

Веб-сервисы v1.x

- Введение
- Как работают веб-сервисы?
- Зачем мне это нужно?
- Как получить доступ?
- Условные обозначения
- Список методов веб-сервисов компании Treolan
 - Получение информации о состоянии склада (Каталог)
 - Получение информации по продукту
 - Получение информации о категориях каталога товаров
 - Размещение заказа
 - Просмотр заказа
 - Просмотр запроса
 - Изменение позиции запроса
 - Получение списка счетов
 - Получение информации по счету
 - Изменение счета или резерва
 - Объединение счетов
 - Просмотр списка накладных
 - Просмотр накладной
 - Получение списка доступных плательщиков
 - Список возможных префиксов счетов для указанной номенклатуры

Введение

В документе описан программный интерфейс сервиса B2B компании Treolan (далее — «Веб-сервисы»). Через Веб-сервисы внешние приложения добавляют и редактируют заказы, счета, накладные, получают информацию по каталогу и складу. Документ адресован разработчикам приложений по интеграции систем партнеров с B2B.

Как работают веб-сервисы?

Любые веб-сервисы работают по протоколу SOAP <http://www.w3.org/TR/soap/>, который стандартизован консорциумом W3C. Самые популярные языки программирования уже имеют встроенный клиент для работы с ними:

- .NET: <https://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/bb628649.aspx>
- Java: <http://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/javax/xml/soap/SOAPConnectionFactory.html>
- PHP: <http://php.net/manual/ru/class.soapclient.php>
- 1C: http://v8.1c.ru/overview/Term_000000164.htm
- Node.js: <https://www.npmjs.com/package/soap>
- Python: <https://wiki.python.org/moin/WebServices>
- VB6/ASP: <https://support.microsoft.com/ru-ru/kb/305965/en-gb>

Зачем мне это нужно?

Список наиболее распространенных целей интеграции с порталом B2B компании Treolan:

- Получать актуальную информацию о состоянии склада;
- Импорт каталога в свою B2C-систему;
- Импорт подробной информации о товарах и отображение ее на сайте партнера;
- Импорт счетов или накладных, а так же их печатных версий (например, в 1C).

Как получить доступ?

Для получения доступа к Веб-сервисам необходимо быть партнером компании Treolan и направить email с просьбой по адресу b2b-info@treolan.ru. Наша служба поддержки клиентов предоставит доступ для вашего аккаунта или создаст новый (по Вашему желанию).

Условные обозначения

- `//root` - корневой элемент XML документа (на языке XPath).
- `//root/elements/element` или `/element-` любой дочерний XML-элемент с именем "element", находящийся по указанному пути (на языке XPath).
- `//root/elements/element/@id` или `/element/@id` - атрибут с именем "id", принадлежащий XML-элементу с именем "element" (на языке XPath).
- `{base-address}` - базовый адрес сервера:

- **DEMO:** <https://demo-api.treolan.ru>
- **PROD:** <https://api.treolan.ru>

Список методов веб-сервисов компании Treolan

Получение информации о состоянии склада (Каталог)

Название метода:	GenCatalogV2
WSDL-схема	{base-address}/ws/service.asmx?wsdl
Описание:	Возвращает данные по состоянию склада с возможностью поиска определенного товара.

Сигнатура метода

```
string GenCatalogV2(string login, string password, string category
, string vendorid, string keywords, int criterion, bool inArticul
, bool inName, bool inMark, int showNc);
```

- **login** - логин пользователя системы B2B.
- **password**- пароль пользователя системы B2B.
- **category**- фильтр по разделу каталога. Указывается идентификатор раздела, "" - весь склад. Идентификатор раздела можно получить из полного склада в формате xml.
- **vendorid** - идентификатор производителя. Для поиска по всем вендорам укажите "0".
- **keywords**- ключевые слова для поиска. Если несколько, то используется "или". Если пустая строка - нет фильтра по наименованию или артикулу.
- **criterion**- критерий поиска. 0 - начинается с, 1 – содержит, 2 - заканчивается на.
- **inArticul** – поиск по артикулу. 0 - не искать в артикуле, 1 - искать в артикуле.
- **inName**– поиск по наименованию. 0 - не искать в наименовании, 1 - искать в наименовании.
- **inMark**– фильтр по участию в маркетинговых программах. 0 - нет фильтра по участию в маркетинговых программах, 1 - участвует в маркетинговых программах.
- **showNc**– фильтр по некондиции. 0 –показывать некондицию, 1 – не показывать некондицию, 2 – показывать только некондицию.

▼ [Пример вызова на языке PHP](#)

```

<?php
    $soapClientParams = array('connection_timeout' => 300);
    $soapClient = new SoapClient("https://api.treolan.ru
/webservices/treolan.wsdl", $soapClientParams);

    try {
        $param = array(
            'login'           =>      'your_login',
            'password'        =>      'your_password',
            'category'        =>      '',
            'vendorid'        =>      0,
            'keywords'        =>      'pro',
            'criterion'       =>      1,
            'inArticul'       =>      1,
            'inName'          =>      0,
            'inMark'          =>      0,
            'showNc'          =>      1);
        $info = $soapClient->__call("GenCatalogV2", $param);
        $arResult = ($info['Result']);
        var_dump($arResult);
    }
    catch (SoapFault $fault) {
        print("Sorry, WS returned the following ERROR: ".$fault-
>faultcode."-".$fault->faultstring);
    }
?>

```

▼ [Формат ответа](#)

```

<catalog>
  <category id="D5B94E11-5D64-427A-953E-D083D8A82FC0" parent="
04030AB1-678B-457D-8976-AC7297C65CE6" name="04. , , " dr="true" iduc="
D5B94E11-5D64-427A-953E-D083D8A82FC0" vetomrazdele="0">
    <category id="9D9827BC-67C2-46B7-8052-CBA9EFBD5D2F"
parent="D5B94E11-5D64-427A-953E-D083D8A82FC0" name="LCD " dr="true"
iduc="9D9827BC-67C2-46B7-8052-CBA9EFBD5D2F" vetomrazdele="0">
      <category id="339A8FEC-379D-40C7-A3EC-
BC93BE519D86" lanitid="10112" parent="9D9827BC-67C2-46B7-8052-
CBA9EFBD5D2F" name="17"-18"" dr="true" iduc="339A8FEC-379D-
40C7-A3EC-BC93BE519D86" vetomrazdele="1">
        <position id="033002/187" prid="123"
articul="ET.XV3HE.D07" name="18.5" ACER V193HQDbm Wide(16:9HD),
1366x768, 5ms, 250cd/m2, 50000:1, 160°/160°, w/Spk, Black" rusDescr="
" vendor="Acer" vendor-id="24" gp="3 " price="136.00" dprice="136.00"
currency="USD" outoftrade=" " uchmark="" sale="0" freenom=""
freeprans="" ntdate="" ntstatus="" width="21" length="32" height="5"
brutto="0.84" GTIN="" isTraceable="1" codeTNVED="" />
          </category>
        </category>
      </category>
    </category>
  </catalog>

