароль користувача |

### 7.2.4 Приклад даних, що повертаються

Для JSON

|                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre>       "Data": {         [           "ContractorID": 1111,           "ContractorName": "ФІРМА",           "ContractorEDRPOU": "45121454778"         ],         [           "ContractorID": 1111,           "ContractorName": "ФІРМА", </pre> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

```

    "ContractorEDRPOU": "45121454778"
  }
}

```

### 7.2.5 Поля відповіді

| Найменування      | Опис                                                                            |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ErrorCode         | Код помилки (0-помилки немає, відмінний від 0 – помилка)                        |
| IsError           | Булевий результат (true – помилка створення замовлення, false – заказ створено) |
| ResultMessages    | Текст помилки, або "ОК", при вдалому виконанні запиту                           |
| Data              | Список платників                                                                |
| Атрибути платника |                                                                                 |
| ContractorID      | ID платника                                                                     |
| ContractorName    | Назва платника                                                                  |
| ContractorEDRPOU  | ЄДРПОУ платника                                                                 |

## 7.3 Отримання списку договорів

### 7.3.1 Опис

Цей метод дозволяє отримати список договорів компанії. Отримані результати використовуються при створенні замовлень (метод **CreateOrder**).

### 7.3.2 Адреса сервіса

<https://connect.erc.ua/connectservice/api/documents/GetContracts>

### 7.3.3 Вхідні параметри

| Найменування | Тип     | Опис                                                                                                    |
|--------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Email        | String  | Email користувача                                                                                       |
| Pass         | String  | Пароль користувача                                                                                      |
| PayerId      | int     | Опціонально - платник, будуть обрані договору по платнику, отримання списку платників описано в п. 7.2. |
| ContractId   | int     | Будуть обрані дані за певним договором (опціонально).                                                   |
| isSoftware   | Boolean | Будуть обрані договори по «програмному забезпеченню» (опціонально).                                     |

### 7.3.4 Приклад даних, що повертаються

## Для JSON

```

    "Data": {
        [
            «ParentContractId»: 111111,
            «ContractId»: 12547,
            «AgreemTypeName»: Право на распространение,
            «IsSoftware»: true,
            «AgreementNo»: 111111,
            «DateFrom»: 01.05.2020,
            «DateTo»: 31.12.2020,
            «ManagerName»: Иванченко Иван,
            «BankName»: КБ «Приват»,
            «MFO»: 380222,
            «BankAccount»: 260042586248,
            «ConsignorId»: 222222,
            «Consignor»: ФИРМА
        ],
        .....
    }

```

## 7.3.5 Поля відповіді

| Найменування     | Опис                                                                                                             |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ParentContractId | Номер батьківського договору (основного по додатковому) можливий варіант null якщо немає батьківського договору. |
| ContractId       | Id контракту                                                                                                     |
| AgreemTypeName   | Тип договору                                                                                                     |
| IsSoftware       | Договір по ПЗ                                                                                                    |
| AgreementNo      | Номер (найменування) договору                                                                                    |
| DateFrom         | Дата початку                                                                                                     |
| DateTo           | Дата закінчення                                                                                                  |
| ManagerName      | Менеджер (який уклав або створив договір)                                                                        |
| BankName         | Банк по договору                                                                                                 |
| MFO              | МФО банку                                                                                                        |
| BankAccount      | № рахунка                                                                                                        |
| ConsignorId      | Id вантажовідправника                                                                                            |
| Consignor        | Найменування вантажовідправника                                                                                  |

Примітка. Якщо основний договір закінчився - є актуальний доп. договір (при цьому ID основного договору буде в полі ParentContractId), щоб отримати інформацію про основний договір - необхідно передати його ID в параметрах.

## 7.4 Створення замовлення в режимі «самовивіз»

### 7.4.1 Опис

Цей метод дозволяє самостійно створити замовлення (авто-замовлення) і відправити його в збірку в режимі «Самовивіз».

### 7.4.2 Адреса сервіса

<https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/CreareOrder/>

### 7.4.3 Вхідні параметри

| Найменування       | Тип     | Опис                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Email              | String  | Email користувача                                                                                                                                                                                                 |
| Pass               | String  | Пароль користувача                                                                                                                                                                                                |
| INN                | Int     | ППН вантажоотримувача клієнта (вантажоотримувач повинен бути активним на дату замовлення)                                                                                                                         |
| ContractId         | Int     | Id контракту (опціонально)                                                                                                                                                                                        |
| Version            | Int     | Версійність результату створення замовлення (опціональний, по-замовчуванню "1.0")                                                                                                                                 |
| DocExtNum          | String  | Номер замовлення облікової системи дилера (опціонально)                                                                                                                                                           |
| Specs              |         | Масив специфікації код-позиції, кількість                                                                                                                                                                         |
| Lang               | String  | Мова, на якій буде вивантажено результат (за замовчуванням - українська). Можливі значення: ru, ua, ru-ru, uk-ua (без урахування регістру)                                                                        |
| <b>IsPaperWork</b> | Boolean | <b>Необхідне оформлення бухгалтерських документів (повідомлення Ведучого дилер-менеджера в ERC).</b><br><b>Для використання цього параметру потрібно мати розширений доступ.</b><br><b>Можливі значення: 1, 0</b> |
| EDRPOU             | Int     | ЄДРПОУ платника                                                                                                                                                                                                   |

### 7.4.4 Приклад даних, що повертаються

Для JSON

- При параметрі Version "1.0"

```
[
{
  "DocExtNum": "111111",
```

```

"DocId": 22222222,
"DocNum": "1/33333333",
"OrderNum": "4444444444",
"IsDDP": true,
"PaperworkCurrencyRate": 28,5
"Specs": {
  "5555555": 1
},
"IsError": false,
"ErrorCode": 0,
"ResultMessages": "Создан новый \"Заказ на отгрузку\"(1/33333333) B2B! | Документ
утвержден"
}
]

```

- При параметрі Version "1.1" розділ Specs буде мати наступний вигляд:

```

"Specs":
{
  {"w": " Ware1", "q": 1, "p": 1111, "s": 1111},
  {"w": " Ware2", "q": 2, "p": 22222, "s": 44444},
}

```

В результаті додається ціна (p) та сума (s)

#### 7.4.5 Поля відповіді

| Найменування          | Опис                                                                                          |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| DocNum                | Номер створеного замовлення (може бути пустим рядком, якщо не створено замовлення)            |
| OrderNum              | Номер замовлення B2B                                                                          |
| IsDDP                 | Валюта замовлення. Можливі значення: true – гривневе замовлення, false – долларове замовлення |
| PaperworkCurrencyRate | Курс виписки                                                                                  |
| ErrorCode             | Код помилки (0-помилки немає, відмінний від 0 – помилка)                                      |
| IsError               | Булевий результат (true – помилка створення замовлення, false – заказ створено)               |
| ResultMessages        | Текст помилки, або текст про вдале створення замовлення                                       |
| Specs                 | Специфікація створеного документу або документу «на погодження»                               |

#### 7.4.6 Приклади виклику режиму «самовивіз»

Для PHP (Online запуск php скриптів: <https://ideone.com/>)

```

<?php
$Email = 'user@email.com';

```

```
$Pass = '*****';
$INN = 1111111111;
$Lang='ru';
$IsPaperWork=1;
$EDRPOU=11111111;

$specArray =
array(
    array(
        "w" => "1M301-SPACEGRAY",
        "q" => 1
    ),
    array(
        "w" => "E1003-SPACEGRAY",
        "q" => 4
    )
);
$data = array("Email" => $Email, "Pass" => $Pass, "INN" => $INN, "Lang" => $Lang,
"IsPaperWork" => $IsPaperWork, "EDRPOU" => $EDRPOU, "Specs" => $specArray);
$data_string = json_encode($data);

$ch = curl_init('https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/CreareOrder');
curl_setopt($ch, CURLOPT_CUSTOMREQUEST, "POST");
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $data_string);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array(
    'Content-Type: application/json',
    'Content-Length: ' . strlen($data_string))
);
//execute post
$result = curl_exec($ch);
//close connection
curl_close($ch);
echo $result;
?>
```

Для C#

```
public async Task<JObject> CallCreateOrder()
{
    var specList = new List<object>()
    {
        new { w = "1M301-SPACEGRAY", q = 1 },
        new { w = "E1003-SPACEGRAY", q = 1 },
        new { w = "EO320-GOLD", q = 4 }
    };
    var specArrayJson = JObject.FromObject(specList);
}
```

```
var jsonParam = new JObject
{
    ["Email"] = "user@email.com",
    ["Pass"] = "****",
    ["INN"] = 1111111111,
    ["Lang"] = "ru",
    ["IsPaperWork"] = 1,
    ["EDRPOU"] = 11111111
};
jsonParam.Add(new JProperty("Specs", specArrayJson));

var credentials = CredentialCache.DefaultCredentials;
var handler = new HttpClientHandler {Credentials = credentials};

using (var client = new HttpClient(handler))
{
    client.BaseAddress = new Uri("https://connect.erc.ua/connectservice/");
    client.DefaultRequestHeaders.Accept.Clear();
    client.DefaultRequestHeaders.Accept.Add(new
MediaTypeWithQualityHeaderValue("application/json"));

    var response = client.PostAsJsonAsync("api/Documents/CreateOrder",
jsonParam).Result;

    if (response.IsSuccessStatusCode)
    {
        var jsonString = await response.Content.ReadAsStringAsync();
        try
        {
            var retJson = JObject.Parse(jsonString);
            return retJson;
        }
        catch (Exception ex)
        {
            return null;
        }
    }
}

return null;
}
```

Для JavaScript/AJAX

```
var specArray = [
    { 'w': '1M301-SPACEGRAY', 'q': 1},
    { 'w': 'E1003-SPACEGRAY', 'q': 1},
    { 'w': 'EO320-GOLD', 'q': 4}
```

```
];  
  
var postData = {  
  Email: 'user@email.com',  
  Pass: '****',  
  Inn: 1111111111,  
  Lang: 'ru',  
  IsPaperWork: 1,  
  EDRPOU: 11111111,  
  Specs: specArray  
};  
  
$.ajax({  
  url: 'https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/CreateOrder/',  
  data: postData,  
  type: 'POST',  
  contentType: 'application/json',  
  dataType: 'json',  
  
  success: function(jdata) {  
    if (jdata.hasOwnProperty('d')) {  
      jdata = jdata.d;  
    }  
    var errorCode = jdata.ErrorCode;  
    var mess = jdata.ResultMessages;  
  },  
  loadError: function(xhr, st, err) {  
    alert(xhr.responseText);  
  }  
});
```

## 7.5 Створення замовлення в режимі «самовивіз» для уціненого товару

### 7.5.1 Опис

Цей метод дозволяє самостійно створити замовлення уціненого товару (автозамовлення) і відправити його в збірку в режимі «Самовивіз».

Варіанти типу уцінки:

- 44 - ОГТ (обмежено годний товар – товари з дефектом) для замовлення товару ОГТ, **в кількості завжди має бути 1 і повинен бути вказаний серійний номер.**
- 55 –ТПУ (Товар з пошкодженою упаковкою)

Отримати перелік товарів (ОГТ, ТПУ) можна в методі, описаному в Розділі 4.

