



→ Расширенный Web API



Курьер Сервис Экспресс
2020 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Обзор возможностей.....	9
О системе «Карго».....	9
Обзор.....	9
Доступ к системе.....	9
Основная структура данных Element.....	10
Вспомогательная структура данных Row.....	11
Получение информации об ошибках.....	12
Описание функций.....	13
<i>GetReferenceData: Currencies - валюты</i>	13
Параметры запроса:	13
Описание параметра parameters	13
Возвращаемый тип:.....	13
Пример работы функции:	14
<i>GetReferenceData: TypesOfGeographicObjects - виды объектов географии</i>	16
Параметры запроса:	16
Описание параметра parameters	16
Возвращаемый тип:.....	16
Пример работы функции:	17
<i>GetReferenceData: TypesOfCargo - виды грузов</i>	18
Параметры запроса:	18
Описание параметра parameters	18
Возвращаемый тип:.....	18
Пример работы функции:	19
<i>GetReferenceData: DeliveryType - Виды доставок</i>	20
Параметры запроса:	20
Описание параметра parameters	20
Возвращаемый тип:.....	20
Пример работы функции:	21
<i>GetReferenceData: Geography - география</i>	22
Параметры запроса:	22
Описание параметра parameters	22
Возвращаемый тип:.....	22
Пример работы функции:	24
<i>GetReferenceData: unitsofmeasurement - единицы измерения</i>	26
Параметры запроса:	26
Описание параметра parameters	26



Возвращаемый тип:.....	26
Пример работы функции:	27
<i>GetReferenceData: BaseUnitsOfMeasurement - Базовые единицы измерения</i>	28
Описание параметра parameters	28
Возвращаемый тип:.....	28
Пример работы функции:	29
<i>GetReferenceData: ErrorCodes -коды ошибок</i>	30
Параметры запроса:	30
Описание параметра parameters	30
Возвращаемый тип:.....	30
Пример работы функции:	31
<i>GetReferenceData: Contacts - контактные лица клиента</i>	32
Параметры запроса:	32
Описание параметра parameters	32
Возвращаемый тип:.....	32
Пример работы функции:	34
<i>GetReferenceData: CargoDescriptions - описания грузов</i>	36
Параметры запроса:	36
Описание параметра parameters	36
Возвращаемый тип:.....	36
Пример работы функции:	37
<i>GetReferenceData: PartiesOfItems - партии товаров клиента</i>	38
Параметры запроса:	38
Описание параметра parameters	38
Возвращаемый тип:.....	38
Пример работы функции:	39
<i>GetReferenceData: Payers - плательщики</i>	40
Параметры запроса:	40
Описание параметра parameters	40
Возвращаемый тип:.....	40
Пример работы функции:	41
<i>GetReferenceData: Departments - подразделения</i>	42
Параметры запроса:	42
Описание параметра parameters	42
Возвращаемый тип:.....	42
Пример работы функции:	43
<i>GetReferenceData: Projects - проекты</i>	44
Параметры запроса:	44



Описание параметра parameters	44
Возвращаемый тип:.....	44
Пример работы функции:	45
<i>GetReferenceData: SerialNumbersOfItems - серийные номера товаров клиента</i>	46
Параметры запроса:	46
Описание параметра parameters	46
Возвращаемый тип:.....	46
Пример работы функции:	47
<i>GetReferenceData: ShippingMethods - способы доставки</i>	49
Параметры запроса:	49
Описание параметра parameters	49
Возвращаемый тип:.....	49
Пример работы функции:	50
<i>GetReferenceData: PaymentMethods - способы оплаты</i>	51
Параметры запроса:	51
Описание параметра parameters	51
Возвращаемый тип:.....	51
Пример работы функции:	52
<i>GetReferenceData: Urgencies - срочности</i>	53
Параметры запроса:	53
Описание параметра parameters	53
Возвращаемый тип:.....	53
Пример работы функции:	54
<i>GetReferenceData: VATRates - ставки НДС</i>	55
Параметры запроса:	55
Описание параметра parameters	55
Возвращаемый тип:.....	55
Пример работы функции:	56
<i>GetReferenceData: TypesOfContactInformation - типы контактной информации</i>	57
Параметры запроса:	57
Описание параметра parameters	57
Возвращаемый тип:.....	57
Пример работы функции:	58
<i>GetReferenceData: Items - товары</i>	59
Параметры запроса:	59
Описание параметра parameters	59
Возвращаемый тип:.....	59
Пример работы функции:	60



<i>GetReferenceData: ItemsInStock</i> - товары, подробная информация.....	62
Параметры запроса:	62
Описание параметра parameters	62
Возвращаемый тип:.....	62
Пример работы функции:	64
<i>GetReferenceData: Services</i> - услуги	66
Параметры запроса:	66
Описание параметра parameters	66
Возвращаемый тип:.....	66
Пример работы функции:	67
<i>GetReferenceData: Repository</i> - Склады.....	68
Параметры запроса:	68
Описание параметра parameters	68
Возвращаемый тип:.....	68
Пример работы функции:	69
<i>GetReferenceData: CharacteristicsOfItems</i> - характеристики товаров клиента	70
Параметры запроса:	70
Описание параметра parameters	70
Возвращаемый тип:.....	70
Пример работы функции:	71
<i>GetReferenceData: cargostates</i> - состояния грузов.....	72
Параметры запроса:	72
Описание параметра parameters	72
Возвращаемый тип:.....	72
Пример работы функции:	73
<i>GetReferenceData: numbertypes</i> - типы дополнительных номеров.....	74
Параметры запроса:	74
Описание параметра parameters	74
Возвращаемый тип:.....	74
Пример работы функции:	75
<i>GetReferenceData: deliveryinfo</i> - параметры доставки	76
Параметры запроса:	76
Описание параметра parameters	76
Возвращаемый тип:.....	76
Пример работы функции:	77
<i>GetReferenceData: pvz</i> - Список Пунктов выдачи заказов.....	79
Параметры запроса:	79
Описание параметра parameters	79



Возвращаемый тип:.....	79
Пример работы функции:	81
<i>GetReferenceData: TypeOfProduct - признак расчета товара</i>	86
Параметры запроса:	86
Описание параметра parameters	86
Возвращаемый тип:.....	86
Пример работы функции:	87
<i>GetReferenceData: packages - виды упаковок для грузовых мест</i>	88
Параметры запроса:	88
Описание параметра parameters	88
Возвращаемый тип:.....	88
Пример работы функции:	89
<i>GetReferenceData: documentsphoto - список документов для фотосъемки</i>	90
Параметры запроса:	90
Описание параметра parameters	90
Возвращаемый тип:.....	90
Пример работы функции:	91
<i>GetReferenceData: settings - настройки пользователя</i>	92
Параметры запроса:	92
Описание параметра parameters	92
Возвращаемый тип:.....	92
Пример работы функции:	93
<i>GetReferenceData: MarkingTypes – тип маркировки товара</i>	94
Параметры запроса:	94
Описание параметра parameters	94
Возвращаемый тип:.....	94
Пример работы функции:	95
<i>GetReferenceData: Countries– классификатор стран мира (используется для серийных номеров товаров)</i>	96
Параметры запроса:	96
Описание параметра parameters	96
Возвращаемый тип:.....	96
Пример работы функции:	97
<i>SaveDocuments: заказы</i>	98
Параметры запроса:	98
Описание параметра parameters	98
Описание параметра data	98
Возвращаемый тип:.....	103



Пример работы функции:	104
<i>SaveDocuments: возвратные накладные</i>	109
Параметры запроса:	109
Описание параметра parameters	109
Описание параметра data	109
<i>Tracking: отслеживание состояния груза</i>	113
Параметры запроса:	113
Описание параметра parameters	113
Описание параметра data	113
Возвращаемый тип:.....	114
Пример работы функции:	116
<i>Report: отчеты</i>	122
Параметры запроса:	122
Описание параметра parameters	122
Возвращаемый тип:.....	122
Пример работы функции:	129
<i>SaveWaybillOffice: накладные/накладные с товарами</i>	139
Параметры запроса:	139
Описание типа order	139
Описание вспомогательного типа destinationinformation	140
Описание вспомогательного типа destinationaddress	140
Описание вспомогательного типа cargo	141
Описание вспомогательного типа documentsphoto	141
Описание вспомогательного типа products	142
Описание вспомогательного типа CargoPackages	142
Описание вспомогательного типа ClientCodes	142
Описание вспомогательного типа DeliveryOptions	143
Возвращаемый тип:.....	143
Описание вспомогательного типа resultstring	143
Пример работы функции:	144
<i>Calc: расчет стоимости доставки</i>	149
Параметры запроса:	149
Описание параметра parameters	149
Описание параметра data	149
Возвращаемый тип:.....	150
Пример работы функции:	151
<i>GetFormsForDocuments: получение скана накладной или печтаной формы</i>	154
Параметры запроса:	154



Описание параметра parameters	154
Описание параметра documents	155
Возвращаемый тип:.....	155
Пример работы функции:	156
Пример работы функции:	157
<i>GetDocuments: получение информации по документу</i>	159
Параметры запроса:	159
Описание параметра parameters	159
Описание параметра data	159
Возвращаемый тип:.....	159
Пример работы функции:	164
<i>UpdateClientProducts: создание новых товаров или обновление имеющихся товаров</i>	170
Параметры запроса:	170
Описание параметра parameters	170
Описание параметра data	170
Возвращаемый тип:.....	171
Пример работы функции:	173
<i>CreateGMH: Создание ГМХ</i>	179
Параметры запроса:	179
Описание параметра parameters	179
Описание параметра data	179
Возвращаемый тип:.....	180
Пример работы функции:	181
<i>DeleteGMH: Удаление ГМХ</i>	183
Параметры запроса:	183
Описание параметра parameters	183
Описание параметра data	183
Возвращаемый тип:.....	184
Пример работы функции:	185
<i>UpdateDocument: Обновление информации в документе.</i>	186
Параметры запроса:	186
Описание параметра parameters	186
Описание параметра data	186
Возвращаемый тип:.....	187
Пример работы функции:	188
<i>DeleteDocuments: Отмена заказа/накладной</i>	189
Параметры запроса:	189
Описание параметра parameters	189



Возвращаемый тип:.....	189
Пример работы функции:	191
<i>PutReferenceData: Создание/изменение подразделений клиента.</i>	193
Параметры запроса:	193
Описание параметра parameters	193
Описание параметра data	193
Возвращаемый тип:.....	193
Пример работы функции:	194
<i>PutReferenceData: Создание/изменение проектов клиента.</i>	196
Параметры запроса:	196
Описание параметра parameters	196
Описание параметра data	196
Возвращаемый тип:.....	196
Пример работы функции:	197
<i>PutReferenceData: Создани серийных номеров для товаров клиента.</i>	199
Параметры запроса:	199
Описание параметра parameters	199
Описание параметра data	199
Возвращаемый тип:.....	200
Пример работы функции:	200



ОБЗОР ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Этот документ адресован разработчикам, которые желают использовать возможности расширенного API системы «Карго» для организации взаимодействия между собственными информационными системами и логистической системой «Карго».

О СИСТЕМЕ «КАРГО»

Логистическая информационная система «Карго» - решение, разработанное компанией «ПРО-Логистик» для автоматизации учёта производственной деятельности транспортно-логистических центров, логистических подразделений компаний, курьерских и экспедиторских компаний с целью оптимизации и повышения рентабельности операций.

ОБЗОР

Расширенный web-сервис (API) системы «Карго» основан на SOAP – протоколе обмена информацией между различными информационными системами, базирующийся на XML и передаваемой при помощи HTTP/HTTPS. Протокол SOAP использует язык описания web-сервисов (WSDL), который подробно описывает модель и необходимую структуру для обмена данными.

ДОСТУП К СИСТЕМЕ

Перечень всех функций, описанных в данном документе, доступен в публикации:

<http://web.cse.ru/1c/ws/Web1C.1cws?wsdl>

Для просмотра публикации используются следующие учетные данные: *login*: web, *password*: web.

Для обращения к функциям системы необходимо знать своё имя пользователя и пароль. Если вы уже используете Личный кабинет клиента, то для обращения к web-сервису необходимо использовать аналогичные имя пользователя и пароль.

Если у вас еще нет доступа, то необходимо обратиться к Вашему менеджеру в подразделение клиентского сервиса.

Для разработки и тестирования функционала необходимо использовать:

<http://lk-test.cse.ru/1c/ws/web1c.1cws?wsdl>

Для обращения к веб-сервисам можно использовать: *login*: test, *password*: 2016.



ОСНОВНАЯ СТРУКТУРА ДАННЫХ ELEMENT

Для передачи и получения параметров web-сервиса используются два типа параметров: простые строковые (string) параметры, которые используются, например, для передачи данных пользователя (имени и пароля) и универсальные структуры данных Element и Row, которые позволяют передавать и получать данные для функций любой необходимой сложности используя вложенные друг в друга структуры Element и Row. Везде, где не используется простой тип данных подразумевается, что используется структура Element.

Структура Element состоит из следующих свойств:

Свойство	Тип	Обязательно	Описание
Key	Строка	Да	«Ключ» элемента, обычно обозначающий имя параметра/поля/таблицы данных, содержащихся в этой структуре, или номер/код объекта данных (например, номер документа)
Value	Любой простой		Передаваемое значение
CultureSpecificValues	Element - список		Используется для возврата ответа, в котором данные представлены на нескольких языках. У возвращаемых структур в свойстве «Key» указан язык, а в свойстве «Value» - значение на этом языке
ValueType	Строка		Описывает, какого типа передаётся/получается значение в свойствах «Value» / «Values» и в «CultureSpecificValues». Принимает одно из следующих значений: «string», «boolean», «float» или «dateTime»
Properties	Element - список		Список передаваемых свойств (обычно настроек). Имя каждого свойства устанавливается как свойство «Key» каждой из структур Element в этом списке
Fields	Element - список		Список передаваемых полей (обычно данных справочников, документов). Имя каждого поля устанавливается как свойство «Key» каждой из структур Element в этом списке
List	Element - список		Список однородных данных (обычно справочников, документов, или строки таблиц)
Tables	Element - список		Список передаваемых таблиц (обычно подчинённых таблиц документов). Имя каждой таблицы устанавливается как свойство «Key» каждой из структур Element в этом списке
Values	Любой простой - список		Передаваемые значения (используется при необходимости вместо Value, чтобы передать список и при этом не создавать подчинённых структур Element в свойстве «List»)
Rows	Row - список		Список передаваемых данных в виде структур Row (используется для упрощённой передачи табличных данных)
BData	hexBinary		Передача двоичных данных, например, содержимого файла



Для элементов – списков возможна передача любого количества информации: параметров, данных, списков и таблиц.

ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СТРУКТУРА ДАННЫХ ROW

Когда требуется передавать большое количество данных в виде таблицы можно вместо свойства **Table** структуры **Element** использовать свойство **Rows**, что позволяет не создавать множество вложенных структур **Element** и значительно сократить объём передаваемых данных. Структура **Row** включает список передаваемых данных, но не указывает наименования и тип каждого из них.

Структура **Row** состоит из следующих свойств:

Свойство	Тип	Обязательно	Описание
Cells	Любой простой - список		Передаваемые значения. Каждое значение может иметь свой собственный тип. Состав и типы передаваемых данных контролируются только разработчиком
Rows	Row - список		Список передаваемых данных в виде структур Row (используется для передачи вложенных табличных данных)
Properties	Element - список		Список передаваемых свойств (обычно настроек). Имя каждого свойства устанавливается как свойство «Key» каждой из структур Element в этом списке



ПОЛУЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОШИБКАХ

В случае возникновения ошибки по какой-либо причине структура `Element` используется также для передачи клиенту информации об ошибке. В некоторых случаях ошибка может сохраняться не только в корневой структуре `Element` ответа, но также и в подчинённых структурах ответа. Как пример можно привести запрос на сохранение сразу нескольких документов, когда корневой элемент будет содержать сообщение об ошибках только общего плана, а ошибки, связанные с конкретными документами, будут сохраняться уже в структуры `Element`, описывающие ответ именно по этом документу.

Ошибки сохраняются с свойстве **Properties** структуры `Element` и имеют **Key** равный «Error»; коды ошибок (их может быть несколько) сохраняются в свойство **List** в виде структур `Element`, где **Key** равен «Description», а **Value** содержит код ошибки. Кроме того, для некоторых ошибок может регистрироваться дополнительная информация, например, какой именно код или номер вызвал проблему. В таком случае эта информация сохраняется в список **List** структуры «Description», где каждый элемент имеет **Key** равный «Info», а **Value** содержит дополнительную информацию. Подробнее о том, как получить описание ошибки по коду и список ошибок смотрите в описании функции [GetReferenceData: коды ошибок](#).



ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

GETREFERENCEDATA: CURRENCIES - ВАЛЮТЫ

Функция позволяет получить список валют, необходимых для использования в других функциях при вызове web-сервиса.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «Currencies»

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равно «Currencies» и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Уникальный номер элемента справочника в формате GUID (Globally Unique Identifier)
Value	string	Да	Краткое наименование валюты
Fields	Element - список		Другие свойства элемента справочника

Значения свойств, передаваемых через **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
FullName	string		Полное наименование валюты
Default	boolean		Признак валюты, используемой по умолчанию



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns1:GetReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:parameters>
        <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
          <ns1:Value>Currencies </ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
      </ns1:parameters>
    </ns1:GetReferenceData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ответ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:GetReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>Currencies</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>e6853796-4421-11dc-9497-0015170f8c09</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">EUR</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>FullName</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">Евро</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>IsFolder</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">>false</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Parent</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string"/>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Level</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:decimal">0</m:Value>
            <m:ValueType>float</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Default</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">>false</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>ff3f7c38-4430-11dc-9497-0015170f8c09</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">RUR</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>FullName</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">Рубль РФ</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>IsFolder</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">>false</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Parent</m:Key>

```



```

    <m:Value xsi:type="xs:string"/>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>Level</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:decimal">0</m:Value>
    <m:ValueType>float</m:ValueType>
  </m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>Default</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:boolean">true</m:Value>
    <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
  </m:Fields>
</m:List>
<m:List>
  <m:Key>e6853795-4421-11dc-9497-0015170f8c09</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">USD</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
  <m:Fields>
    <m:Key>FullName</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">Доллар США</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>IsFolder</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:boolean">false</m:Value>
    <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
  </m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>Parent</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string"/>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>Level</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:decimal">0</m:Value>
    <m:ValueType>float</m:ValueType>
  </m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>Default</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:boolean">false</m:Value>
    <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
  </m:Fields>
</m:List>
</m:return>
</m:GetReferenceDataResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```



GETREFERENCEDATA: TYPESOFGEOGRAPHICOBJECTS - ВИДЫ ОБЪЕКТОВ ГЕОГРАФИИ

Функция позволяет получить виды объектов географии (страна, область, город и т.д.), использующиеся в других функциях при вызове web-сервиса.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «TypesOfGeographicObjects»

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

[Element](#)

Имеет свойство **Key** равное «TypesOfGeographicObjects» и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Код вида объекта географии
Value	string	Да	Наименование вида объекта географии
Fields	Element - список		Другие свойства элемента справочника

Значения свойств, передаваемых через **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Country	boolean		Признак, что вид - страна
Town	boolean		Признак, что вид – населённый пункт



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns1:GetReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:parameters>
        <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
          <ns1:Value>TypesOfGeographicObjects</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
      </ns1:parameters>
    </ns1:GetReferenceData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

ОТВЕТ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:GetReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>TypesOfGeographicObjects</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>0</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Страна</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>Country</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">true</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Town</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">false</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>3</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Город</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>Country</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">false</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Town</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">true</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
        </m:List>
      </m:return>
    </m:GetReferenceDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



GETREFERENCEDATA: TYPESOFCARGO - ВИДЫ ГРУЗОВ

Функция позволяет получить список видов грузов (груз, документы и т.д.), необходимых для использования в других функциях при вызове web-сервиса.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «TypesOfCargo»

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

[Element](#)

Имеет свойство **Key** равное «TypesOfCargo» и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Уникальный номер элемента справочника в формате GUID (Globally Unique Identifier)
Value	string	Да	Наименование вида груза
Fields	Element - список		Другие свойства элемента справочника

Значения свойств, передаваемых через **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Default	boolean		Признак вида груза, используемого по умолчанию



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns1:GetReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:parameters>
        <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
          <ns1:Value>TypesOfCargo</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
      </ns1:parameters>
    </ns1:GetReferenceData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ответ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:GetReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>TypesOfCargo</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>81dd8a13-8235-494f-84fd-9c04c51d50ec</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Документы</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>Default</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">true</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>4aab1fc6-fc2b-473a-8728-58bcd4ff79ba</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Груз</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>Default</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">false</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>f132d9fa-a944-4c11-9001-f4dfdd13b4a7</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Негабаритный груз</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>Default</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">false</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>dd80f922-a010-422a-b26a-0a65a6f894ce</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Опасный груз</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>Default</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">false</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
        </m:List>
      </m:return>
    </m:GetReferenceDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



GETREFERENCEData: DELIVERYType - ВИДЫ ДОСТАВОК

Функция позволяет получить виды доставок, необходимых для использования в других функциях при вызове web-сервиса.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «DeliveryType»

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равное «deliverytype» и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Номер индекса элемента
Value	string	Да	Наименование
Fields	Element - список		Другие свойства элемента справочника

Значения свойств, передаваемых через **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Information	string		Дополнительная информация
Default	boolean		Признак вида доставки, используемой по умолчанию