```

- //catalog - Элемент склада. Является корневым элементом.
- /category - Раздел склада. Может содержать элементы "category" или "position" в качестве дочерних элементов.
- /category/@id - Идентификатор раздела.
- /category/@parent- Идентификатор родительского раздела.
- /category/@name- Название раздела.
- /category/@dr- Флаг дочернего раздела.
- /category/@iduc- Уникальный идентификатор раздела.
- /category/@vetomrazdele- Количество позиций номенклатуры в данном разделе.
- /position- Элемент позиции (продукта).
- /position/@id - Идентификатор позиции.
- /position/@prid - Внутренний идентификатор позиции.
- /position/@articul- Артикул.
- /position/@name- Наименование.
- /position/@rusDescr - Русское описание.
- /position/@vendor - Производитель.
- /position/@vendor-id- Идентификатор производителя.
- /position/@gp- Срок гарантийного обслуживания.
- /position/@price-Цена.
- /position/@dprice-Цена с учетом скидки.
- /position/@currency- Валюта, в которой указана стоимость товара. Значением является международный код валюты из трёх латинских символов (RUB,USD итд.).
- /position/@discount- Размер скидки.
- /position/@outoftrade- Не закупается на склад (X - снимается).
- /position/@uchmark- Участие в маркетинговых программах (0 – не участвует, 2 – участвует).
- /position/@sale- Участие в распродажах некондиции (0 – не участвует, 1 – участвует).
- /position/@freenom- Свободно на складе.
- /position/@freeprans- Свободнов транзите.
- /position/@ntdate- Дата ближайшего транзита.
- /position/@ntstatus- Статус ближайшего транзита.
- /position/@width- Ширина, см.
- /position/@length- Длина, см.
- /position/@height-Высота, см.
- /position/@brutto- Вес в упаковке, кг.
- /position/@GTIN - Код GTIN (⚠️ используется Dictionary.Ean).

- /position/@isTraceable- Признак прослеживаемости (0 – нет, 1 – да).
- /position/@codeTNVED- код ТН ВЭД.

Получение информации по продукту

Название метода:	ProductInfoV2
WSDL-схема	{base-address}/ws/service.asmx?wsdl
Описание:	Возвращает подробную информацию по продукту (товару).

Сигнатура метода

```
string ProductInfoV2(string Login, string password, string Articul);
```

- Login- Логин пользователя системы В2В.
- password- Пароль пользователя системы В2В.
- Articul - Артикул товара.

▼ Пример вызова на языке PHP

```
<?php
    $soapClientParams = array('connection_timeout' => 300);
    $soapClient = new SoapClient("https://api.treolan.ru
/websevice2008/Service.asmx?wsdl", $soapClientParams);

    try {
        $param = array(
            'Login'           => 'your_login',
            'password'        => 'your_password',
            'Articul'         => '88Y7324');
        $info = $soapClient->__call("ProductInfoV2", array
($param));
        var_dump($info->ProductInfoV2Result->any);
    }
    catch (SoapFault $fault) {
        print("Sorry, WS returned the following ERROR:
".$fault->faultcode."-".$fault->faultstring);
    }
?>
```

▼ Формат ответа GenQuery

```
<ProductInfoV2Result xmlns="https://api.treolan.ru/Websevice2008/">
  <root xmlns="">
    <Product Articul="470065-184" ShortDesc="ProLiant
DL320G6 E5520 (1URack X2,26GHzQuadCore/8Mb/2x2GbUD/P212(ZM/RAID1+0/1
/0)/1x500GbSATA LFFHDD(4)/DVDRW/iLO2 std/2xGigEth)" RusDescr=""
WeightBrutto="1.7500000000000000e+001" Length="9.8000000000000000e+001"
Width="6.0000000000000000e+001" Height="2.4000000000000000e+001" GTIN=""
```

```
>
    <PropertyGroup ID="DAA0EF3E-B3BD-4517-A7E4-
F33C63450923" Name="" Level="1" Sort="0">
        <PropertyGroup ID="3BD6402E-34C5-4D52-
9A9B-1F5958CDD9CF" Name=" " Level="2" Sort="10">
            <Property ID="BB867436-A65C-
4B7A-8688-EB8B29E7C6A5" Name=" , " Value="500" ValueType="varchar"
Level="3" Sort="13" ValueDescription="+ 256 SSD"/>
            <Property ID="40914308-B976-
4150-9A8C-0836F105FE19" Name=" , " Value="4(LFF)" ValueType="
varchar" Level="3" Sort="14"/>
            <Property ID="12FD8A58-3C4B-
4363-846A-BBB972ED9601" Name=" " Value="P212" ValueType="varchar"
Level="3" Sort="16"/>
            <Property ID="7C2F7355-D07B-
4307-A491-55026EB9981A" Name="RAID" Value="1+0/1/0" ValueType="
varchar" Level="3" Sort="18"/>
            <Property ID="49FC5576-8E7D-
47DF-804A-0FDFD92E81A7" Name=" " Value="DVD-RW" ValueType="varchar"
Level="3" Sort="19"/>
            <Property ID="880C40B3-1F0F-
4A45-B46F-5D73B7B87263" Name="-" Value=" USB ()" ValueType="varchar"
Level="3" Sort="20"/>
        </PropertyGroup>
        <PropertyGroup ID="D9A522A6-E135-416C-
8172-355A46E6616F" Name=" " Level="2" Sort="9">
            <Property ID="B7EEF2F6-5595-
4772-8965-E5AD84BC345B" Name=" " Value="DDR3" ValueType="varchar"
Level="3" Sort="5"/>
            <Property ID="88CBA311-B6A5-
418C-99CA-B8FE069F2247" Name=" , " Value="4.0000" ValueType="
decimal" Level="3" Sort="6"/>
            <Property ID="75844746-A8F1-
4F84-AA08-370B18BC25B1" Name=" , " Value="96.0000" ValueType="
decimal" Level="3" Sort="29"/>
            <Property ID="2B9C57D6-871D-
4AB4-BF72-A6FA2574451C" Name=" " Value="9" ValueType="int" Level="
3" Sort="30"/>
        </PropertyGroup>
        <PropertyGroup ID="4CD8DD7A-1DC1-47F6-
91A9-C5AAC0BE1643" Name=" " Level="2" Sort="31">
            <Property ID="62BC3F4E-B23D-
4D9D-B23F-9F5EFAF7BF14" Name=" -" Value=" - 1; () - 1; - 1 (); -
1; VGA - 2 (1 , 1 ); RJ-45 - 2; USB 2.0 - 7 (2 , 1 ( ), 4 )"
ValueType="varchar" Level="3" Sort="32"/>
            <Property ID="D45E11E0-3D27-
4A58-967C-862E3B76965D" Name=" " Value=" HP ProLiant DL -
." ValueType="varchar" Level="3" Sort="32"/>
            <Property ID="9A582981-7E1D-
4164-8137-5CFA65FB5338" Name=" , " Value="11.7900" ValueType="decimal"
```

```

Level="3" Sort="35"/>
                                <Property ID="0F4B7DDE-1101-
456F-BE39-A9B7CEC0716F" Name="    " Value="http://www.hp.com/"
ValueType="varchar" Level="3" Sort="36"/>
                                </PropertyGroup>
                                <PropertyGroup ID="ED7D4358-748A-4F19-
A03E-C65E1390BAA0" Name="    " Level="2" Sort="0">
                                    <Property ID="186BC001-15B2-
4ABB-A450-110A24AEECF2" Name="    ,    " Value="E5520 - 2.26" ValueType="
varchar" Level="3" Sort="29"/>
                                    <Property ID="712A5BB8-D077-
450E-8109-EB10DA17A8FA" Name="    (    )" Value="1(1)" ValueType="varchar"
Level="3" Sort="30"/>
                                    <Property ID="8CFEEEE18-C153-
495C-91F8-FC78F3032062" Name="" Value="Integrated ATI ES1000"
ValueType="varchar" Level="3" Sort="31"/>
                                    <Property ID="3F7C5339-FFCB-
4E84-9576-5C63EBAABBB7" Name="    " Value="    NC326i    " ValueType="
varchar" Level="3" Sort="33"/>
                                </PropertyGroup>
                                <PropertyGroup ID="35A72DDB-3714-4768-
92DD-DE8981F398F5" Name="    " Level="2" Sort="25">
                                    <Property ID="D10CFC70-E4E3-
4163-9770-F7DA299C2504" Name="-" Value="1U Rack" ValueType="varchar"
Level="3" Sort="20"/>
                                    <Property ID="DBE6E3DC-F0B8-
492E-BB99-8AA60E7A00BE" Name="    ,    " Value="400" ValueType="int" Level="
3" Sort="21"/>
                                    <Property ID="671EE67B-F7CA-
4342-8DF6-81F8C26A40EA" Name="    ,    " Value="1" ValueType="int" Level="
3" Sort="22"/>
                                </PropertyGroup>
                                </PropertyGroup>
                                </Product>
                                <PictureLink>
                                    <row Link="https://api.treolan.ru
/WebService2008/ProductImage.ashx?id=D97211EB-F641-4C95-87AA-
85232ECAD833" ImageSize="image"/>
                                    <row Link="https://api.treolan.ru
/WebService2008/ProductImage.ashx?id=5F5D3D79-98E1-49C7-A3B5-
ECBCBB158F8D" ImageSize="bigimage"/>
                                </PictureLink>
                                <VendorWebAddress>
                                    <row WebAddress="www.treolan.ru"/>
                                    <row WebAddress="google.com"/>
                                    <row WebAddress="ya.ru"/>
                                </VendorWebAddress>
                                </root>
</ProductInfoV2Result>