### 7.5.2 Адреса сервіса

<https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/CreareOrder/>

### 7.5.3 Вхідні параметри

| Найменування       | Тип     | Опис                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Email              | String  | Email користувача                                                                                                                                                                                                 |
| Pass               | String  | Пароль користувача                                                                                                                                                                                                |
| INN                | Int     | ІПН вантажоотримувача клієнта (вантажотримувач повинен бути активним на дату замовлення)                                                                                                                          |
| DiscountType       | Int     | Тип пошкодженого товару (опціонально). Можливі значення : 44 (ОГТ); 55 (ТПУ). <b>Якщо не передавати, то буде 44 (ОГТ).</b>                                                                                        |
| ContractId         | Int     | Id контракту (опціонально)                                                                                                                                                                                        |
| Version            | Int     | Версійність результату створення замовлення (опціональний, по-замовчуванню "1.0")                                                                                                                                 |
| DocExtNum          | String  | Номер замовлення облікової системи дилера (опціонально)                                                                                                                                                           |
| Specs              |         | Масив специфікації код-позиції, кількість, серійний номер                                                                                                                                                         |
| Lang               | String  | Мова, на якій буде вивантажено результат (за замовчуванням - українська). Можливі значення: ru, ua, ru-ru, uk-ua (без урахування регістру)                                                                        |
| <b>IsPaperWork</b> | Boolean | <b>Необхідне оформлення бухгалтерських документів (повідомлення Ведучого дилер-менеджера в ERC).</b><br><b>Для використання цього параметру потрібно мати розширений доступ.</b><br><b>Можливі значення: 1, 0</b> |
| EDRPOU             | Int     | ЄДРПОУ платника                                                                                                                                                                                                   |

### 7.5.4 Приклад даних, що повертаються

Для JSON

- При параметрі Version "1.0" розділ Specs буде мати наступний вигляд:

```
"Specs":
{
    "Ware1": 1: "serial1",
    "Ware2": 2: "serial1"
```

}

Примітка: sn ("serial1") – опціональний параметр для замовлення позицій ОГТ ("DiscountType": 44).

- При параметрі Version "1.1" розділ Specs буде мати наступний вигляд:

```
"Specs":
{
    {"w": " Ware1", "q": 1, "sn": "serial1", "p": 1111, "s": 1111},
    {"w": " Ware2", "q": 2, "sn": "serial1", "p": 22222, "s": 44444},
}
```

В результаті додається ціна (p) та сума (s).

### 7.5.5 Поля відповіді

| Найменування          | Опис                                                                                          |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| DocNum                | Номер створеного замовлення (може бути пустим рядком, якщо не створено замовлення)            |
| OrderNum              | Номер замовлення B2B                                                                          |
| IsDDP                 | Валюта замовлення. Можливі значення: true – гривневе замовлення, false – долларове замовлення |
| PaperworkCurrencyRate | Курс виписки                                                                                  |
| ErrorCode             | Код помилки (0-помилки немає, відмінний від 0 – помилка)                                      |
| IsError               | Булевий результат (true – помилка створення замовлення, false – заказ створено)               |
| ResultMessages        | Текст помилки, або текст про вдале створення замовлення                                       |
| Specs                 | Специфікація створеного документу або документу «на погодження»                               |

### 7.5.6 Приклади виклику режиму «самовивіз»

Для PHP (Online запуск php скриптів: <https://ideone.com/>), для ОГТ

```
<?php
$Email = 'user@email.com';
$Pass = '*****';
$INN = 1111111111;
$Lang='ru';
$IsPaperWork=1;
$EDRPOU=111111111;

$specArray =
array(
    array(
        "w" => "1M301-SPACEGRAY",
```

```
        "q" => 1,
        "sn" => "S12366714409"
    ),
    array(
        "w" => "E1003-SPACEGRAY",
        "q" => 1,
        "sn" => "ADF88979889"
    )
);
$data = array("Email" => $Email, "Pass" => $Pass, "INN" => $INN, "Lang" => $Lang,
"IsPaperWork" => $IsPaperWork, "EDRPOU" => $EDRPOU, "Specs" => $specArray);
$data_string = json_encode($data);

$ch = curl_init('https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/CreareOrder');
curl_setopt($ch, CURLOPT_CUSTOMREQUEST, "POST");
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $data_string);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array(
    'Content-Type: application/json',
    'Content-Length: ' . strlen($data_string))
);
//execute post
$result = curl_exec($ch);
//close connection
curl_close($ch);
echo $result;
?>
```

Для C#, для ОГТ

```
public async Task<JObject> CallCreateOrder()
{
    var specList = new List<object>()
    {
        new { w = "1M301-SPACEGRAY", q = 1, sn = "S12366714409" },
        new { w = "E1003-SPACEGRAY", q = 1, sn = "ADF88979889" },
        new { w = "EO320-GOLD", q = 1, sn = "KJU709" }
    };
    var specArrayJson = JObject.FromObject(specList);

    var jsonParam = new JObject
    {
        ["Email"] = "user@email.com",
        ["Pass"] = "****",
        ["INN"] = 1111111111,
        ["Lang"] = "ru",
        ["IsPaperWork"] = 1,
        ["EDRPOU"] = 11111111
    }
}
```

```
};
jsonParam.Add(new JProperty("Specs", specArrayJson));

var credentials = CredentialCache.DefaultCredentials;
var handler = new HttpClientHandler {Credentials = credentials};

using (var client = new HttpClient(handler))
{
    client.BaseAddress = new Uri("https://connect.erc.ua/connectservice/");
    client.DefaultRequestHeaders.Accept.Clear();
    client.DefaultRequestHeaders.Accept.Add(new
MediaTypeWithQualityHeaderValue("application/json"));

    var response = client.PostAsJsonAsync("api/Documents/CreateOrder",
jsonParam).Result;

    if (response.IsSuccessStatusCode)
    {
        var jsonString = await response.Content.ReadAsStringAsync();
        try
        {
            var retJson = JObject.Parse(jsonString);
            return retJson;
        }
        catch (Exception ex)
        {
            return null;
        }
    }
}

return null;
}
```

Для JavaScript/AJAX, для ОГТ

```
var specArray = [
    { 'w': '1M301-SPACEGRAY', 'q': 1, 'sn': S12366714409 },
    { 'w': 'E1003-SPACEGRAY', 'q': 1, 'sn': ADF88979889 },
    { 'w': 'EO320-GOLD', 'q': 1, 'sn': KJU709 }
];

var postData = {
    Email: 'user@email.com',
    Pass: '****',
    Inn: 1111111111,
    Lang: 'ru',
    IsPaperWork: 1,
```

```
EDRPOU: 11111111,  
Specs: specArray  
};  
  
$.ajax({  
  url: 'https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/CreateOrder/',  
  data: postData,  
  type: 'POST',  
  contentType: 'application/json',  
  dataType: 'json',  
  
  success: function(jdata) {  
    if (jdata.hasOwnProperty('d')) {  
      jdata = jdata.d;  
    }  
    var errorCode = jdata.ErrorCode;  
    var mess = jdata.ResultMessages;  
  },  
  loadError: function(xhr, st, err) {  
    alert(xhr.responseText);  
  }  
});
```

## 8. Створення замовлень в режимі «Доставка»

Створення замовлень в режимі «Доставка» дозволяє самостійно формувати замовлення (авто-замовлення) із зазначеними вантажоодержувачем, платником, рейсом і методом доставки, а також відправляти його в збірку для подальшої доставки за вказаною адресою

Для цього необхідно виконати наступні дії:

- отримати список адрес партнера;
- отримати список вантажоодержувачей партнера з ІПН;
- отримати список активних рейсів для адреси (з датами закінчення реєстрації і відвантаження);
- отримати список платників партнера;
- отримати список способів оплати доставки (Вантажоодержувач «Двері - Склад», Вантажоодержувач «Двері-Двері» ...);
- створити замовлення (авто-замовлення) для режиму «Доставка».

### 8.1 Отримання списку адрес партнера з прив'язаним контактом

#### 8.1.1 Опис

Цей метод дозволяє отримати список адрес партнерів.

#### 8.1.2 Адреса сервіса

<https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/GetAddresses/>

#### 8.1.3 Вхідні параметри

| Найменування | Тип    | Опис               |
|--------------|--------|--------------------|
| Email        | String | Email користувача  |
| Pass         | String | Пароль користувача |

#### 8.1.4 Приклад даних, що повертаються

Для JSON

|                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre>"Data": {   [     {       "AddressID": 1,       "AddressName": " м. Чернівці, вул. ***"     },     {       "AddressID": 2,       "AddressName": "м. Київ, вул. 122, буд.2"     }   ] }</pre> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 8.1.5 Поля відповіді

| Найменування | Опис |
|--------------|------|
|--------------|------|

|                        |                                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ErrorCode              | Код помилки (0-помилки немає, відмінний від 0 – помилка)                        |
| IsError                | Булевий результат (true – помилка створення замовлення, false – заказ створено) |
| ResultMessages         | Текст помилки, або "ОК", при вдалому виконанні запиту                           |
| Data                   | Список адрес                                                                    |
| <b>Атрибути адреси</b> |                                                                                 |
| AddressID              | Код адреси доставки                                                             |
| AddressName            | Адреса складу партнера                                                          |

## 8.2 Отримання списку вантажоодержувачей партнера з ІПН

### 8.2.1 Опис

Цей метод дозволяє отримати список вантажоодержувачів, тобто людей, які внесені в картку клієнта як одержувачі вантажу.

### 8.2.2 Адреса сервіса

<https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/GetPersons>

### 8.2.3 Вхідні параметри

| Найменування | Тип    | Опис               |
|--------------|--------|--------------------|
| Email        | String | Email користувача  |
| Pass         | String | Пароль користувача |

### 8.2.4 Приклад даних, що повертаються

Для JSON

|                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre>"Data": [   {     "FirstName": "Андрій",     "LastName": "Андрієнко",     "MiddleName": "Андрійович",     "INN": "2369754102"   },   ... ]</pre> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 8.2.5 Поля відповіді

| Найменування   | Опис                                                                            |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ErrorCode      | Код помилки (0-помилки немає, відмінний від 0 – помилка)                        |
| IsError        | Булевий результат (true – помилка створення замовлення, false – заказ створено) |
| ResultMessages | Текст помилки, або "ОК", при вдалому виконанні запиту                           |
| Data           | Список вантажоотримувачів                                                       |

| Атрибути вантажоотримувача |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| FirstName                  | Им'я вантажоотримувача        |
| LastName                   | Призвище вантажоотримувача    |
| MiddleName                 | По-батькові вантажоотримувача |
| INN                        | ПІН вантажоотримувача         |

### 8.3 Отримання списку рейсів

#### 8.3.1 Опис

Цей метод дозволяє отримати список актуальних рейсів доставки з датами закінчення реєстрації і відправки.

#### 8.3.2 Адреса сервіса

<https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/GetDeliveryRotes/>

#### 8.3.3 Вхідні параметри

| Найменування | Тип    | Опис                |
|--------------|--------|---------------------|
| Email        | String | Email користувача   |
| Pass         | String | Пароль користувача  |
| AddressID    | Int    | Код адреси доставки |

#### 8.3.4 Приклад даних, що повертаються

Для JSON

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre> "Data": {   [     {       "DeliveryTimeID": 1,       "DeliveryTimeName": "",       "RegEndDate": "1",       "DepartureDate": ""     },     {       "DeliveryTimeID": 1,       "DeliveryTimeName": "",       "RegEndDate": "1",       "DepartureDate": ""     },     {       "DeliveryTimeID": 1,       "DeliveryTimeName": "",       "RegEndDate": "1",       "DepartureDate": ""     }   ] }</pre> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 8.3.5 Поля відповіді

| Найменування            | Опис                                                                            |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ErrorCode               | Код помилки (0-помилки немає, відмінний від 0 – помилка)                        |
| IsError                 | Булевий результат (true – помилка створення замовлення, false – заказ створено) |
| ResultMessages          | Текст помилки, або "ОК", при вдалому виконанні запиту                           |
| Data                    | Список рейсів доставки                                                          |
| Атрибути рейса доставки |                                                                                 |
| DeliveryTimeID          | Код рейса доставки                                                              |
| DeliveryTimeName        | Найменування рейса                                                              |
| RegEndDate              | Дата/час закінчення реєстрації на рейс                                          |
| DepartureDate           | Дата/час відправки                                                              |

## 8.4 Отримання списку платників

### 8.4.1 Опис

Цей метод дозволяє отримати список компаній, які зазначені в картці клієнта як його платники.