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns1:GetReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:parameters>
        <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
          <ns1:Value>DeliveryType</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
      </ns1:parameters>
    </ns1:GetReferenceData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ответ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:GetReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>deliverytype</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>indexOfdeliverytype</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">1</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>Information</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">до дверей</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Default</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">>false</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>indexOfdeliverytype</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">5</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>Information</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">самовывоз</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Default</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">>false</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>indexOfdeliverytype</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">8</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>Information</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">Почтовая комната</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Default</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">>false</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
        </m:List>
      </m:return>
    </m:GetReferenceDataResponse>
  </soap:Body></soap:Envelope>
```



GETREFERENCEDATA: GEOGRAPHY - ГЕОГРАФИЯ

Функция позволяет получить список географических объектов, необходимых для использования в других функциях при вызове web-сервиса.

Справочник география иерархический – все данные по географии хранятся в виде дерева, в самом низу которого список стран, а на самом верху – города и населённые пункты. При вызове функции можно запросить получение данных только для одной ветви дерева и только на одном уровне. Или, как вариант, можно запросить получение данных по названию географического объекта либо по индексу или коду ФИАС.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «Geography»
Search	string		Название объекта географии для поиска. Название должно точно соответствовать названию этого объекта в базе «Карго». При поиске по названию поиск относительно группы не выполняется (параметр InGroup игнорируется) Для поиска по коду ФИАС необходимо передать «fias-» и код ФИАС для поиска. Для поиска по индексу: «postcode-» и индекс для поиска (данный вариант поиска может возвращать не точную информацию)
InGroup	string		Имя группы, в которой выполняется выборка объектов географии; представляет собой GUID элемента географии. Если параметр не указан, или передана пустая строка, то выборка выполняется в корне географии, среди списка стран

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равное «Geography» и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Уникальный номер элемента справочника в формате GUID (Globally Unique Identifier)
Value	string	Да	Наименование географического объекта
Fields	Element - список		Другие свойства элемента справочника

Значения свойств, передаваемых через **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
----------------	-----------------	--------------	----------



Default	boolean		Признак элемента, используемого по умолчанию
Parent	string		GUID (Globally Unique Identifier) родителя данного элемента. Если родителя нет, то возвращается пустая строка
Level	float	Да	Уровень вложенности данного элемента в структуре справочника географии
Settlement	boolean		Признак того, что данный объект - населённый пункт
State	boolean		Признак того, что данный объект - страна
Type	float	Да	Вид географического объекта (см. GetReferenceData: виды объектов географии)
IATA	string		Код IATA
ICAO	string		Код ICAO
FIAS	string		Код ФИАС
PrimaryState	boolean		Признак того, что данный объект – страна по умолчанию
HaveDependentObjects	boolean		Признак того, что у объекта есть подчинённая география
HaveDependentSubwayStations	boolean		Признак того, что у объекта есть информация по станциям метро



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос (ищем город Москву):

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns1:GetReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:parameters>
        <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
          <ns1:Value>Geography</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Search</ns1:Key>
          <ns1:Value>Москва r</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
      </ns1:parameters>
    </ns1:GetReferenceData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ответ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:GetReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>Geography</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>cf862f56-442d-11dc-9497-0015170f8c09</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Москва r</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>Default</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">true</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Parent</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">f2cd6487-4422-11dc-9497-0015170f8c09</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>IsFolder</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">false</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Level</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:decimal">1</m:Value>
            <m:ValueType>float</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Settlement</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">true</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>State</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">false</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Type</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">3</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>KLADR</m:Key>
```



```
<m:Value xsi:type="xs:string">7700000000</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>ID</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">cf862f56-442d-11dc-9497-0015170f8c09</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>AltCode</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">MOW</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>FIAS</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">0c5b2444-70a0-4932-980c-b4dc0d3f02b5</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>PrimaryState</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:boolean">>false</m:Value>
  <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>HaveDependentObjects</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:boolean">>true</m:Value>
  <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>HaveDependentSubwayStations</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:boolean">>false</m:Value>
  <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
</m:Fields>
</m>List>
</m:return>
</m:GetReferenceDataResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```



GETREFERENCEDATA: UNITSOFMEASUREMENT - ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ

Функция позволяет получить список единиц измерения, использующиеся в других функциях при вызове web-сервиса.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «UnitsOfMeasurement»
Other	string	Да	GUID товара клиента

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равное «UnitsOfMeasurement» и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Уникальный номер элемента справочника в формате GUID (Globally Unique Identifier)
Value	string	Да	Наименование единицы измерения



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns1:GetReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:parameters>
        <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
          <ns1:Value>unitsofmeasurement</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Other</ns1:Key>
          <ns1:Value>73d2cef3-f328-11e4-a887-001e67086478</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
      </ns1:parameters>
    </ns1:GetReferenceData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ответ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:GetReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>UnitsOfMeasurement</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>79de0cab-f328-11e4-a887-001e67086478</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">шт (1 шт)</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
      </m:return>
    </m:GetReferenceDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



GETREFERENCEData: BASEUNITSOFMEASUREMENT - БАЗОВЫЕ ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ

Функция позволяет получить список базовых единиц измерения, использующиеся в других функциях при вызове web-сервиса.

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «BaseUnitsOfMeasurement»

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

[Element](#)

Имеет свойство **Key** равно «BaseUnitsOfMeasurement» и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	GUID (Globally Unique Identifier) базовой единицы измерения
Value	string	Да	Наименование базовой единицы измерения



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns1:GetReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:parameters>
        <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
          <ns1:Value>BaseUnitsOfMeasurement</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
      </ns1:parameters>
    </ns1:GetReferenceData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ответ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:GetReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>BaseUnitsOfMeasurement</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>a227bc37-904c-11dd-9204-0015170f8c09</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">--</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>601632df-976d-11dc-986e-0015170f8c09</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">кр</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>37dec53b-e399-11dd-927a-0015170f8c09</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">км</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
      </m:return>
    </m:GetReferenceDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



GETREFERENCEDATA: ERRORCODES -КОДЫ ОШИБОК

Функция позволяет получить список кодов ошибок, возвращаемых другими функциями при вызове web-сервиса.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «ErrorCodes»
Search	string		Код ошибки, информацию по которому мы хотим получить (если параметр указан, то в ответе будет информация только по этому коду ошибки)

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равное «ErrorCodes» и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Код ошибки
Value	string	Да	Описание ошибки



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns1:GetReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:parameters>
        <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
          <ns1:Value>ErrorCodes</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
      </ns1:parameters>
    </ns1:GetReferenceData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ответ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:GetReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>ErrorCodes</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>01010</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Web-сервис в текущий момент отключен</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>04040</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Документ принадлежит другому клиенту</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>04032</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Клиентский номер уже используется</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>04020</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Не найден такой документ в базе</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
      </m:return>
    </m:GetReferenceDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



GETREFERENCEData: CONTACTS - КОНТАКТНЫЕ ЛИЦА КЛИЕНТА

Функция позволяет получить список контактных лиц клиента, необходимых для использования в других функциях при вызове web-сервиса.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «Contacts»

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равное «Contacts» и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка **List** в виде структуры **Element** заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Уникальный номер элемента справочника в формате GUID (Globally Unique Identifier)
Value	string	Да	Полное наименование (имя) контакта
Fields	Element - список		Другие свойства элемента справочника
List	Element - список		Контактная информация контактного лица

Значения свойств, передаваемых через **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
FirstName	string		Имя
LastName	string		Фамилия
Patronymic	string		Отчество
Department	string		GUID подразделения контактного лица
Project	string		GUID проект контактного лица
DeletionMark	boolean		Признак, что в базе «Карго» данный контакт помечен на удаление

Каждый элемент с контактной информацией (из списка **List**) имеет свойство **Key** заполненное описанием типа контактной информации, свойство **Value** содержащее представление контактной информации и в списке **List** содержит дополнительные признаки:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Type	string		Код типа контактной информации (см. GetReferenceData: типы контактной информации)



SubType	string	Код подтипа контактной информации (см. GetReferenceData: типы контактной информации)
Geography	string	GUID (Globally Unique Identifier) объекта географии для адресов (см. GetReferenceData: география)



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns1:GetReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:parameters>
        <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
          <ns1:Value>Contacts</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
      </ns1:parameters>
    </ns1:GetReferenceData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ответ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:GetReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>Contacts</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>0fadf116-aa3d-11e5-b703-005056b1a128</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">1 2 3</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>FirstName</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">2</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>LastName</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">1</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Patronymic</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">3</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Department</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string"/>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Project</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string"/>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>DeletionMark</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">>false</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
        </m:List>
        <m:Key>Телефон / Телефон контактного лица</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:string">5</m:Value>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
        <m:Fields>
          <m:Key>Type</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">1</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
          <m:Key>SubType</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">992147df-0af4-4cda-980c-4f64c8779c78</m:Value>
        </m:Fields>
      </m:return>
    </m:GetReferenceDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



```
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
</m:List>
<m:List>
  <m:Key>Адрес электронной почты / e-mail контактного лица</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">6</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
  <m:Fields>
    <m:Key>Type</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">2</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>SubType</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">7b7b047f-2ba5-44b1-807e-f8c9803359bb</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Fields>
</m:List>
</m:List>
</m:return>
</m:GetReferenceDataResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```



GETREFERENCEDATA: CARGODESCRIPTIONS - ОПИСАНИЯ ГРУЗОВ

Функция позволяет получить список описаний грузов клиента, необходимых для использования в других функциях при вызове web-сервиса.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «CargoDescriptions»

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равное «CargoDescriptions» и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Уникальный номер элемента справочника в формате GUID (Globally Unique Identifier)
Value	string	Да	Описание груза
Fields	Element - список		Другие свойства элемента справочника

Значения свойств, передаваемых через **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
DeletionMark	boolean		Признак того, что в системе «Карго» это описание помечено на удаление (как неиспользуемое, или устаревшее)



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns1:GetReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:parameters>
        <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
          <ns1:Value>CargoDescriptions </ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
      </ns1:parameters>
    </ns1:GetReferenceData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ответ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:GetReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>CargoDescriptions</m:Key>
      </m:return>
    </m:GetReferenceDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



GETREFERENCEDATA: PARTIESOFITEMS - ПАРТИИ ТОВАРОВ КЛИЕНТА

Функция позволяет получить список партий товаров клиента, необходимых для использования в других функциях при вызове web-сервиса.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «PartiesOfItems»

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равно «PartiesOfItems» и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Уникальный номер элемента справочника в формате GUID (Globally Unique Identifier)
Value	string	Да	Наименование партии товара
Fields	Element - список		Другие свойства элемента справочника

Значения свойств, передаваемых через **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
ID	string		ID партии
Date	dateTime		Дата поступления партии
ExpirationDate	dateTime		Срок годности партии



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns1:GetReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:parameters>
        <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
          <ns1:Value>PartiesOfItems </ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
      </ns1:parameters>
    </ns1:GetReferenceData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

ОТВЕТ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:GetReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>PartiesOfItems</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>a7384a64-aead-11e7-a1c2-005056b1a128</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">123</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>ID</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string"/>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Date</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:dateTime">2017-10-11T00:00:00</m:Value>
            <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>ExpirationDate</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:dateTime">2017-10-11T00:00:00</m:Value>
            <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
          </m:Fields>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>c815ae67-af7b-11e7-a1c2-005056b1a128</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">123</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>ID</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string"/>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Date</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:dateTime">2017-10-12T00:00:00</m:Value>
            <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>ExpirationDate</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:dateTime">2017-10-12T00:00:00</m:Value>
            <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
          </m:Fields>
        </m:List>
      </m:return>
    </m:GetReferenceDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



GETREFERENCEDATA: PAYERS - ПЛАТЕЛЬЩИКИ

Функция позволяет получить возможных плательщиков (отправитель, получатель, третье лицо), необходимых для использования в других функциях при вызове web-сервиса.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «Payers»

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

[Element](#)

Имеет свойство **Key** равное «Payers» и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Код плательщика
Value	string	Да	Наименование плательщика
Fields	Element - список		Другие свойства элемента справочника

Значения свойств, передаваемых через **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Default	boolean		Признак плательщика, используемого по умолчанию



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns1:GetReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:parameters>
        <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
          <ns1:Value>Payers</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
      </ns1:parameters>
    </ns1:GetReferenceData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

ОТВЕТ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:GetReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>Payers</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>0</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Заказчик</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>Default</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">true</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>1</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Отправитель</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>Default</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">false</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>2</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Получатель</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>Default</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">false</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
        </m:List>
      </m:return>
    </m:GetReferenceDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



GETREFERENCEData: DEPARTMENTS - ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

Функция позволяет получить список подразделений клиента, необходимых для использования в других функциях при вызове web-сервиса.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «Departments»

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равное «Departments» и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Уникальный номер элемента справочника в формате GUID (Globally Unique Identifier)
Value	string	Да	Наименование подразделения
Fields	Element - список		Другие свойства элемента справочника

Значения свойств, передаваемых через **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
DeletionMark	boolean		Признак того, что в системе «Карго» подразделение помечено на удаление (как неиспользуемое, или устаревшее)
Default	boolean		Признак подразделения, используемого по умолчанию



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns1:GetReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:parameters>
        <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
          <ns1:Value>Departments</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
      </ns1:parameters>
    </ns1:GetReferenceData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

ОТВЕТ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:GetReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
          <m:Key>Departments</m:Key>
          <m:List>
            <m:Key>53090e01-a9c0-11e5-b703-005056b1a128</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">123 6</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
            <m:Fields>
              <m:Key>DeletionMark</m:Key>
              <m:Value xsi:type="xs:boolean">>false</m:Value>
              <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
            </m:Fields>
            <m:Fields>
              <m:Key>Default</m:Key>
              <m:Value xsi:type="xs:boolean">>false</m:Value>
              <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
            </m:Fields>
          </m:List>
          <m:List>
            <m:Key>59404152-2eb6-11e9-911f-005056b1a128</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">2лльлджъл</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
            <m:Fields>
              <m:Key>DeletionMark</m:Key>
              <m:Value xsi:type="xs:boolean">>false</m:Value>
              <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
            </m:Fields>
            <m:Fields>
              <m:Key>Default</m:Key>
              <m:Value xsi:type="xs:boolean">>false</m:Value>
              <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
            </m:Fields>
          </m:List>
        </m:return>
      </m:GetReferenceDataResponse>
    </soap:Body>
  </soap:Envelope>
```



GETREFERENCEDATA: PROJECTS - ПРОЕКТЫ

Функция позволяет получить список проектов клиента, необходимых для использования в других функциях при вызове web-сервиса.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «Projects»

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

[Element](#)

Имеет свойство **Key** равно «Projects» и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Уникальный номер элемента справочника в формате GUID (Globally Unique Identifier)
Value	string	Да	Наименование проекта
Fields	Element - список		Другие свойства элемента справочника

Значения свойств, передаваемых через **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
DeletionMark	boolean		Признак того, что в системе «Карго» проект помечен на удаление (как неиспользуемый, или устаревший)
Default	boolean		Признак проекта, используемого по умолчанию



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns1:GetReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:parameters>
        <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
          <ns1:Value>Projects</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
      </ns1:parameters>
    </ns1:GetReferenceData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

ОТВЕТ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:GetReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>Projects</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>bcaa1ffd-a9b4-11e5-b703-005056b1a128</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">12</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>DeletionMark</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">>false</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Default</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">>false</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>24b28979-a984-11e5-b703-005056b1a128</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">123</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>DeletionMark</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">>false</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Default</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">>false</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
        </m:List>
      </m:return>
    </m:GetReferenceDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



GETREFERENCEDATA: SERIALNUMBERSOFITEMS - СЕРИЙНЫЕ НОМЕРА ТОВАРОВ КЛИЕНТА

Функция позволяет получить список серийных номеров товаров клиента, необходимых для использования в других функциях при вызове web-сервиса.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «SerialNumbersOfItems»

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равное «SerialNumbersOfItems» и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Уникальный номер элемента справочника в формате GUID (Globally Unique Identifier)
Value	string	Да	Серийный номер
Fields	Element - список		Другие свойства элемента справочника

Значения свойств, передаваемых через **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
ItemsArticle	string		Артикул товара
ID	string		ID элемента
ExpirationDate	dateTime		Срок годности
GTIN	string		Идентификатор продукта GTIN
KIS	string		Контрольный (идентификационный) знак (КиЗ)
NumberGTD	string		Номер ГТД
SerialNumber	string		Серийный номер товара
Certificate	string		Номер сертификата
Country	string		GUID страны товара из классификатора стран (см метод GetreferenceData).



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns1:GetReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:parameters>
        <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
          <ns1:Value>SerialNumbersOfItems</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Search</ns1:Key>
          <ns1:Value>123-33</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
      </ns1:parameters>
    </ns1:GetReferenceData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

ОТВЕТ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:GetReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>SerialNumbersOfItems</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>f110b08a-eb45-11e9-ab53-005056bb6b60</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Проверка серийника436436145</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>ItemsActicle</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">123-33</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>ID</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string"/>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>ExpirationDate</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">0001-01-01T00:00:00</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>GTIN</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string"></m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>KIS</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string"/>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>NumberGTD</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string"/>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
        </m:List>
      </m:return>
    </m:GetReferenceDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```




```
<m:Key>SerialNumber</m:Key>
<m:Value xsi:type="xs:string"/>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>Certificate</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string"/>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>Country</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">00000000-0000-0000-0000-000000000000</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
</m:List>
</m:List>
</m:return>
</m:GetReferenceDataResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```



GETREFERENCEDATA: SHIPPINGMETHODS - СПОСОБЫ ДОСТАВКИ

Функция позволяет получить виды способов доставки, необходимых для использования в других функциях при вызове web-сервиса.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «ShippingMethods»

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равное «ShippingMethods» и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Уникальный номер элемента справочника в формате GUID (Globally Unique Identifier)
Value	string	Да	Наименование способа доставки
Fields	Element - список		Другие свойства элемента справочника

Значения свойств, передаваемых через **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
DimensionalWeightFactor	float		Коэффициент для расчёта объёмного веса, использующийся для данного способа доставки
Default	boolean		Признак способа доставки, используемого по умолчанию



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns1:GetReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:parameters>
        <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
          <ns1:Value>ShippingMethods</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
      </ns1:parameters>
    </ns1:GetReferenceData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

ОТВЕТ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:GetReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>ShippingMethods</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>e45b6d73-fd62-44da-82a6-44eb4d1d9490</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">курьерская</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>Default</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">true</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>DimensionalWeightFactor</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:decimal">5000</m:Value>
            <m:ValueType>float</m:ValueType>
          </m:Fields>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>3503704c-6b46-11e0-8bb9-001e67086478</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Прочий</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>Default</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">>false</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>DimensionalWeightFactor</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:decimal">5000</m:Value>
            <m:ValueType>float</m:ValueType>
          </m:Fields>
        </m:List>
      </m:return>
    </m:GetReferenceDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



GETREFERENCEData: PAYMENTMETHODS - СПОСОБЫ ОПЛАТЫ

Функция позволяет получить возможные способы оплаты (наличная, безналичная), необходимые для использования в других функциях при вызове web-сервиса.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «paymentMethods». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «PaymentMethods»

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равное «PaymentMethods» и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Код способа оплаты
Value	string	Да	Наименование способа оплаты
Fields	Element - список		Другие свойства элемента справочника

Значения свойств, передаваемых через **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Default	boolean		Признак способа оплаты, используемого по умолчанию



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns1:GetReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:parameters>
        <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
          <ns1:Value>PaymentMethods</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
      </ns1:parameters>
    </ns1:GetReferenceData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ответ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:GetReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>PaymentMethods</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>0</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Наличный расчет</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>Default</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">false</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>1</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Безналичный расчет</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>Default</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">true</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
        </m:List>
      </m:return>
    </m:GetReferenceDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



GETREFERENCEDATA: URGENCIES - СРОЧНОСТИ

Функция позволяет получить виды срочности, необходимых для использования в других функциях при вызове web-сервиса.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «Urgencies»

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равное «Urgencies» и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Уникальный номер элемента справочника в формате GUID (Globally Unique Identifier)
Value	string	Да	Наименование срочности
Fields	Element - список		Другие свойства элемента справочника

Значения свойств, передаваемых через **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Information	string		Дополнительная информация по срочности
Default	boolean		Признак срочности, используемой по умолчанию



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns1:GetReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:parameters>
        <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
          <ns1:Value>Urgencies</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
      </ns1:parameters>
    </ns1:GetReferenceData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

ОТВЕТ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:GetReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>Urgencies</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>18c4f208-458b-11dc-9497-0015170f8c09</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Сверхсрочная</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>Information</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string"/>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Default</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">false</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>18c4f207-458b-11dc-9497-0015170f8c09</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Срочная</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>Information</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string"/>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Default</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">true</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
        </m:List>
      </m:return>
    </m:GetReferenceDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



GETREFERENCEDATA: VATRATES - СТАВКИ НДС

Функция позволяет получить список ставок НДС, использующиеся в других функциях при вызове web-сервиса.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «VATRates»

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равное «VATRates» и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Код ставки НДС
Value	string	Да	Описание ставки НДС



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns1:GetReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:parameters>
        <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
          <ns1:Value>VATRates</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
      </ns1:parameters>
    </ns1:GetReferenceData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

ОТВЕТ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:GetReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>VATRates</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>0</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">18%</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>1</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">18% / 118%</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>6</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">20%</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>7</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">20% / 120%</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
      </m:return>
    </m:GetReferenceDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



GETREFERENCEData: TypesOfContactInformation - ТИПЫ КОНТАКТНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Функция позволяет получить возможные типы контактной информации (адрес, телефон, сайт и т.д.), используемые в других функциях при вызове web-сервиса.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «TypesOfContactInformation». Для получения подтипов контактной информации имя должно быть «SubTypesOfContactInformation».

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равное «TypesOfContactInformation» («SubTypesOfContactInformation» для подтипов) и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка **List** в виде структуры **Element** заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Код типа контактной информации
Value	string	Да	Наименование типа контактной информации



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns1:GetReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:parameters>
        <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
          <ns1:Value>TypesOfContactInformation</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
      </ns1:parameters>
    </ns1:GetReferenceData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ответ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:GetReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>TypesOfContactInformation</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>0</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Адрес</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>1</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Телефон</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>2</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Адрес электронной почты</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>3</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Веб страница</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>4</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Факс</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>5</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Другое</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>6</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Skype</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
      </m:return>
    </m:GetReferenceDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



GETREFERENCEData: ITEMS - ТОВАРЫ

Функция позволяет получить список товаров клиента (интернет-магазина), необходимых для использования в других функциях при вызове web-сервиса.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «Items»

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равное «Items» и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Уникальный номер элемента справочника в формате GUID (Globally Unique Identifier)
Value	string	Да	Наименование товара
Fields	Element - список		Другие свойства элемента справочника

Значения свойств, передаваемых через **Properties**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
SerialNumber	string		Серийный номер товара в формате GUID (Globally Unique Identifier)
Name	string		Название нового элемента в бд Карго
ExpirationDate	date		Срок до
GTIN	string		Идентификатор продукта GTIN
KIS	string		Контрольный (идентификационный) знак (КиЗ)
NumberGTD	string		Номер ГТД
Certificate	string		Номер сертификата
Country	string		GUID страны товара из классификатора стран (см метод GetreferenceData).