```

- /Product- Товар (продукт).
- /Product/@Articul- Артикул товара.
- /Product/@ShortDesc- Наименование товара.
- /Product/@RusDescr - Русское описание товара.
- /Product/@WeightBrutto- Вес брутто.
- /Product/@Length- Длина в упаковке.
- /Product/@Width- Ширина в упаковке.
- /Product/@Height- Высота в упаковке.
- /Product/@GTIN - Код GTIN (⚠️ используется Dictionary.Ean).
- /PropertyGroup- Группа характеристик товара.
- /PropertyGroup/@ID- Идентификатор группы характеристик.
- /PropertyGroup/@Name- Наименование группы характеристик.
- /PropertyGroup/@Level- Уровень вложенности группы, относительно корня документа.
- /PropertyGroup/@Sort- Порядок следования группы.
- /Property- Элемент характеристики товара.
- /Property/@ID- Идентификатор характеристики.
- /Property/@Name- Наименование характеристики.
- /Property/@Value- Значение характеристики.
- /Property/@ValueType- Тип данных значения характеристики из списка ("decimal", "int", "varchar").
- /Property/@Level- Уровень вложенности характеристики, относительно корня документа.
- /Property/@Sort- Порядок следования характеристики.
- /Property/@ValueDescription - доп.описание характеристики. Выводится в результирующий xml, если имеет не пустое значение.
- /PictureLink/row - Элемент, содержащий изображения товара.
- /PictureLink/Link - Изображение товара.
- /PictureLink/Main - Признак главной картинки (1 - главная, 0 - не главная)
- /VendorWebAddress/row - Ссылка на сайт вендора

Получение информации о категориях каталога товаров

Название метода:	GetCategories
WSDL-схема	{base-address}/ws/service.asmx?wsdl
Описание:	Возвращает дерево категорий каталога товаров.

Сигнатура метода

```
string GetCategories(string login, string password);
```

- login - логин пользователя системы B2B.
- password- пароль пользователя системы B2B.

✓ [Пример вызова на языке PHP](#)


```

<?php
    $soapClientParams = array('connection_timeout' => 300);
    $soapClient = new SoapClient("https://api.treolan.ru
/webservices/treolan.wsdl", $soapClientParams);

    try {
        $param = array(
            'login'           => 'your_login',
            'password'        => 'your_password');
        $info = $soapClient->__call("GetCategories", $param);
        $arResult = ($info['Result']);
        var_dump($arResult);
    }
    catch (SoapFault $fault) {
        print("Sorry, WS returned the following ERROR: ".$fault-
>faultcode."-".$fault->faultstring);
    }
?>

```

▼ Формат ответа

```

<catalog id="04030AB1-678B-457D-8976-AC7297C65CE6" name="" xmlns:ms="
urn:schemas-microsoft-com:xslt">
    <category id="209B8FB1-84C4-48C5-B1D4-8BDBA4A436FA" parentid="
04030AB1-678B-457D-8976-AC7297C65CE6" name="01. (Brand) "
sortindex="1">
        <category id="4B7A1E32-AF16-4E78-85A2-F0DB63222A3E" parentid="
209B8FB1-84C4-48C5-B1D4-8BDBA4A436FA" name=" 1- " sortindex="1">
            <category id="129EF7B9-E80E-4592-906A-5DA1D33B5166" parentid="
4B7A1E32-AF16-4E78-85A2-F0DB63222A3E" name="DELL PowerEdge R340"
sortindex="5" />
            ...
            <category id="CAAD4B3C-C2AB-4869-811E-E9F8C8ACE76A" parentid="
4B7A1E32-AF16-4E78-85A2-F0DB63222A3E" name="Ubiquiti UniFi
Application Server" sortindex="28" />
        </category>
    </category>
</catalog>

```

- //catalog - Элемент склада. Является корневым элементом.
- /category - Раздел склада
- /category/@id - Идентификатор раздела.
- /category/@parentid - Идентификатор родительского раздела.
- /category/@name - Название раздела.
- /category/@sortindex - Порядок отображения.

[Размещение заказа](#)

Название метода:	NewOrder
WSDL-схема	{base-address}/ws/service.asmx?wsdl
Описание:	Создает новый заказ в системе B2B.