### 8.4.2 Адреса сервіса

<https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/GetPayers/>

### 8.4.3 Вхідні параметри

| Найменування | Тип    | Опис               |
|--------------|--------|--------------------|
| Email        | String | Email користувача  |
| Pass         | String | Пароль користувача |

### 8.4.4 Приклад даних, що повертаються

Для JSON

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre>       "Data": {         [           {             "ContractorID": 1111,             "ContractorName": "ФИРМА",             "ContractorEDRPOU": "45121454778"           },           {             "ContractorID": 1111,             "ContractorName": "ФИРМА",             "ContractorEDRPOU": "45121454778"           }         ]       } </pre> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 8.4.5 Поля відповіді

| Найменування      | Опис                                                                            |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ErrorCode         | Код помилки (0-помилки немає, відмінний від 0 – помилка)                        |
| IsError           | Булевий результат (true – помилка створення замовлення, false – заказ створено) |
| ResultMessages    | Текст помилки, або "ОК", при вдалому виконанні запиту                           |
| Data              | Список платників                                                                |
| Атрибути платника |                                                                                 |
| ContractorID      | ID платника                                                                     |
| ContractorName    | Назва платника                                                                  |
| ContractorEDRPOU  | ЄДРПОУ платника                                                                 |

## 8.5 Отримання списку способів оплати доставки

### 8.5.1 Опис

Цей метод дозволяє отримати список існуючих оплат доставки.

### 8.5.2 Адреса сервіса

<https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/GetDeliveryPaymentTypes/>

### 8.5.3 Вхідні параметри

| Найменування | Тип    | Опис               |
|--------------|--------|--------------------|
| Email        | String | Email користувача  |
| Pass         | String | Пароль користувача |

### 8.5.4 Приклад даних, що повертаються

Для JSON

```
"Data": {
  [
    "DeliveryPaymentTypeID": 1,
    "DeliveryPaymentTypeName": "Грузополучатель «Двери – Склад»",
  ],
  [
    "DeliveryPaymentTypeID": 2,
    "DeliveryPaymentTypeName": "Отпр. «Двери – Двери»",
  ]
}
```

### 8.5.5 Поля відповіді

| Найменування | Опис |
|--------------|------|
|--------------|------|

|                                 |                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ErrorCode                       | Код помилки (0-помилки немає, відмінний від 0 – помилка)                        |
| IsError                         | Булевий результат (true – помилка створення замовлення, false – заказ створено) |
| ResultMessages                  | Текст помилки, або "ОК", при вдалому виконанні запиту                           |
| Data                            | Список способів оплати                                                          |
| <b>Атрибути способів оплати</b> |                                                                                 |
| DeliveryPaymentTypeID           | ID способу оплати                                                               |
| DeliveryPaymentTypeName         | Назва способу оплати                                                            |

## 8.6 Створення замовлення в режимі «Доставка»

### 8.6.1 Опис

Цей метод дозволяє створювати авто-замовлення і відправляти його в збірку в режимі «Доставка».

### 8.6.2 Адреса сервіса

<https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/CreateOrder/>

### 8.6.3 Вхідні параметри

| Найменування   | Тип    | Опис                                                                                     |
|----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Email          | String | Email користувача                                                                        |
| Pass           | String | Пароль користувача                                                                       |
| AddressID      | Int    | Код адреси (див. <u>Отримання списку адрес</u> п. 8.1)                                   |
| DeliveryTimeID | Int    | Код рейса доставки (див. <u>Отримання списку рейсів</u> п. 8.3)                          |
| INN            | Int    | ІПН вантажоотримувача клієнта (вантажотримувач повинен бути активним на дату замовлення) |
| ContractId     | Int    | Id контракту (опціонально) (див. <u>Отримання списку договорів</u> п. 7.3)               |
| Version        | Int    | Версійність результату створення замовлення (опціональний, по-замовчуванню "1.0")        |
| DocExtNum      | String | Номер замовлення облікової системи дилера (опціонально)                                  |

|                       |         |                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specs                 |         | Масив специфікації код-позиції, кількість                                                                                                                                                                         |
| Lang                  | String  | Мова, на якій буде вивантажено результат (за замовчуванням - українська). Можливі значення: ru, ua, ru-ru, uk-ua (без урахування регістру)                                                                        |
| <b>IsPaperWork</b>    | Boolean | <b>Необхідне оформлення бухгалтерських документів (повідомлення Ведучого дилер-менеджера в ERC).</b><br><b>Для використання цього параметру потрібно мати розширений доступ.</b><br><b>Можливі значення: 1, 0</b> |
| EDRPOU                | Int     | ЄДРПОУ платника                                                                                                                                                                                                   |
| DeliveryPaymentTypeID | Int     | Код способу оплати доставки                                                                                                                                                                                       |
| Comment               | String  | Коментар по замовленню (опціонально)                                                                                                                                                                              |

#### 8.6.4 Приклад даних, що повертаються

Для JSON

- При параметрі Version "1.0"

```
[
  {
    "DocId": 111111,
    "DocNum": "1/33333",
    "OrderNum": "22222",
    "IsDDP": true,
    "PaperworkCurrencyRate": 28,5
    "Specs": {
      "Ware1": 3
    },
    "IsError": true,
    "ErrorCode": 100,
    "ResultMessages": "Погодження Создан новый \"Заказ на отгрузку\"(1/33333) B2B! | Документ утвержден"
  },
  {
    "DocId": 777777,
    "DocNum": "1/33334",
    "OrderNum": "22223",
    "IsDDP": true,
    "PaperworkCurrencyRate": 28,5
    "Specs": {
      "Ware2": 7,
      "Ware3": 1,
      "Ware4": 4
    }
  }
]
```

```

    },
    "IsError": false,
    "ErrorCode": 0,
    "ResultMessages": "Создан новый \"Заказ на отгрузку\"(1/33334) B2B! | Документ утвержден"
  }
]

```

- При параметрі Version "1.1" розділ Specs буде мати наступний вигляд:

```

"Specs":
{
    {"w": " Ware1", "q": 1, "p": 1111, "s": 1111},
    {"w": " Ware2", "q": 2, "p": 22222, "s": 44444},
}

```

В результаті додається ціна (p) та сума (s).

### 8.6.5 Поля відповіді

| Найменування          | Опис                                                                                          |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| DocNum                | Номер створеного замовлення (може бути пустим рядком, якщо замовлення не створено)            |
| OrderNum              | Номер замовлення B2B                                                                          |
| IsDDP                 | Валюта замовлення. Можливі значення: true – гривневе замовлення, false – долларове замовлення |
| PaperworkCurrencyRate | Курс виписки                                                                                  |
| ErrorCode             | Код помилки (0-помилки немає, відмінний від 0 – помилка)                                      |
| IsError               | Булевий результат (true – помилка створення замовлення, false – заказ створено)               |
| ResultMessages        | Текст помилки, або текст про вдале створення замовлення                                       |
| Specs                 | Специфікація створеного документа або документа «на погодження»                               |

### 8.6.6 Приклади виклику режиму «доставка»

Для PHP (Online запуск php скриптів: <https://ideone.com/>)

```

<?php
$Email = 'user@email.com';
$Pass = '****';
$AddressID = 1;
$DeliveryTimeID=1;
$Lang='ru';
$IsPaperWork=1;
$EDRPOU=11111111;

$specArray =

```

```
array(
    array(
        "w" => "1M301-SPACEGRAY",
        "q" => 1
    ),
    array(
        "w" => "E1003-SPACEGRAY",
        "q" => 4
    )
);

$data = array("Email" => $Email, "Pass" => $Pass, "INN" => $INN, "Lang" => $Lang,
    "IsPaperWork" => $IsPaperWork, "EDRPOU" => $EDRPOU, "Specs" => $specArray);
$data_string = json_encode($data);

$ch = curl_init('https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/CreareOrder');
curl_setopt($ch, CURLOPT_CUSTOMREQUEST, "POST");
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $data_string);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array(
    'Content-Type: application/json',
    'Content-Length: ' . strlen($data_string))
);
//execute post
$result = curl_exec($ch);
//close connection
curl_close($ch);

echo $result;
?>
```

### Для C#

```
public async Task<JObject> CallCreateOrder()
{
    var specList = new List<object>()
    {
        new { w = "1M301-SPACEGRAY", q = 1 },
        new { w = "E1003-SPACEGRAY", q = 1 },
        new { w = "EO320-GOLD", q = 4 }
    };

    var specArrayJson = JArray.FromObject(specList);

    var jsonParam = new JObject
    {
        ["Email"] = "user@email.com",
        ["Pass"] = "****",
```

```
        ["INN"] = 1111111111,  
        ["Lang"] = "ru",  
        ["IsPaperWork"] = 1,  
        ["EDRPOU"] = 11111111  
    };  
    jsonParam.Add(new JProperty("Specs", specArrayJson));  
  
    var credentials = CredentialCache.DefaultCredentials;  
    var handler = new HttpClientHandler {Credentials = credentials};  
  
    using (var client = new HttpClient(handler))  
    {  
        client.BaseAddress = new Uri("https://connect.erc.ua/connectservice/");  
        client.DefaultRequestHeaders.Accept.Clear();  
        client.DefaultRequestHeaders.Accept.Add(new  
MediaTypesWithQualityHeaderValue("application/json"));  
  
        var response = client.PostAsJsonAsync("api/Documents/CreateOrder",  
jsonParam).Result;  
  
        if (response.IsSuccessStatusCode)  
        {  
            var jsonString = await response.Content.ReadAsStringAsync();  
            try  
            {  
                var retJson = JObject.Parse(jsonString);  
                return retJson;  
            }  
            catch (Exception ex)  
            {  
                return null;  
            }  
        }  
    }  
  
    return null;  
}
```

### Для JavaScript/AJAX

```
var specArray = [  
    { 'w': '1M301-SPACEGRAY', 'q': 1},  
    { 'w': 'E1003-SPACEGRAY', 'q': 1},  
    { 'w': 'EO320-GOLD', 'q': 4}  
];  
  
var postData = {  
    Email: 'user@email.com',
```

```
Pass: '****',
AddressID: 1,
DeliveryTimeID: 1,
Lang: 'ru',
IsPaperWork: 1,
EDRPOU: 11111111,
Specs: specArray
};

$.ajax({
  url: 'https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/CreateOrder/',
  data: postData,
  type: 'POST',
  contentType: 'application/json',
  dataType: 'json',

  success: function(jdata) {
    if (jdata.hasOwnProperty('d')) {
      jdata = jdata.d;
    }
    var errorCode = jdata.ErrorCode;
    var mess = jdata.ResultMessages;
  },
  loadError: function(xhr, st, err) {
    alert(xhr.responseText);
  }
});
```

## 8.7 Створення замовлення в режимі «Доставка» уціненого товару

### 8.7.1 Опис

Цей метод дозволяє створювати авто-замовлення для уціненого товару і відправляти його в збірку в режимі «Доставка».

Варианти типу уцінки:

- 44 - ОГТ (обмежено годний товар – товари з дефектом) для замовлення товару ОГТ, в кількості завжди має бути 1 і повинен бути вказаний **серійний номер**.
- 55 –ТПУ (Товар з пошкодженою упаковкою)

Отримати перелік товарів (ОГТ, ТПУ) можна в методі, описаному в Розділі 4.