Значения свойств, передаваемых через **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
FullName	string		Полное наименование



Article	string	Артикул товара
ID	string	ID товара
Measure	string	GUID (Globally Unique Identifier) единицы измерения товара

ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns1:GetReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:parameters>
        <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
          <ns1:Value>Items</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Search</ns1:Key>
          <ns1:Value>123-3</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
      </ns1:parameters>
    </ns1:GetReferenceData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ответ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:GetReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>Items</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>f110b088-eb45-11e9-ab53-005056bb6b60</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">test</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Properties>
            <m:Key>SerialNumber</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">f110b08a-eb45-11e9-ab53-005056bb6b60</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>Name</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">Проверка серийника436436145</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>ID</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string"/>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>ExpirationDate</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">0001-01-01T00:00:00</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>GTIN</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string"/>
          </m:Fields>
        </m:List>
      </m:return>
    </m:GetReferenceDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



```

    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Fields>
</m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>KIS</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string"/>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Fields>
</m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>NumberGTD</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string"/>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Fields>
</m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>SerialNumber</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string"/>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Fields>
</m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>Certificate</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string"/>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Fields>
</m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>Country</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">00000000-0000-0000-0000-000000000000</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Fields>
</m:Properties>
</m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>FullName</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">test</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Fields>
</m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>Article</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">123-33</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Fields>
</m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>ID</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">#T#00000000000000105499</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Fields>
</m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>Measure</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">f110b089-eb45-11e9-ab53-005056bb6b60</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Fields>
</m>List>
</m:return>
</m:GetReferenceDataResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```



GETREFERENCEDATA: ITEMSINSTOCK - ТОВАРЫ, ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Функция позволяет получить список товаров клиента (интернет-магазина), необходимых для использования в других функциях при вызове web-сервиса, с подробной информацией по каждому товару, если он есть на складе.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «ItemsInStock»

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равное «ItemsInStock» и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Уникальный номер элемента справочника в формате GUID (Globally Unique Identifier)
Value	string	Да	Наименование товара
Fields	Element - список		Другие свойства элемента справочника
Properties	Element - список		Дополнительные характеристики товара

Значения свойств, передаваемых через **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
FullName	string		Полное наименование
Article	string		Артикул товара
ID	string		ID товара
Balance	float		Общее количество товара на складе
Reserve	float		Количество зарезервированного товара
Measure	string		GUID (Globally Unique Identifier) единицы измерения товара

Дополнительные характеристики товара, передаваемые через **Properties**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Characteristic	string		GUID (Globally Unique Identifier) элемента справочника – характеристики



Party	string	GUID (Globally Unique Identifier) элемента справочника – партии товара
SerialNumber	string	GUID (Globally Unique Identifier) элемента справочника – серийного номера

Каждая из характеристик (характеристика, номер партии, серийный номер) в свою очередь в свойстве **Fields**: имеет дополнительные сведения:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Name	string		Наименование характеристики/номер партии товара/серийный номер
FullName	string		Полное наименование (только для характеристики)



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
<SOAP-ENV:Body>
<ns1:GetReferenceData>
<ns1:login>test</ns1:login>
<ns1:password>2016</ns1:password>
<ns1:parameters>
<ns1:Key>parameters</ns1:Key>
<ns1:List>
<ns1:Key>Reference</ns1:Key>
<ns1:Value>ItemsInStock</ns1:Value>
<ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
</ns1:List>
</ns1:parameters>
</ns1:GetReferenceData>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Ответ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Body>
<m:GetReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
<m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<m:Key>ItemsInStock</m:Key>
<m:List>
<m:Key>8dd9b9d0-ed0b-11e6-9e93-005056b1a128</m:Key>
<m:Value xsi:type="xs:string">asd</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
<m:Fields>
<m:Key>FullName</m:Key>
<m:Value xsi:type="xs:string">zxc</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
<m:Key>Article</m:Key>
<m:Value xsi:type="xs:string">test2</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
<m:Key>ID</m:Key>
<m:Value xsi:type="xs:string">#T#00000000000000090077</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
<m:Key>Measure</m:Key>
<m:Value xsi:type="xs:string">8dd9b9d1-ed0b-11e6-9e93-005056b1a128</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
<m:Key>Balance</m:Key>
<m:Value xsi:type="xs:decimal">5000</m:Value>
<m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
<m:Key>Reserve</m:Key>
<m:Value xsi:type="xs:decimal">174</m:Value>
<m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Fields>
</m:List>
<m:List>
<m:Key>4bf66d65-ee1d-11e6-9e93-005056b1a128</m:Key>
<m:Value xsi:type="xs:string">Зубная паста R.O.C.S. Волшебное отбеливание" 74 гр</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
<m:Fields>
<m:Key>FullName</m:Key>
<m:Value xsi:type="xs:string">Зубная паста R.O.C.S. Волшебное отбеливание" 74 гр</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
<m:Key>Article</m:Key>
<m:Value xsi:type="xs:string">03-01-037</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
```



```

</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>ID</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">#T#000000000000000090115</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>Measure</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">4bf66d66-ee1d-11e6-9e93-005056b1a128</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>Balance</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:decimal">10</m:Value>
  <m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>Reserve</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:decimal">0</m:Value>
  <m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Fields>
</m:List>
<m:List>
  <m:Key>fec60022-ee98-11e6-9e93-005056b1a128</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">111</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
  <m:Fields>
    <m:Key>FullName</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string"/>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>Article</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">112334211</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>ID</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">#T#000000000000000090119</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>Measure</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">fec60023-ee98-11e6-9e93-005056b1a128</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>Balance</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:decimal">20</m:Value>
    <m:ValueType>float</m:ValueType>
  </m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>Reserve</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:decimal">8</m:Value>
    <m:ValueType>float</m:ValueType>
  </m:Fields>
</m:List>
</m:return>
</m:GetReferenceDataResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```



GETREFERENCEDATA: SERVICES - УСЛУГИ

Функция позволяет получить список оказываемых услуг, необходимых для использования в других функциях при вызове web-сервиса.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «Services»

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

[Element](#)

Имеет свойство **Key** равно «Services» и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Уникальный номер элемента справочника в формате GUID (Globally Unique Identifier)
Value	string	Да	Наименование услуги
Fields	Element - список		Другие свойства элемента справочника

Значения свойств, передаваемых через **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Default	boolean		Признак услуги, используемой по умолчанию



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns1:GetReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:parameters>
        <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
          <ns1:Value>Services</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
      </ns1:parameters>
    </ns1:GetReferenceData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ответ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:GetReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>Services</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>6da21fe8-4f13-11dc-bda1-0015170f8c09</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Доставка по России</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>Default</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">false</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>6da21fe7-4f13-11dc-bda1-0015170f8c09</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Объявленная стоимость</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>Default</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">false</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>7ad2661d-bfcd-11df-9948-00237dd28494</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Возврат документов</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>Default</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">false</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
        </m:List>
      </m:return>
    </m:GetReferenceDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



GETREFERENCEDATA: REPOSITORY - СКЛАДЫ

Функция позволяет получить список складов для клиента, необходимых для использования в других функциях при вызове web-сервиса.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «repository». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «Repository»

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равно «Repository» и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	GuidStore фиксированное значение ключа
Value	string	Да	Уникальный номер элемента справочника в формате GUID (Globally Unique Identifier)
Fields	Element - список		Другие свойства элемента справочника

Значения свойств, передаваемых через Fields:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
NameStore	string		Наименование склада
GuidGeography	string		GUID географии
NameGeography	string		Наименование географии



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns1:GetReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:parameters>
        <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
          <ns1:Value>Repository</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
      </ns1:parameters>
    </ns1:GetReferenceData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

ОТВЕТ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:GetReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>Repository</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>e7c6c1b5-4f2f-11e2-917a-001e670c26ad</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">GuidStore</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>GuidStore</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">e7c6c1b5-4f2f-11e2-917a-001e670c26ad</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>NameStore</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">Склад товаров АЗЛК</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>GuidGeography</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">cf862f56-442d-11dc-9497-0015170f8c09</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>NameGeography</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">Москва r</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
        </m:List>
      </m:return>
    </m:GetReferenceDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



GETREFERENCEData: CHARACTERISTICSOfItems - ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОВАРОВ КЛИЕНТА

Функция позволяет получить список характеристик товаров клиента, необходимых для использования в других функциях при вызове web-сервиса.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «CharacteristicsOfItems»

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равное «CharacteristicsOfItems» и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Уникальный номер элемента справочника в формате GUID (Globally Unique Identifier)
Value	string	Да	Наименование характеристики товара
Fields	Element - список		Другие свойства элемента справочника

Значения свойств, передаваемых через **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
FullName	string		Полное наименование характеристики товара



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns1:GetReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:parameters>
        <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
          <ns1:Value>CharacteristicsOfItems</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
      </ns1:parameters>
    </ns1:GetReferenceData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

ОТВЕТ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:GetReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>CharacteristicsOfItems</m:Key>
      </m:return>
    </m:GetReferenceDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



GETREFERENCEDATA: CARGOSTATES - СОСТОЯНИЯ ГРУЗОВ

Функция позволяет получить список доступных состояний грузов.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «CargoStates»
DocumentType	string		Тип документа, для которого необходимо получить список статусов (order, waybill, trace). По умолчанию «order»

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равное «CargoStates» и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Уникальный номер элемента справочника в формате GUID (Globally Unique Identifier)
Value	string	Да	Наименование статуса
Fields	Element - список		Другие свойства элемента справочника

Значения свойств, передаваемых через **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
IsFolder	boolean		Признак папки
Parent	string		Уникальный номер родителя элемента справочника в формате GUID (Globally Unique Identifier)
Level	string		Уровень в структурированном справочнике



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
<SOAP-ENV:Body>
<ns1:GetReferenceData>
<ns1:login>test</ns1:login>
<ns1:password>2016</ns1:password>
<ns1:parameters>
<ns1:Key>parameters</ns1:Key>
<ns1:List>
<ns1:Key>Reference</ns1:Key>
<ns1:Value>CargoStates</ns1:Value>
<ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
</ns1:List>
<ns1:List>
<ns1:Key>DocumentType</ns1:Key>
<ns1:Value>order</ns1:Value>
<ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
</ns1:List>
</ns1:parameters>
</ns1:GetReferenceData>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Ответ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Body>
<m:GetReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
<m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<m:Key>CargoStates</m:Key>
<m:List>
<m:Key>052bdc4e-02b2-4209-b2ab-1e856d330ef5</m:Key>
<m:Value xsi:type="xs:string">Заказ выполнен.</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
<m:Fields>
<m:Key>IsFolder</m:Key>
<m:Value xsi:type="xs:boolean">false</m:Value>
<m:ValueType>boolean</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
<m:Key>Parent</m:Key>
<m:Value xsi:type="xs:string"/>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
<m:Key>Level</m:Key>
<m:Value xsi:type="xs:decimal">0</m:Value>
<m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Fields>
</m:List>
<m:List>
<m:Key>8c9ab389-4ef8-4d6c-99d4-c0bb2c62a623</m:Key>
<m:Value xsi:type="xs:string">Груз забран</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
<m:Fields>
<m:Key>IsFolder</m:Key>
<m:Value xsi:type="xs:boolean">false</m:Value>
<m:ValueType>boolean</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
<m:Key>Parent</m:Key>
<m:Value xsi:type="xs:string"/>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
<m:Key>Level</m:Key>
<m:Value xsi:type="xs:decimal">0</m:Value>
<m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Fields>
</m:List>
</m:return>
</m:GetReferenceDataResponse></soap:Body></soap:Envelope>
```



GETREFERENCEData: NUMBERTYPES - ТИПЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ НОМЕРОВ

Функция позволяет получить возможные типы дополнительных номеров, используемые в других функциях при вызове web-сервиса.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «NumberTypes».

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равно «NumberTypes» и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Уникальный номер элемента справочника в формате GUID (Globally Unique Identifier)
Value	string	Да	Наименование дополнительного номера



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns1:GetReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:parameters>
        <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
          <ns1:Value>NumberTypes</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
      </ns1:parameters>
    </ns1:GetReferenceData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ответ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:GetReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>NnumberType</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>c2759a7b-9a08-11e3-a8f9-001e670c42dc</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Доп номер накладной</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>eff49154-8f0c-11e7-a1c2-005056b1a128</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Какой-то еще номер для кл</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>29d89993-4a5e-4c5b-b253-cdf76832448f</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Номер агента</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>cf5fbc29-b324-4dde-978b-99c17b1cf5aa</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Номер клиента</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
      </m:return>
    </m:GetReferenceDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



GETREFERENCEData: DELIVERYINFO - ПАРАМЕТРЫ ДОСТАВКИ

Функция позволяет получить информацию о сроках доставки, возможностью оплаты картой, оплата получателем и услуги возврата и т.д..

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «DeliveryInfo».
Search	string	Да	GUID географии получателя
Geography	string	Да	GUID географии отправителя
other	string	Да	GUID срочности
takedate	Datetime	нет	Предполагаемая дата забора груза, для получения расчетной плановой даты доставки.

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равное «DeleiveryInfo» и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Уникальный номер элемента справочника в формате GUID (Globally Unique Identifier)
Fields	Element - список		Другие свойства элемента справочника

Значения свойств, передаваемых через **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
MinPeriod	float		Минимальный период доставки
MaxPeriod	float		Максимальный период доставки
Urgency	string		Уникальный номер срочности в формате GUID (Globally Unique Identifier)
UrgencyDescription	string		Описание срочности
COD	boolean		Возможность пробития чека ККМ
WithReturn	boolean		Возможность «Возврата груза»



PaymentByRecipient	boolean	Возможность оплатить получателем
PlanDeliveryDate	DateTime	Расчетная плановая дата доставки, при условии что была передана предпологаемая дата забора груза.

ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns1:GetReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:parameters>
        <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
          <ns1:Value>deliveryinfo</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Search</ns1:Key>
          <ns1:Value>cf862f56-442d-11dc-9497-0015170f8c09</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>geography</ns1:Key>
          <ns1:Value>cf862f77-442d-11dc-9497-0015170f8c09</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>other</ns1:Key>
          <ns1:Value>18c4f207-458b-11dc-9497-0015170f8c09</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
      </ns1:parameters>
    </ns1:GetReferenceData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ответ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <m:GetReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>DeleiveryInfo</m:Key>
        <m:List>
          <m:Fields>
            <m:Key>MinPeriod</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:decimal">1</m:Value>
            <m:ValueType>float</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>MaxPeriod</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:decimal">1</m:Value>
            <m:ValueType>float</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Urgency</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">18c4f207-458b-11dc-9497-0015170f8c09</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>UrgencyDescription</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string"/>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>COD</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">>false</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>

```



```
<m:Key>WithReturn</m:Key>
<m:Value xsi:type="xs:boolean">true</m:Value>
<m:ValueType>boolean</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>PaymentByRecipient</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:boolean">true</m:Value>
  <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
</m:Fields>
</m:List>
</m:return>
</m:GetReferenceDataResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```



GETREFERENCEData: PVZ - СПИСОК ПУНКТОВ ВЫДАЧИ ЗАКАЗОВ

Функция позволяет получить информацию о пунктах выдачи заказов. Полученные данные можно использовать в других методах web-сервиса.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «pvz».
Other	string		По-умолчанию список ПВЗ выводится для получения груза. Если надо вывести список ПВЗ для сдачи груза, то необходимо передать значение «sender»
Ingroup	string		Тип пвз для отбора. Данные берутся из параметра TypeOfPVZ ответа метода.

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равное «pvz» и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Уникальный номер элемента справочника в формате GUID (Globally Unique Identifier)
List	Element - список		Список ПВЗ

Каждый документ из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	GUID пункта выдачи заказов
Value	string	Да	Название пункта выдачи заказов
Fields	Element - список	Да	Реквизиты ПВЗ
Properties	Element - список		График работы ПВЗ

Список возможных сохраняемых реквизитов заказа в **Properties**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
DayOfWeek	string		День недели
StartReceiving	string		Время начала приема отправлений
EndReceiving	string		Время окончания приема отправлений



StartIssue	string	Время начала выдачи отправлений
EndIssue	string	Время окончания выдачи отправлений
Info	string	Дополнительная информация

Список возможных сохраняемых реквизитов заказа в **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Office	string		GUID офиса, к которому привязан ПВЗ
Geography	string		GUID (Globally Unique Identifier) географии ПВЗ
GeographyName	string		Название населенного пункта ПВЗ
GeographyKladr	string		Код КЛАДР
Phone	float		Телефон
Address	float		Адрес ПВЗ
TypeOfPVZ	float		Тип ПВЗ
CodePVZ	string		Код ПВЗ
WeightLimite	float		Ограничение по весу груза в кг.
HightLimite	float		Ограничение по высоте в см
LengthLimite	float		Ограничение по длине в см
WidthLimite	float		Ограничение по ширине в см
QtyLimite	float		Ограничение по количеству
MaxDimensionLimite	float		Ограничение по максимальному габариту
SumDimensionLimite	float		Ограничение по сумме габаритов
CODLimite	float		Ограничение на сумму наложенного платежа
IssuanceOfShipping	boolean		Выдача отправлений
PaymentByCard	boolean		Оплата картой
PaymentByCash	boolean		Оплата наличными
ReceivingSending	boolean		Возврат груза
TryOn	boolean		Примерка
PartialBuyout	boolean		Частичный выкуп
Geo	Element - список		Координаты ПВЗ
Comment	string		Дополнительная информация
StorageLife	decimal		Срок хранения груза на пункте



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns1:GetReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:parameters>
        <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
          <ns1:Value>pvz</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
      </ns1:parameters>
    </ns1:GetReferenceData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ответ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <m:GetReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>PVZ</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>e688b9bb-8e43-11e7-a1c2-005056b1a128</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">ПВЗ № 1</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Properties>
            <m:Key>1</m:Key>
            <m:Fields>
              <m:Key>DayOfWeek</m:Key>
              <m:Value xsi:type="xs:string">Понедельник</m:Value>
              <m:ValueType>string</m:ValueType>
            </m:Fields>
            <m:Fields>
              <m:Key>StartReceiving</m:Key>
              <m:Value xsi:type="xs:time">09:00:00</m:Value>
              <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
            </m:Fields>
            <m:Fields>
              <m:Key>EndReceiving</m:Key>
              <m:Value xsi:type="xs:time">21:00:00</m:Value>
              <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
            </m:Fields>
            <m:Fields>
              <m:Key>StartIssue</m:Key>
              <m:Value xsi:type="xs:time">09:00:00</m:Value>
              <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
            </m:Fields>
            <m:Fields>
              <m:Key>EndIssue</m:Key>
              <m:Value xsi:type="xs:time">21:00:00</m:Value>
              <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
            </m:Fields>
            <m:Fields>
              <m:Key>Info</m:Key>
              <m:Value xsi:type="xs:string"/>
              <m:ValueType>string</m:ValueType>
            </m:Fields>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>2</m:Key>
            <m:Fields>
              <m:Key>DayOfWeek</m:Key>
              <m:Value xsi:type="xs:string">Вторник</m:Value>
              <m:ValueType>string</m:ValueType>
            </m:Fields>
            <m:Fields>
              <m:Key>StartReceiving</m:Key>
            </m:Fields>
          </m:Properties>
        </m:List>
      </m:return>
    </m:GetReferenceDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



```

    <m:Value xsi:type="xs:time">09:00:00</m:Value>
    <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>EndReceiving</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:time">21:00:00</m:Value>
  <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>StartIssue</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:time">09:00:00</m:Value>
  <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>EndIssue</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:time">21:00:00</m:Value>
  <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>Info</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string"/>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>3</m:Key>
  <m:Fields>
    <m:Key>DayOfWeek</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">Среда</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>StartReceiving</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:time">09:00:00</m:Value>
    <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
  </m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>EndReceiving</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:time">21:00:00</m:Value>
    <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
  </m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>StartIssue</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:time">09:00:00</m:Value>
    <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
  </m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>EndIssue</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:time">21:00:00</m:Value>
    <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
  </m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>Info</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string"/>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Fields>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>4</m:Key>
  <m:Fields>
    <m:Key>DayOfWeek</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">Четверг</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>StartReceiving</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:time">09:00:00</m:Value>
    <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
  </m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>EndReceiving</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:time">21:00:00</m:Value>
    <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
  </m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>StartIssue</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:time">09:00:00</m:Value>

```



```

    <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>EndIssue</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:time">21:00:00</m:Value>
  <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>Info</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string"/>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>5</m:Key>
  <m:Fields>
    <m:Key>DayOfWeek</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">Пятница</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>StartReceiving</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:time">09:00:00</m:Value>
    <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
  </m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>EndReceiving</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:time">21:00:00</m:Value>
    <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
  </m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>StartIssue</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:time">09:00:00</m:Value>
    <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
  </m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>EndIssue</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:time">21:00:00</m:Value>
    <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
  </m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>Info</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string"/>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Fields>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>6</m:Key>
  <m:Fields>
    <m:Key>DayOfWeek</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">Суббота</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>StartReceiving</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:time">09:00:00</m:Value>
    <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
  </m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>EndReceiving</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:time">15:00:00</m:Value>
    <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
  </m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>StartIssue</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:time">09:00:00</m:Value>
    <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
  </m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>EndIssue</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:time">15:00:00</m:Value>
    <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
  </m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>Info</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string"/>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Fields>

```



```

</m:Fields>
</m:Properties>
<m:Fields>
  <m:Key>Office</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">ba19c6c4-44c4-11dc-9497-0015170f8c09</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>Geography</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">cf862f56-442d-11dc-9497-0015170f8c09</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>Phone</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string"/>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>Address</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">Москва г</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>TypeOfPVZ</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">Офис</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>CodePVZ</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">CSEMOW</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>WeightLimite</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:decimal">5</m:Value>
  <m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>HightLimite</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:decimal">0</m:Value>
  <m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>LengthLimite</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:decimal">0</m:Value>
  <m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>WidthLimite</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:decimal">0</m:Value>
  <m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>QtyLimite</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:decimal">1</m:Value>
  <m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>MaxDimensionLimite</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:decimal">0</m:Value>
  <m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>SumDimensionLimite</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:decimal">0</m:Value>
  <m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>CODLimite</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:decimal">500</m:Value>
  <m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>IssuanceOfShipping</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:boolean">true</m:Value>
  <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
</m:Fields>