Сигнатура метода

```
string NewOrder(string login, string password, string orderXml, int useCode);
```

- login- **Логин пользователя системы B2B.**
- password- **Пароль пользователя системы B2B.**
- orderXml- **Набор параметров заказа в формате XML.**
- useCode - **Флаг, отвечающий за разбор параметров orderXml.**

▼ Формат параметра orderXml

Формат определяется схемой {base-address}/xsd/neworder.xsd. Примеры:

```
<o:root xmlns:o="urn:order">
<order payer_id="357377" type="D" stock="1" comment=" 02-558P 0.26">
  <position code="024/705" articul="02-558P" quantity="2" />
  <position code="024/759" articul="WEU-00007-02" quantity="4" />
</order>
</o:root>

<o:root xmlns:o="urn:order">
<order payer_id="357377" type="C" stock="1" comment="">
  <position articul="02-558P" quantity="2" query-spec-id="1274" />
  <position articul="WEU-00007-02" quantity="4" query-spec-id="
1273" />
</order>
</o:root>

<o:root xmlns:o="urn:order">
<order payer_id="357377" type="D" stock="1" comment=" 02-558P 0.26"
queryid="763453" >
  <position articul="02-558P" quantity="2" />
  <position articul="WEU-00007-02" quantity="4" />
</order>
</o:root>
```

- /order/@payer_id - **Идентификатор плательщика.**
- /order/@legalentity_lc- **Идентификатор 1с покупателя (идентификатор плательщика имеет приоритет над этим полем, поэтому нужно указать либо плательщика, либо покупателя).**
- /order/@type- **Тип счета.**
- /order/@stock- **0 – без учета состояния склада, 1 – только со склада.**
- /order/@comment- **Комментарий к заказу.**
- /order/@queryid- **Номер запроса, на основе которого формируется заказ. Указывается совместно с параметром useCode = 3.**
- /position - **Позиция заказа. Дочерние элементы отсутствуют.**
- /position/@code- **Код товара (идентификатор).**
- /position/@articul- **Артикул товара.**

- /position/@quantity- Заказываемое количество.
- /position/@query-spec-id- Идентификатор позиции запроса.
- /position/@project-spec-id- Идентификатор позиции проекта.

▼ Формат параметра useCode

- 0 - использовать артикул, атрибут articul;
- 1 - использовать код товара, атрибут code;
- 2 – использовать id позиции запроса, поле query-spec-id или использовать id позиции проекта, поле project-spec-id;
- 3 – использовать артикул, поле articul, выписывать позиции по артикулу с заданным количеством по запросу;

▼ Примеры вызова на языке PHP

Создание заказа по артикулу товара

```
<?php
    $soapClientParams = array('connection_timeout' => 300);
    $soapClient = new SoapClient("https://api.treolan.ru/webservices/treolan.wsdl", $soapClientParams);

    try {
        $payer = 807681; // from GenPayerList method
        $query = '<o:root xmlns:o="urn:order">
                <order payer_id="' . $payer . '" type="D" stock="1"
comment=" ">
                    <position articul="F6Z23ES#ACB" quantity="1" />
                    <position articul="20AL00E4RT" quantity="2" />
                </order>
            </o:root>';

        $param = array(
            'login'      => 'your_login',
            'password'   => 'your_password',
            'orderXml'   => $query,
            'useCode'    => 0);
        $info = $soapClient->__call("NewOrder", $param);
        $arResult = ($info['Result']);
        var_dump($arResult);
    }
    catch (SoapFault $fault) {
        print("Sorry, WS returned the following ERROR: ".$fault->faultcode."-".$fault->faultstring);
    }
?>
```

Создание заказа по коду товара

```

<?php
    $soapClientParams = array('connection_timeout' => 300);
    $soapClient = new SoapClient("https://api.treolan.ru/webservices
/treolan.wsdl", $soapClientParams);

    try {
        $payer = 807681; // from GenPayerList method
        $query = '<o:root xmlns:o="urn:order">
            <order payer_id="' . $payer . '" type="D" stock="1"
comment=" ">
                <position code="023005002/453" quantity="1" />
                <position code="045002/1476" quantity="2" />
            </order>
        </o:root>';

        $param = array(
            'login'      => 'your_login',
            'password'   => 'your_password',
            'orderXml'   => $query,
            'useCode'    => 1);
        $info = $soapClient->__call("NewOrder", $param);
        $arResult = ($info['Result']);
        var_dump($arResult);
    }
    catch (SoapFault $fault) {
        print("Sorry, WS returned the following ERROR: ".$fault-
>faultcode."-".$fault->faultstring);
    }
?>

```

Создание заказа по идентификатору позиции запроса

В данном случае счет будет создан из тех позиций, которые указаны в тегах <position />. Т.е. возможно указать конкретную позицию запроса, по которой необходимо создать новый счет.

```

<?php
    $soapClientParams = array('connection_timeout' => 300);
    $soapClient = new SoapClient("https://api.treolan.ru/webservices
/treolan.wsdl", $soapClientParams);

    try {
        $payer = 807681; // from GenPayerList method
        $query = '<o:root xmlns:o="urn:order">
            <order payer_id="' . $payer . '" type="D" stock="1"
comment=" ">
                <position code="023005002/453" quantity="1"
query-spec-id="1234"/>
                <position code="045002/1476" quantity="2"
project-spec-id="12345"/>
            </order>
        </o:root>';

        $param = array(
            'login'      => 'your_login',
            'password'   => 'your_password',
            'orderXml'   => $query,
            'useCode'    => 2);
        $info = $soapClient->__call("NewOrder", $param);
        $arResult = ($info['Result']);
        var_dump($arResult);
    }
    catch (SoapFault $fault) {
        print("Sorry, WS returned the following ERROR: ".$fault-
>faultcode."-".$fault->faultstring);
    }
?>

```

Создание заказа по артикулу товара из запроса

В данном случае из запроса с идентификатором queryId будут выбраны позиции по артикулам, указанным в <position />, и по ним будет создан счет.

```

<?php
    $soapClientParams = array('connection_timeout' => 300);
    $soapClient = new SoapClient("https://api.treolan.ru/webservices
/treolan.wsdl", $soapClientParams);

    try {
        $payer = 807681; // from GenPayerList method
        $query = '<o:root xmlns:o="urn:order">
            <order payer_id="' . $payer . '" type="D" stock="1"
comment=" " query-Id="3251">
                <position articul="F6Z23ES#ACB" quantity="1" />
                <position articul="20AL00E4RT" quantity="2" />
            </order>
        </o:root>';

        $param = array(
            'login'      => 'your_login',
            'password'   => 'your_password',
            'orderXml'   => $query,
            'useCode'    => 3);
        $info = $soapClient->__call("NewOrder", $param);
        $arResult = ($info['Result']);
        var_dump($arResult);
    }
    catch (SoapFault $fault) {
        print("Sorry, WS returned the following ERROR: ".$fault-
>faultcode."-".$fault->faultstring);
    }
?>

```

▼ Формат ответа

```

<o:root xmlns:o="urn:order">
    <o:order number="20229" payer_id="357377" payer_name="TEST"
type="D" stock="1" date="2009-12-15T00:00:00" status="" comment=" 02-
558P 0.26" sum="1.76" currency="USD" >
        <position id="40598" code="024/705" articul="02-558P"
name="WE8E Cat-5e plug ( WE8W (RJ45) . 5, UTP)" quantity="2" price="
0.28" sum="0.56" currency="USD" />
        <position id="40599" code="024/759" articul="WEU-
00007-02" name="DataGate/Euromod 25x50 mm Fascia, Straight, Unloaded,
White ( DataGate/Euromod 25x50 , , , )" quantity="4" price="0.30"
sum="1.20" currency="USD" />
    </order>
</o:root>

```

- /order- Элемент заказа. Содержит дочерние элементы *position*.
- /order/@number- Номер заказа.
- /order/@payer_id- Идентификатор плательщика.
- /order/@payer_name- Наименование плательщика.
- /order/@type- Тип счета.
- /order/@stock- 0 – без учета состояния склада, 1 – только со склада.
- /order/@date- Дата создания заказа.
- /order/@status- Статус заказа. Один из: "Ф" - формируется,"ОА" - обрабатывается автоматом, "СА" -сформирован автоматом, "Откл." -отклонен.
- /order/@comment- Примечание.
- /order/@sum- Сумма заказа.
- /order/@currency- Валюта, в которой указана сумма заказа. Значением является международный код валюты из трёх латинских символов (RUB,USD и тд.).
- /position- Элемент позиции заказа.
- /position/@id- Идентификатор позиции заказа.
- /position/@code- Код товара (идентификатор).
- /position/@articul- Артикул товара.
- /position/@name- Наименование товара.
- /position/@quantity- Заказываемое количество.
- /position/@price- Цена.
- /position/@sum- Сумма позиции заказа.
- /position/@currency- Валюта, в которой указана сумма и цена позиции заказа. Значением является международный код валюты из трёх латинских символов (RUB,USD и тд.).
- /position/@query-spec-id-Идентификатор позиции запроса.
- /position/@project-spec-id-Идентификатор позиции проекта.