### 8.7.2 Адреса сервіса

<https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/CreateOrder/>

### 8.7.3 Вхідні параметри

| Найменування          | Тип     | Опис                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Email                 | String  | Email користувача                                                                                                                                                                                                 |
| Pass                  | String  | Пароль користувача                                                                                                                                                                                                |
| AddressID             | Int     | Код адреси (див. <u>Отримання списку адрес</u> п. 8.1)                                                                                                                                                            |
| DeliveryTimeID        | Int     | Код рейса доставки (див. <u>Отримання списку рейсів</u> п. 8.3)                                                                                                                                                   |
| INN                   | Int     | ІПН вантажоотримувача клієнта (вантажоотримувач повинен бути активним на дату замовлення)                                                                                                                         |
| DiscountType          | Int     | Тип пошкодженого товару (опціонально). Можливі значення : 44 (ОГТ); 55 (ТПУ). <b>Якщо не передавати, то буде 44 (ОГТ).</b>                                                                                        |
| ContractId            | Int     | Id контракту (опціонально) (див. <u>Отримання списку договорів</u> п. 7.3)                                                                                                                                        |
| Version               | Int     | Версійність результату створення замовлення (опціональний, по-замовчуванню "1.0")                                                                                                                                 |
| DocExtNum             | String  | Номер замовлення облікової системи дилера (опціонально)                                                                                                                                                           |
| Specs                 |         | Масив специфікації код-позиції, кількість, серійний номер                                                                                                                                                         |
| Lang                  | String  | Мова, на якій буде вивантажено результат (за замовчуванням - українська). Можливі значення: ru, ua, ru-ru, uk-ua (без урахування регістру)                                                                        |
| <b>IsPaperWork</b>    | Boolean | <b>Необхідне оформлення бухгалтерських документів (повідомлення Ведучого дилер-менеджера в ERC).</b><br><b>Для використання цього параметру потрібно мати розширений доступ.</b><br><b>Можливі значення: 1, 0</b> |
| EDRPOU                | Int     | ЄДРПОУ платника                                                                                                                                                                                                   |
| DeliveryPaymentTypeID | Int     | Код способу оплати доставки                                                                                                                                                                                       |
| Comment               | String  | Коментар по замовленню (опціонально)                                                                                                                                                                              |

### 8.7.4 Приклад даних, що повертаються

Для JSON

- При параметрі Version "1.0" розділ Specs буде мати наступний вигляд:

```
"Specs":
{
    "Ware1": 1: "serial1",
    "Ware2": 2: "serial1"
}
```

Примітка: sn ("serial1") – опціональний параметр для замовлення позицій ОГТ ("DiscountType": 44).

- При параметрі Version "1.1" розділ Specs буде мати наступний вигляд:

```
"Specs":
{
    {"w": " Ware1", "q": 1, "sn": "serial1", "p": 1111, "s": 1111},
    {"w": " Ware2", "q": 2, "sn": "serial1", "p": 22222, "s": 44444},
}
```

В результаті додається ціна (p) та сума (s).

### 8.7.5 Поля відповіді

| Найменування          | Опис                                                                                          |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| DocNum                | Номер створеного замовлення (може бути пустим рядком, якщо замовлення не створено)            |
| OrderNum              | Номер замовлення B2B                                                                          |
| IsDDP                 | Валюта замовлення. Можливі значення: true – гривневе замовлення, false – долларове замовлення |
| PaperworkCurrencyRate | Курс виписки                                                                                  |
| ErrorCode             | Код помилки (0-помилки немає, відмінний від 0 – помилка)                                      |
| IsError               | Булевий результат (true – помилка створення замовлення, false – заказ створено)               |
| ResultMessages        | Текст помилки, або текст про вдале створення замовлення                                       |
| Specs                 | Специфікація створеного документа або документа «на погодження»                               |

### 8.7.6 Приклади виклику режиму «доставка»

Для PHP (Online запуск php скриптів: <https://ideone.com/>), для ОГТ

```
<?php
$Email = 'user@email.com';
$Pass = '*****';
$AddressID = 1;
```

```
$DeliveryTimeID=1;
$Lang='ru';
$IsPaperWork=1;
$EDRPOU=11111111;

$specArray =
array(
    array(
        "w" => "1M301-SPACEGRAY",
        "q" => 1,
        "sn" => "S12366714409"
    ),
    array(
        "w" => "E1003-SPACEGRAY",
        "q" => 1,
        "sn" => "ADF88979889"
    )
);

$data = array("Email" => $Email, "Pass" => $Pass, "INN" => $INN, "Lang" => $Lang,
"IsPaperWork" => $IsPaperWork, "EDRPOU" => $EDRPOU, "Specs" => $specArray);
$data_string = json_encode($data);

$ch = curl_init('https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/CreareOrder');
curl_setopt($ch, CURLOPT_CUSTOMREQUEST, "POST");
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $data_string);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array(
    'Content-Type: application/json',
    'Content-Length: ' . strlen($data_string))
);
//execute post
$result = curl_exec($ch);
//close connection
curl_close($ch);

echo $result;
?>
```

Для C#, для ОГТ

```
public async Task<JObject> CallCreateOrder()
{
    var specList = new List<object>()
    {
        new { w = "1M301-SPACEGRAY", q = 1, sn = "S12366714409" },
        new { w = "E1003-SPACEGRAY", q = 1, sn = "ADF88979889" },
        new { w = "EO320-GOLD", q = 1, sn = "KJU709" }
    }
}
```

```
};

var specArrayJson = JObject.FromObject(specList);

var jsonParam = new JObject
{
    ["Email"] = "user@email.com",
    ["Pass"] = "****",
    ["INN"] = 1111111111,
    ["Lang"] = "ru",
    ["IsPaperWork"] = 1,
    ["EDRPOU"] = 11111111
};
jsonParam.Add(new JProperty("Specs", specArrayJson));

var credentials = CredentialCache.DefaultCredentials;
var handler = new HttpClientHandler {Credentials = credentials};

using (var client = new HttpClient(handler))
{
    client.BaseAddress = new Uri("https://connect.erc.ua/connectservice/");
    client.DefaultRequestHeaders.Accept.Clear();
    client.DefaultRequestHeaders.Accept.Add(new
MediaTypeWithQualityHeaderValue("application/json"));

    var response = client.PostAsJsonAsync("api/Documents/CreareOrder",
jsonParam).Result;

    if (response.IsSuccessStatusCode)
    {
        var jsonString = await response.Content.ReadAsStringAsync();
        try
        {
            var retJson = JObject.Parse(jsonString);
            return retJson;
        }
        catch (Exception ex)
        {
            return null;
        }
    }
}

return null;
}
```

Для JavaScript/AJAX, для ОГТ

```
var specArray = [
    { 'w': '1M301-SPACEGRAY', 'q': 1, 'sn': S12366714409 },
```

```
        { 'w': 'E1003-SPACEGRAY', 'q': 1, 'sn': ADF88979889 },
        { 'w': 'EO320-GOLD', 'q': 1, 'sn': KJU709 }
    ];

    var postData = {
        Email: 'user@email.com',
        Pass: '****',
        AddressID: 1,
        DeliveryTimeID: 1,
        Lang: 'ru',
        IsPaperWork: 1,
        EDRPOU: 11111111,
        Specs: specArray
    };

    $.ajax({
        url: 'https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/CreateOrder/',
        data: postData,
        type: 'POST',
        contentType: 'application/json',
        dataType: 'json',

        success: function(jdata) {
            if (jdata.hasOwnProperty('d')) {
                jdata = jdata.d;
            }
            var errorCode = jdata.ErrorCode;
            var mess = jdata.ResultMessages;
        },
        loadError: function(xhr, st, err) {
            alert(xhr.responseText);
        }
    });
```

## 9. Отримання замовлень

### 9.1 Опис

Цей метод дозволяє отримати детальну інформацію про замовлення (специфікація замовлення, кількість відвантаженого товару, об'єм).

### 9.2 Адреса сервіса

<https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/GetOrder/>

### 9.3 Вхідні параметри

| Найменування | Тип    | Опис                                                    |
|--------------|--------|---------------------------------------------------------|
| Email        | String | Email користувача                                       |
| Pass         | String | Пароль користувача                                      |
| OrderNum     | Int    | Номер замовлення B2B (опціонально)                      |
| DocExtNum    | String | Номер замовлення облікової системи дилера (опціонально) |

### 9.4 Приклад даних, що повертаються

Для JSON

```
{
  "DocExtNum": "00011111_2020",
  "DocDate": "2020-03-25T14:59:00",
  "DocId": "11111111",
  "DocNum": "1/11111111",
  "OrderNum": "2222222",
  "IsDDP": true,
  "Specs": [
    {
      "Ware": "WK24EUP0",
      "WareName": "Електрочайник HOTPOINT ARISTON WK 24E UP0",
      "VendorGroupName": "Hotpoint-Ariston",
      "WareGroupName": "Електрочайники",
      "Quantity": 1,
      "Fact": 1,
      "Price": XXXX.0,
      "Sum": XXXX.0,
      "Volume": 0.014872,
      "Weight": 1.9
    }
  ],
  "IsError": false,
  "ErrorCode": 0,
  "ResultMessages": "OK",
  "Data": null
}
```

## 9.5 Поля відповіді

| Найменування                    | Опис                                                                                          |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ErrorCode                       | Код помилки (0-помилки немає, відмінний від 0 – помилка)                                      |
| IsError                         | Булевий результат (true – помилка створення замовлення, false – заказ створено)               |
| ResultMessages                  | Текст помилки, або "ОК", при вдалому виконанні запиту                                         |
| DocId                           | ID документа ERC                                                                              |
| DocNum                          | Номер документа ERC                                                                           |
| OrderNum                        | Номер замовлення B2B                                                                          |
| IsDDP                           | Валюта замовлення. Можливі значення: true – гривневе замовлення, false – долларове замовлення |
| DocExtNum                       | Номер замовлення облікової системи дилера                                                     |
| Specs                           | Специфікація документа                                                                        |
| Атрибути специфікації документа |                                                                                               |
| Ware                            | Код позиції                                                                                   |
| WareName                        | Назва позиції                                                                                 |
| VendorGroupName                 | Вендор                                                                                        |
| WareGroupName                   | Категорія                                                                                     |
| Quantity                        | Кількість                                                                                     |
| Fact                            | Фактично відвантажено                                                                         |
| Price                           | Ціна                                                                                          |
| Sum                             | Сума                                                                                          |
| Volume                          | Об'єм                                                                                         |
| Weight                          | Вага                                                                                          |

## 9.6 Приклади виклику

Для PHP (Online запуск php скриптів: <https://ideone.com/>)

```
<?php
$Email = 'user@email.com';
$Pass = '*****';
$DocExtNum = 1111111111;

$data = array("Email" => $Email, "Pass" => $Pass, "DocExtNum" => $DocExtNum);
$data_string = json_encode($data);

$ch = curl_init('https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/GetOrder');
curl_setopt($ch, CURLOPT_CUSTOMREQUEST, "POST");
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $data_string);
```

```
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array(
    'Content-Type: application/json',
    'Content-Length: ' . strlen($data_string))
);
//execute post
$result = curl_exec($ch);
//close connection
curl_close($ch);
echo $result;
?>
```

Для C#

```
public async Task<JObject> CallGetOrder()
{
    var jsonParam = new JObject
    {
        ["Email"] = "user@email.com",
        ["Pass"] = "*****",
        ["DocExtNum"] = 1111111111
    };

    var credentials = CredentialCache.DefaultCredentials;
    var handler = new HttpClientHandler {Credentials = credentials};

    using (var client = new HttpClient(handler))
    {
        client.BaseAddress = new Uri("https://connect.erc.ua/connectservice/");
        client.DefaultRequestHeaders.Accept.Clear();
        client.DefaultRequestHeaders.Accept.Add(new
MediaTypesWithQualityHeaderValue("application/json"));

        var response = client.PostAsJsonAsync("api/Documents/GetOrder", jsonParam).Result;

        if (response.IsSuccessStatusCode)
        {
            var jsonString = await response.Content.ReadAsStringAsync();
            try
            {
                var retJson = JObject.Parse(jsonString);
                return retJson;
            }
            catch (Exception ex)
            {
                return null;
            }
        }
    }
}
```

```
}  
  
return null;  
}
```

### Для JavaScript/AJAX

```
var postData = {  
    Email: 'user@email.com',  
    Pass: '****',  
    DocExtNum: 1111111111  
};  
  
$.ajax({  
    url: 'https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/GetOrder/',  
    data: postData,  
    type: 'POST',  
    contentType: 'application/json',  
    dataType: 'json',  
  
    success: function(jdata) {  
        if (jdata.hasOwnProperty('d')) {  
            jdata = jdata.d;  
        }  
        var errorCode = jdata.ErrorCode;  
        var mess = jdata.ResultMessages;  
    },  
    loadError: function(xhr, st, err) {  
        alert(xhr.responseText);  
    }  
});
```

## 10.Резерви

### 10.1 Опис

Цей метод дозволяє отримати інформацію про свої резерви (за період не більше 14 днів).