```



```

<m:Fields>
  <m:Key>PaymentByCard</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:boolean">true</m:Value>
  <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>PaymentByCash</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:boolean">true</m:Value>
  <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>ReceivingSending</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:boolean">true</m:Value>
  <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>TryOn</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:boolean">true</m:Value>
  <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>PartialBuyout</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:boolean">true</m:Value>
  <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
</m:Fields>
<m>List>
  <m:Key>Geo</m:Key>
  <m:Fields>
    <m:Key>Lat</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:decimal">0</m:Value>
    <m:ValueType>float</m:ValueType>
  </m:Fields>
  <m:Fields>
    <m:Key>Lan</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:decimal">0</m:Value>
    <m:ValueType>float</m:ValueType>
  </m:Fields>
</m>List>
</m>List>
</m:return>
</m:GetReferenceDataResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```



GETREFERENCEDATA: TYPEOFPRODUCT - ПРИЗНАК РАСЧЕТА ТОВАРА

Функция позволяет получить возможные признаки расчета товара (для интернет-магазинов), используемые в других функциях при вызове web-сервиса.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «TypeOfProduct».

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

[Element](#)

Имеет свойство **Key** равное «TypeOfProduct» и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Индекс элемента
Value	string	Да	Наименование элемента



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns1:GetReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:parameters>
        <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
          <ns1:Value>TypeOfProduct</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
      </ns1:parameters>
    </ns1:GetReferenceData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

ОТВЕТ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:GetReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>TypeOfProduct</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>0</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Товар</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>1</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Подакцизный товар</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>2</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Работа</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>3</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Услуга</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>15</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Страховые взносы</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>16</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Торговый сбор</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>17</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Курортный сбор</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
      </m:return>
    </m:GetReferenceDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



GETREFERENCEData: PACKAGES - ВИДЫ УПАКОВОК ДЛЯ ГРУЗОВЫХ МЕСТ

Функция позволяет получить возможные виды упаковок грузов, используемые в других функциях при вызове web-сервиса.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «packages».

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равно «Package» и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Уникальный номер элемента справочника в формате GUID (Globally Unique Identifier)
Value	string	Да	Наименование упаковки
Fields	Element - список		Другие свойства элемента справочника

Значения свойств, передаваемых через **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Default	boolean		Признак упаковки по-умолчанию



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns1:GetReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:parameters>
        <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
          <ns1:Value>packages</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
      </ns1:parameters>
    </ns1:GetReferenceData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

ОТВЕТ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:GetReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>Package</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>a5744bf7-4cfa-11df-9d7c-0015170f8c09</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Конверт (W:27 x H:35 см.)</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>Default</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">false</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>5ff8b054-70b4-11e0-8bb9-001e67086478</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Коробка</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>Default</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">false</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>4f40a9a9-ec9c-11e8-b06c-005056b1a128</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Треугольный тубус</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>Default</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">false</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>5981a1d9-ec9c-11e8-b06c-005056b1a128</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Пакет</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Fields>
            <m:Key>Default</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">false</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
        </m:List>
      </m:return>
    </m:GetReferenceDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



GETREFERENCEData: DOCUMENTSPHOTO - СПИСОК ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ФОТОСЪЕМКИ

Список документов для фотосъемки при работе клиента в данном режиме

Функция позволяет получить список документов для фотосъемки при работе клиента в данном режиме, используемые в других функциях при вызове web-сервиса.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

<code>string</code>	<code>login</code>	имя пользователя
<code>string</code>	<code>password</code>	пароль
<code>Element</code>	<code>parameters</code>	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура `parameters` должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «documentsphoto».

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

`Element`

Имеет свойство **Key** равное «DocumentsPhoto» и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка **List** в виде структуры `Element` заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Индекс элемента
Value	string	Да	Наименование элемента



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns1:GetReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:parameters>
        <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
          <ns1:Value>documentsphoto</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
      </ns1:parameters>
    </ns1:GetReferenceData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ответ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:GetReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>DocumentsPhoto</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>aefe0548-07c5-4c55-afd4-86452517f800</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Водительское удостоверение</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>d1ddf576-4164-49c0-8e0a-587a2fb54c5d</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Военный билет</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>6ab67277-744c-4b8b-bff1-061456899451</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Свидетельство о рождении</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>5e8797c0-09d1-4abc-b45e-8a9e179b121f</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Удостоверение личности офицера</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
      </m:return>
    </m:GetReferenceDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



GETREFERENCEData: SETTINGS - НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Функция позволяет получить список настроек пользователя, которые могут быть использованы в других функциях при вызове web-сервиса.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «settings».

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

[Element](#)

Имеет свойство **Key** равное «Settings» и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка Fields в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Agent	boolean		Признак что клиент является агентом
DimensionalWeightFactor	boolean		Коэффициент для расчета объемного веса
WeightLimit	float		Лимит веса, кг
InsuranceLimit	float		Ограничение по страховой стоимости
DeclaredLimit	float		Ограничение по объявленной стоимости
Store	string		GUID основного склада клиента
UseOwnCodeState	boolean		Клиент имеет свои собственные коды статусов
ProductLimit	float		Ограничение по количеству товарных позиций.



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns1:GetReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:parameters>
        <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
          <ns1:Value>settings</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
      </ns1:parameters>
    </ns1:GetReferenceData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

ОТВЕТ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:GetReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>Settings</m:Key>
        <m:Fields>
          <m:Key>Agent</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:boolean">false</m:Value>
          <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
          <m:Key>DimensionalWeightFactor</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:decimal">5000</m:Value>
          <m:ValueType>float</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
          <m:Key>WeightLimit</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:decimal">500</m:Value>
          <m:ValueType>float</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
          <m:Key>InsuranceLimit</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:decimal">10000000</m:Value>
          <m:ValueType>float</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
          <m:Key>DeclaredLimit</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:decimal">50000</m:Value>
          <m:ValueType>float</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
          <m:Key>Store</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">ba19c6c5-44c4-11dc-9497-0015170f8c09</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
          <m:Key>UseOwnCodeState</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:boolean">false</m:Value>
          <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
        </m:Fields>
      </m:return>
    </m:GetReferenceDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



GETREFERENCEData: MARKINGTYPES – ТИП МАРКИРОВКИ ТОВАРА

Функция позволяет получить типы маркировок товаров, которые необходимо передавать при создании товаров определенной категории (обувь, изделия из меха, лекарственные препараты и табачная продукция).

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «markingtypes».

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равно «MarkingTypes» и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Системное название маркировки
Value	string	Да	Наименование маркировки



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns1:GetReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:parameters>
        <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
          <ns1:Value>markingtypes</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
      </ns1:parameters>
    </ns1:GetReferenceData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ответ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <m:GetReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>MarkingTypes</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>ИзделияИзМеха</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Изделия из меха</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>ЛекарственныеПрепараты</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Лекарственные препараты</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>ТабачнаяПродукция</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Табачная продукция</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>ОбувныеТовары</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Обувные товары</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
      </m:return>
    </m:GetReferenceDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



GETREFERENCEDATA: COUNTRIES— КЛАССИФИКАТОР СТРАН МИРА (ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ СЕРИЙНЫХ НОМЕРОВ ТОВАРОВ)

Функция позволяет получить страны мира, которые необходимо передавать при создании серийного номера (страна товара) товаров определенной категории (обувь, изделия из меха, лекарственные препараты и табачная продукция).

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Имя справочника, должно быть равно «countries».

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

[Element](#)

Имеет свойство **Key** равное «Countries» и содержит элементы справочника в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент справочника из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	GUID страны
Value	string	Да	Наименование страны



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ns1:GetReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:parameters>
        <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
          <ns1:Value>countries</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
      </ns1:parameters>
    </ns1:GetReferenceData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ответ:



SAVE DOCUMENTS: ЗАКАЗЫ

Функция сохраняет новые документы в систему «Карго».

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	data	список данных сохраняемых документов
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
DocumentType	string	Да	Тип сохраняемых документов, должно быть равно «Order» или «Orders»
StoreDependsOn Destination	boolean		Признак того, что при создании заказа с товарной составляющей для интернет-магазина определять склад отгрузки через географию доставки (из ближайшего офиса), в противном случае выбирать основной склад товаров клиента

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА DATA

Структура **data** используется для указания сразу данных одного или нескольких документов, указанных в виде списка структур Element.

Структура **data** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «Documents». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Каждый документ из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Заголовок информации о документе, всегда заполнено «Order»
Fields	Element - список	Да	Реквизиты документа
Tables	Element - список		Таблицы с данными документа: описание составного груза, описание товарной составляющей для заказов интернет-магазинов, дополнительные коды
Properties	Element - список		Реквизиты документа

Список возможных сохраняемых реквизитов заказа в **Properties**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
ClientNumber	string		Клиентский номер сохранённого документа (если есть)
AgentNumber	string		Номер агента сохранённого документа (если есть)

Список возможных сохраняемых реквизитов заказа в **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
----------------	-----------------	--------------	----------



ContactPerson	string		GUID (Globally Unique Identifier) контактного лица (получение контактных лиц см. GetReferenceData: контактные лица клиента)
Department	string		GUID (Globally Unique Identifier) подразделения (получение списка подразделений см. GetReferenceData: подразделения), или подразделение в виде наименования
Project	string		GUID (Globally Unique Identifier) проекта (получение списка проектов см. GetReferenceData: проекты)
TakeDate	dateTime	Да	Дата забора груза (дата и время). Обязательно передавать время (yyyy-mm-ddThh:MM:ss)
TakeTime	string		Время забора груза в формате 00:00 00:00
TakeAtOffice	boolean		Груз будет принят для доставки в офисе – по умолчанию равно истине для всех заказов с товарной составляющей (заказов на склад), ложь для остальных заказов (то есть будет послан курьер для забора)
DeliveryDate	dateTime		Желательная дата доставки груза. Передавать в формате дата время (yyyy-mm-ddThh:MM:ss). Дата доставки должна быть больше даты забора и времени создания документа.
DeliveryDateOf	dateTime	нет	Согласованная дата доставки конец интервала. Передавать в формате дата время (yyyy-mm-ddThh:MM:ss).
DeliveryTime	string		Желательное время доставки груза в свободном формате
Comment	string		Общий комментарий к заказу
Sender	string	Да	Отправитель груза
SenderOfficial	string		Контактное лицо отправителя груза
SenderGeography	string	Да	GUID (Globally Unique Identifier) географии отправления (получение объектов географии см. GetReferenceData: география), или код географии клиента, если клиент пользуется собственной географией Либо код ФИАС, но для этого необходимо передать строку «fias-» и необходимый код ФИАС. Для поиска по индексу: «postcode-» и индекс для поиска (данный вариант поиска может возвращать не точную информацию)
SenderAddress	string	Да	Адрес забора груза
SenderPhone	string	Да	Контактный телефон отправителя



SenderEMail	string		Адрес электронной почты отправителя
SenderInfo	string		Дополнительная информация по отправителю
SenderPVZ	string		GUID (Globally Unique Identifier) пункта выдачи заказов. Если указан, то адрес и география берутся из элемента ПВЗ
Recipient	string	Да	Получатель груза
RecipientOfficial	string		Контактное лицо получателя груза
RecipientGeography	string	Да	GUID (Globally Unique Identifier) географии доставки (получение объектов географии см. GetReferenceData: география), или код географии клиента, если клиент пользуется собственной географией Либо код ФИАС, но для этого необходимо передать строку «fias-» и необходимый код ФИАС. Для поиска по индексу: «postcode-» и индекс для поиска (данный вариант поиска может возвращать не точную информацию)
RecipientAddress	string	Да	Адрес доставки груза
RecipientPhone	string	Да	Контактный телефон получателя
RecipientEMail	string		Адрес электронной почты получателя
RecipientInfo	string		Дополнительная информация по получателю
RecipientPVZ	string		GUID (Globally Unique Identifier) пункта выдачи заказов. Если указан, то адрес и география берутся из элемента ПВЗ
Repository	String		GUID (Globally Unique Identifier) склада (получение списка складов см. GetReferenceData: Склады)
Urgency	string	Да	GUID (Globally Unique Identifier) срочности доставки (получение списка срочностей см. GetReferenceData: срочности)
Payer	float	Да	Код плательщика (получение списка плательщиков см. GetReferenceData: плательщики)
PaymentMethod	float	Да	Код способа оплаты (получение списка способов оплаты см. GetReferenceData: способы оплаты)
ShippingMethod	string	Да	GUID (Globally Unique Identifier) способа доставки (получение списка способов доставки см. GetReferenceData: способы доставки)
TypeOfCargo	string	Да	GUID (Globally Unique Identifier) вида груза (получение списка видов грузов см. GetReferenceData: виды грузов)
WithReturn	boolean		Признак того, что после доставки необходимо вернуть груз (документы) отправителю



Weight	float	Да	Вес груза в кг.
Height	float		Высота груза в см
Length	float		Длина груза в см.
Width	float		Ширина груза в см.
CargoDescription	string		Описание груза
CargoPackageQty	float	Да	Количество мест, целое неотрицательное число
InsuranceRate	float		Страховая стоимость груза
InsuranceRate Currency	string		GUID (Globally Unique Identifier) валюты страховой стоимости груза (получение списка валют см. GetReferenceData: валюты); если не указано, то валюта – рубли
DeclaredValueRate	float		Заявленная стоимость груза
DeclaredValueRate Currency	string		GUID (Globally Unique Identifier) валюты заявленной стоимости груза (получение списка валют см. GetReferenceData: валюты); если не указано, то валюта – рубли
ValueForCustoms Purposes	float		Таможенная стоимость груза
ValueForCustoms PurposesCurrency	string		GUID (Globally Unique Identifier) валюты таможенной стоимости груза (получение списка валют см. GetReferenceData: валюты); если не указано, то валюта – рубли
ItemsProcessing Action	string		Действие обработки товара (имеет смысл при указании товарной составляющей). Может иметь одно из значений: «inventory» (инвентаризация), «assembly» (комплектация), «shipping» (отгрузка), «selection» (подбор) и «incoming» (приход)
ReplyEMail	string		Адрес электронной почты для отправки уведомлений о состоянии доставки
ReplySMSPhone	string		Телефон для отправки уведомлений SMS о состоянии доставки
IsDistribution	boolean		Признак что заказ является рассылкой и данные получателя не заполняются.

Обратите внимание, параметры **SenderPVZ** и **RecipientPVZ** не отображаются в заказе, информация о ПВЗ появится в созданной накладной на основании сформированного заказа.

Список параметров для сохраняемых таблиц данных заказа в **Tables**:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Имя таблицы. Может быть: «CargoPackages» для описания характеристик составного груза и



«Items» для описания сведений о списке отгружаемых товаров, «ClientCodes» данные о дополнительных кодах, «Waybills» - номера ранее созданных накладных для создания общего заказа на забор грузов

List	Element - список	Да	Список строк таблицы, данные по каждой ячейке хранятся для каждой строки в свойстве Fields
-------------	------------------	----	---

Список возможных сохраняемых полей таблицы составного груза («CargoPackages») в **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
PackageID	string		Номер упаковки (если указан, то проверяется на уникальность)
Weight	float		Вес груза в кг.
Height	float		Высота груза в см.
Length	float		Длина груза в см.
Width	float		Ширина груза в см.
PackageQty	float		Количество мест, целое неотрицательное число

Список возможных сохраняемых полей таблицы отгружаемого товара («Items») в **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Item	string	Да	GUID (Globally Unique Identifier) товара (получение списка товаров см. GetReferenceData: товары или GetReferenceData: товары, подробная информация)
Party	string		GUID (Globally Unique Identifier) партии товаров (получение списка партий см. GetReferenceData: партии товаров клиента)
SerialNumber	string		GUID (Globally Unique Identifier) серийного номера товара (получение списка номеров см. GetReferenceData: серийные номера товаров клиента)
Package	string		GUID (Globally Unique Identifier) единицы измерения, упаковки (получение списка единиц см. GetReferenceData: единицы измерения)
VATRate	float		Код ставки НДС (получение списка ставок см. GetReferenceData: ставки НДС)
Qty	float	Да	Количество, целое неотрицательное число
Price	float		Цена
Barcode	string		Штрихкод производителя
Comment	string	нет	Комментарий к товару
AssessedValue	float	нет	Оценочная стоимость товара (руб)



Список возможных сохраняемых полей таблицы отгружаемого товара («ClientCodes») в **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
ClientCodeID	string	Да	GUID (Globally Unique Identifier) дополнительного номера
ClientCode	string	Да	Значение дополнительного кода

Список номеров ранее созданных накладных («Waybills») в **Fields**, применяется только при создании заказа с признаком рассылка, для вызова курьера на забор груза по одному документу:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Number	string	Да	Номер накладной
NumberType	string		Тип номера для поиска. По умолчанию номер накладной КСЭ

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

[Element](#)

Имеет свойство **Key** равно «SaveDocuments» и содержит информацию по сохранённым документам в свойстве **List**. Информация об общих ошибках, при их наличии, заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый ответ-информация по конкретному документу из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Заголовок информации о документе, всегда заполнено «Order»
Properties	Element - список	Да	Свойства сохранённого документа, или информация об ошибке для конкретного документа (см. раздел Получение информации об ошибках)

Список возможных сохраняемых свойств в **Properties**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Number	string	Да	Номер сохранённого в базе документа
ClientNumber	string		Клиентский номер сохранённого документа (если есть)
AgentNumber	string		Агентский номер сохранённого документа (если есть)
CreateDate	dateTime	Да	Дата и время созданного документа
DeliveryDate	dateTime		Планируемая дата доставки



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <m:SaveDocuments>
      <m:login>test</m:login>
      <m:password>2016</m:password>
      <m:data>
        <m:Key>Orders</m:Key>
        <m>List>
          <m:Key>Order</m:Key>
          <m:Properties>
            <m:Key>ClientNumber</m:Key>
            <m:Value>1234586977</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Fields>
            <m:Key>ContactPerson</m:Key>
            <m:Value>8f417777-9d7d-11e5-b703-005056b1a128</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Department</m:Key>
            <m:Value>caa79c3f-e956-11e6-9e93-005056b1a128</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Project</m:Key>
            <m:Value>9fca0130-ff40-11e6-9e93-005056b1a128</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>TakeDate</m:Key>
            <m:Value>2019-03-16T00:00:00</m:Value>
            <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>TakeDateOf</m:Key>
            <m:Value>2019-03-18T15:00:00</m:Value>
            <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>TakeTime</m:Key>
            <m:Value>10:20 12:40</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>TakeAtOffice</m:Key>
            <m:Value>>false</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>DeliveryDate</m:Key>
            <m:Value>2019-03-19T00:00:00</m:Value>
            <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>DeliveryDateOf</m:Key>
            <m:Value>2019-03-22T18:30:00</m:Value>
            <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>DeliveryTime</m:Key>
            <m:Value>C 16:00 до 21:00</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Comment</m:Key>
            <m:Value>Комментарий общий</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Sender</m:Key>
            <m:Value>Отправитель</m:Value>
          </m:Fields>
        </m>List>
      </m:data>
    </m:SaveDocuments>
  </m:Body>
</soap:Envelope>
```



```

        <m:ValueType>string</m:ValueType>
    </m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>SenderOfficial</m:Key>
    <m:Value>Контактное лицо отправителя</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>SenderPVZ</m:Key>
    <m:Value>e688b9bb-8e43-11e7-a1c2-005056b1a128</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>SenderGeography</m:Key>
    <m:Value>cf862f56-442d-11dc-9497-0015170f8c09</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>SenderAddress</m:Key>
    <m:Value>Любой адрес для приезда курьера</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>SenderPhone</m:Key>
    <m:Value>123-45-67</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>SenderEMail</m:Key>
    <m:Value>sender@gmail.com</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>SenderInfo</m:Key>
    <m:Value>Комментарий отправителя</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>Recipient</m:Key>
    <m:Value>Получатель</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>RecipientOfficial</m:Key>
    <m:Value>Контактное лицо получателя</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>RecipientGeography</m:Key>
    <m:Value>cf862f77-442d-11dc-9497-0015170f8c09</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>RecipientPVZ</m:Key>
    <m:Value>e688b9bb-8e43-11e7-a1c2-005056b1a128</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>RecipientAddress</m:Key>
    <m:Value>Адрес получателя</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>RecipientPhone</m:Key>
    <m:Value>765-43-21</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>RecipientEMail</m:Key>
    <m:Value>recipient@gmail.com</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>RecipientInfo</m:Key>
    <m:Value>Комментарий получателя</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>

```



```

<m:Fields>
  <m:Key>Urgency</m:Key>
  <m:Value>18c4f207-458b-11dc-9497-0015170f8c09</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>Payer</m:Key>
  <m:Value>2</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>PaymentMethod</m:Key>
  <m:Value>0</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>ShippingMethod</m:Key>
  <m:Value>e45b6d73-fd62-44da-82a6-44eb4d1d9490</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>TypeOfCargo</m:Key>
  <m:Value>4aab1fc6-fc2b-473a-8728-58bcd4ff79ba</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>WithReturn</m:Key>
  <m:Value>>false</m:Value>
  <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>Weight</m:Key>
  <m:Value>2</m:Value>
  <m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>Height</m:Key>
  <m:Value>10</m:Value>
  <m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>Length</m:Key>
  <m:Value>10</m:Value>
  <m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>Width</m:Key>
  <m:Value>10</m:Value>
  <m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>CargoDescription</m:Key>
  <m:Value>Описание груза</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>CargoPackageQty</m:Key>
  <m:Value>1</m:Value>
  <m:ValueType>int</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>ItemsProcessingAction</m:Key>
  <m:Value>incoming</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Tables>
  <m:Key>Items</m:Key>
  <m:List>
    <m:Key>ItemData</m:Key>
    <m:Fields>
      <m:Key>Item</m:Key>
      <m:Value>article-testt2</m:Value>
      <m:ValueType>string</m:ValueType>
    </m:Fields>
    <m:Fields>
      <m:Key>Qty</m:Key>
      <m:Value>1</m:Value>
    </m:Fields>
  </m:List>

```



```

        <m:ValueType>int</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>Price</m:Key>
    <m:Value>500</m:Value>
    <m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>VATRate</m:Key>
    <m:Value>6 </m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>Comment</m:Key>
    <m:Value>информация по товару</m:Value>
    <m:ValueType>int</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>AssessedValue</m:Key>
    <m:Value>300</m:Value>
    <m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Fields>
</m:List>
<m:List>
    <m:Key>ItemData</m:Key>
    <m:Fields>
        <m:Key>Item</m:Key>
        <m:Value>article-03-01-037</m:Value>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
    </m:Fields>
    <m:Fields>
        <m:Key>Qty</m:Key>
        <m:Value>1</m:Value>
        <m:ValueType>int</m:ValueType>
    </m:Fields>
    <m:Fields>
        <m:Key>Price</m:Key>
        <m:Value>1500</m:Value>
        <m:ValueType>float</m:ValueType>
    </m:Fields>
    <m:Fields>
        <m:Key>VATRate</m:Key>
        <m:Value>0</m:Value>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
    </m:Fields>
</m:List>
</m:Tables>
<m:Tables>
    <m:Key>CargoPackages</m:Key>
    <m:List>
        <m:Key> ItemData </m:Key>
        <m:Fields>
            <m:Key>PackageID</m:Key>
            <m:Value>879841</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
            <m:Key> PackageQty </m:Key>
            <m:Value>1</m:Value>
            <m:ValueType>int</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
            <m:Key>Length</m:Key>
            <m:Value>10</m:Value>
            <m:ValueType> float </m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
            <m:Key>Width</m:Key>
            <m:Value>10</m:Value>
            <m:ValueType> float </m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
            <m:Key>Height</m:Key>
            <m:Value>10</m:Value>
            <m:ValueType> float </m:ValueType>
        </m:Fields>
    </m:List>
</m:Fields>
</m:Fields>

```



```

        <m:Key>Weight</m:Key>
        <m:Value>2</m:Value>
        <m:ValueType> float </m:ValueType>
    </m:Fields>
</m>List>
</m:Tables>
<m:Tables>
    <m:Key>ClientCodes</m:Key>
    <m>List>
        <m:Key> ItemData </m:Key>
        <m:Fields>
            <m:Key>ClientCodeID</m:Key>
            <m:Value>c2759a7b-9a08-11e3-a8f9-001e670c42dc</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
            <m:Key>ClientCode</m:Key>
            <m:Value>12412521125</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
    </m>List>
</m:Tables>
</m>List>
</m:data>
<m:parameters>
    <m:Key>Parameters</m:Key>
    <m>List>
        <m:Key>DocumentType</m:Key>
        <m:Value>order</m:Value>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
    </m>List>
</m:parameters>
</m:SaveDocuments></soap:Body>
</soap:Envelope>

```

ОТВЕТ:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <m:SaveDocumentsResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>SaveDocuments</m:Key>
        <m>List>
          <m:Key>Order</m:Key>
          <m:Properties>
            <m:Key>ClientNumber</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">1234586977</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>Number</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">888-0000112059</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>CreateDate</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:dateTime">2019-02-21T17:18:59</m:Value>
            <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>DeliveryDate</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:dateTime">2019-03-17T00:00:00</m:Value>
            <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
          </m:Properties>
        </m>List>
      </m:return>
    </m:SaveDocumentsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```



SAVE DOCUMENTS: ВОЗВРАТНЫЕ НАКЛАДНЫЕ

Функция позволяет сохранить возвратную накладную на основании доставочной в систему «Карго».

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	data	список данных сохраняемых документов
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
DocumentType	string	Да	Тип сохраняемых документов, должно быть равно «ReturnWaybills» или «ReturnWaybill»
WaybillType	string	Да	Тип накладной (1 – возвратная)

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА DATA

Структура **data** используется для указания сразу данных одного или нескольких документов, указанных в виде списка структур Element.