Примечания

Процесс обработки заказа в статусе «ОА» занимает некоторый промежуток времени, поэтому для получения информации по обработке заказа и номера сформированного счета необходимо обратиться к методу просмотра заказа (GenOrder) несколько позже или вызывать с периодичностью до тех пор, пока статус запроса (command_status_id) не будет равен 2. Параметр number можно получить из возвращаемого методом NewOrder атрибута number элемента <o:order>.

Также метод GenOrder можно использовать для просмотра любого заказа, созданного в системе B2B для данного партнера.

Просмотр заказа

Название метода:	GenOrder
WSDL-схема	{base-address}/ws/service.asmx?wsdl
Описание:	Возвращает информацию о текущем состоянии заказа по его номеру

Сигнатура метода

```
string GenOrder(string login, string password, int Number);
```

- login- Логин пользователя системы B2B.
- password- Пароль пользователя системы B2B.
- Number - Номер заказа.

▼ Пример вызова на языке PHP

```
<?php
?>
```

▼ Формат ответа

```

<o:root xmlns:o="urn:order">
  <order number="20229" queryId="1970520" payer_id="357377"
payer_name="TEST" payer_lc_id="0" stock="1" date="2004-12-15T00:00:
00" status="" command_status_id="2" comment=" 02-558P 0.26" sum="
1.76" currency="USD" >
    <position id="40606" code="024/705" articul="02-558P"
name="WE8E Cat-5e plug ( WE8W (RJ45) . 5, UTP)" type="D" schet="
D67804" quantity="2" price="0.28" sum="0.56" currency="USD"
reservedQuantity="2" replified="1" />
    <position id="40607" code="024/759" articul="WEU-
00007-02" name="DataGate/Euromod 25x50 mm Fascia, Straight, Unloaded,
White ( DataGate/Euromod 25x50 , , , )" type="D" schet="D67804"
quantity="4" price="0.30" sum="1.20" currency="USD" reservedQuantity="
4" replified="1" />
  </order>
</o:root>

```

- /order- Элемент заказа. Содержит дочерние элементы *position*.
- /order/@number- Номер заказа.
- /order/@queryId- Номер запроса.
- /order/@payer_id- Идентификатор плательщика.
- /order/@payer_name- Наименование плательщика.
- /order/@payer_lc_id- Идентификатор 1С плательщика.
- /order/@stock-0 – без учета состояния склада, 1 – только со склада.
- /order/@date- Дата создания заказа.
- /order/@command_status_id- Статус заказа

Значение	Описание
1	На обработку
2	Обработан
3	Формируется
4	Внутренняя ошибка
5	Отклонен
6	Отклонен

- /order/@comment- Примечание.
- /order/@sum- Сумма заказа.
- /order/@currency- Валюта, в которой указана сумма заказа. Значением является международный код валюты из трёх латинских символов (RUB,USD и тд.).
- /position- Элемент позиции заказа.
- /position/@id- Идентификатор позиции заказа.
- /position/@code- Код товара (идентификатор).
- /position/@articul- Артикул товара.
- /position/@name- Наименование товара.
- /position/@type- Тип счета.
- /position/@schet- Номер счета, созданного по размещенному заказу. Присутствует только для статуса «CA».
- /position/@quantity- Заказываемое количество.
- /position/@price- Цена.
- /position/@sum- Сумма позиции заказа.
- /position/@currency- Валюта, в которой указана сумма и цена позиции заказа. Значением является международный код валюты из трёх латинских символов (RUB,USD и тд.).
- /position/@reservedQuantity - Количество товара, зарезервированного на момент выполнения команды (может измениться течении следующих 5 минут).

- /position/@reserveErrorMessage - В случае, если резервирование произошло с ошибкой - текст этой ошибки передается в этом параметре.
- /position/@replied- Была ли отреплецирована позиция.
- /position/@query-spec-id-Идентификатор позиции запроса.
- /position/@project-spec-id-Идентификатор позиции проекта.

Просмотр запроса

Название метода:	GenQuery
WSDL-схема	{base-address}/ws/service.asmx?wsdl
Описание:	Возвращает информацию о запросе

Сигнатура метода

```
string GenQuery(string login, string password, int Number);
```

- login- Логин пользователя системы В2В.
- password- Пароль пользователя системы В2В.
- Number- Номер запроса.

▼ Пример вызова на языке PHP

```
<?php
?>
```

▼ Формат ответа

```
<q:root xmlns:q="urn:query">
  <query id="7967" date="2004-12-15T00:00:00">
    <project id="762355" date="2004-12-15T00:00:00">
      <spec id="3889409" articul="02-558P" desc="
WE8E Cat-5e plug ( WE8W (RJ45) . 5, UTP)" quantity="2" price="8.26"
sum="16.52" currency="USD" billNumber="D67941"/>
      <spec id="3889410" articul="WEU-00007-02"
desc="DataGate/Euromod 25x50 mm Fascia, Straight, Unloaded, White (
DataGate/Euromod 25x50 , , , )" quantity="4" price="8.85" sum="
35.40" currency="USD"/>
    </project>
  </query>
</q:root>
```

- /query- Элемент запроса. Может содержать дочерние элементы"spec" и "project".
- /query/@id- Идентификатор запроса.
- /query/@customer- Заказчик.
- /query/@date- Дата запроса.
- /query/@status- Статус запроса.
- /project- Элемент проекта.Может содержать дочерние элементы"spec".
- /project/@id- Идентификатор проекта.
- /project/@customer- Заказчик.
- /project/@date- Дата проекта.

- /project/@status- Статус проекта.
- /spec- Позиция запроса или проекта.
- /spec/@id- Идентификатор позиции.
- /spec/@articul- Артикул товара.
- /spec/@desc- Наименование товара.
- /spec/@quantity- Количество.
- /spec/@price- Цена.
- /spec/@sum- Сумма позиции запроса.
- /spec/@currency- Валюта, в которой указана сумма позиции и цена запроса. Значением является международный код валюты из трёх латинских символов (RUB, USD и тд.).
- /spec/@billNumber- Номер счета, в котором данная позиция находится. Если атрибут пуст или отсутствует - то данная позиция не в счете.
- /spec/@status- Статус позиции.
- /spec/@comment- Комментарий.
- /spec/@ready-to-order- Флаг показывает, что позицию можно заказать.
- /spec/@ready-to-load- Флаг показывает, что позицию можно отгружать.