### 10.2 Адреса сервіса

<https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/GetReserves>

### 10.3 Вхідні параметри

| Найменування | Тип     | Опис                                                                                                                              |
|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Email        | String  | Email користувача                                                                                                                 |
| Pass         | String  | Пароль користувача                                                                                                                |
| IsJson       | Boolean | Не обов'язковий параметр (опціонально - при відсутності результат буде вивантажено в XML).<br>Можливі значення: 0, 1, true, false |
| DateFrom     | Data    | Дата «з». Формат дати "dd.ММ.yyyy" або "ММ-dd-yyyy" або "yyyyMMdd".                                                               |
| DateTo       | Data    | Дата «по». Формат дати "dd.ММ.yyyy" або "ММ-dd-yyyy" або "yyyyMMdd".                                                              |

### 10.4 Приклад даних, що повертаються

Результат доступний в XML і в JSON форматі.

Для XML

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre> &lt;a_Reserves&gt;   &lt;a_Reserve Num="номер счета"&gt;     &lt;DateFrom&gt;Дата начала резерва&lt;/DateFrom&gt;     &lt;DateTo&gt;Дата окончания резерва&lt;/DateTo&gt;     &lt;Ware&gt;Код позиции&lt;/Ware&gt;     &lt;WareName&gt;Найменування позиции&lt;/WareName&gt;     &lt;Vendor&gt;Вендор&lt;/Vendor&gt;     &lt;Category&gt;Категория&lt;/Category&gt;     &lt;Quantity&gt;Кол-во&lt;/Quantity&gt;     &lt;Price&gt;Цена&lt;/Price&gt;     &lt;Sum&gt;Сумма&lt;/Sum&gt;     &lt;Currency&gt;Валюта&lt;/Currency&gt;   &lt;/a_Reserve&gt;   ... &lt;/a_Reserves&gt; </pre> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Для JSON

|   |
|---|
| [ |
|---|

```
{
  "DocNum": "1/11111111",
  "DateFrom": "2020-05-01T00:00:00",
  "DateTo": "2020-06-09T00:00:00",
  "Days": 40,
  "Town": "Київ",
  "Spec": [
    {
      "Ware": "5E1100IUSB",
      "Name": "Джерело безперебійного живлення Eaton 5E1100IUSB",
      "VendorGroupName": "Eaton",
      "WareGroupName": "ДБЖ побутові та комп'ютерів",
      "Quantity": "4",
      "Price": XXXX.0,
      "Sum": XXXX.0,
      "Currency": "UAH"
    }
  ]
},
...
]
```

### 10.5 Поля відповіді

| Найменування  | Опис                    |
|---------------|-------------------------|
| a_Reserve Num | Номер рахунку           |
| DateFrom      | Дата початку резерва    |
| DateTo        | Дата закінчення резерва |
| Ware          | Код позиції             |
| WareName      | Найменування позиції    |
| Vendor        | Вендор                  |
| Category      | Категорія               |
| Quantity      | Кількість               |
| Price         | Ціна                    |
| Sum           | Сума                    |
| Currency      | Валюта                  |

### 10.6 Приклади виклику

Для PHP (Online запуск php скриптів: <https://ideone.com/>)

```
<?php
$Email = 'user@email.com';
$Pass = '*****';
$DateFrom= '01.03.2018';
$DateTo= '10.03.2018';
```

```
$data = array("Email" => $Email, "Pass" => $Pass, "DateFrom" => $DateFrom, "DateTo" =>
$dateTo);
$data_string = json_encode($data);

$ch = curl_init(https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/GetReserves);
curl_setopt($ch, CURLOPT_CUSTOMREQUEST, "POST");
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $data_string);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array(
    'Content-Type: application/json',
    'Content-Length: ' . strlen($data_string))
);
curl_setopt($ch, CURLOPT_TIMEOUT, 50);
curl_setopt($ch, CURLOPT_CONNECTTIMEOUT, 50);

//execute post
$result = curl_exec($ch);

//close connection
curl_close($ch);

echo $result;

?>
```

Для C#

```
public class DocumentsPriceClient
{
    public string Email { get; set; }
    public string Pass { get; set; }
    public DateTime DateFrom { get; set; }
    public DateTime DateTo { get; set; }
}

var user = new DocumentsPriceClient() { Email = "user@email.com", Pass =
"*****", DateFrom = DateTime.Now.AddDays(-10), DateTo = DateTime.Now };
using (var httpClient = new HttpClient())
{
    var requestUri =
"https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/GetReserves";
    var response = httpClient.PostAsJsonAsync(requestUri, user).Result;
    var xml = response.Content.ReadAsStringAsync().Result;

    return response;
}
```

## Для AJAX

```
var json = JSON.stringify({ "Email": 'user@email.com', "Pass": '****', "DateFrom":  
'01.03.2018', "DateTo": '10.03.2018' });  
  
$.ajax({  
  url: 'https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/GetReserves',  
  type: 'post',  
  contentType: 'application/json', // type of data  
  data: json,  
  dataType: 'xml',  
  success: function (jdata) {  
    if (jdata.hasOwnProperty('d')) {  
      jdata = jdata.d;  
    }  
    var xml = jdata.xml;  
  },  
  
  error: function(errorObj) {  
    alert(errorObj.responseText);  
  }  
})
```

## 11. Відвантажувальні накладні

### 11.1 Опис

Цей метод дозволяє отримати інформацію про відвантажувальні накладні (за період не більше 14 днів).

### 11.2 Адреса сервіса

<https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/GetOutlays>

### 11.3 Вхідні параметри

| Найменування | Тип     | Опис                                                                                                                              |
|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Email        | String  | Email користувача                                                                                                                 |
| Pass         | String  | Пароль користувача                                                                                                                |
| IsJson       | Boolean | Не обов'язковий параметр (опціонально - при відсутності результат буде вивантажено в XML).<br>Можливі значення: 0, 1, true, false |
| DateFrom     | Data    | Дата «з». Формат дати "dd.MM.yyyy" або "MM-dd-yyyy" або "yyyyMMdd".                                                               |
| DateTo       | Data    | Дата «по». Формат дати "dd.MM.yyyy" або "MM-dd-yyyy" або "yyyyMMdd".                                                              |

### 11.4 Приклад даних, що повертаються

Результат доступний в XML і в JSON форматі.

Для XML

```

<a_Outlays>
  <a_Outlay Num="номер накладной" RSB_Num="Номер учетной системы"
  Date="Дата накладной" Status="Статус документа">
    <Address>"Адрес доставки"</Address>
    <Contact Name="Грузополучатель" Document="Документы
    грузополучателя"/>
    <Sum>Сумма документа</Sum>
    <Currency>Валюта документа</Currency>
    <Specs>
      <Ware Code="Код позиции" Name="Найменування позиції"
      VendorGroupName="Вендор" WareGroupName="Категория"
      Quantity="Кол-во" Fact="Отгружено" Price="Цена" Sum="Сумма"
      SN="Серийный номер позиции" Volume="Объем" Weight="Вес" />

      <Ware Code="Код позиции" Name="Найменування позиції"
      VendorGroupName="Вендор" WareGroupName="Категория"
      Quantity="Кол-во" Fact="Отгружено" Price="Цена" Sum="Сумма"
      SN="Серийный номер позиции" Volume="Объем" Weight="Вес" />
      ...
    </Specs>
  </a_Outlay>
</a_Outlays>

```

```

    </a_Outlay>
    ...
  </a_Outlays>

```

## Для JSON

```

[
  {
    "DocNum": "1/111111",
    "RSB_Num": "1/11111",
    "Date": "2020-03-20T18:10:00",
    "Status": "Відвантажено",
    "Address": " м. Київ, вул Святкова, буд.А",
    "ContactName": "Петренко Петро",
    "ContactDocument": "паспорт АА111111 от 23.04.99",
    "Sum": "X,00",
    "Currency": "USD",
    "Spec": [
      {
        "Ware": "31030014404",
        "Name": "Миша Genius NX-7010 WL Turquoise",
        "VendorGroupName": "GENIUS",
        "WareGroupName": "Миші бездротові",
        "Quantity": 1,
        "Fact": 1,
        "Price": " X,00",
        "Sum": " X,00",
        "SN": "X8D95236500045",
        "Volume": 0.00132,
        "Weight": 0.15
      }
    ]
  },
  ...
]

```

## 11.5 Поля відповіді

| Найменування | Опис                        |
|--------------|-----------------------------|
| a_Outlay Num | Номер накладної             |
| RSB_Num      | Номер облікової системи     |
| Date         | Дата накладної              |
| Status       | Статус документа            |
| Address      | Адреса доставки             |
| Contact Name | Вантажоотримувач            |
| Document     | Документи вантажоотримувача |
| Sum          | Сума документу              |
| Currency     | Валюта документу            |

| Specs                        | Специфікація           |
|------------------------------|------------------------|
| <b>Атрибути специфікації</b> |                        |
| Ware Code                    | Код позиції            |
| Name                         | Найменування позиції   |
| VendorGroupName              | Вендор                 |
| WareGroupName                | Категорія              |
| Quantity                     | Кількість              |
| Fact                         | Відвантажено           |
| Price                        | Ціна                   |
| Sum                          | Сума                   |
| SN                           | Серійний номер позиції |
| Volume                       | Об'єм                  |
| Weight                       | Вага                   |

## 11.6 Приклади виклику

Для PHP (Online запуск php скриптів: <https://ideone.com/>)

```
<?php

$Email = 'user@email.com';
$Pass = '*****';
$DateFrom= '01.03.2018';
$DateTo= '10.03.2018';

$data = array("Email" => $Email, "Pass" => $Pass, "DateFrom" => $DateFrom, "DateTo" =>
$DateTo);
$data_string = json_encode($data);

$ch = curl_init(https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/GetOutlays);
curl_setopt($ch, CURLOPT_CUSTOMREQUEST, "POST");
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $data_string);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array(
    'Content-Type: application/json',
    'Content-Length: ' . strlen($data_string))
);
curl_setopt($ch, CURLOPT_TIMEOUT, 50);
curl_setopt($ch, CURLOPT_CONNECTTIMEOUT, 50);

//execute post
$result = curl_exec($ch);

//close connection
```

```
curl_close($ch);

echo $result;

?>
```

### Для C#

```
public class SpecPriceClient
{
    public string Email { get; set; }
    public string Pass { get; set; }
    public DateTime DateFrom { get; set; }
    public DateTime DateTo { get; set; }
}

var user = new SpecPriceClient() { Email = "user@email.com", Pass = "*****",
    DateFrom = DateTime.Now.AddDays(-10), DateTo = DateTime.Now };
using (var httpClient = new HttpClient())
{
    var requestUri =
"https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/GetOutlays";
    var response = httpClient.PostAsJsonAsync(requestUri, user).Result;
    var xml = response.Content.ReadAsStringAsync().Result;

    return response;
}
```

### Для JavaScript/AJAX

```
var json = JSON.stringify({ "Email": 'user@email.com', "Pass": '*****', "DateFrom":
'01.03.2018', "DateTo": '10.03.2018' });

$.ajax({
    url: "https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/GetOutlays",
    type: 'post',
    contentType: 'application/json', // type of data
    data: json,
    dataType: 'xml',
    success: function (jdata) {
        if (jdata.hasOwnProperty('d')) {
            jdata = jdata.d;
        }
        var xml = jdata.xml;
    },

    error: function(errorObj) {
        alert(errorObj.responseText);
    }
}
```

## 12. Бухгалтерські рахунки-фактури

### 12.1 Опис

Цей метод дозволяє отримати інформацію про виписані рахунки-фактури (за період не більше 14 днів)

### 12.2 Адреса сервіса

<https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/GetBills>

### 12.3 Вхідні параметри

| Найменування | Тип     | Опис                                                                                                                              |
|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Email        | String  | Email користувача                                                                                                                 |
| Pass         | String  | Пароль користувача                                                                                                                |
| IsJson       | Boolean | Не обов'язковий параметр (опціонально - при відсутності результат буде вивантажено в XML).<br>Можливі значення: 0, 1, true, false |
| DocExtNum    | String  | Номер замовлення облікової системи дилера (опціонально)                                                                           |
| DateFrom     | Data    | Дата «з». Формат дати "dd.MM.yyyy" або "MM-dd-yyyy" або "yyyyMMdd".                                                               |
| DateTo       | Data    | Дата «по». Формат дати "dd.MM.yyyy" або "MM-dd-yyyy" або "yyyyMMdd".                                                              |

### 12.4 Приклад даних, що повертаються

Результат доступний в XML і в JSON форматі.