Структура **data** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «ReturnWaybills». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Каждый документ из списка **List** в виде структуры **Element** заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Заголовок информации о документе, всегда заполнено «ReturnWaybill»
Fields	Element - список	Да	Реквизиты документа
Properties	Element - список	Да	Параметры документа

Список возможных сохраняемых реквизитов документа в **Properties**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
ClientNumber	string		Клиентский номер сохранённого документа (если есть)
AgentNumber	string		Номер агента сохранённого документа (если есть)
WaybillNumber	string	Да	Номер доставочной накладной
TypeOfRecipient	string	Да	Признак кто является получателем (0 – отправитель из доставочной накладной, 1 – офис КСЭ)

Список возможных сохраняемых реквизитов документа в **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Comment	string		Общий комментарий к возвратному документу



TypeOfCargo	string	Да	GUID (Globally Unique Identifier) вида груза (получение списка видов грузов см. GetReferenceData: виды грузов)
Weight	float	Да	Вес груза в кг.
Height	float		Высота груза в см
Length	float		Длина груза в см.
Width	float		Ширина груза в см.
CargoDescription	string		Описание груза
CargoPackageQty	float	Да	Количество мест, целое неотрицательное число



Пример запроса «Возвратная накладная»

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Header/>
  <soap:Body> <m:SaveDocuments xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
    <m:login xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">test</m:login>
    <m:password xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">2016</m:password>
    <m:data xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <m:Key>ReturnWaybills</m:Key>
      <m>List>
        <m:Key>ReturnWaybill</m:Key>
        <m:Properties>
          <m:Key>ClientNumber</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">123458697</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Properties>
        <m:Properties>
          <m:Key>WaybillNumber</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">888-0006983-00006639</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Properties>
        <m:Properties>
          <m:Key>TypeOfRecipient</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">0</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Properties>
        <m:Fields>
          <m:Key>Comment</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Комментарий общий</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
          <m:Key>TypeOfCargo</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">4aab1fc6-fc2b-473a-8728-58bcd4ff79ba</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
          <m:Key>Weight</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:decimal">2</m:Value>
          <m:ValueType>float</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
          <m:Key>CargoDescription</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Описание груза</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
          <m:Key>CargoPackageQty</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:decimal">2</m:Value>
          <m:ValueType>int</m:ValueType>
        </m:Fields>
      </m>List>
    </m:data>
    <m:parameters xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <m:Key>Parameters</m:Key>
      <m>List>
        <m:Key>DocumentType</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:string">waybill</m:Value>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
      </m>List>
      <m>List>
        <m:Key>waybillType</m:Key>
        <m:Value>1</m:Value>
        <m:ValueType>int</m:ValueType>
      </m>List>
    </m:parameters>
  </m:SaveDocuments></soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ответ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```




```
<soap:Body>
  <m:SaveDocumentsResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
    <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <m:Key>SaveDocuments</m:Key>
      <m:List>
        <m:Key>ReturnWaybill</m:Key>
        <m:Properties>
          <m:Key>WaybillNumber</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">888-0006983-00006639</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Properties>
        <m:Properties>
          <m:Key>ClientNumber</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">123458697</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Properties>
        <m:Properties>
          <m:Key>TypeOfRecipient</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">0</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Properties>
        <m:Properties>
          <m:Key>Number</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">888-0006983-00006647</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Properties>
        <m:Properties>
          <m:Key>CreateDate</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:dateTime">2017-09-07T14:27:26</m:Value>
          <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
        </m:Properties>
      </m:List>
    </m:return>
  </m:SaveDocumentsResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```



TRACKING: ОТСЛЕЖИВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ГРУЗА

Функция позволяет узнать историю состояний и текущее состояние по номеру заказа или накладной.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	documents	список документов, по которым мы получаем информацию
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
DocumentType	string		Тип отслеживаемых документов, может быть «Order»/«Orders» (для заказов), или «Waybill»/«Waybills» (для накладных)
NumberType	string		Позволяет указать, какой тип номера использовать для поиска документа. Если тип номера не указан, то используется внутренний номер. Допустимые значения: «ClientNumber» (номер клиента), «AgentNumber» (номер агента), «OrderNumber» (номер заказа, используется только для накладных) Так же можно передавать GUID доп номеров клиентов, полученных по методу GetRefernceData: numbertypes
OnlySelectedType	boolean		Признак того, что поиск будет выполняться строго по номеру, указанному в NumberType . Если этот признак не установлен, то в случае неудачи поиска по номеру, указанному в NumberType документ ищется по внутреннему номеру системы «Карго».

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА DATA

Структура **documents** используется для указания сразу номеров одного или нескольких документов, указанных в виде списка структур Element.

Структура **documents** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «Documents». Номера документов передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Каждый документ из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Номер отслеживаемого документа
Properties	Element - список		Дополнительные свойства, полностью аналогичные передаваемым в параметре функции parameters и задающие правила для поиска конкретного документа. Если какое-либо из этих свойств не указано, то берутся общие свойства из parameters .



ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равное «Tracking» и содержит информацию состоянию документов в свойстве **List**. Информация об общих ошибках, при их наличии, заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый элемент – сведения о документе из списка **List** в виде структуры **Element** заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Номер документа в системе «Карго»
Value	string	Да	Вид документа: «Order» (для заказа), или «Waybill» (для накладной)
Properties	Element - список	Да	Дополнительная информация по документу
List	Element - список	Да	История состояний документа

Список возможных сохраняемых свойств в **Properties**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
DocumentType	string	Да	Вид документа: «Order» (для заказа), или «Waybill» (для накладной)
DocumentName	string	Да	Внутреннее имя документа в системе «Карго»
GUID	string		GUID (Globally Unique Identifier) документа в базе «Карго»
Date	dateTime		Дата и время документа
Number	string		Номер документа в системе «Карго»
ClientNumber	string		Клиентский номер документа
Posted	boolean		Признак, что документ проведён
PlannedDeliveryPeriodMin	decimal		Минимальный срок доставки груза
PlannedDeliveryPeriodMax	decimal		Максимальный срок доставки груза
PlannedDeliveryDate	dateTime	да	Плановая дата доставки груза

Все доступные состояния сохраняются в свойстве **List** в виде структур **Element**. Каждый элемент – информация о состоянии заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Описание состояния
Value	string	Да	Примечание по состоянию
Properties	Element - список	Да	Различные свойства состояния



Дополнительная информация по состоянию в свойстве **Properties** может иметь следующие записи:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
GUID	string	Да	GUID (Globally Unique Identifier) записи о состоянии в системе «Карго»
Comment	string		Примечание по состоянию
RecorderGUID	string	Да	GUID (Globally Unique Identifier) документа в системе «Карго», сделавшего запись о состоянии
RecorderName	string	Да	Внутреннее имя документа в системе «Карго», сделавшего запись о состоянии
DateTime	dateTime	Да	Время записи данного состояния
DeliveryDateTime	dateTime		Время вручения груза получателю (только для состояния «груз доставлен»)
Recipient	string		Получатель груза (только для состояния «груз доставлен»)



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
<SOAP-ENV:Body>
<ns1:Tracking>
<ns1:login>test</ns1:login>
<ns1:password>2016</ns1:password>
<ns1:documents>
<ns1:Key>Documents</ns1:Key>
  <ns1:Properties>
    <ns1:Key>DocumentType</ns1:Key>
    <ns1:Value>Order</ns1:Value>
    <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
  </ns1:Properties>
  <ns1:Properties>
    <ns1:Key>OnlySelectedType</ns1:Key>
    <ns1:Value>true</ns1:Value>
    <ns1:ValueType>boolean</ns1:ValueType>
  </ns1:Properties>
</ns1:List>
  <ns1:Key>888-0000111636</ns1:Key>
</ns1:List>
</ns1:documents>
<ns1:parameters>
  <ns1:Key>Parameters</ns1:Key>
</ns1:parameters>
</ns1:Tracking>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

ОТВЕТ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:TrackingResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>Tracking</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>888-0000111636</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Order</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Properties>
            <m:Key>DocumentType</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">Order</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>DocumentName</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">Заказ</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>GUID</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">9d2f9379-254e-11e9-911f-005056b1a128</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>Date</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:dateTime">2019-01-31T14:51:59</m:Value>
            <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>Number</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">888-0000111636</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>DeletionMark</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">false</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>Posted</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">true</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Properties>
        </m:List>
      </m:return>
    </m:TrackingResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



```

</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>PlannedDeliveryPeriodMin</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:decimal">1</m:Value>
  <m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>PlannedDeliveryPeriodMax</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:decimal">1</m:Value>
  <m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>PlannedDeliveryDate</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:dateTime">2019-02-02T00:00:00</m:Value>
  <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
</m:Properties>
<m>List>
  <m:Key>Заказ принят, идет обработка заказа.</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string"/>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
  <m:Properties>
    <m:Key>GUID</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">0bcffda3-d0ca-4104-bc58-fbd374f325cd</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Properties>
  <m:Properties>
    <m:Key>Comment</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string"/>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Properties>
  <m:Properties>
    <m:Key>RecorderGUID</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">9d2f9379-254e-11e9-911f-005056b1a128</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Properties>
  <m:Properties>
    <m:Key>RecorderName</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">Заказ</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Properties>
  <m:Properties>
    <m:Key>Date Time</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:dateTime">2019-01-31T14:51:59</m:Value>
    <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
  </m:Properties>
</m>List>
<m>List>
  <m:Key>На основании заказа оформлена накладная.</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string"/>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
  <m:Properties>
    <m:Key>GUID</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">b7a84166-3233-4844-a0af-06761f65ffdd</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Properties>
  <m:Properties>
    <m:Key>Comment</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string"/>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Properties>
  <m:Properties>
    <m:Key>RecorderGUID</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">b64822f9-254e-11e9-911f-005056b1a128</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Properties>
  <m:Properties>
    <m:Key>RecorderName</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">Накладная</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Properties>
  <m:Properties>
    <m:Key>Date Time</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:dateTime">2019-01-31T14:52:26</m:Value>
    <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
  </m:Properties>
</m>List>
<m>List>

```



```

<m:Key>Груз забран</m:Key>
<m:Value xsi:type="xs:string"/>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
<m:Properties>
  <m:Key>GUID</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">8c9ab389-4ef8-4d6c-99d4-c0bb2c62a623</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>Comment</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string"/>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>RecorderGUID</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">fc6274c9-254e-11e9-911f-005056b1a128</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>RecorderName</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">ЗаборГруза</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>DateTime</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:dateTime">2019-01-31T14:54:30</m:Value>
  <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
</m:Properties>
</m:List>
<m:List>
  <m:Key>Заказ выполнен.</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string"/>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
  <m:Properties>
    <m:Key>GUID</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">052bdc4e-02b2-4209-b2ab-1e856d330ef5</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Properties>
  <m:Properties>
    <m:Key>Comment</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string"/>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Properties>
  <m:Properties>
    <m:Key>RecorderGUID</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">19219e19-254f-11e9-911f-005056b1a128</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Properties>
  <m:Properties>
    <m:Key>RecorderName</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">ПодтверждениеОДоставкеГруза</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Properties>
  <m:Properties>
    <m:Key>DateTime</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:dateTime">2019-01-31T15:10:00</m:Value>
    <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
  </m:Properties>
</m:List>
<m:Tables>
  <m:Key>Waybills</m:Key>
  <m:Properties>
    <m:Key>ReturnWaybill</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:boolean">>false</m:Value>
    <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
  </m:Properties>
  <m:List>
    <m:Key>888-AA-000000000236</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">Waybill</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
    <m:Properties>
      <m:Key>DocumentType</m:Key>
      <m:Value xsi:type="xs:string">Waybill</m:Value>
      <m:ValueType>string</m:ValueType>
    </m:Properties>
    <m:Properties>
      <m:Key>DocumentName</m:Key>

```



```

    <m:Value xsi:type="xs:string">Накладная</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>GUID</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">b64822f9-254e-11e9-911f-005056b1a128</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>Date</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:dateTime">2019-01-31T14:52:26</m:Value>
  <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>Number</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">888-AA-000000000236</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>DeletionMark</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:boolean">>false</m:Value>
  <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>Posted</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:boolean">>true</m:Value>
  <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>PlannedDeliveryPeriodMin</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:decimal">1</m:Value>
  <m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>PlannedDeliveryPeriodMax</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:decimal">1</m:Value>
  <m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>PlannedDeliveryDate</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:dateTime">2019-02-02T00:00:00</m:Value>
  <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
</m:Properties>
<m>List>
  <m:Key>Груз получен на склад KC</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">Груз получен на склад KC</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
  <m:Properties>
    <m:Key>GUID</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">b7b5f799-94c7-4588-bae4-c14df35c9752</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Properties>
  <m:Properties>
    <m:Key>Comment</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">Груз получен на склад KC</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Properties>
  <m:Properties>
    <m:Key>RecorderGUID</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">b456523d-1ee5-11e9-b9e9-005056b1a128</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Properties>
  <m:Properties>
    <m:Key>RecorderName</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">УстановкаСтатусаСостоянияНакладной</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Properties>
  <m:Properties>
    <m:Key>Date Time</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:dateTime">2019-01-31T14:40:00</m:Value>
    <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
  </m:Properties>
</m>List>
<m>List>
  <m:Key>Груз передан на доставку</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string"/>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>

```




```

<m:Properties>
  <m:Key>GUID</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">b2af9ad9-22bd-4476-9393-7b51ffdab6f7</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>Comment</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string"/>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>RecorderGUID</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">daf66519-1ee5-11e9-b9e9-005056b1a128</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>RecorderName</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">УстановкаСтатусаСостоянияНакладной</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>Date Time</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:dateTime">2019-01-31T14:45:00</m:Value>
  <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
</m:Properties>
</m:List>
<m:List>
  <m:Key>Зарегистрирована накладная</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">По документу: Заказ 888-0000111636 от 31.01.2019 14:51:59, зарегистрирована накладная:
888-AA-000000000236</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
  <m:Properties>
    <m:Key>GUID</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">ee9fc99e-53e5-4253-8b80-b582294ef526</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Properties>
  <m:Properties>
    <m:Key>Comment</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">По документу: Заказ 888-0000111636 от 31.01.2019 14:51:59, зарегистрирована накладная:
888-AA-000000000236</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Properties>
  <m:Properties>
    <m:Key>RecorderGUID</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">b64822f9-254e-11e9-911f-005056b1a128</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Properties>
  <m:Properties>
    <m:Key>RecorderName</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">Накладная</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Properties>
  <m:Properties>
    <m:Key>Date Time</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:dateTime">2019-01-31T14:52:26</m:Value>
    <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
  </m:Properties>
</m:List>
<m:List>
  <m:Key>Отправление доставлено получателю</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">ООО Ромашка-2 (31.01.2019 15:10:00)</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
  <m:Properties>
    <m:Key>GUID</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">8e5ded66-a8f5-4fa8-b863-03e1e0406df5</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Properties>
  <m:Properties>
    <m:Key>Comment</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">ООО Ромашка-2 (31.01.2019 15:10:00)</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Properties>
  <m:Properties>
    <m:Key>RecorderGUID</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">19219e19-254f-11e9-911f-005056b1a128</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Properties>

```



```
<m:Properties>
  <m:Key>RecorderName</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">ПодтверждениеОДоставкеГруза</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>DateTime</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:dateTime">2019-01-31T15:10:00</m:Value>
  <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>DeliveryDateTime</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:dateTime">2019-01-31T15:10:00</m:Value>
  <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>Recipient</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">ООО Ромашка-2</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Properties>
</m>List>
</m>List>
</m:Tables>
</m>List>
</m:return>
</m:TrackingResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```



REPORT: ОТЧЕТЫ

Функция позволяет получить отчёт по названию, в котором содержится подробная информация.

Варианты отчетов:

- «SummaryOfPayments». Детализация счетов - подробная расшифровка выставленных за указанный период счетов по предоставленным услугам и обработанным накладным
- «PartialRedemptionOfGoods». Отчет по частичному выкупу товаров. В отчет попадает информация по проверенным накладным за указанный период.
- «ReturnOfGoods». Отчет по возвратным отправлениям клиента
- «summaryofcod» - отчет агента

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
string	name	наименование отчёта, (вариант, см.выше)
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
FromDate	dateTime		Дата, с которой формируется отчёт. Если не указана, то отчёт формируется с начала предыдущего месяца
ToDate	dateTime		Дата, по которую формируется отчёт. Если не указана, то отчёт формируется до конца предыдущего месяца
OrderNumber	string		Номер заказа, если мы хотим сформировать отчёт только по данным одного заказа
WaybillNumber	string		Номер накладной, если мы хотим сформировать отчёт только по данным одной накладной
Indetail	boolean		Выводить информацию по товарам (для <i>PartialRedemptionOfGoods</i> и <i>ReturnOfGoods</i>)
Archive	boolean		Выводить информацию в архив в zip-файл (для <i>PartialRedemptionOfGoods</i>)

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равно «Report» и содержит список полей отчёта в порядке их вывода в структуры отчёта в свойстве **Fields**, а данные отчёта в свойстве **List**. Информация об ошибке, при её наличии заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждое описание поля из списке **Fields** сохранено в виде структуры Element и заполнено следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Наименование колонки отчёта



Value	string	Да	Тип данных, сохраняемых в колонке отчёта
--------------	--------	----	--

Список полей для отчета «Детализация счетов»

В отчёт попадают следующие колонки (их состав желательно сверять со списком Fields ответа, поскольку он может измениться и даже расшириться):

Колонка	Тип	Описание
Return	boolean	Признак наличия возврата по доставке
Readdress	boolean	Признак наличия переадресации по доставке
WaybillNumber	string	Номер накладной
OrderNumber	string	Номер заказа
PickupDate	dateTime	Дата забора груза
ContactPerson	string	Контактное лицо
Origin	string	Место (населённый пункт или страна) отправления
Destination	string	Место (населённый пункт или страна) назначения
Urgency	string	Срочность
TypeOfCargo	string	Вид груза
DeliveryDate	dateTime	Дата доставки
RecipientPerson	string	Получившее лицо
Qty	int	Количество мест
Weight	float	Вес, кг.
Price	float	Стоимость доставки

Каждый раздел в списке **List** в виде структуры Element представляет собой описание документа «Группировка накладных» заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	«SummaryOfWaybills»
Value	string	Да	Номер группировки накладных
Properties	Element - список		Дополнительные свойства группировки накладных
Fields	Element - список		Дополнительные поля группировки накладных
List	Element - список		Список оказанных услуг по этой группировке накладных

Список сохраняемых свойств в **Properties** для «Группировки накладных»:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
----------------	-----------------	--------------	----------



Number	string	Да	Номер документа «Группировка накладных»
Date	dateTime	Да	Дата документа «Группировка накладных»
GUID	string		GUID (Globally Unique Identifier) документа в базе «Карго»

Список сохраняемых полей в **Fields** для «Группировки накладных»:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Client	string	Да	Клиент
Contract	string	Да	Наименование (номер) договора
ContractDate	dateTime	Да	Дата договора
ContractCurrency	string	Да	Валюта договора
Comment	string	Да	Комментарий к документу
Total	float	Да	Общая сумма по «Группировке накладных»
TotalText	string	Да	Текстовое представление для поля Total

Каждый раздел в списке **List** документа «Группировка накладных» представляет собой описание оказываемой услуги в виде структуры **Element** и заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	«ServiceName»
Value	string	Да	Наименование услуги
Properties	Element - список		Дополнительные свойства услуги
Rows	Element - список		Строки отчёта, каждая из которых соответствует конкретной накладной, попавшей в «Группировку накладных»

Список сохраняемых свойств в **Properties** для услуги:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Total	float	Да	Суммарная стоимость всех доставок по этой услуге
TotalWithRebate	float		Суммарная стоимость всех доставок по этой услуге после применения скидки
DiscountPercent	float		Процент скидки
GUID	string	Да	GUID (Globally Unique Identifier) услуги в базе «Карго»

Каждый элемент в списке **Rows** в структуре **Element** услуги представляет собой данные накладной, попавшей в «Группировку накладных» и представлен в виде структуры **Row**. В структуре **Row** конкретные данные по накладной находятся в список **Cells**. Содержимое и порядок данных в **Cells** соответствует списку колонок, описанному выше.

Список полей для отчета «Частичный выкуп»



В отчёт попадают следующие колонки (их состав желательно сверять со списком Fields ответа, поскольку он может измениться и даже расширяться):

Колонка	Тип	Описание
Nom	int	Порядковый номер
WaybillNumber	string	Номер накладной
ClientNumber	string	Номер клиента
LastStateDate	dateTime	Дата последнего статуса
LastState	string	Последний статус
DeliveryDate	dateTime	Дата доставки
Delivery	string	Доставка
LastTraceDate	dateTime	Дата последенего трейса
LastStateOfTrace	string	Последний трейс
SateOfCheck	string	Статус чека ККМ
ReturnWaybill	string	Возвратная накладная
ListOfGoods	Element - список	Список первоначальных товаров в накладной
ListOfPayGoods	Element - список	Список оплаченных товаров
ListOfReturnGoods	Element - список	Список возвращенных товаров

Каждый раздел в списке **List** представляет собой информацию по накладным за период в виде структуры Element и заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	«PartialRedemptionOfGoods»
Properties	Element - список		Дополнительные свойства отчета (период, клиент)
Rows	Element - список		Строки отчёта, каждая из которых соответствует конкретной накладной, попавшей в период

Списки **ListOfGoods**, **ListOfPayGoods**, **ListOfReturnGoods** приходят в виде структуры Element и заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Article	string	Да	Номер артикла товара
Units	string	Да	Единица измерения товара
Party	string		Партия товара, если ведется учет
Qty	float	Да	Количество
Price	float	Да	Цена
AssessedValue	string		Оценочная стоимость товара
Comment	string		Комментарий



SerialNumber	string	Серийный номер товара, если ведется учет
SerialNumberGuid	string	Наименование серийного номера, если ведется учет
NumberGTD	string	Номер GTD, если ведется серийный учет
NumberGTIN	string	Номер GTIN, если ведется серийный учет

Список полей для отчета «Возврат товаров клиенту»

В отчет попадают следующие колонки (их состав желательно сверять со списком Fields ответа, поскольку он может измениться и даже расширяться):

Колонка	Тип	Описание
Nom	int	Порядковый номер
ReturnNmber	string	Номер возвратной накладной
ReturnDate	dateTime	Дата возвратной накладной
ClientNumber	string	Номер клиента
ReturnSum	decimal	Сумма за услуги возврата
ReturnSumOfGoods	decimal	Общая стоимость товаров для возврата
WaibillSum	decimal	Сумма за услуги и доставки
WaybillSumCOD	decimal	Сумма наложенного платежа при доставке
ListOfReturnGoods	Element - список	Список товаров для возврата

Каждый раздел в списке **List** представляет собой информацию по накладным за период в виде структуры Element и заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	«ReturnOfGoods»
Properties	Element - список		Дополнительные свойства отчета (дата акта, номер акта, клиент)
Rows	Element - список		Строки отчёта, каждая из которых соответствует возвратной накладной по акту, попавшему в период

Список сохраняемых свойств в **Properties** общая информация по документу:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Number	string	Да	Номер общего документа
Date	dateTime	Да	Дата общего документа
Client	string	Да	Контрагент



Contract	string	Да	Договор контрагента
ALLSumCOD	float		Сумма наложенного платежа по доставочным накладным
ALLSumReturn	float		Сумма стоимости услуг по возвратным накладным
ALLSumDelivery	float		Сумма стоимости услуг по доставочным накладным
ALLSumOfProduct	float		Общая стоимость товаров по возвратным накладным

Список **ListOfReturnGoods** приходит в виде структуры Element и заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Article	string	Да	Номер артикла товара
Units	string	Да	Единица измерения товара
Party	string		Партия товара, если ведется учет
Qty	float	Да	Количество
Price	float	Да	Цена
AssessedValue	string		Оценочная стоимость товара
Comment	string		Комментарий
SerialNumber	string		Серийный номер товара, если ведется учет

Список полей для отчета «Отчет агента сод»

В отчёт попадают следующие колонки (их состав желательно сверять со списком Fields ответа, поскольку он может измениться и даже расширяться):

Колонка	Тип	Описание
Nom	int	Порядковый номер
AgentNumber	string	Номер агента
ClientNumber	string	Номер клиента
WaybillNumber	string	Номер накладной
WaybillData	dateTime	Дата накладной
Recipient	string	Получатель
RecipientPhone	string	Телефон получателя
RecipientGeography	string	География получателя
RecipientAddress	string	Адрес получателя
DeliveryDate	dateTime	Дата доставки груза



Weight	float	Вес
SumDeclared	decimal	Объявленная стоимость
SumCOD	decimal	Сумма наложенного платежа наличными
SumCODCS	decimal	Сумма наложенного платежа по эквайрингу
SumReturn	decimal	Сумма возврата

Список сохраняемых свойств в **Properties** общая информация по документу:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
ReportAgentNumber	string	Да	Номер отчета агента
Number	string	Да	Номер отчета агента
Date	dateTime	Да	Дата документа
Client	string	Да	Контрагент
Contract	string	Да	Договор контрагента
Agent	string	Да	Компания предоставляющая услуги
Period	string	Да	Период отчета
Comment	string	Да	Общий комментарий по отчету
ALLSumCOD	float		Сумма наложенного платежа наличными из отчета агента
ALLSumCODCS	float		Сумма наложенного платежа эквайринг из отчета агента
ALLSumReturn	float		Сумма возврата
ALLSumDelivery	float		Сумма стоимости услуг по доставке
SumInWords	string		Стоимость услуг прописью
SumNDSInWords	string		Сумма НДС прописью
FIOPrincipal	string		Данные подписанта
FIOAgent	string		Данные агента



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Header/>
  <soap:Body> <m:Report xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
    <m:login xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">LOGIN</m:login>
    <m:password xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">PASSWORD</m:password>
    <m:name xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">SummaryOfPayments</m:name>
    <m:parameters xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <m:Key>Parameters</m:Key>
      <m:List>
        <m:Key>FromDate</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:dateTime">2014-09-01T00:00:00</m:Value>
        <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
      </m:List>
      <m:List>
        <m:Key>ToDate</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:dateTime">2014-09-30T00:00:00</m:Value>
        <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
      </m:List>
    </m:parameters>
  </m:Report></soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ответ: Детализация счетов

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Header/>
  <soap:Body> <m:ReportResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
    <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <m:Key>Report</m:Key>
      <m:Fields>
        <m:Key>Return</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:string">boolean</m:Value>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
      </m:Fields>
      <m:Fields>
        <m:Key>Readdress</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:string">boolean</m:Value>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
      </m:Fields>
      <m:Fields>
        <m:Key>WaybillNumber</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:string">string</m:Value>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
      </m:Fields>
      <m:Fields>
        <m:Key>OrderNumber</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:string">string</m:Value>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
      </m:Fields>
      <m:Fields>
        <m:Key>PickupDate</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:string">dateTime</m:Value>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
      </m:Fields>
      <m:Fields>
        <m:Key>ContactPerson</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:string">string</m:Value>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
      </m:Fields>
      <m:Fields>
        <m:Key>Origin</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:string">string</m:Value>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
      </m:Fields>
      <m:Fields>
        <m:Key>Destination</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:string">string</m:Value>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
      </m:Fields>
      <m:Fields>
        <m:Key>Urgency</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:string">string</m:Value>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
      </m:Fields>
      <m:Fields>
        <m:Key>TypeOfCargo</m:Key>
```