Изменение позиции запроса

Название метода:	ChangeQuery
WSDL-схема	{base-address}/ws/service.asmx?wsdl
Описание:	Позволяет добавлять и изменять позиции запроса.

Сигнатура метода

```
string ChangeQuery(string login, string password, string xmlQuery);
```

- login- Логин пользователя системы В2В.
- password- Пароль пользователя системы В2В.
- xmlQuery- Строка в формате XML, содержащая запрос на изменение спецификации запроса.

▼ Пример вызова на языке PHP

```
<?php
?>
```

▼ Формат параметра xmlQuery

```
<q:root xmlns:q="urn:changequery">
  <changequery query-id="1289552">
    <changeposition spec-id="7866278" kol="12"/>
    <addposition articul="test" kol="3"/>
    <deleteposition spec-id="7866854"/>
  </changequery>
</q:root>
```

- /changequery- Содержит запрос по которому необходимо произвести изменения.
- /changequery/@query-id- Идентификатор запроса для изменения.
- /changequery/changeposition- Содержит информацию по изменению количества по позиции запроса.
- /changequery/changeposition/@spec-id- Идентификатор позиции запроса для изменения.
- /changequery/changeposition/@kol- Количество, необходимое по позиции запроса.
- /changequery/addposition- Содержит информацию по добавлению позиции в запрос.
- /changequery/addposition/@articul- Артикул добавляемого товара.

- /changequery/addposition/@kol- Количество, необходимое по позиции запроса.
- /changequery/deleteposition- Содержит информацию по удалению позиции из запроса.
- /changequery/deleteposition/@spec-id- Идентификатор позиции запроса для удаления.

▼ Формат ответа

```
<q:root xmlns:q="urn:changequery">
  <success>    #1289552 .</success>
  <orderNumber>865182</orderNumber>
</q:root>

<q:root xmlns:q="urn:changequery">
  <error>
    <reason>    </reason>
  </error>
</q:root>
```

Получение списка счетов

Название метода:	GenSchetList
WSDL-схема	{base-address}/ws/service.asmx?wsdl
Описание:	Возвращает список счетов.

Сигнатура метода

```
string GenSchetList(string login, string password, string DateBeg,
string DateEnd);
```

- login- Логин пользователя системы B2B.
- password- Пароль пользователя системы B2B.
- DateBeg - Начальная дата периода в формате YYYY-MM-DD.
- DateEnd- Конечная дата периода в формате YYYY-MM-DD.

▼ Пример вызова на языке PHP

```
<?php
?>
```

▼ Формат ответа

```
<s:root xmlns:s="urn:schet">
  <schet id="286557967" number="D67804" pref="D" date="2004-12-
15T00:00:00" date_act="" payer_id="357377" payer_name="TEST"
payer_lc_id="0" manager=" " information=" 3 , . ,
." order="20229" currency="" rate="1.00" sum="51.92"
currency1="USD" ratel="28.54" sum1="1.76">
  <position id="3889409" code="024/705" articul="02-
```

```

558P" name="WE8E Cat-5e plug ( WE8W (RJ45) . 5, UTP)" scale=""
quantity="2" reserv="2" price="8.26" sum="16.52" pricel="0.28" suml="
0.56" />
        <position id="3889410" code="024/759" articul="WEU-
00007-02" name="DataGate/Euromod 25x50 mm Fascia, Straight, Unloaded,
White ( DataGate/Euromod 25x50 , , , )" scale="" quantity="4"
reserv="4" price="8.85" sum="35.40" pricel="0.30" suml="1.20" kitid="
7568" iskitmainposition="1" />
    </schet>
</s:root>

```

- /schet- Элемент счета. Может содержать дочерние элементы "position".
- /schet/@id- Идентификатор счета.
- /schet/@number- Идентификатор счета.
- /schet/@pref- Тип счета.
- /schet/@date- Дата счета.
- /schet/@date_act- Дата истечения счета.
- /schet/@payer_id- Идентификатор плательщика.
- /schet/@payer_name- Наименование плательщика.
- /schet/@payer_1_id- Идентификатор 1С плательщика.
- /schet/@manager- Дилер-менеджер.
- /schet/@information- Комментарий к счету.
- /schet/@currency- Основная валюта.
- /schet/@rate- Курс основной валюты.
- /schet/@sum- Сумма счета в основной валюте.
- /schet/@currency1- Дополнительная валюта.
- /schet/@ratel- Курс дополнительной валюты.
- /schet/@sum1- Сумма счета в дополнительной валюте.

Получение информации по счету

Название метода:	GenSchetV2
WSDL-схема	{base-address}/ws/service.asmx?wsdl
Описание:	Возвращает информацию по запрошенному счету.

Сигнатура метода

```
string GenSchetV2(string login, string password, string Number, int
groupkit);
```

- login- Логин пользователя системы В2В.
- password- Пароль пользователя системы В2В.
- Number- Номер счета.
- groupkit- Флаг, указывающий, что вывод необходимо группировать по комплектам. Значение по-умолчанию: 0.

▼ Пример вызова на языке PHP

```
<?php
?>
```

▼ Формат ответа

```

<s:root xmlns:s="urn:schet">
  <schet id="286557967" number="D67804" pref="D" date="2004-12-
15T00:00:00" date_act="" payer_id="357377" payer_name="TEST"
payer_lc_id="0" manager=" " information=" 3 , . ,
. " order="20229" currency="" rate="1.00" sum="51.92"
currency1="USD" ratel="28.54" sum1="1.76">
  <position id="3889409" code="024/705" articul="02-
558P" name="WE8E Cat-5e plug ( WE8W (RJ45) . 5, UTP)" scale=""
quantity="2" reserv="2" price="8.26" sum="16.52" pricel="0.28" sum1="
0.56" />
  <position id="3889410" code="024/759" articul="WEU-
00007-02" name="DataGate/Euromod 25x50 mm Fascia, Straight, Unloaded,
White ( DataGate/Euromod 25x50 , , , )" scale="" quantity="4"
reserv="4" price="8.85" sum="35.40" pricel="0.30" sum1="1.20" kitid="
7568" iskitmainposition="1" />
  </schet>
</s:root>

```

- /schet- Элемент счета. Может содержать дочерние элементы "position".
- /schet/@id- Идентификатор счета.
- /schet/@number- Идентификатор счета.
- /schet/@pref- Тип счета.
- /schet/@date- Дата счета.
- /schet/@date_act- Дата истечения счета.
- /schet/@payer_id- Идентификатор плательщика.
- /schet/@payer_name- Наименование плательщика.
- /schet/@payer_l_id- Идентификатор 1С плательщика.
- /schet/@manager- Дилер-менеджер.
- /schet/@information- Комментарий к счету.
- /schet/@currency- Основная валюта.
- /schet/@rate- Курс основной валюты.
- /schet/@sum- Сумма счета в основной валюте.
- /schet/@currency1- Дополнительная валюта.
- /schet/@ratel- Курсы дополнительных валют.
- /schet/@sum1- Сумма счета в дополнительной валюте.
- /position- Позиция счета.
- /position/@id- Идентификатор позиции счета.
- /position/@articul- Артикул товара.
- /position/@code- Код товара (идентификатор).
- /position/@name- Наименование товара.
- /position/@scale- Единица измерения.
- /position/@quantity- Количество.
- /position/@reserv- Резерв.
- /position/@price- Цена в основной валюте.
- /position/@sum- Сумма позиции заказа в основной валюте.
- /position/@pricel- Цена в дополнительной валюте.
- /position/@sum1- Сумма позиции заказа в дополнительной валюте.
- /position/@kitid- Номер комплекта (указывается, только если позиция находится в комплекте).
- /position/@iskitmainposition- Позиция является "главной" в комплекте.