Для XML

```
<a_Bills>
  <a_Bill Num="номер счета" Date="Дата счета">
    <Supplier Name="Найменування поставщика" EDRPOU="ЕДРПОУ
поставщика"/>
    <Payer Name="Найменування плательщика" EDRPOU="ЕДРПОУ
пательщика"/>
    <Agreement>Договор</Agreement>
    <AccountNum>Номер р.с. поставщика</AccountNum>
    <Bank Name=" Найменування банку"/>
    <SumWithoutVat>Сумма без НДС</SumWithoutVat>
    <SumVat>НДС по документу</SumVat>
    <Sign>Подпись(кем подписан документ)</Sign>
    <Specs>
      <Ware Code="Код позиции" Name="Найменування позиції"
VendorGroupName="Вендор" WareGroupName="Категория"
Quantity="Кол-во" PriceWithoutWat="Цена без НДС" VAT="НДС"/>
    </Specs>
  </a_Bill>
</a_Bills>
```

```

        <Ware Code="Код позиції" Name="Найменування позиції"
        VendorGroupName="Вендор" WareGroupName="Категорія"
        Quantity="Кол-во" PriceWithoutWat="Цена без НДС" VAT="НДС"
        TNVD="код ТНВД"/>
        ...
    </Specs>
</a_Bill>
...
</a_Bills>

```

### Для JSON

```

[
  {
    "DocNum": "1/111111",
    "Date": "2019-11-20T00:00:00",
    "SupplierName": "\\I-AP-CI\\",
    "SupplierEdrpou": "99999999",
    "PayerName": "ТОВ \"ФІРМА\"",
    "PayerEdrpou": "99999999",
    "Agreement": "54/85-99",
    "AccountNum": "2600000000000001",
    "Bank": "ПАТ \"Банк\"",
    "SumWithoutVat": "XXXXX,00",
    "SumVat": "XXX,00",
    "Sign": "Артеменко Артем",
    "Spec": [
      {
        "Ware": "BKN-3",
        "Name": "Обігрівач теплової гармати Ballu BKN-3, 2200Вт, 20м2, мех. керування, IP24, жовтий",
        "TNVD": "( 8516 29 91 00 )",
        "VendorGroupName": "Ballu",
        "WareGroupName": "Обігрівачі",
        "Quantity": 10.0,
        "PriceWithoutVat": "XXXX,00",
        "VAT": "XXX,00"
      }
    ]
  },
  ...
]

```

### 12.5 Поля відповіді

| Найменування  | Опис                       |
|---------------|----------------------------|
| Supplier Name | Найменування постачальника |
| EDRPOU        | ЄДРПОУ постачальника       |
| Payer Name    | Найменування платника      |
| EDRPOU        | ЄДРПОУ платника            |

|                       |                                                                                                                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agreement             | Договір                                                                                                                                                 |
| AccountNum            | Номер р.р. постачальника                                                                                                                                |
| Bank Name             | Найменування банку                                                                                                                                      |
| SumWithoutVat         | Сума без ПДВ                                                                                                                                            |
| SumVat                | ПДВ по документу                                                                                                                                        |
| Sign                  | Підпис (ким підписан документ)                                                                                                                          |
| Specs                 | Специфікація рахунку                                                                                                                                    |
| Атрибути специфікації |                                                                                                                                                         |
| Ware Code             | Код позиції                                                                                                                                             |
| Name                  | Найменування позиції                                                                                                                                    |
| VendorGroupName       | Вендор                                                                                                                                                  |
| WareGroupName         | Категорія                                                                                                                                               |
| Quantity              | Кількість                                                                                                                                               |
| PriceWithoutWat       | Ціна без ПДВ                                                                                                                                            |
| VAT                   | ПДВ                                                                                                                                                     |
| TNVD                  | Код ТНВЕД, для послуги виводиться значення "УСЛ", для віртуального товару - значення "ВТ", для не імпортного товару (внутрішні закупки) - значення "ВЗ" |

## 12.6 Приклади виклику

Для PHP (Online запуск php скриптів: <https://ideone.com/>)

```

PHP:
<?php

$Email = 'user@email.com';
$Pass = '****';
$DateFrom= '01.03.2018';
$DateTo= '10.03.2018';

$data = array("Email" => $Email, "Pass" => $Pass, "DateFrom" => $DateFrom, "DateTo" =>
$DateTo);
$data_string = json_encode($data);

$ch = curl_init(https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/GetBills);
curl_setopt($ch, CURLOPT_CUSTOMREQUEST, "POST");
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $data_string);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array(
    'Content-Type: application/json',
    'Content-Length: ' . strlen($data_string))
);
curl_setopt($ch, CURLOPT_TIMEOUT, 50);

```

```
curl_setopt($ch, CURLOPT_CONNECTTIMEOUT, 50);

//execute post
$result = curl_exec($ch);

//close connection
curl_close($ch);

echo $result;

?>
```

Для C#

```
public class SpecPriceClient
{
    public string Email { get; set; }
    public string Pass { get; set; }
    public DateTime DateFrom { get; set; }
    public DateTime DateTo { get; set; }
}

var user = new SpecPriceClient() { Email = "user@email.com", Pass = "****",
DateFrom = DateTime.Now.AddDays(-10), DateTo = DateTime.Now };
using (var httpClient = new HttpClient())
{
    var requestUri = "https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/GetBills";
    var response = httpClient.PostAsJsonAsync(requestUri, user).Result;
    var xml = response.Content.ReadAsStringAsync().Result;

    return response;
}
```

Для JavaScript/AJAX

```
var json = JSON.stringify({ "Email": 'user@email.com', "Pass": '****', "DateFrom":
'01.03.2018', "DateTo": '10.03.2018' });

$.ajax({
    url: 'https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/GetBills',
    type: 'post',
    contentType: 'application/json', // type of data
    data: json,
    dataType: 'xml',
    success: function (jdata) {
        if (jdata.hasOwnProperty('d')) {
            jdata = jdata.d;
        }
        var xml = jdata.xml;
    },
},
```

```
error: function(errorObj) {  
    alert(errorObj.responseText);  
}
```

### 13. Бухгалтерські видаткові накладні

#### 13.1 Опис

Цей метод дозволяє отримати інформацію про виписані видаткові накладні (за період не більше 14 днів).

#### 13.2 Адреса сервіса

<https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/GetInvoices>

#### 13.3 Вхідні параметри

| Найменування | Тип     | Опис                                                                                                                              |
|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Email        | String  | Email користувача                                                                                                                 |
| Pass         | String  | Пароль користувача                                                                                                                |
| IsJson       | Boolean | Не обов'язковий параметр (опціонально - при відсутності результат буде вивантажено в XML).<br>Можливі значення: 0, 1, true, false |
| DateFrom     | Data    | Дата «з». Формат дати "dd.MM.yyyy" або "MM-dd-yyyy" або "yyyyMMdd".                                                               |
| DateTo       | Data    | Дата «по». Формат дати "dd.MM.yyyy" або "MM-dd-yyyy" або "yyyyMMdd".                                                              |

#### 13.4 Приклад даних, що повертаються

Результат доступний в XML і в JSON форматі.

Для XML

```
<a_Invoices>
  <a_Invoice Num="номер накладной" Date="Дата накладной">
    <Supplier Name="Найменування поставщика" EDRPOU="ЕДРПОУ поставщика"/>
    <Payer Name="Найменування плательщика" EDRPOU="ЕДРПОУ плательщика"/>
    <Agreement>Договор</Agreement>
    <PowerOfAttorney>Доверенность</PowerOfAttorney>
    <SumWithoutVat>Сумма без НДС</SumWithoutVat>
    <SumVat>НДС по документу</SumVat>
    <Sign>Подпись(кем подписан документ)</Sign>
    <Specs>
      <Ware Code="Код позиции" Name="Найменування позиції" VendorGroupName="Вендор" WareGroupName="Категория" Quantity="Кол-во" PriceWithoutWat="Цена без НДС" VAT="НДС"/>
      <Ware Code="Код позиции" Name="Найменування позиції" VendorGroupName="Вендор" WareGroupName="Категория" Quantity="Кол-во" PriceWithoutWat="Цена без НДС" VAT="НДС" TNVD="код ТНВД"/>
    ...
  </a_Invoice>
</a_Invoices>
```

```

...
</Specs>
</a_Invoice>
...
</a_Invoices>

```

## Для JSON

```

[
  {
    "DocNum": "1/111111",
    "Date": "2019-12-12T00:00:00",
    "SupplierName": "\\I-AP-CI\\",
    "SupplierEdrpou": "99999999",
    "PayerName": "ТОВ \"Фірма\"",
    "PayerEdrpou": "99999999",
    "Agreement": "58-68/9",
    "PowerOfAttorney": "Ген. 88 від 03.07.2019",
    "SumWithoutVat": "XXXX,00",
    "SumVat": "XXX,00",
    "Sign": "Артеменко Артем",
    "Spec": [
      {
        "Ware": "BKN-3",
        "Name": "Обігрівач теплога гармата Ballu BKN-3, 2200Вт, 20м2, мех. керування, IP24, жовтий",
        "TNVD": "( 8516 29 91 00 ) ",
        "VendorGroupName": "Ballu",
        "WareGroupName": "Обігрівачі",
        "Quantity": 10.0,
        "PriceWithoutVat": "XXXX,00",
        "VAT": "XXX,00"
      }
    ]
  },
  ...
]

```

## 13.5 Поля відповіді

| Найменування    | Опис                       |
|-----------------|----------------------------|
| a_Invoice Num   | Номер накладної            |
| Date            | Дата накладної             |
| Supplier Name   | Найменування постачальника |
| EDRPOU          | ЄДРПОУ постачальника       |
| Payer Name      | Найменування платника      |
| EDRPOU          | ЄДРПОУ платника            |
| Agreement       | Договір                    |
| PowerOfAttorney | Довіренність               |

|                       |                                                                                                                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SumWithoutVat         | Сума без ПДВ                                                                                                                                            |
| SumVat                | ПДВ по документу                                                                                                                                        |
| Sign                  | Підпис (ким підписан документ)                                                                                                                          |
| Specs                 | Специфікація видаткової накладної                                                                                                                       |
| Атрибути специфікації |                                                                                                                                                         |
| Ware Code             | Код позиції                                                                                                                                             |
| Name                  | Найменування позиції                                                                                                                                    |
| VendorGroupName       | Вендор                                                                                                                                                  |
| WareGroupName         | Категорія                                                                                                                                               |
| Quantity              | Кількість                                                                                                                                               |
| PriceWithoutVat       | Ціна без ПДВ                                                                                                                                            |
| VAT                   | ПДВ                                                                                                                                                     |
| TNVD                  | Код ТНВЕД, для послуги виводиться значення "УСЛ", для віртуального товару - значення "ВТ", для не імпортного товару (внутрішні закупки) - значення "ВЗ" |