```

        <m:Value xsi:type="xs:string">string</m:Value>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
    </m:Fields>
    <m:Fields>
        <m:Key>DeliveryDate</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:string">dateTime</m:Value>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
    </m:Fields>
    <m:Fields>
        <m:Key>RecipientPerson</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:string">string</m:Value>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
    </m:Fields>
    <m:Fields>
        <m:Key>Qty</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:string">int</m:Value>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
    </m:Fields>
    <m:Fields>
        <m:Key>Weight</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:string">float</m:Value>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
    </m:Fields>
    <m:Fields>
        <m:Key>Price</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:string">float</m:Value>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
    </m:Fields>
    <m>List>
        <m:Key>SummaryOfwaybills</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:string">498-00000118294</m:Value>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
        <m:Properties>
            <m:Key>Number</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">498-00000118294</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Properties>
        <m:Properties>
            <m:Key>Date</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:dateTime">2014-08-31T23:59:59</m:Value>
            <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
        </m:Properties>
        <m:Fields>
            <m:Key>Client</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">CLIENT</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
            <m:Key>Contract</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">CONTRACT</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
            <m:Key>ContractDate</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:dateTime">2014-04-01T00:00:00</m:Value>
            <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
            <m:Key>ContractCurrency</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">RUR</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
            <m:Key>ContractCurrencyCode</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">643</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
            <m:Key>Comment</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string"/>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
            <m:Key>Total</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:decimal">125834.73</m:Value>
            <m:ValueType>float</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
            <m:Key>TotalText</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">Сто двадцать пять тысяч восемьсот тридцать четыре
Рубля 73 копейки</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
    </m>List>
    <m:List>
        <m:Key>ServiceName</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:string">Обработка возврата</m:Value>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
    </m>List>

```



```

<m:Properties>
  <m:Key>Total</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:decimal">400</m:Value>
  <m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Rows>
  <m:Cells xsi:type="xs:boolean">>false</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:boolean">>false</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">495-42469-3805</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">495-0007626010</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:dateTime">2014-07-08T00:00:00</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string"/>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">Москва г</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">Москва г</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">Суточная</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">Груз</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:dateTime">2014-08-07T22:19:34</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">Возврат</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:decimal">1</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:decimal">4.3</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:decimal">25</m:Cells>
</m:Rows>
<m:Rows>
  <m:Cells xsi:type="xs:boolean">>false</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:boolean">>false</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">999-0001740356</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">999-0001740356</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:dateTime">2014-08-20T00:00:00</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string"/>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">Москва г</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">Москва г</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">Суточная</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">Груз</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:dateTime">2014-08-21T16:40:00</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">Маретин</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:decimal">1</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:decimal">0.2</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:decimal">6.65</m:Cells>
</m:Rows>
...
...
...
<m:Rows>
  <m:Cells xsi:type="xs:boolean">>false</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:boolean">>false</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">495-42469-4048</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">495-0007909347</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:dateTime">2014-08-21T00:00:00</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string"/>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">Москва г</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">Москва г</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">Суточная</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">Груз</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:dateTime">2014-08-21T12:00:00</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">Тарасов</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:decimal">1</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:decimal">5</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:decimal">100</m:Cells>
</m:Rows>
</m>List>
<m>List>
  <m:Key>ServiceName</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">Хранение товаров свыше 45 суток</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
  <m:Properties>
    <m:Key>Total</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:decimal">10232.82</m:Value>
    <m:ValueType>float</m:ValueType>
  </m:Properties>
  <m:Rows>
    <m:Cells xsi:type="xs:boolean">>false</m:Cells>
    <m:Cells xsi:type="xs:boolean">>false</m:Cells>
    <m:Cells xsi:type="xs:string">495-0007972445</m:Cells>
    <m:Cells xsi:type="xs:string"/>
    <m:Cells xsi:type="xs:dateTime">2014-08-29T00:00:00</m:Cells>
    <m:Cells xsi:type="xs:string"/>
    <m:Cells xsi:type="xs:string">Москва г</m:Cells>
    <m:Cells xsi:type="xs:string">Москва г</m:Cells>
    <m:Cells xsi:type="xs:string">Срочная</m:Cells>
    <m:Cells xsi:type="xs:string">Груз</m:Cells>
    <m:Cells xsi:nil="true"/>
    <m:Cells xsi:type="xs:string"/>
    <m:Cells xsi:type="xs:decimal">23</m:Cells>
    <m:Cells xsi:type="xs:decimal">0.1</m:Cells>
    <m:Cells xsi:type="xs:decimal">10232.82</m:Cells>
  </m:Rows>
</m>List>

```



```

        </m:List>
    </m:return>
</m:ReportResponse></soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Ответ: Частичный выкуп

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:ReportResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>Report</m:Key>
        <m:Fields>
          <m:Key>Nom</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">int</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
          <m:Key>WaybillNumber</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">string</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
          <m:Key>ClientNumber</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">string</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
          <m:Key>LastStateDate</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">string</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
          <m:Key>LastState</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">string</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
          <m:Key>DeliveryDate</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">string</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
          <m:Key>Delivery</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">string</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
          <m:Key>LastTraceDate</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">string</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
          <m:Key>LastStateOfTrace</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">string</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
          <m:Key>SateOfCheck</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">string</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
          <m:Key>ReturnWaybill</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">string</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:List>
          <m:Key>PartialRedemptionOfGoods</m:Key>
          <m:Properties>
            <m:Key>Period</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">c 10.06.2018 no 11.09.2018</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
        </m:List>
      </m:return>
    </m:ReportResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```



```

</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>Client</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">TECT_ &_ TPECT</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>Contract</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">Договор № 134 от 02.08.2010</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Rows>
  <m:Cells xsi:type="xs:decimal">1</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">888-0000110077</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string"/>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">27.08.2018</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">Оформлена добавочная накладная</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">27.08.2018</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">Подтверждение о доставке груза получателю 888-0000000225 от 27.08.2018 17:04:15</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string"/>
  <m:Cells xsi:type="xs:string"/>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">888-AA-000000000205</m:Cells>
</m:Rows>
<m:Rows>
  <m:Cells xsi:type="xs:decimal">2</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">888-3226983-00000105</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">T923776789</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">25.07.2018</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">Оформлена добавочная накладная</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">11.07.2018</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">Подтверждение о доставке груза получателю 888-0000000222 от 11.07.2018 16:48:37</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">20.07.2018</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">некоррек данные получател</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string"/>
  <m:Cells xsi:type="xs:string"/>
</m:Rows>
</m:List>
</m:return>
</m:ReportResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Ответ: отчета Возврат товаров клиента

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:ReportResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>Report</m:Key>
        <m:Fields>
          <m:Key>Nom</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">int</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
          <m:Key>ReturnNumber</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">string</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
          <m:Key>ReturnData</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">dateTime</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
          <m:Key>ClientNumber</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">string</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
          <m:Key>ReturnSum</m:Key>

```



```

    <m:Value xsi:type="xs:string">decimal</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>ReturnSumOfGoods</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">decimal</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>WaybillSum</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">decimal</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>WaybillSumCOD</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">decimal</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m>List>
    <m:Key>ReturnOfGoods</m:Key>
    <m:Properties>
        <m:Key>Number</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:string">888-AA-0000000000219</m:Value>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
    </m:Properties>
    <m:Properties>
        <m:Key>Date</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:string">28 декабря 2018 г.</m:Value>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
    </m:Properties>
    <m:Properties>
        <m:Key>Client</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:string">TECT_&_TPECT</m:Value>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
    </m:Properties>
    <m:Properties>
        <m:Key>Contract</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:string">Договор № 134 от 02.08.2010</m:Value>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
    </m:Properties>
    <m:Properties>
        <m:Key>ALLSumCOD</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:string">30706</m:Value>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
    </m:Properties>
    <m:Properties>
        <m:Key>ALLSumReturn</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:string">1383</m:Value>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
    </m:Properties>
    <m:Properties>
        <m:Key>ALLSumDelivery</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:string">71259</m:Value>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
    </m:Properties>
    <m:Properties>
        <m:Key>ALLSumOfProduct</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:string">1500</m:Value>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
    </m:Properties>
</m:Rows>
    <m:Cells xsi:type="xs:decimal">1</m:Cells>
    <m:Cells xsi:type="xs:string">888-AA-0000000000215</m:Cells>
    <m:Cells xsi:type="xs:string">21 декабря 2018 г.</m:Cells>
    <m:Cells xsi:type="xs:string">603908</m:Cells>
    <m:Cells xsi:type="xs:string">840</m:Cells>
    <m:Cells xsi:type="xs:string"/>
    <m:Cells xsi:type="xs:string">59322</m:Cells>
    <m:Cells xsi:type="xs:string">15353</m:Cells>
</m:Rows>

```



```

<m:Rows>
  <m:Cells xsi:type="xs:decimal">2</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">888-AA-0000000000218</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">21 декабря 2018 г.</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string"/>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">543</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">1500</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">11937</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">15353</m:Cells>
</m:Rows>
</m>List>
</m:return>
</m:ReportResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Пример ответа «Отчет агента СОД»

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:ReportResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>Report</m:Key>
        <m:Fields>
          <m:Key>Nom</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">int</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
          <m:Key>AgentNumber</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">string</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
          <m:Key>ClientNumber</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">string</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
          <m:Key>WaybillData</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">string</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
          <m:Key>WaybillNumber</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">string</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
          <m:Key>Recipient</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">string</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
          <m:Key>RecipientPhone</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">string</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
          <m:Key>RecipientGeography</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">string</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
          <m:Key>RecipientAddress</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">string</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
      </m:return>
    </m:ReportResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```




```

<m:Fields>
  <m:Key>DeliveryDate</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">string</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>Weight</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">float</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>SumDeclared</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">decimal</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>SumCOD</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">decimal</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>SumCODCS</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">decimal</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>SumReturn</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">decimal</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m>List>
  <m:Key>ReportAgentNumber</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">498-00000046178</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
  <m:Properties>
    <m:Key>Number</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">498-00000046178</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Properties>
  <m:Properties>
    <m:Key>Date</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">10 ноября 2018 г.</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Properties>
  <m:Properties>
    <m:Key>Agent</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">ООО "Курьер-Регион Столица"</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Properties>
  <m:Properties>
    <m:Key>Client</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Properties>
  <m:Properties>
    <m:Key>Contract</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">Договор № ???</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Properties>
  <m:Properties>
    <m:Key>Period</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">с 26.10.2018 по 10.11.2018</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Properties>
  <m:Properties>
    <m:Key>Comment</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string"/>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Properties>
</m:Properties>

```



```

<m:Key>ALLSumCOD</m:Key>
<m:Value xsi:type="xs:decimal">953333.7</m:Value>
<m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>ALLSumCODCS</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:decimal">0</m:Value>
  <m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>ALLSumReturn</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:decimal">0</m:Value>
  <m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>ALLSumDelivery</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:decimal">14300.58</m:Value>
  <m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>SumInWords</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">Четырнадцать тысяч триста Рублей 58 копеек</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>SumNDSInWords</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">Две тысячи сто восемьдесят один Рубль 44 копейки</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>FIOPrincipal</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">Подписант</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>FIOAgent</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string"/>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Rows>
  <m:Cells xsi:type="xs:decimal">1</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string"/>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">ARU04573226-01</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">21.10.2018</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">495-AA-B446603496</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">Ольга Кузнецова</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">+7(925)848-78-13</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">Москва г</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">Москва г Люблинская, 52 к.1, 29</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">23.10.2018</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:decimal">0.9</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">-</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">-</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">-</m:Cells>
</m:Rows>
<m:Rows>
  <m:Cells xsi:type="xs:decimal">2</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string"/>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">ARU04573494-01</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">21.10.2018</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">495-AA-B446603573</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">Юнис</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">+7(926)144-30-56</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">Москва г</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">Ул.Снежная, 28,</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">23.10.2018</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:decimal">2</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">-</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">-</m:Cells>
  <m:Cells xsi:type="xs:string">-</m:Cells>

```



```
</m:Rows>  
</m:List>  
</m:return>  
</m:ReportResponse>  
</soap:Body>  
</soap:Envelope>
```



SAVEWAYBILL OFFICE: НАКЛАДНЫЕ/НАКЛАДНЫЕ С ТОВАРАМИ

Функция сохраняет новые накладные в систему «Карго», а также позволяет создавать накладные содержащие список товаров в отправлении.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	language	язык, не используется
string	login	имя пользователя
string	password	пароль
string	company	не используется
string	number	номер накладной для редактирования
string	clientnumber	клиентский номер документа
Order	orderdata	структура данных для заполнения документа
string	office	не используется

ОПИСАНИЕ ТИПА ORDER

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр	Тип	Обязательный	Описание
ClientContact	string	нет	Контактное лицо клиента
TakeDate	dateTime	да	Дата и время забора накладной. Обязательно передавать время (yyyy-mm-ddThh:MM:ss)
Comment	string	нет	Комментарий к накладной
Repository	string	нет	Склад (GUID), если подключено более одного склада, параметр становится обязательен к заполнению. Используется для накладных с товарами
ReplySMSPhone	string	нет	Телефон для смс информирования
ReplyEMail	string	нет	Адрес для уведомлений по почте
Sender	DestinationInformation	да	Данные об отправителе
Recipient	DestinationInformation	да	Данные о получателе
TypeOfPayer	int	да	Плательщик, по умолчанию - заказчик
WayOfPayment	int	да	Способо оплаты, по умолчанию - безнал
TypeOfCargo	string	нет	Вид груза (GUID), по умолчанию - груз
Department	string	нет	Подразделение клиента (GUID)
Project	string	нет	Проект клиента (GUID)
DeliveryOfCargo	int	нет	Вид доставки (по умолчанию – до дверей, 0 – с наложенным платежом, 2 – с возвратом, 3 – с уведомлением, 4 – с возвратом и уведомлением, 5 – самовывоз, 6 – склад-дверь, 7 – склад-склад)
DeliveryDate	dateTime	нет	Согласованная дата доставки начало интервала. Передавать в формате дата время (yyyy-mm-ddThh:MM:ss). Если параметр передается, то дата доставки должна быть больше даты забора и времени создания документа.



DeliveryDateOf	dateTime	нет	Согласованная дата доставки конец интервала. Передавать в формате дата время (yyyy-mm-ddThh:MM:ss).
DeliveryTime	string	нет	Плановое время доставки
ParentOrderForWaybill	string	нет	Номер заказа или накладной (КСЕ)
TypeOfParentForWaybill	string	нет	Тип документа основания (order/waybill) (КСЕ)
ArrayOfDocumentsPhoto	DocumentsPhoto	нет	Список документов для фотосъемки при работе клиента в данном режиме (только для накладных) (если список документов отличается от типового)
ClientCodes	ListOfCorrespondences	нет	Список дополнительных номеров

Обратите внимание, при передачи недоступного вида доставки в параметре **DeliveryOfCargo**, заполняется по умолчанию «дверь-дверь».

ОПИСАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ТИПА **DESTINATIONINFORMATION**

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр	Тип	Обязательный	Описание
Client	string	да	Отправитель/Получатель
Official	string	нет	Контактное лицо отправителя/получателя
Address	destinationAddress	да	Адрес отправителя/получателя
Info	string	нет	Комментарий отправителя/получателя
Phone	string	да	Телефон отправителя/получателя
Cargo	Cargo	да	Данные о грузе, только для получателей
EMail	string	нет	Эл. адрес отправителя/получателя
Urgency	string	да	Срочность (GUID) (этот параметр необходимо передавать в блоке получателя)
Products	Products	Нет/да	Данные о товарах (Могут передавать только ИМ).
DeliveryOptions	DeliveryOptions	Нет	Данные об опциях доставки
PVZ	string	Нет	GUID пункта выдачи заказов (данные берутся из метода описанного выше)

ОПИСАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ТИПА **DESTINATIONADDRESS**

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр	Тип	Обязательный	Описание
Geography	string	да	Населенный пункт (GUID). Либо код ФИАС, но для этого необходимо передать строку «fias-» и необходимый код ФИАС.



Для поиска по индексу: «postcode-» и индекс для поиска (данный вариант поиска может возвращать не точную информацию)

Comment	string	нет	Комментарий к адресу
FreeForm	boolean	да	Всегда истина (true)
Info	string	да	Адрес целиком

ОПИСАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ТИПА **CARGO**

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр	Тип	Обязательный	Описание
CargoDescription	string	нет	Описание груза
CargoPackageQty	string	да	Количество груза
Weight	float	да	Вес груза
VolumeWeight	float	нет	Объемный вес
Length	float	нет	Длина
Width	float	нет	Ширина
Height	float	нет	Высота
InsuranceRate	float	нет	Сумма страховой стоимость
InsuranceRateCurrency	string	нет	Валюта страховой стоимости (по – умолчанию руб.)
DeclaredValueRate	float	нет	Сумма объявленной стоимости
DeclaredValueRateCurrency	string	нет	Валюта объявленной стоимости (по – умолчанию руб.)
PackageID	string	нет	Номер упаковки
COD	float	нет	Сумма наложенного платежа. Плательщик всегда получает. Только для ИМ.
CustomerPrepayment	float	нет	Сумма предоплаты за товар. Сумма предоплаты не может быть больше суммы за товары. Только для ИМ.
CargoPackages	CargoPackages	нет	Информация по грузовым местам.

ОПИСАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ТИПА **DOCUMENTSPHOTO**

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр	Тип	Обязательный	Описание
Document	string	нет	GUID документа (название документа, если в нет другой настройки)



Required	boolean	нет	Обязательность документа
-----------------	---------	-----	--------------------------

ОПИСАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ТИПА **PRODUCTS**

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр	Тип	Обязательный	Описание
Article	string	да	Артикул товара
Name	string	нет	GUID товара
Party	string	нет	GUID партии товара
Price	float	нет	Цена за единицу товара. По-умолчанию 0.
PackageQty	int	да	Количество упаковок
Qty	int	нет	Количество (Пересчитывается из количества упаковок)
VATRate	int	нет	Индекс ставки НДС, полученный из нашей системы. По-умолчанию 20%.
AssessedValue	float	нет	Оценочная стоимость товара (руб)
Comment	string	нет	Комментарий к товару
SerialNumber	string	нет	GUID серийного номера товара

Обратите внимание, перед созданием накладной необходимо передать все используемые в ней товары (функция UpdateClientProducts). Для передачи параметров **Party** и **SerialNumber** у товара должен быть установлен соответствующий признак учета.

ОПИСАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ТИПА **CARGOPACKAGES**

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр	Тип	Обязательный	Описание
Length	float	нет	Длина
Width	float	нет	Ширина
Height	float	нет	Высота
Package	string	нет	GUID упаковки (packages)
Weight	float	да	Вес груза
VolumeWeight	float	нет	Объемный вес
PackageQty	string	да	Количество груза
PackageID	string	нет	Номер упаковки

ОПИСАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ТИПА **CLIENTCODES**

Список возможных передаваемых параметров:



Параметр	Тип	Обязательный	Описание
Items	string	да	GUID дополнительного номера
Info	string	да	Значение дополнительного номера

ОПИСАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ТИПА **DELIVERYOPTIONS**

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр	Тип	Обязательный	Описание
CashOnDelivery	boolean	нет	Доставка с наложенным платежом

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

[ResultArray](#)

Параметр	Тип	Обязательный	Описание
Error	boolean	да	Признак ошибки
ErrorInfo	string	нет	Описание ошибки
Items	resultstring	нет	Массив результатов функции

ОПИСАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ТИПА **RESULTSTRING**

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр	Тип	Обязательный	Описание
Error	boolean	да	Признак ошибки
ErrorInfo	string	нет	Описание ошибки
Value	string	нет	Номер документа или номер клиента (если есть) при ошибке



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос на создание 1 накладной:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:car="http://www.cargo3.ru"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <car:SaveWaybillOffice>
      <car:Language/>
      <car:Login>test</car:Login>
      <car:Password>2016</car:Password>
      <car:Company/>
      <car:Number/>
      <car:ClientNumber>Номер клиента</car:ClientNumber>
      <car:OrderData>
        <car:ClientContact/>
        <car:DeliveryDate>2019-02-19 00:00:00</car:DeliveryDate>
        <car:DeliveryTime>09:00 - 13:00</car:DeliveryTime>
        <car:Recipient>
          <car:Client>тест</car:Client>
          <car:Official>19738592</car:Official>
          <car:Address>
            <car:Geography>cf862f56-442d-11dc-9497-0015170f8c09</car:Geography>
            <car:Info>тест</car:Info>
            <car:Comment>Additional phones</car:Comment>
            <car:FreeForm>>true</car:FreeForm>
          </car:Address>
          <car:Phone>9031054727</car:Phone>
          <car:EMail>e-mail клиента</car:EMail>
          <car:Urgency>18c4f207-458b-11dc-9497-0015170f8c09</car:Urgency>
          <car:Cargo>
            <car:CargoDescription>тест</car:CargoDescription>
            <car:CargoPackageQty>1</car:CargoPackageQty>
            <car:Weight>0.0001736</car:Weight>
            <car:VolumeWeight>4943.715</car:VolumeWeight>
            <car:DeclaredValueRate>584.31</car:DeclaredValueRate>
            <car:DeclaredValueRateCurrency>ff3f7c38-4430-11dc-9497-0015170f8c09</car:DeclaredValueRateCurrency>
            <car:PackageID>7000к0002</car:PackageID>
            <car:CargoPackages>
              <car:Length>23.9</car:Length>
              <car:Width>19.7</car:Width>
              <car:Height>10.5</car:Height>
              <car:Weight>0.1736</car:Weight>
              <car:VolumeWeight>4943.715</car:VolumeWeight>
              <car:PackageQty>1</car:PackageQty>
              <car:PackageID>7000000201</car:PackageID>
            </car:CargoPackages>
          </car:Cargo>
        </car:Recipient>
        <car:Sender>
          <car:Client>тест</car:Client>
          <car:Address>
            <car:Geography>cf862f56-442d-11dc-9497-0015170f8c09</car:Geography>
            <car:Info>тест</car:Info>
            <car:FreeForm>>true</car:FreeForm>
          </car:Address>
          <car:Phone>+7(495)792-36-11</car:Phone>
        </car:Sender>
        <car:TakeDate>2019-02-19T00:00:00</car:TakeDate>
        <car:TypeOfCargo>4aab1fc6-fc2b-473a-8728-58bcd4ff79ba</car:TypeOfCargo>
        <car:TypeOfPayer>0</car:TypeOfPayer>
        <car:WayOfPayment>1</car:WayOfPayment>
        <car:DeliveryOfCargo/>
      </car:OrderData>
    </car:SaveWaybillOffice>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