Изменение счета или резерва

Название метода:	ChangeSchet
WSDL-схема	{base-address}/ws/service.asmx?wsdl
Описание:	Используется для смены типа счета/резерва или плательщика

Сигнатура метода

```
string ChangeSchet(string login, string password, string xmlQuery);
```

- login- Логин пользователя системы В2В.
- password- Пароль пользователя системы В2В.
- xmlQuery- Строка в формате XML с данными по изменению счета.

▼ Формат параметра xmlQuery

```
<s:root xmlns:s="urn:changeschet">  
    <changeschet account-id="2365874" payer-id="123" legalentity-  
1c="123" prefix="CF" />  
</s:root>
```

- /changeschet- Элемент, содержащий параметры старого и нового счета.
- /changeschet/@account-id- Идентификатор существующего счета.
- /changeschet/@payer-id- Идентификатор нового плательщика.
- /changeschet/@legalentity-1c- Идентификатор 1с покупателя (идентификатор плательщика имеет приоритет над этим полем, поэтому нужно указать либо плательщика, либо покупателя).
- /changeschet/@prefix- Новый префикс (тип) счета.

▼ Пример вызова на языке PHP

```
<?php  
?>
```

▼ Формат ответа

```
<s:root xmlns:s="urn:changeschet"><success> .</success></s:root>  
  
<q:root xmlns:q="urn:changeschet">  
    <error>  
        <reason> .</reason>  
    </error>  
</q:root>
```

Объединение счетов

Название метода:	MoveSchet
WSDL-схема	{base-address}/ws/service.asmx?wsdl
Описание:	Используется для объединения счетов

Сигнатура метода

```
string MoveSchet(string Login, string password, string XMLQuery);
```

- Login- Логин пользователя системы В2В.
- password- Пароль пользователя системы В2В.
- XMLQuery- Строка в формате XML с данными.

▼ Формат параметраXMLQuery

```
<root>
  <toschet schet="12345">
    <from schet="12346"/>
    <from schet="12347"/>
    <from schet="12348"/>
  </toschet>
  <toschet schet="12300">
    <from schet="12312"/>
    <from schet="12313"/>
    <from schet="12314"/>
  </toschet>
</root>
```

- /toschet- Элемент счета, в который переносится исходный счет.
- /toschet@schet- Номер счета, в который переносится исходный счет.
- /toschet/from- Элемент исходного счета.
- /toschet/from@schet- Номер исходного счета.

▼ Пример вызова на языке PHP

```
<?php
?>
```

▼ Формат ответа

```
<root>
  <ok> 12346 </ok>
  <ok> 12347 </ok>
  <ok> 12348 </ok>
  <ok> 12312 </ok>
  <Err> 12313 </Err>
  <Err> 12314 </Err>
</root>
```

- /ok - Успешное объединение счетов.
- /Err- Ошибка, возникшая при объединении счетов.

Просмотр списка накладных

Название метода:	GenInvoiceList
WSDL-схема	{base-address}/ws/service.asmx?wsdl
Описание:	Получает список накладных

Сигнатура метода

```
string GenInvoiceList(string login, string password, string DateBeg,
string DateEnd);
```

- login- Логин пользователя системы B2B.
- password- Пароль пользователя системы B2B.
- DateBeg- Начальная дата периода в формате YYYY-MM-DD.
- DateEnd- Конечная дата периода в формате YYYY-MM-DD.

▼ Пример вызова на языке PHP

```
<?php
?>
```

▼ Формат ответа

```
<i:root xmlns:i="urn:invoices">
  <invoice id="123456" number="34572/1" date="2010-05-04T00:00:
00" status="1" payer_id="1111111" payer_name="TEST~" Payee="*TEST"
currency="" sum="38681.13" nds="6962,58" currency1="USD" sum1="
121277.25" nds1="18499.92" positions="1"/>
  <invoice id="123457" number="34573/1" date="2010-05-05T00:00:
00" status="1" payer_id="1111111" payer_name="TEST~" Payee="*TEST"
currency="" sum="38682.13" nds="6963,58" currency1="USD" sum1="
121278.25" nds1="18500.92" positions="82"/>
</i:root>
```

- /invoice- Элемент накладной.
- /invoice/@id- Идентификатор накладной.
- /invoice/@number- Номер накладной.
- /invoice/@date- Дата накладной.
- /invoice/@status- Статус.
- /invoice/@payer_id- Идентификатор плательщика.
- /invoice/@payer_name- Наименование плательщика.
- /invoice/@Payee- Наименование продавца.
- /invoice/@currency- Валюта сделки (из счета).
- /invoice/@sum- Сумма позиций накладной в валюте сделки.
- /invoice/@nds-Суммарный НДС по накладной в валюте сделки.
- /invoice/@currency1- Дополнительная валюта (в общем случае может быть равна валюте сделки).
- /invoice/@sum1- Сумма позиций накладной в дополнительной валюте.
- /invoice/@nds1- Суммарный НДС по накладной в дополнительной валюте.
- /invoice/@positions- Количество позиций в спецификации накладной.

Просмотр накладной

Название метода:	GenInvoice
WSDL-схема	{base-address}/ws/service.asmx?wsdl
Описание:	Используется для просмотра накладных по счету.

Сигнатура метода


```
string GenInvoice(string login, string password, string Number);
```

- login- **Логин пользователя системы В2В.**
- password- **Пароль пользователя системы В2В.**
- Number- **Номер счета.**

▼ Пример вызова на языке PHP

```
<?php
    $soapClientParams = array('connection_timeout' => 300);
    $soapClient = new SoapClient("https://api.treolan.ru
/webservices/treolan.wsdl", $soapClientParams);

    try {
        $param = array(
            'login'      =>  'your_login',
            'password'   =>  'your_password',
            'Number'     =>  'C123456');
        $info = $soapClient->__call("GenInvoice", $param);
        $arResult = ($info['Result']);
        var_dump($arResult);
    }
    catch (SoapFault $fault) {
        print("Sorry, WS returned the following ERROR: ".$fault-
>faultcode."-".$fault->faultstring);
    }
?>
```

▼ Формат ответа

```
<i:root xmlns:i="urn:invoices">
    <invoice id="8381601" number="34572/1" date="2010-05-04T00:00:
00" status="1" payer_id="807688" payer_name="TEST~" Payee="*TEST"
payer_lc_id="0" currency="RUB" sum="38681.13" nds="6962,58"
currency1="USD" sum1="121277.25" nds1="18499.92">
        <detail id="19101542" code="002006/210" articul="9PF-
00001 in pack" name="    Get Genuine Kit WinXP Pro SP2 English DSP
Single package OEI CD" scale="" quantity="8" price="4835.14" nds="
6962,58" sum="38681.13" curr="RUB" pricel="53.86" nds1="1848.58"
sum1="12118.50" curr1="USD" refkeeper="00019" lanitid="66957"
country="" gtd="" kitnumber="125" iskitmainposition="true"/>
    </invoice>
</i:root>
```