### 13.6 Приклади виклику

Для PHP (Online запуск php скриптів: <https://ideone.com/>)

```
<?php

$Email = 'user@email.com';
$Pass = '*****';
$DateFrom= '01.03.2018';
$DateTo= '10.03.2018';

$data = array("Email" => $Email, "Pass" => $Pass, "DateFrom" => $DateFrom, "DateTo" =>
$DateTo);
$data_string = json_encode($data);

$ch = curl_init(https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/GetInvoices);
curl_setopt($ch, CURLOPT_CUSTOMREQUEST, "POST");
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $data_string);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array(
    'Content-Type: application/json',
    'Content-Length: ' . strlen($data_string))
);
curl_setopt($ch, CURLOPT_TIMEOUT, 50);
curl_setopt($ch, CURLOPT_CONNECTTIMEOUT, 50);

//execute post
```

```
$result = curl_exec($ch);

//close connection
curl_close($ch);

echo $result;

?>
```

Для C#

```
public class SpecPriceClient
{
    public string Email { get; set; }
    public string Pass { get; set; }
    public DateTime DateFrom { get; set; }
    public DateTime DateTo { get; set; }
}

var user = new SpecPriceClient() { Email = "user@email.com", Pass = "*****",
    DateFrom = DateTime.Now.AddDays(-10), DateTo = DateTime.Now };
using (var httpClient = new HttpClient())
{
    var requestUri =
"https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/GetInvoices";
    var response = httpClient.PostAsJsonAsync(requestUri, user).Result;
    var xml = response.Content.ReadAsStringAsync().Result;

    return response;
}
```

Для JavaScript/AJAX

```
var json = JSON.stringify({ "Email": 'user@email.com', "Pass": '*****', "DateFrom":
'01.03.2018', "DateTo": '10.03.2018' });

$.ajax({
    url: "https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/GetInvoices",
    type: 'post',
    contentType: 'application/json', // type of data
    data: json,
    dataType: 'xml',
    success: function (jdata) {
        if (jdata.hasOwnProperty('d')) {
            jdata = jdata.d;
        }
        var xml = jdata.xml;
    },

    error: function (errorObj) {
        alert(errorObj.responseText);
    }
});
```



## 14. Акт зміни ціни

### 14.1 Опис

Цей метод дозволяє отримати інформацію про виписані акти зміни ціни (за період не більше 14 днів).

### 14.2 Адреса сервіса

<https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/GetValuationAdjustments>

### 14.3 Вхідні параметри

| Найменування | Тип     | Опис                                                                                                                               |
|--------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Email        | String  | Email користувача                                                                                                                  |
| Pass         | String  | Пароль користувача                                                                                                                 |
| IsJson       | Boolean | Не обов'язковий параметр (опціонально - при відсутності результат буде вивантажено в XML).<br>Можливі значення: 0, 1, true, false. |
| DateFrom     | Data    | Дата «з». Формат дати "dd.MM.yyyy" або "MM-dd-yyyy" або "yyyyMMdd".                                                                |
| DateTo       | Data    | Дата «по». Формат дати "dd.MM.yyyy" або "MM-dd-yyyy" або "yyyyMMdd".                                                               |

### 14.4 Приклад даних, що повертаються

Результат доступний в XML і в JSON форматі.

Для JSON

```
[
  {
    "DocNum": "11111",
    "ExtNum": "1/111111",
    "Date": "2020-02-08T00:00:00",
    "SupplierName": "I-AP-CI",
    "SupplierEdrpou": null,
    "PayerName": "ФІРМА ",
    "PayerEdrpou": null,
    "SumWithoutVat": "",
    "SumVat": "-XXXX,00",
    "Spec": [
      {
        "Ware": null,
        "Name": "Принтер A4 Xerox Phaser 3020BI (Wi-Fi)",
        "Vendor": null,
        "SubCategory": null,
        "Quantity": 50,
        "Price": "XXXXX,00",
```

```

        "Sum": "XXXXX,00",
        "NewPrice": "XXXXX,00",
        "NewSum": ""
    }
]
}
...
]
```

### 14.5 Поля відповіді

| Найменування          | Опис                           |
|-----------------------|--------------------------------|
| DocNum                | Номер документа                |
| ExtNum                | Номер Акта                     |
| Date                  | Дата Акта                      |
| Supplier Name         | Найменування постачальника     |
| SupplierEdrpou        | ЄДРПОУ постачальника           |
| Payer Name            | Найменування платника          |
| PayerEdrpou           | ЄДРПОУ платника                |
| SumWithoutVat         | Сума без ПДВ                   |
| SumVat                | ПДВ по документу               |
| Sign                  | Підпис (ким підписан документ) |
| Specs                 | Специфікація Акта              |
| Атрибути специфікації |                                |
| Ware                  | Код позиції                    |
| Name                  | Найменування позиції           |
| Vendor                | Вендор                         |
| SubCategory           | Категорія                      |
| Quantity              | Кількість                      |
| Price                 | Ціна                           |
| Sum                   | Сума                           |
| NewPrice              | Нова ціна                      |
| NewSum                | Нова сума                      |

### 14.6 Приклади виклику

Для PHP (Online запуск php скриптів: <https://ideone.com/>)

```

<?php

$email = 'user@email.com';
$pass = '****';
```

```
$DateFrom= '01.03.2018';
$DateTo= '10.03.2018';

$data = array("Email" => $Email, "Pass" => $Pass, "DateFrom" => $DateFrom, "DateTo" =>
$DateTo);
$data_string = json_encode($data);

$ch =
curl_init(https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/GetValuationAdjustments);
curl_setopt($ch, CURLOPT_CUSTOMREQUEST, "POST");
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $data_string);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array(
    'Content-Type: application/json',
    'Content-Length: ' . strlen($data_string))
);
curl_setopt($ch, CURLOPT_TIMEOUT, 50);
curl_setopt($ch, CURLOPT_CONNECTTIMEOUT, 50);

//execute post
$result = curl_exec($ch);

//close connection
curl_close($ch);

echo $result;

?>
```

Для C#

```
public class SpecPriceClient
{
    public string Email { get; set; }
    public string Pass { get; set; }
    public DateTime DateFrom { get; set; }
    public DateTime DateTo { get; set; }
}

var user = new SpecPriceClient() { Email = "user@email.com", Pass = "*****",
DateFrom = DateTime.Now.AddDays(-10), DateTo = DateTime.Now };
using (var httpClient = new HttpClient())
{
    var requestUri =
"https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/GetValuationAdjustments";
    var response = httpClient.PostAsJsonAsync(requestUri, user).Result;
    var xml = response.Content.ReadAsStringAsync().Result;
```

```
    return response;
}
```

### Для JavaScript/AJAX

```
var json = JSON.stringify({ "Email": 'user@email.com', "Pass": '****', "DateFrom":
'01.03.2018', "DateTo": '10.03.2018' });

$.ajax({
    url:
'https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/GetValuationAdjustments',
    type: 'post',
    contentType: 'application/json', // type of data
    data: json,
    dataType: 'xml',
    success: function (jdata) {
        if (jdata.hasOwnProperty('d')) {
            jdata = jdata.d;
        }
        var xml = jdata.xml;
    },

    error: function(errorObj) {
        alert(errorObj.responseText);
    }
}
```

## 15.Замовлення товару Microsoft ESD

### 15.1 Опис

Цей метод дозволяє створити авто-замовлення, що містить товари з категорії Microsoft ESD. Параметри для замовлення аналогічні параметрам для замовлення API Замовлення-самовивіз (див. розділ 7).

У специфікації вказувати коди товарів з категорії «Електронні ключі».

*Примітка:* Для настройки взаємодії з API замовлення ESD і тестування - є можливість замовити тестовий ключ.

Для цього необхідно замовити ключ для позиції ABC-77777 (в замовленні повинна бути тільки тестова позиція), при цьому для тестової позиції бухгалтерські рахунки не створюються.

### 15.2 Адреса сервіса

<https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/CreareOrder/>

### 15.3 Вхідні параметри

| Найменування       | Тип     | Опис                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Email              | String  | Email користувача                                                                                                                                                                                                 |
| Pass               | String  | Пароль користувача                                                                                                                                                                                                |
| INN                | Int     | ПІН вантажоотримувача клієнта (вантажоотримувач повинен бути активним на дату замовлення)                                                                                                                         |
| ContractId         | Int     | Id контракту (опціонально) (див п. 7.3)                                                                                                                                                                           |
| Version            | Int     | Версійність результату створення замовлення (опціональний, по-замовчуванню "1.0")                                                                                                                                 |
| DocExtNum          | String  | Номер замовлення облікової системи дилера (опціонально)                                                                                                                                                           |
| Specs              |         | Масив специфікації код-позиції, кількість                                                                                                                                                                         |
| Lang               | String  | Мова, на якій буде вивантажено результат (за замовчуванням - українська). Можливі значення: ru, ua, ru-ru, uk-ua (без урахування регістру)                                                                        |
| <b>IsPaperWork</b> | Boolean | <b>Необхідне оформлення бухгалтерських документів (повідомлення Ведучого дилер-менеджера в ERC).</b><br><b>Для використання цього параметру потрібно мати розширений доступ.</b><br><b>Можливі значення: 1, 0</b> |

|               |         |                                                  |
|---------------|---------|--------------------------------------------------|
| EDRPOU        | Int     | ЄДРПОУ платника                                  |
| IsEnvelopeESD | Boolean | Необхідний конверт з ліценцією (друкована форма) |

## 15.4 Приклад даних, що повертаються

Для JSON

- При параметрі Version "1.0"

```
[
  {
    "DocId": 111111,
    "DocNum": "1/33333",
    "OrderNum": "22222",
    "PaperworkCurrencyRate": 28,5
    "Specs": {
      "Ware1": 3
    },
    "IsError": true,
    "ErrorCode": 100,
    "ResultMessages": "Погодження Создан новый \"Заказ на отгрузку\"(1/33333) В2В! | Документ утвержден"
  },
  {
    "DocId": 777777,
    "DocNum": "1/33334",
    "OrderNum": "22223",
    "PaperworkCurrencyRate": 28,5
    "Specs": {
      "Ware2": 7,
      "Ware3": 1,
      "Ware4": 4
    },
    "IsError": false,
    "ErrorCode": 0,
    "ResultMessages": "Создан новый \"Заказ на отгрузку\"(1/33334) В2В! | Документ утвержден"
  }
]
```

- При параметрі Version "1.1" розділ Specs буде мати наступний вигляд:

```
"Specs":
{
  {"w": " Ware1", "q": 1, "p": 1111, "s": 1111},
  {"w": " Ware2", "q": 2, "p": 22222, "s": 44444},
}
```

В результаті додається ціна (p) та сума (s)

## 15.5 Поля відповіді

| Найменування | Опис |
|--------------|------|
|--------------|------|

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DocNum                | Номер створеного замовлення (може бути пустим рядком, якщо замовлення не створено)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| DocId                 | Номер документа (облікової системи ERC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| OrderNum              | Номер замовлення B2B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| DocExtNum             | Номер в обліковій системі партнера                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| PaperworkCurrencyRate | Курс виписки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ErrorCode             | Код помилки (0-все в порядку, відмінний від 0 – помилка)                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| IsError               | Булевий результат (true – помилка створення замовлення, false – замовлення створено)                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ResultMessages        | Текст помилки, або текст про вдале створення замовлення:<br>"Запрос на получение ключей ESD принят, для получения ключей используйте сервис:<br><a href="https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/GetESD">https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/GetESD</a><br>параметры: Email, Pass, OrderNum или DocExtNum" |
| Specs                 | Специфікація створеного документа або документа «на погодження»                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## 15.6 Приклади виклику

Дивись розділ 7.4.6.