```

</soap:Body>
</soap:Envelope>
Ответ:
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <m:SaveWaybillOfficeResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Items>
          <m:Value>666-0078576-00000027</m:Value>
          <m:Error>false</m:Error>
          <m:ErrorInfo>Номер клиента</m:ErrorInfo>
        </m:Items>
        <m:Error>false</m:Error>
        <m:ErrorInfo/>
      </m:return>
    </m:SaveWaybillOfficeResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Запрос на создание накладной с товаром:

```

<?xml version="1.0"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<SOAP-ENV:Body>
<ns1:SaveWaybillOffice>
<ns1:Language xsi:nil="true"/>
<ns1:Login>логин</ns1:Login>
<ns1:Password>пароль</ns1:Password>
<ns1:Company xsi:nil="true"/>
<ns1:Number xsi:nil="true"/>
<ns1:ClientNumber xsi:nil="true"/>
<ns1:OrderData>
<ns1:DeliveryDate>2020-02-27T20:00:06</ns1:DeliveryDate>
<ns1:DeliveryTime>с 8 до 12</ns1:DeliveryTime>
<ns1:Recipient>
<ns1:Client>test</ns1:Client>
<ns1:Address>
<ns1:Geography>postcode-111539</ns1:Geography>
<ns1:Info></ns1:Info>
<ns1:FreeForm>true</ns1:FreeForm>
</ns1:Address>
<ns1:Phone>7111111111</ns1:Phone>
<ns1:Urgency>18c4f207-458b-11dc-9497-0015170f8c09</ns1:Urgency>
<ns1:Cargo>
<ns1:CargoPackageQty>0</ns1:CargoPackageQty>
<ns1:Weight>0.1</ns1:Weight>
<ns1:COD>0</ns1:COD>
<ns1:CustomerPrepayment>1061</ns1:CustomerPrepayment>
</ns1:Cargo>
<ns1:Products>
<ns1:Article>0101-59321</ns1:Article>
<ns1:Name></ns1:Name>
<ns1:Price>1061</ns1:Price>
</ns1:Products>
</ns1:Recipient>
<ns1:Sender>
<ns1:Client>test</ns1:Client>
<ns1:Address>
<ns1:Geography>postcode-111539</ns1:Geography>
<ns1:Info>НЕ ОБРАБАТЫВАТЬ</ns1:Info>
<ns1:FreeForm>true</ns1:FreeForm>
</ns1:Address>
<ns1:Phone>111</ns1:Phone>
</ns1:Sender>
<ns1:TakeDate>2020-02-20T14:18:26</ns1:TakeDate>
<ns1:TypeOfCargo>4aab1fc6-fc2b-473a-8728-58bcd4ff79ba</ns1:TypeOfCargo>

```



```
<ns1:TypeOfPayer>0</ns1:TypeOfPayer>
<ns1:WayOfPayment>1</ns1:WayOfPayment>
<ns1:DeliveryDateOf>2020-02-27T23:00:06</ns1:DeliveryDateOf>
</ns1:OrderData>
<ns1:Office xsi:nil="true"/>
</ns1:SaveWaybillOffice>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Ответ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:SaveWaybillOfficeResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Items>
          <m:Value>496-0106983-00000165</m:Value>
          <m:Error>>false</m:Error>
          <m:ErrorInfo/>
        </m:Items>
        <m:Error>>false</m:Error>
        <m:ErrorInfo/>
      </m:return>
    </m:SaveWaybillOfficeResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Запрос на создание 2-х накладных:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:tns="http://www.cargo3.ru">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tns:SaveWaybillOffice>
      <tns:Language/>
      <tns:Login>test</tns:Login>
      <tns>Password>2016</tns>Password>
      <tns:Company/>
      <tns:Number/>
      <tns:ClientNumber/>
      <tns:OrderData>
        <tns:ClientContact>0fadf116-aa3d-11e5-b703-005056b1a128</tns:ClientContact>
        <tns:DeliveryDate>2019-10-26 20:00:06</tns:DeliveryDate>
        <tns:DeliveryMethod>e45b6d73-fd62-44da-82a6-44eb4d1d9490</tns:DeliveryMethod>
        <tns:DeliveryTime>С 5 до 10</tns:DeliveryTime>
          <tns:Department>53090e01-a9c0-11e5-b703-005056b1a128</tns:Department>
          <tns:Project>bcaa1ffd-a9b4-11e5-b703-005056b1a128</tns:Project>
        </tns:OrderData>
      <tns:Recipient>
        <tns:Client>Бондарева Елена</tns:Client>
        <tns:Official>Бондарева Елена</tns:Official>
        <tns:Address>
          <tns:Geography>cf862f56-442d-11dc-9497-0015170f8c09</tns:Geography>
          <tns:Info>Российская Федерация 109544 Москва Москва ул Новорогожская 42 62</tns:Info>
          <tns:FreeForm>>true</tns:FreeForm>
        </tns:Address>
        <tns:Phone>89254950439</tns:Phone>
        <tns:EMail>test@mail.ru</tns:EMail>
        <tns:Info>Комментарий получателя</tns:Info>
        <tns:Urgency>18c4f207-458b-11dc-9497-0015170f8c09</tns:Urgency>
      <tns:Cargo>
        <tns:CargoDescription>Описание груза</tns:CargoDescription>
        <tns:CargoPackageQty>1</tns:CargoPackageQty>
        <tns:Weight>0.643</tns:Weight>
        <tns:VolumeWeight>0.003179</tns:VolumeWeight>
        <tns:Length>22</tns:Length>
        <tns:Width>17</tns:Width>
        <tns:Height>8.5</tns:Height>
        <tns:InsuranceRate>100</tns:InsuranceRate>
          <tns:InsuranceRateCurrency>e6853796-4421-11dc-9497-0015170f8c09</tns:InsuranceRateCurrency>
        <tns:DeclaredValueRate>2325</tns:DeclaredValueRate>
        <tns:DeclaredValueRateCurrency>e6853796-4421-11dc-9497-0015170f8c09</tns:DeclaredValueRateCurrency>
        <tns:PackageID>123458123</tns:PackageID>
        <tns:COD>2500</tns:COD>
        <!--Заполняется для передачи габаритов нескольких мест:-->
      <tns:CargoPackages>
```



```

<tns:Length>75</tns:Length>
<tns:Width>35</tns:Width>
<tns:Height>40</tns:Height>
<tns:Package>5ff8b054-70b4-11e0-8bb9-001e67086478</tns:Package>
<tns:Weight>0.5</tns:Weight>
<tns:PackageQty>1</tns:PackageQty>
<tns:PackageID>1234512</tns:PackageID>
</tns:CargoPackages>
<tns:CustomerPrepayment>1500</tns:CustomerPrepayment>
</tns:Cargo>
<tns:Products>
<tns:Article>1111</tns:Article>
<tns:Price>1480.00</tns:Price>
<tns:PackageQty>1</tns:PackageQty>
<tns:Qty>1</tns:Qty>
<tns:VATRate>6</tns:VATRate>
<tns:AssessedValue>1000</tns:AssessedValue>
<tns:Comment>инфо о товаре</tns:Comment>
</tns:Products>
<tns:Products>
<tns:Article>123456789</tns:Article>
<tns:Price>1650.00</tns:Price>
<tns:PackageQty>1</tns:PackageQty>
<tns:Qty>1</tns:Qty>
<tns:VATRate>6</tns:VATRate>
<tns:AssessedValue>800</tns:AssessedValue>
<tns:Comment>инфо о товаре</tns:Comment>
</tns:Products>
<tns:Products>
<tns:Article>123456</tns:Article>
<tns:Price>1220.00</tns:Price>
<tns:PackageQty>1</tns:PackageQty>
<tns:Qty>1</tns:Qty>
<tns:VATRate>6</tns:VATRate>
<tns:AssessedValue>900</tns:AssessedValue>
<tns:Comment>инфо о товаре</tns:Comment>
</tns:Products>
<tns:Products>
<tns:Article>001</tns:Article>
<tns:Price>1390.00</tns:Price>
<tns:PackageQty>1</tns:PackageQty>
<tns:Qty>1</tns:Qty>
<tns:VATRate>6</tns:VATRate>
<tns:AssessedValue>1110</tns:AssessedValue>
<tns:Comment>инфо о товаре</tns:Comment>
</tns:Products>
<!--GUID ПВЗ, если передаются это значение, то блок с адресом (география, адрес) игнорируется: -->
<tns:PVZ/>
<!--Optional:-->
<tns:DeliveryOptions>
<tns:CashOnDelivery>false</tns:CashOnDelivery>
</tns:DeliveryOptions>
</tns:Recipient>
<tns:Recipient>
<tns:Client>Петров4</tns:Client>
<tns:Address>
<tns:Geography>e801d48b-442a-11dc-9497-0015170f8c09</tns:Geography>
<tns:Info>ddd</tns:Info>
<tns:FreeForm>true</tns:FreeForm>
</tns:Address>
<tns:Phone>321</tns:Phone>
<tns:Urgency>18c4f207-458b-11dc-9497-0015170f8c09</tns:Urgency>
<tns:Cargo>
<tns:CargoPackageQty>3</tns:CargoPackageQty>
<tns:Weight>1</tns:Weight>
</tns:Cargo>
<tns:Products>
<tns:Article>123-1</tns:Article>
<tns:PackageQty>1</tns:PackageQty>
</tns:Products>
</tns:Recipient>
<tns:ReplyEMail>bondareva.le@gmail.com</tns:ReplyEMail>
<tns:ReplySMSPhone>89254950439</tns:ReplySMSPhone>
<tns:Sender>
<tns:Client>Clinique</tns:Client>
<tns:Official>Clinique</tns:Official>
<tns:Address>

```



```

<tns:Geography>cd2e9c9b-442b-11dc-9497-0015170f8c09</tns:Geography>
<tns:Info>Россия, 141230 Московская обл., г. Пушкино мкр. Клязьма, ул. Костомаровская, д. 5/1</tns:Info>
<tns:FreeForm>>true</tns:FreeForm>
</tns:Address>
<tns:Phone>8(495)258-41-17</tns:Phone>
<tns:EMail>transport@molcom.ru</tns:EMail>
<tns:Info>transport@molcom.ru</tns:Info>
<tns:PVZ/>
</tns:Sender>
<tns:TakeDate>2019-10-24 00:00:00</tns:TakeDate>
<tns:TypeOfCargo>4aab1fc6-fc2b-473a-8728-58bcd4ff79ba</tns:TypeOfCargo>
<tns:TypeOfPayer>0</tns:TypeOfPayer>
<tns:WayOfPayment>1</tns:WayOfPayment>
<tns:Comment>Созвон ЗА ЧАС! Доставка С ВОЗВРАТОМ! Доставка согласно ИНСТРУКЦИИ. Инструкция ПОД
НАКЛАДНОЙ.</tns:Comment>
<tns:DeliveryOfCargo>5</tns:DeliveryOfCargo>
<!--Заполняется если нужно создать накладную к заказу/накладной:
<tns:TypeOfParentForWaybill/>-->
<!--Указывается номер документа к которому необходимо привязать этот документ:
<tns:ParentOrderForWaybil/>-->
<!--Для передачи требований к документам, которые необходимо получить у клиента:-->
<tns:ArrayOfDocumentsPhoto>
  <tns:Document>aefe0548-07c5-4c55-afd4-86452517f800</tns:Document>
  <tns:Required>>false</tns:Required>
</tns:ArrayOfDocumentsPhoto>
<tns:Repository>e7c6c1b5-4f2f-11e2-917a-001e670c26ad</tns:Repository>
<tns:ClientCodes>
  <tns:Items>74e4e244-8c74-4ae1-9b30-2680a8f27aac</tns:Items>
  <tns:Info>15315svwg</tns:Info>
</tns:ClientCodes>
</tns:OrderData>
</tns:Office/>
</tns:SaveWaybillOffice>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ответ:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:SaveWaybillOfficeResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Items>
          <m:Value>888-3226983-00001683</m:Value>
          <m:Error>>false</m:Error>
          <m:ErrorInfo/>
        </m:Items>
        <m:Items>
          <m:Value>888-3226983-00001684</m:Value>
          <m:Error>>false</m:Error>
          <m:ErrorInfo/>
        </m:Items>
        <m:Error>>false</m:Error>
        <m:ErrorInfo/>
      </m:return>
    </m:SaveWaybillOfficeResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```



CALC: РАСЧЕТ СТОИМОСТИ ДОСТАВКИ

Функция рассчитывает стоимость доставки по переданным параметрам.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	data	список данных для расчета
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
ipaddress	string		Ваш адрес для статистики

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА DATA

Структура **data** используется для указания сразу данных одного или нескольких расчетов, указанных в виде списка структур Element.

Структура **data** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «Destinations». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Каждый документ из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Заголовок информации о расчете, всегда заполнено «Destination»
Fields	Element - список	Да	Параметры расчета

Список возможных сохраняемых реквизитов заказа в **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
SenderGeography	string	Да	GUID (Globally Unique Identifier) географии отправления (получение объектов географии см. GetReferenceData: география), или код географии клиента, если клиент пользуется собственной географией
RecipientGeography	string	Да	GUID (Globally Unique Identifier) географии доставки (получение объектов географии см. GetReferenceData: география), или код географии клиента, если клиент пользуется собственной географией
Urgency	string	Нет	GUID (Globally Unique Identifier) срочности доставки (получение списка срочностей см. GetReferenceData: срочности)
TypeOfCargo	string	Да	GUID (Globally Unique Identifier) вида груза (получение списка видов грузов см. GetReferenceData: виды грузов)
Weight	float	Да	Вес груза в кг.



Qty	float	Да	Количество мест, целое неотрицательное число
VolumeWeight	float	Нет	Объемный вес, кг
Volume	float	Нет	Объем
DeliveryType	string	Нет	Тип доставки грузов
DeclaredValueRate	decimal	Нет	Объявленная стоимость груза
InsuranceRate	decimal	Нет	Страховая стоимость груза
Service	string	Нет	GUID услуги из нашей системы

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равное «Calc» и содержит информацию стоимости доставки в свойстве **List**. Информация об общих ошибках, при их наличии, заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый ответ-информация по конкретному тарифу из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Заголовок информации о расчете, всегда заполнено «Destination»
Fields	Element - список	Да	Информация по тарифу, или информация об ошибке (см. раздел Получение информации об ошибках)

Информация по тарифу в свойстве **Fields** может иметь следующие записи:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Tariff	string		GUID (Globally Unique Identifier) записи о названии услуги в системе «Карго»
Total	string		Общая стоимость доставки по тарифу
Urgency	string		GUID (Globally Unique Identifier) срочности в системе «Карго»
UrgencyName	string		Название срочности в системе «Карго»
Currency	string		GUID валюты тарифа
MinPeriod	decimal		Минимальный срок доставки по переданным параметрам
MaxPeriod	decimal		Максимальный срок доставки по переданным параметрам
COD	boolean		Возможность приема наложенного платежа
Return	boolean		Возможность возврата отправления
Agent	string		Название агента (если доставка идет с помощью сторонней компании), который будет выполнять доставку
Service	string		Название услуги по доставке



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <m:Calc>
      <m:login>test</m:login>
      <m:password>2016</m:password>
      <m:data>
        <m:Key>Destinations</m:Key>
        <m>List>
          <m:Key>Destination</m:Key>
          <m:Fields>
            <m:Key>SenderGeography</m:Key>
            <m:Value>cf862f56-442d-11dc-9497-0015170f8c09</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>RecipientGeography</m:Key>
            <m:Value>cf862f56-442d-11dc-9497-0015170f8c09</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>TypeOfCargo</m:Key>
            <m:Value>4aab1fc6-fc2b-473a-8728-58bcd4ff79ba</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Urgency</m:Key>
            <m:Value>18c4f207-458b-11dc-9497-0015170f8c09</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Weight</m:Key>
            <m:Value>1</m:Value>
            <m:ValueType>float</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Qty</m:Key>
            <m:Value>1</m:Value>
            <m:ValueType>int</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>VolumeWeight</m:Key>
            <m:Value>0.5</m:Value>
            <m:ValueType>float</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Volume</m:Key>
            <m:Value>0.03</m:Value>
            <m:ValueType>float</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>DeliveryType</m:Key>
            <m:Value>1</m:Value>
            <m:ValueType>decimal</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>DeclaredValueRate</m:Key>
            <m:Value>1000</m:Value>
            <m:ValueType>float</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>InsuranceRate</m:Key>
            <m:Value>500</m:Value>
            <m:ValueType>float</m:ValueType>
          </m:Fields>
        </m>List>
      </m:data>
      <m:parameters>
        <m:Key>Parameters</m:Key>
      </m:parameters>
    </m:Calc>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



ОТВЕТ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:CalcResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>Calc</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>Destination</m:Key>
          <m:Fields>
            <m:Key>SenderGeography</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">cf862f56-442d-11dc-9497-0015170f8c09</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>RecipientGeography</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">cf862f56-442d-11dc-9497-0015170f8c09</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Urgency</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">18c4f207-458b-11dc-9497-0015170f8c09</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>TypeOfCargo</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">4aab1fc6-fc2b-473a-8728-58bcd4ff79ba</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Weight</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:decimal">1</m:Value>
            <m:ValueType>float</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Qty</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:decimal">1</m:Value>
            <m:ValueType>float</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:List>
            <m:Key>Tariff</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">6da21fe7-4f13-11dc-bda1-0015170f8c09</m:Value>
            <m:Fields>
              <m:Key>Total</m:Key>
              <m:Value xsi:type="xs:decimal">60</m:Value>
              <m:ValueType>float</m:ValueType>
            </m:Fields>
            <m:Fields>
              <m:Key>Currency</m:Key>
              <m:Value xsi:type="xs:string">ff3f7c38-4430-11dc-9497-0015170f8c09</m:Value>
              <m:ValueType>string</m:ValueType>
            </m:Fields>
            <m:Fields>
              <m:Key>Service</m:Key>
              <m:Value xsi:type="xs:string">Объявленная стоимость</m:Value>
              <m:ValueType>string</m:ValueType>
            </m:Fields>
            <m:Fields>
              <m:Key>Urgency</m:Key>
              <m:Value xsi:type="xs:string">18c4f207-458b-11dc-9497-0015170f8c09</m:Value>
              <m:ValueType>string</m:ValueType>
            </m:Fields>
            <m:Fields>
              <m:Key>UrgencyName</m:Key>
              <m:Value xsi:type="xs:string">Срочная</m:Value>
              <m:ValueType>string</m:ValueType>
            </m:Fields>
            <m:Fields>
              <m:Key>MinPeriod</m:Key>
              <m:Value xsi:type="xs:decimal">1</m:Value>
              <m:ValueType>float</m:ValueType>
            </m:Fields>
            <m:Fields>
              <m:Key>MaxPeriod</m:Key>
              <m:Value xsi:type="xs:decimal">1</m:Value>
              <m:ValueType>float</m:ValueType>
            </m:Fields>
            <m:Fields>
              <m:Key>COD</m:Key>
              <m:Value xsi:type="xs:boolean">true</m:Value>
              <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
            </m:Fields>
            <m:Fields>

```



```

        <m:Key>Return</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:boolean">true</m:Value>
        <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
    </m:Fields>
</m:Fields>
    <m:Key>Agent</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string"/>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
</m:List>
<m:List>
    <m:Key>Tariff</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">7ad2661d-bfcd-11df-9948-00237dd28494</m:Value>
    <m:Fields>
        <m:Key>Total</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:decimal">240</m:Value>
        <m:ValueType>float</m:ValueType>
    </m:Fields>
    <m:Fields>
        <m:Key>Currency</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:string">ff3f7c38-4430-11dc-9497-0015170f8c09</m:Value>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
    </m:Fields>
    <m:Fields>
        <m:Key>Service</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:string">Возврат документов</m:Value>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
    </m:Fields>
    <m:Fields>
        <m:Key>Urgency</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:string">18c4f207-458b-11dc-9497-0015170f8c09</m:Value>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
    </m:Fields>
    <m:Fields>
        <m:Key>UrgencyName</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:string">Срочная</m:Value>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
    </m:Fields>
    <m:Fields>
        <m:Key>MinPeriod</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:decimal">1</m:Value>
        <m:ValueType>float</m:ValueType>
    </m:Fields>
    <m:Fields>
        <m:Key>MaxPeriod</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:decimal">1</m:Value>
        <m:ValueType>float</m:ValueType>
    </m:Fields>
    <m:Fields>
        <m:Key>COD</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:boolean">true</m:Value>
        <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
    </m:Fields>
    <m:Fields>
        <m:Key>Return</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:boolean">true</m:Value>
        <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
    </m:Fields>
    <m:Fields>
        <m:Key>Agent</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:string"/>
        <m:ValueType>string</m:ValueType>
    </m:Fields>
</m:List>
</m:List>
</m:return>
</m:CalcResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```



GETFORMSFORDOCUMENTS: ПОЛУЧЕНИЕ СКАНА НАКЛАДНОЙ ИЛИ ПЕЧАТНОЙ ФОРМЫ

Функция получает скан документа.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	documents	список документов
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
DocumentType	string		Тип отслеживаемых документов, может быть «Order»/«Orders» (для заказов), или «Waybill»/«Waybills» (для накладных)
Type	string	Да	В данном параметре указываем «scan» для получения скана документа. «print» для получения печатной формы документа
Format	string		Формат возвращаемого документа. (по-умолчанию PDF). Возможные варианты: pdf, xlsx, xls, mxl.
Name	string		ТОЛЬКО ДЛЯ «PRINT». Название печатной формы. Название печатной формы необходимо уточнять у менеджера. Для заказа/накладной - Заказ для уведомлений - Заказ для уведомлений интернет-магазинов Для грузовой марки - Адресная марка груза Для ГМХ ----
NumberType	string		Позволяет указать, какой тип номера использовать для поиска документа. Если тип номера не указан, то используется внутренний номер. Допустимые значения: «ClientNumber» (номер клиента), «AgentNumber» (номер агента), «OrderNumber» (номер заказа, используется только для накладных) и «PackageID» (номер упаковки (ГМХ), указанной в составном грузе документа)
OnlySelectedType	boolean		Признак того, что поиск будет выполняться строго по номеру, указанному в NumberType . Если этот признак не установлен, то в случае неудачи поиска



по номеру, указанному в **NumberType** документ ищется по внутреннему номеру системы «Карго».

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА DOCUMENTS

Структура **documents** используется для указания сразу данных одного или нескольких документов, указанных в виде списка структур **Element**.

Структура **documents** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «Documents». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Каждый документ из списка **List** в виде структуры **Element** заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Номер документа, для которого необходимо получить скан.
Properties	Element - список	Нет	Передаваемые параметры, которые будут применены только для данного номера документа (набор параметров такой же как и в общих параметрах). Применяется в случае передачи нескольких документов разного типа или с разными типами номеров (клиентский номер или внутренний номер в системе «Карго»)

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равное «GetPrintForms» и содержит информацию о найденном документе и скане в свойстве **List**. Информация об общих ошибках, при их наличии, заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый ответ-информация по конкретному документу из списка **List** в виде структуры **Element** заполнен следующим образом:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Key	string	Да	GUID (Globally Unique Identifier) записи о названии тарифа в системе «Карго»
Value	string	Да	Общая стоимость доставки по тарифу
Properties	Element - список	Да	Информация по найденному документу, или информация об ошибке (см. раздел Получение информации об ошибках)

Информация по найденному документу в свойстве **Properties** может иметь следующие записи:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
DocumentType	string		Тип переданного документа
DocumentName	string		Внутренне название документа в системе «Карго»
GUID	string		Уникальный идентификатор документа в системе «Карго»
Date	binardata		Дата документа в системе «Карго»
Number	string		Внутренний номер документа в системе «Карго»
FormName	string		Название печатной формы



FormFormat	string	Формат возвращаемого скана
BData	base64Binary	Скан документа в двоичных данных

ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <m:GetFormsForDocuments xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:login>Login</m:login>
      <m:password>password</m:password>
      <m:documents>
        <m:Key>Documents</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>495-BB-A4422219314</m:Key>
        </m:List>
      </m:documents>
      <m:parameters>
        <m:Key>Parameters</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>DocumentType</m:Key>
          <m:Value>waybill</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>Type</m:Key>
          <m:Value>scan</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>OnlyPath</m:Key>
          <m:Value>>false</m:Value>
          <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>Format</m:Key>
          <m:Value>PDF</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
      </m:parameters>
    </m:GetFormsForDocuments>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ответ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <m:GetFormsForDocumentsResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>GetPrintForms</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>495-BB-A4422219314</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Waybill</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
          <m:Properties>
            <m:Key>DocumentType</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">waybill</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>DocumentName</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">накладная</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>GUID</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">6b28f212-4fad-11e4-9c33-
005056b1a128</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>Date</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:dateTime">2014-10-09T16:11:38</m:Value>
            <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
          </m:Properties>
        </m:List>
      </m:return>
    </m:GetFormsForDocumentsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



```

        </m:Properties>
        <m:Properties>
            <m:Key>Number</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">495-BB-A4422219314 </m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Properties>
        <m:Properties>
            <m:Key>FormName</m:Key>
        </m:Properties>
        <m:Properties>
            <m:Key>FormFormat</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">PDF</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Properties>
    </m:Properties>
    <m:BData>255044462D312E350A25E2.....7274787265660A39313332340A2525454F46</m:BData>
    </m:List>
  </m:return>
</m:GetFormsForDocumentsResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:car="http://www.cargo3.ru">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <car:GetFormsForDocuments>
      <car:login>test</car:login>
      <car:password>2016</car:password>
      <car:documents>
        <car:Key>documents</car:Key>
        <car:List>
          <car:Key>888-0000110077</car:Key>
        </car:List>
      </car:documents>
      <car:parameters>
        <car:Key>parameters</car:Key>
        <car:List>
          <car:Key>documenttype</car:Key>
          <car:Value>waybill</car:Value>
          <car:ValueType>string</car:ValueType>
        </car:List>
        <car:List>
          <car:Key>name</car:Key>
          <car:Value>Заказ для уведомлений</car:Value>
          <car:ValueType>string</car:ValueType>
        </car:List>
        <car:List>
          <car:Key>type</car:Key>
          <car:Value>print</car:Value>
          <car:ValueType>string</car:ValueType>
        </car:List>
      </car:List>
      <car:List>
        <car:Key>format</car:Key>
        <car:Value>pdf</car:Value>
        <car:ValueType>string</car:ValueType>
      </car:List>
    </car:parameters>
  </car:GetFormsForDocuments>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Ответ:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <m:GetFormsForDocumentsResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>GetPrintForms</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>888-0000110077</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Waybill</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        <m:Properties>
          <m:Key>DocumentType</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Waybill</m:Value>

```



```

    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:Properties>
</m:Properties>
  <m:Key>DocumentName</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">Накладная</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Properties>
</m:Properties>
  <m:Key>GUID</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">ee1b613a-a224-11e8-b392-005056b1a128</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Properties>
</m:Properties>
  <m:Key>Date</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:dateTime">2018-08-17T16:53:33</m:Value>
  <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
</m:Properties>
</m:Properties>
  <m:Key>Number</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">888-0000110077</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Properties>
</m:Properties>
  <m:Key>FormName</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">Заказ для уведомлений</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Properties>
</m:Properties>
  <m:Key>FormFormat</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">PDF</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Properties>
  <m:BData>255044462D312E370A25E.....
</m:List>
</m:return>
</m:GetFormsForDocumentsResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```



GETDOCUMENTS: ПОЛУЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ ПО ДОКУМЕНТУ

Функция получает данные по документу.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	data	список документов
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
DocumentType	string	Да	Тип отслеживаемых документов, может быть «Order»/«Orders» (для заказов), или «Waybill»/«Waybills» (для накладных)
NumberType	string		Позволяет указать, какой тип номера использовать для поиска документа. Если тип номера не указан, то используется внутренний номер. Допустимые значения: «ClientNumber» (номер клиента), «AgentNumber» (номер агента), «OrderNumber» (номер заказа, используется только для накладных) и «PackageID» (номер упаковки, указанной в составном грузе документа)
OnlySelectedType	boolean		Признак того, что поиск будет выполняться строго по номеру, указанному в NumberType . Если этот признак не установлен, то в случае неудачи поиска по номеру, указанному в NumberType документ ищется по внутреннему номеру системы «Карго».