- /invoice - **Элемент накладной. Может содержать дочерние элементы "detail".**
- /invoice@id- **Идентификатор накладной.**

- /invoice@number- Номер накладной.
- /invoice@date- Дата накладной.
- /invoice@status- Статус.
- /invoice@payer_id- Идентификатор плательщика.
- /invoice@payer_name- Наименование плательщика.
- /invoice/@Payee- Наименование продавца.
- /invoice@payer_lc_id- Идентификатор 1С плательщика.
- /invoice@information- Комментарий к накладной.
- /invoice@currency- Валюта сделки (из счета).
- /invoice@sum- Сумма позиций накладной в валюте сделки.
- /invoice@nds- Суммарный НДС по накладной в валюте сделки.
- /invoice@currency1- Дополнительная валюта (в общем случае может быть равна валюте сделки).
- /invoice@sum1- Сумма позиций накладной в дополнительной валюте.
- /invoice@nds1- Суммарный НДС по накладной в дополнительной валюте.
- /invoice/detail - Элемент позиции накладной.
- /invoice/detail/@id - Идентификатор позиции накладной.
- /invoice/detail/@articul - Артикул товара.
- /invoice/detail/@code - Идентификатор товара.
- /invoice/detail/@name - Наименование товара.
- /invoice/detail/@scale - Единица измерения.
- /invoice/detail/@quantity - Количество.
- /invoice/detail/@price - Цена в основной валюте.
- /invoice/detail/@nds - НДС по позиции в основной валюте.
- /invoice/detail/@sum - Сумма позиции накладной в основной валюте.
- /invoice/detail/@curr - Основная валюта (всегда должна совпадать с валютой сделки в шапке).
- /invoice/detail/@price1 - Цена в дополнительной валюте.
- /invoice/detail/@nds1 - НДС по позиции в дополнительной валюте.
- /invoice/detail/@sum1 - Сумма позиции накладной в дополнительной валюте.
- /invoice/detail/@curr1 - Дополнительная валюта.
- /invoice/detail/@country- Страна-производитель.
- /invoice/detail/@gtd- ГТД.
- /invoice/detail/@refkeeper- Идентификатор поставщика в системе b2b.
- /invoice/detail/@lanitid- Внутренний идентификатор номенклатуры в системе b2b.
- /invoice/detail/@kitnumber- Номер комплекта.
- /invoice/detail/@iskitmainposition- Флаг определяет позицию как главную комплектующую в комплекте.

Получение списка доступных плательщиков

Название метода:	GenPayerList
WSDL-схема	{base-address}/ws/service.asmx?wsdl
Описание:	Возвращает список активных плательщиков. Плательщик является связью между юр.лицом покупателя и юр.лицом продавца.

Сигнатура метода

```
string GenPayerList(string login, string password);
```

- login- Логин пользователя системы B2B.
- password- Пароль пользователя системы B2B.

▼ Пример вызова на языке PHP

```
<?php
$soapClientParams = array('connection_timeout' => 300);
$soapClient = new SoapClient("https://api.treolan.ru/webservices/treolan.wsdl",
$soapClientParams);
try
```

```

{
    $param = array(
        'login'      => 'your_login',
        'password'   => 'your_password',

        $info =
        $soapClient->__call("GenPayerList", $param);
        $arResult = ($info['Result']);
        var_dump($arResult);

    }

    catch (SoapFault $fault) {

        print("Sorry, WS returned the following ERROR:
        ".$fault->faultcode."-".$fault->faultstring);
    }
?>

```

▼ Формат ответа

```

<p:root xmlns:p="urn:payer">
    <payer id="1234567" name=" &quot;TEST&quot;" seller=" <>" />
    <payer id="1234568" name=" &quot;TEST&quot;" seller=" < >" />
</p:root>

```

- /payer- Элемент плательщика.
- /payer@id- Идентификатор плательщика.
- /payer@name- Наименование плательщика.
- /payer@seller- Наименование продавца.

Список возможных префиксов счетов для указанной номенклатуры

Название метода:	AvailablePrefixes
WSDL-схема	{base-address}/ws/service.asmx?wsdl
Описание:	Возвращает список возможных префиксов счетов (типов счетов) для указанной номенклатуры.

Сигнатура метода

```

string AvailablePrefixes(string login, string password, string
paramXml);

```

- login- Логин пользователя системы В2В.
- password- Пароль пользователя системы В2В.
- paramXml- Строка в формате XML, содержащая информацию по счету, запросу или спецификации.

▼ Формат параметраparamXml

```
<root>
  <queryId>123</queryId>
  <account>C123555</account>
  <spec articul="test#abc" />
  <spec articul="test2#abf" />
</root>
```

- /queryId- Содержит номер запроса, по которому необходимо получить набор префиксов.
- /account- Содержит номер счета, по которому необходимо получить набор префиксов.
- /spec- Позиция каталога. В одном запросе может быть несколько таких позиций.
- /spec@articul- Артикул позиции каталога.

Если в рамках одного запроса передано несколько элементов (<queryId/>, <account/>, <spec/>), то результат будет выдан в соответствии со следующими приоритетами:

- Если есть элемент <queryId/> – то список префиксов будет предоставлен для запроса.
- Если есть элемент <account/> – то список префиксов будет предоставлен для счета.
- В соответствии с переданной спецификацией в элементе <spec/>.

▼ Пример вызова на языке PHP

```
<?php
?>
```

▼ Формат ответа

```
<p:root xmlns:p="urn:prefix">
  <prefix prefix-id="5" prefix-name="D">
    <spec articul="545524 T110II1220v2SATALFFNHP-nc1"
    queryspec-id="7850426" />
  </prefix>
  <prefix prefix-id="8" prefix-name="">
    <spec articul="545524 T110II1220v2SATALFFNHP-nc1"
    queryspec-id="7850426" />
    <spec articul="7JQ-00236" queryspec-id="7849923" />
    <spec articul="D87-03261" queryspec-id="7850432" />
    <spec articul="ET.XV3HE.A19" queryspec-id="7849925" />
  </prefix>
  <prefix prefix-id="28" prefix-name="">
    <spec articul="APC-CD#25" queryspec-id="7849924" />
  </prefix>
  <prefix prefix-id="29" prefix-name="CF">
    <spec articul="D87-03261" queryspec-id="7850432" />
    <spec articul="ET.XV3HE.A19" queryspec-id="7849925" />
  </prefix>
  <prefix prefix-id="31" prefix-name="LF">
    <spec articul="7JQ-00236" queryspec-id="7849923" />
  </prefix>
</p:root>
```

/prefix- Элемент префикса (типа) счета.

/prefix/@prefix-id- Идентификатор префикса.

/prefix/@prefix-name- Наименование префикса.

/prefix/spec- Содержит информацию по позициям запроса, счета или каталога.

/prefix/spec/@articul- Артикул товара.

/prefix/spec/@queryspec-id- Идентификатор позиции запроса (если требовалась информация по префиксу для запроса).

/prefix/spec/@schetin-id- Идентификатор позиции счета (если требовалась информация по префиксу для счета).

PrIDDDescription1На обработку2Обработан3Формируется4Внутренняя ошибка5Отклонён6Отклонён

command_status_id