## 16.Отримання ключа товару Microsoft ESD

### 16.1 Опис

Цей метод дозволяє отримувати ключі для товару Microsoft ESD в створених раніше замовленнях. Приклад створення замовлення див. розділ 15.

*Примітка:* Для тестування можливості отримання ключів необхідно використовувати код товару: ABC-77777, при цьому для тестової позиції бухгалтерські рахунки не створюються.

### 16.2 Адреса сервіса

<https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/GetESD/>

### 16.3 Вхідні параметри

| Найменування | Тип    | Опис                                                                              |
|--------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Email        | String | Email користувача                                                                 |
| Pass         | String | Пароль користувача                                                                |
| OrderNum     | Int    | Номер замовлення B2B з електронними ключами (ESD)                                 |
| DocExtNum    | String | Номер замовлення облікової системи дилера                                         |
| Version      | Int    | Версійність результату створення замовлення (опціональний, по-замовчуванню "1.0") |

### 16.4 Приклад даних, що повертаються

Для JSON

- При параметрі Version "1.0"

```
[
  {
    "DocId": 111111,
    "DocNum": "1/33333",
    "OrderNum": "22222",
    "Specs": {
      "Ware1": 3
    },
    "IsError": true,
    "ErrorCode": 100,
    "ResultMessages": "Погодження Создан новый \"Заказ на отгрузку\"(1/33333) B2B! | Документ утвержден"
  },
  {
    "DocId": 777777,
    "DocNum": "1/33334",
    "OrderNum": "22223",
    "Specs": {
```

```

    "Ware2": 7,
    "Ware3": 1,
    "Ware4": 4
  },
  "IsError": false,
  "ErrorCode": 0,
  "ResultMessages": "Создан новый \"Заказ на отгрузку\"(1/33334) B2B! | Документ утвержден"
}
]

```

- При параметрі Version "1.1" розділ Specs буде мати наступний вигляд:

```

"Specs":
{
    {"w": " Ware1", "q": 1, "p": 1111, "s": 1111},
    {"w": " Ware2", "q": 2, "p": 22222, "s": 44444},
}

```

В результаті додається ціна (p) та сума (s)

Для JSON

```

"Data": [
    {
        "Ware": "T5D-03189",
        "WareName": "Microsoft Office Home and Business 2019 All Languages (электронный ключ)",
        "Lic": "*****_*****_*****_*****_*****"
    }
]

```

## 16.5 Поля відповіді

| Найменування            | Опис                                                                               |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| DocNum                  | Номер створеного замовлення (може бути пустим рядком, якщо замовлення не створено) |
| DocId                   | Номер документа (облікової системи ERC)                                            |
| OrderNum                | Номер замовлення B2B                                                               |
| ErrorCode               | Код помилки (0-все в порядку, відмінний від 0 – помилка)                           |
| IsError                 | Булевий результат (true – помилка отримання ключів, false – ключі отримані)        |
| ResultMessages          | Текст помилки, або текст про вдале отримання ключів                                |
| Specs                   | Специфікація створеного документа або документа «на погодження»                    |
| Data                    | Масив даних ліцензії ESD                                                           |
| Атрибути даних ліцензії |                                                                                    |
| Ware                    | Код товару                                                                         |

|          |                      |
|----------|----------------------|
| WareName | Найменування товару  |
| Lic      | Номер ключа ліцензії |

## 16.6 Приклади виклику

Дивись розділ 7.4.6.

## 17. Створення замовлення для доставки товару з зазначенням ТТН (дропшипінг)

### 17.1 Опис

Цей метод дозволяє створювати авто-замовлення із зазначенням ТТН (дропшипінг) і відправляти його в збірку. Також для цього замовлення можливе створення рахунку-фактури.

### 17.2 Адреса сервіса

<https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/CreareOrder/>

### 17.3 Вхідні параметри

| Найменування       | Тип     | Опис                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Email              | String  | Email користувача                                                                                                                                                                                                 |
| Pass               | String  | Пароль користувача                                                                                                                                                                                                |
| Declaration        | Int     | Номер декларації для дроп замовлення                                                                                                                                                                              |
| ContractId         | Int     | Id контракту (опціонально) (див. Отримання списку договорів п. 7.3)                                                                                                                                               |
| Version            | Int     | Версійність результату створення замовлення (опціональний, по-замовчуванню "1.0")                                                                                                                                 |
| DocExtNum          | String  | Номер замовлення облікової системи дилера (опціонально)                                                                                                                                                           |
| Specs              |         | Масив специфікації код-позиції, кількість                                                                                                                                                                         |
| Lang               | String  | Мова, на якій буде вивантажено результат (за замовчуванням - українська). Можливі значення: ru, ua, ru-ru, uk-ua (без урахування регістру)                                                                        |
| <b>IsPaperWork</b> | Boolean | <b>Необхідне оформлення бухгалтерських документів (повідомлення Ведучого дилер-менеджера в ERC).</b><br><b>Для використання цього параметру потрібно мати розширений доступ.</b><br><b>Можливі значення: 1, 0</b> |
| EDRPOU             | Int     | ЄДРПОУ платника                                                                                                                                                                                                   |
| Comment            | String  | Коментар по замовленню (опціонально)                                                                                                                                                                              |

### 17.4 Приклад даних, що повертаються

Для JSON

- При параметрі Version "1.0"

```
[
  {
    "DocId": 111111,
    "DocNum": "1/33333",
    "OrderNum": "22222",
    "IsDDP": true,
    "PaperworkCurrencyRate": 28,5
    "Specs": {
      "Ware1": 3
    },
    "IsError": true,
    "ErrorCode": 100,
    "ResultMessages": "Погодження Создан новый \"Заказ на отгрузку\"(1/33333) B2B! | Документ
утвержден"
  },
  {
    "DocId": 777777,
    "DocNum": "1/33334",
    "OrderNum": "22223",
    "IsDDP": true,
    "PaperworkCurrencyRate": 28,5
    "Specs": {
      "Ware2": 7,
      "Ware3": 1,
      "Ware4": 4
    },
    "IsError": false,
    "ErrorCode": 0,
    "ResultMessages": "Создан новый \"Заказ на отгрузку\"(1/33334) B2B! | Документ утвержден"
  }
]
```

- При параметрі Version "1.1" розділ Specs буде мати наступний вигляд:

```
"Specs":
{
  {"w": " Ware1", "q": 1, "p": 1111, "s": 1111},
  {"w": " Ware2", "q": 2, "p": 22222, "s": 44444},
}
```

В результаті додається ціна (p) та сума (s)

## 17.5 Поля відповіді

| Найменування | Опис                                                                                          |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| DocNum       | Номер створеного замовлення (може бути пустим рядком, якщо замовлення не створено)            |
| OrderNum     | Номер замовлення B2B                                                                          |
| IsDDP        | Валюта замовлення. Можливі значення: true – гривневе замовлення, false – долларове замовлення |

|                       |                                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| PaperworkCurrencyRate | Курс виписки                                                                    |
| ErrorCode             | Код помилки (0-помилки немає, відмінний від 0 – помилка)                        |
| IsError               | Булевий результат (true – помилка створення замовлення, false – заказ створено) |
| ResultMessages        | Текст помилки, або текст про вдале створення замовлення                         |
| Specs                 | Специфікація створеного документа або документа «на погодження»                 |

## 17.6 Приклади виклику режим «Дропшипінг»

Для PHP (Online запуск php скриптів: <https://ideone.com/>)

```
<?php
$Email = 'user@email.com';
$Pass = '*****';
$Declaration = 11111111;
$Lang='ru';
$IsPaperWork=1;
$EDRPOU=11111111;

$specArray =
array(
    array(
        "w" => "1M301-SPACEGRAY",
        "q" => 1
    ),
    array(
        "w" => "E1003-SPACEGRAY",
        "q" => 4
    )
);

$data = array("Email" => $Email, "Pass" => $Pass, "INN" => $INN, "Lang" => $Lang,
"IsPaperWork" => $IsPaperWork, "EDRPOU" => $EDRPOU, "Specs" => $specArray);
$data_string = json_encode($data);

$ch = curl_init('https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/CreareOrder');
curl_setopt($ch, CURLOPT_CUSTOMREQUEST, "POST");
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $data_string);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array(
    'Content-Type: application/json',
    'Content-Length: ' . strlen($data_string))
);
//execute post
```

```
$result = curl_exec($ch);  
//close connection  
curl_close($ch);  
  
echo $result;  
?>
```

Для C#

```
public async Task<JObject> CallCreateOrder()  
{  
    var specList = new List<object>()  
    {  
        new { w = "1M301-SPACEGRAY", q = 1 },  
        new { w = "E1003-SPACEGRAY", q = 1 },  
        new { w = "EO320-GOLD", q = 4 }  
    };  
  
    var specArrayJson = JObject.FromObject(specList);  
  
    var jsonParam = new JObject  
    {  
        ["Email"] = "user@email.com",  
        ["Pass"] = "*****",  
        ["Declaration"] = 1111111111,  
        ["Lang"] = "ru",  
        ["IsPaperWork"] = 1,  
        ["EDRPOU"] = 11111111  
    };  
    jsonParam.Add(new JProperty("Specs", specArrayJson));  
  
    var credentials = CredentialCache.DefaultCredentials;  
    var handler = new HttpClientHandler {Credentials = credentials};  
  
    using (var client = new HttpClient(handler))  
    {  
        client.BaseAddress = new Uri("https://connect.erc.ua/connectservice/");  
        client.DefaultRequestHeaders.Accept.Clear();  
        client.DefaultRequestHeaders.Accept.Add(new  
MediaTypesWithQualityHeaderValue("application/json"));  
  
        var response = client.PostAsJsonAsync("api/Documents/CreareOrder",  
jsonParam).Result;  
  
        if (response.IsSuccessStatusCode)  
        {  
            var jsonString = await response.Content.ReadAsStringAsync();  
            try
```

```
{
    var retJson = JObject.Parse(jsonString);
    return retJson;
}
catch (Exception ex)
{
    return null;
}
}

return null;
}
```

### Для JavaScript/AJAX

```
var specArray = [
    { 'w': '1M301-SPACEGRAY', 'q': 1},
    { 'w': 'E1003-SPACEGRAY', 'q': 1},
    { 'w': 'EO320-GOLD', 'q': 4}
];

var postData = {
    Email: 'user@email.com',
    Pass: '****',
    Declaration: 1111111,
    Lang: 'ru',
    IsPaperWork: 1,
    EDRPOU: 11111111,
    Specs: specArray
};

$.ajax({
    url: 'https://connect.erc.ua/connectservice/api/Documents/CreareOrder/',
    data: postData,
    type: 'POST',
    contentType: 'application/json',
    dataType: 'json',

    success: function(jdata) {
        if (jdata.hasOwnProperty('d')) {
            jdata = jdata.d;
        }
        var errorCode = jdata.ErrorCode;
        var mess = jdata.ResultMessages;
    },
    loadError: function(xhr, st, err) {
        alert(xhr.responseText);
    }
});
```

```
}  
});
```

### Додаткова інформація

- Обмін відбувається в форматі JSON, для спец-прайса - в форматі XML і JSON.
- Для формату XML кількість запитів необмежено (відсутнє блокування за часті звернення).
- Замовлення обробляються в режимі реального часу.
- Залишки по складу і ціни на товар оновлюються раз в режимі реального часу.
- Є можливість отримання товару в розрізі вендорів, категорій.
- Є можливість тестового (перевірочного) отримання ключів для товару категорії Microsoft ESD.