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА DATA

Структура **data** используется для указания сразу данных одного или нескольких документов, указанных в виде списка структур Element.

Структура **data** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «Number». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Каждый документ из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Number	string	Да	Номер документа, для которого необходимо получить информацию.
Properties	Element - список	Да	Номер документа, для которого необходимо получить информацию.

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равно «GetDocuments» и содержит информацию о найденном документе в свойстве **Tables** (соответствует структуре при создании заказа). Информация об общих ошибках, при их наличии, заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).



Список возможных реквизитов документа в **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
ContactPerson	string		GUID (Globally Unique Identifier) контактного лица (получение контактных лиц см. GetReferenceData: контактные лица клиента)
Department	string		GUID (Globally Unique Identifier) подразделения (получение списка подразделений см. GetReferenceData: подразделения), или подразделение в виде наименования
Project	string		GUID (Globally Unique Identifier) проекта (получение списка проектов см. GetReferenceData: проекты)
TakeDate	dateTime		Дата забора груза
TakeTime	string		Время забора груза в формате 00:00 00:00
TakeAtOffice	boolean		Груз будет принят для доставки в офисе – по умолчанию равно истине для всех заказов с товарной составляющей (заказов на склад), ложь для остальных заказов (то есть будет послан курьер для забора)
DeliveryDate	dateTime		Желательная дата доставки груза
DeliveryTime	string		Желательное время доставки груза в свободном формате
Comment	string		Общий комментарий к заказу
Sender	string	Да	Отправитель груза
SenderOfficial	string		Контактное лицо отправителя груза
SenderGeography	string	Да	GUID (Globally Unique Identifier) географии отправления (получение объектов географии см. GetReferenceData: география), или код географии клиента, если клиент пользуется собственной географией Либо код ФИАС, но для этого необходимо передать строку «fias-» и необходимый код ФИАС. Для поиска по индексу: «postcode-» и индекс для поиска (данный вариант поиска может возвращать не точную информацию)
SenderAddress	string	Да	Адрес забора груза
SenderPhone	string	Да	Контактный телефон отправителя
SenderEMail	string		Адрес электронной почты отправителя
SenderInfo	string		Дополнительная информация по отправителю
SenderPVZ	string		GUID (Globally Unique Identifier) пункта выдачи заказов. Если указан, то адрес и география берутся из элемента ПВЗ
Recipient	string	Да	Получатель груза
RecipientOfficial	string		Контактное лицо получателя груза



RecipientGeography	string	Да	GUID (Globally Unique Identifier) географии доставки (получение объектов географии см. GetReferenceData: география), или код географии клиента, если клиент пользуется собственной географией Либо код ФИАС, но для этого необходимо передать строку «fias-» и необходимый код ФИАС. Для поиска по индексу: «postcode-» и индекс для поиска (данный вариант поиска может возвращать не точную информацию)
RecipientAddress	string	Да	Адрес доставки груза
RecipientPhone	string	Да	Контактный телефон получателя
RecipientEMail	string		Адрес электронной почты получателя
RecipientInfo	string		Дополнительная информация по получателю
RecipientPVZ	string		GUID (Globally Unique Identifier) пункта выдачи заказов. Если указан, то адрес и география берутся из элемента ПВЗ
Repository	String		GUID (Globally Unique Identifier) склада (получение списка складов см. GetReferenceData: Склады)
Urgency	string	Да	GUID (Globally Unique Identifier) срочности доставки (получение списка срочностей см. GetReferenceData: срочности)
Payer	float	Да	Код плательщика (получение списка плательщиков см. GetReferenceData: плательщики)
PaymentMethod	float	Да	Код способа оплаты (получение списка способов оплаты см. GetReferenceData: способы оплаты)
ShippingMethod	string	Да	GUID (Globally Unique Identifier) способа доставки (получение списка способов доставки см. GetReferenceData: способы доставки)
TypeOfCargo	string	Да	GUID (Globally Unique Identifier) вида груза (получение списка видов грузов см. GetReferenceData: виды грузов)
WithReturn	boolean		Признак того, что после доставки необходимо вернуть груз (документы) отправителю
Weight	float	Да	Вес груза в кг.
Height	float		Высота груза в см
Length	float		Длина груза в см.
Width	float		Ширина груза в см.
CargoDescription	string		Описание груза
CargoPackageQty	float	Да	Количество мест, целое неотрицательное число
InsuranceRate	float		Страховая стоимость груза



InsuranceRate Currency	string	GUID (Globally Unique Identifier) валюты страховой стоимости груза (получение списка валют см. GetReferenceData: валюты); если не указано, то валюта – рубли
DeclaredValueRate	float	Заявленная стоимость груза
DeclaredValueRate Currency	string	GUID (Globally Unique Identifier) валюты заявленной стоимости груза (получение списка валют см. GetReferenceData: валюты); если не указано, то валюта – рубли
ValueForCustoms Purposes	float	Таможенная стоимость груза
ValueForCustoms PurposesCurrency	string	GUID (Globally Unique Identifier) валюты таможенной стоимости груза (получение списка валют см. GetReferenceData: валюты); если не указано, то валюта – рубли
ItemsProcessing Action	string	Действие обработки товара (имеет смысл при указании товарной составляющей). Может иметь одно из значений: «inventory» (инвентаризация), «assembly» (комплектация), «shipping» (отгрузка), «selection» (подбор) и «incoming» (приход)
ReplyEMail	string	Адрес электронной почты для отправки уведомлений о состоянии доставки
ReplySMSPhone	string	Телефон для отправки уведомлений SMS о состоянии доставки

Список параметров для таблиц данных документа в **Tables**:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Имя таблицы. Может быть: «CargoPackages» для описания характеристик составного груза и «Items» для описания сведений о списке отгружаемых товаров, «ClientCodes» данные о дополнительных кодах, «Services» данные об услугах
List	Element - список	Да	Список строк таблицы, данные по каждой ячейке хранятся для каждой строки в свойстве Fields

Список возможных полей таблицы составного груза («CargoPackages») в **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
PackageID	string		Номер упаковки (если указан, то проверяется на уникальность)
Weight	float		Вес груза в кг.
Height	float		Высота груза в см.



Length	float	Длина груза в см.
Width	float	Ширина груза в см.
PackageQty	float	Количество мест, целое неотрицательное число

Список возможных полей таблицы отгружаемого товара («Items») в **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Item	string		GUID (Globally Unique Identifier) товара (получение списка товаров см. GetReferenceData: товары или GetReferenceData: товары, подробная информация)
Party	string		GUID (Globally Unique Identifier) партии товаров (получение списка партий см. GetReferenceData: партии товаров клиента)
SerialNumber	string		GUID (Globally Unique Identifier) серийного номера товара (получение списка номеров см. GetReferenceData: серийные номера товаров клиента)
Package	string		GUID (Globally Unique Identifier) единицы измерения, упаковки (получение списка единиц см. GetReferenceData: единицы измерения)
VATRate	float		Код ставки НДС (получение списка ставок см. GetReferenceData: ставки НДС)
Qty	float		Количество, целое неотрицательное число
Price	float		Цена
Barcode	string		Штрихкод производителя
Comment	string		Комментарий к товару
AssessedValue	float		Оценочная стоимость товара (руб)

Список возможных сохраняемых полей таблицы отгружаемого товара («ClientCodes») в **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
ClientCodeID	string		GUID (Globally Unique Identifier) дополнительного номера
ClientCode	string		Значение дополнительного кода

Список возможных сохраняемых полей таблицы отгружаемого товара («Services») в **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
ServiceID	string		GUID (Globally Unique Identifier) услуги
ServiceName	string		Название услуги
Total	float		Стоимость услуги



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <m:GetDocuments xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:login>СИТИБАНК 2013</m:login>
      <m:password>0QqEZPdrNaGalBy</m:password>
      <m:data>
        <m:Key>Number</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>888-39879-0000000442</m:Key>
          <m:Properties>
            <m:Key>Number</m:Key>
            <m:Value>888-39879-0000000442</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
        </m:List>
      </m:data>
      <m:parameters>
        <m:Key>Parameters</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>DocumentType</m:Key>
          <m:Value>waybill</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
      </m:parameters>
    </m:GetDocuments>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ответ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <m:GetDocumentsResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>GetDocuments</m:Key>
        <m:Tables>
          <m:Key>waybill</m:Key>
          <m:Properties>
            <m:Key>DocumentType</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">waybill</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>Number</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">888-39879-0000000442</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>DocumentName</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">Накладная</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>GUID</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">8b16a241-415f-11e6-8656-
005056b1a128</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>Date</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:dateTime">2016-07-03T23:48:56</m:Value>
            <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>Number</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">888-39879-0000000442</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>DataVersion</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">AAAAACYqPQ=</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>DeletionMark</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">>false</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Properties>
        </m:Tables>
      </m:return>
    </m:GetDocumentsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



```

</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>Posted</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:boolean">true</m:Value>
  <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>AgentInfoURL</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string"/>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>HasScan</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:boolean">false</m:Value>
  <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Fields>
  <m:Key>Office</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">ba19c6c4-44c4-11dc-9497-
0015170f8c09</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>Department</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">80009-УК-ДЗ</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>TakeDate</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:dateTime">2016-08-29T00:00:00</m:Value>
  <m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>Comment</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">Возврат груза: 14</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>Sender</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">000 "Торговая компания
ИНАГРО" </m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>SenderOfficial</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">Кузин Дмитрий</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>SenderGeography</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">84055812-4429-11dc-9497-
0015170f8c09</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>SenderAddress</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">ул А Германа 15</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>SenderPhone</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">+7 (812) 318-36-26 (доб.
306) </m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>SenderEMail</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string"/>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>SenderInfo</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string"/>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>Recipient</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">Ситибанк</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>RecipientOfficial</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">Егорова А.В.</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>RecipientGeography</m:Key>

```



```

                                <m:Value xsi:type="xs:string">cf862f56-442d-11dc-9497-
0015170f8c09</m:Value>
                                <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>RecipientAddress</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">Средиземноморский
проект!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!</m:Value>
                                <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>RecipientPhone</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">0202020202</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>RecipientEMail</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string"/>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>RecipientInfo</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string"/>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>Urgency</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">18c4f207-458b-11dc-9497-
0015170f8c09</m:Value>
                                <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>Payer</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">0</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>PaymentMethod</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">1</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>ShippingMethod</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">e45b6d73-fd62-44da-82a6-
44eb4d1d9490</m:Value>
                                <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>TypeofCargo</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">4aab1fc6-fc2b-473a-8728-
58bcd4ff79ba</m:Value>
                                <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>WithReturn</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:boolean">>false</m:Value>
    <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>Weight</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:decimal">0.1</m:Value>
    <m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>Height</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:decimal">0</m:Value>
    <m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>Length</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:decimal">0</m:Value>
    <m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>Width</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:decimal">0</m:Value>
    <m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>CargoDescription</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string"/>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
    <m:Key>CargoPackageQty</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:decimal">2</m:Value>
    <m:ValueType>float</m:ValueType>

```



```

</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>InsuranceRate</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:decimal">10000</m:Value>
  <m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>InsuranceRateCurrency</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">ff3f7c38-4430-11dc-9497-
0015170f8c09</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>DeclaredValueRate</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:decimal">0</m:Value>
  <m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>DeclaredValueRateCurrency</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string">ff3f7c38-4430-11dc-9497-
0015170f8c09</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>ValueForCustomsPurposes</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:decimal">0</m:Value>
  <m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>COD</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:decimal">0</m:Value>
  <m:ValueType>float</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>ReplyEmail</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string"/>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>ReplySMSPhone</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:string"/>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Tables>
  <m:Key>CargoPackages</m:Key>
  <m>List>
    <m:Key>CargoPackage</m:Key>
    <m:Fields>
      <m:Key>PackageID</m:Key>
      <m:Value xsi:type="xs:string">1234545</m:Value>
      <m:ValueType>string</m:ValueType>
    </m:Fields>
    <m:Fields>
      <m:Key>Length</m:Key>
      <m:Value xsi:type="xs:decimal">45</m:Value>
      <m:ValueType>float</m:ValueType>
    </m:Fields>
    <m:Fields>
      <m:Key>width</m:Key>
      <m:Value xsi:type="xs:decimal">34</m:Value>
      <m:ValueType>float</m:ValueType>
    </m:Fields>
    <m:Fields>
      <m:Key>Height</m:Key>
      <m:Value xsi:type="xs:decimal">245</m:Value>
      <m:ValueType>float</m:ValueType>
    </m:Fields>
    <m:Fields>
      <m:Key>weight</m:Key>
      <m:Value xsi:type="xs:decimal">10</m:Value>
      <m:ValueType>float</m:ValueType>
    </m:Fields>
    <m:Fields>
      <m:Key>PackageQty</m:Key>
      <m:Value xsi:type="xs:decimal">1</m:Value>
      <m:ValueType>float</m:ValueType>
    </m:Fields>
  </m>List>
  <m>List>
    <m:Key>CargoPackage</m:Key>
    <m:Fields>
      <m:Key>PackageID</m:Key>
      <m:Value xsi:type="xs:string">1234546</m:Value>
      <m:ValueType>string</m:ValueType>
    </m:Fields>
    <m:Fields>
      <m:Key>Length</m:Key>

```




```

        <m:Value xsi:type="xs:decimal">67</m:Value>
        <m:ValueType>float</m:ValueType>
    </m:Fields>
    <m:Fields>
        <m:Key>width</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:decimal">56</m:Value>
        <m:ValueType>float</m:ValueType>
    </m:Fields>
    <m:Fields>
        <m:Key>Height</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:decimal">35</m:Value>
        <m:ValueType>float</m:ValueType>
    </m:Fields>
    <m:Fields>
        <m:Key>Weight</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:decimal">5</m:Value>
        <m:ValueType>float</m:ValueType>
    </m:Fields>
    <m:Fields>
        <m:Key>PackageQty</m:Key>
        <m:Value xsi:type="xs:decimal">1</m:Value>
        <m:ValueType>float</m:ValueType>
    </m:Fields>
</m>List>
</m:Tables>
<m:Tables>
    <m:Key>Services</m:Key>
    <m>List>
        <m:Key>Service</m:Key>
        <m:Fields>
            <m:Key>ServiceID</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">6da21fe8-4f13-11dc-
bda1-0015170f8c09</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
            <m:Key>ServiceName</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">Доставка по
России</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
            <m:Key>Total</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:decimal">13972</m:Value>
            <m:ValueType>float</m:ValueType>
        </m:Fields>
    </m>List>
    <m>List>
        <m:Key>Service</m:Key>
        <m:Fields>
            <m:Key>ServiceID</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">cc03d9ad-61f4-11dc-
bda1-0015170f8c09</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
            <m:Key>ServiceName</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">Страхование
груза</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
            <m:Key>Total</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:decimal">50</m:Value>
            <m:ValueType>float</m:ValueType>
        </m:Fields>
    </m>List>
    <m>List>
        <m:Key>Service</m:Key>
        <m:Fields>
            <m:Key>ServiceID</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">7ad2661d-bfcd-11df-
9948-00237dd28494</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
            <m:Key>ServiceName</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">Возврат
документов</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Fields>
        <m:Fields>
            <m:Key>Total</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:decimal">150</m:Value>
            <m:ValueType>float</m:ValueType>
        </m:Fields>
    </m>List>

```



```
        </m:Tables>
      </m:Tables>
    </m:return>
  </m:GetDocumentsResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```



UPDATECLIENTPRODUCTS: СОЗДАНИЕ НОВЫХ ТОВАРОВ ИЛИ ОБНОВЛЕНИЕ ИМЕЮЩИХСЯ ТОВАРОВ

Функция позволяет создать новый товар контрагента или обновить некоторую информацию по имеющимся. Алгоритм работы метода следующий: если по переданному артикулу не находится товар, то создается новый, иначе обновляется информация по найденной позиции. Для обновления информации по товару можно передать его артикул или GUID (уникальный идентификатор товара в системе Карго).

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	data	список товаров
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое может быть пустым.

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА DATA

Структура **data** используется для указания сразу данных одного или нескольких товаров, указанных в виде списка структур Element.

Структура **data** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «Productss». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Каждый документ из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Номер артикула товара, который необходимо создать или обновить.
Fields	Element - список	Да	Передаваемые параметры товара.

Список возможных сохраняемых реквизитов заказа в **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Article	string	Да	Артикул товара, который надо создать или обновить. (Не изменяется по апи) (Максимум 50 символов)
Name	string	Да	Наименование товара. (Данное поле можно изменить при обновлении данных о товаре) (Максимум 150 символов)
FullName	string	Да	Полное наименование товара. (Данное поле можно изменить при обновлении данных о товаре)
BaseUnit	string	Да	Базовая единица измерения товара. Можно передать код единицы измерения по классификатору Ic или GUID (Globally Unique Identifier) единицы измерения из системы Карго. (Не изменяется по апи)
Project	string	Нет	GUID проекта контрагента. Используется в случаях, когда необходимо вести разграничения товара в разрезе проектов клиента (Не изменяется по апи)
Description	string	Нет	Дополнительное описание товара. (Данное поле можно изменить при обновлении данных о товаре)



Party	boolean	Нет	Признак нужен ли учет по партиям для товара (Не изменяется по апи)
TypeOfProduct	string	Нет	Индекс признака расчета товара (товар, услуга и т.д.) Необходимо заполнять для интернет-магазинов. Информация выводится при пробитии чека
OwnerPhone	string	Нет	Номер телефона поставщика товара (данные для чека)
OwnerINN	string	Нет	ИНН поставщика товара (данные для чека), по этим данным идет поиск контрагента в нашей системе.
MarkingType	string	Нет	Тип маркировки товара, необходимо передавать для табачных изделий, меховой изделий, лекарственных препаратов и обуви.
SerialNumbers	tables	Нет/Да	Необходимо передавать, если товар идет по маркировке, иначе не используется.
UseSerialNumbers	boolean	Нет	Если необходимо добавить в ранее созданный товар серийные номера.

Обратите внимание, если в запросе будет использован **MarkingType** и **UseSerialNumbers** в значении - ложь, а маркировка будет указана, то приоритет будет у маркировки и признак учета серийных номеров будет установлен.

Список возможных полей таблицы составного груза («SerialNumbers») в **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Name	string	Да	Название нового элемента в бд Карго
GTIN	string		Идентификатор продукта GTIN
SerialNumber	string		Серийный номер товара
NumberGTD	string		Номер ГТД
ExpirationDate	date		Срок до
KIS	string		Контрольный (идентификационный) знак (КиЗ)
Certificate	string		Номер сертификата
Country	string		GUID страны товара из классификатора стран (см методо GetrefernseData).

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равное «UpdateClientProducts» и содержит информацию о товаре в свойстве **List**. Информация об общих ошибках, при их наличии, заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый ответ-информация по конкретному товару из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Заголовок информации о расчете, всегда заполнено «Product»



Properties	Element - список	Да	Информация по товару, или информация об ошибке (см. раздел Получение информации об ошибках)
List	Element - список	Да	Информация по единице измерения товара)

Информация о товаре в свойстве **Properties** может иметь следующие записи:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Article	string		Артикул товара
Type	string		Метод обработки товара (NEW, UPDATE)
ProductGuid	string		Уникальный идентификатор товара в системе «Карго»
Name	string		Название единицы измерения товара
BaseUnitGuid	string		Уникальный идентификатор единицы измерения товара в системе «Карго»
SerialNumber	string		Уникальный идентификатор серийного номера товара в системе «Карго»
SerialNumberName	string		Название серийного номера

Информация по единице измерения товара в свойстве **List** имеет следующие записи:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Key	string	Да	baseUnit
Properties	Element - список	Да	Информация по единице измерения товара, или информация об ошибке (см. раздел Получение информации об ошибках)



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Создание 2-х товаров:

Запрос:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<SOAP-ENV:Body>
<m:UpdateClientProducts xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
<m:Login>test</m:Login>
<m:Password>2016</m:Password>
<m:data>
<m:Key>Productss</m:Key>
<m:List>
<m:Key>Товар8889</m:Key>
<m:Fields>
<m:Key>Article</m:Key>
<m:Value>Товар8889</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
<m:Key>Name</m:Key>
<m:Value>Товар999</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
<m:Key>FullName</m:Key>
<m:Value>Товар999</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
<m:Key>MarkingType</m:Key>
<m:Value>ТабачнаяПродукция</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
<m:Key>BaseUnit</m:Key>
<m:Value>601632e2-976d-11dc-986e-0015170f8c09</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Tables>
<m:Key>SerialNumbers</m:Key>
<m:List>
<m:Key>SerialNumber</m:Key>
<m:Fields>
<m:Key>Name</m:Key>
<m:Value>Проверка серийника1</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
<m:Key>GTIN</m:Key>
<m:Value>12345452222</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
<m:Key>SerialNumber</m:Key>
<m:Value>56333</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
<m:Key>NumberGTD</m:Key>
<m:Value>44</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
<m:Key>KIS</m:Key>
<m:Value>10</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
<m:Key>Certificate</m:Key>
<m:Value>1</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
</m:List>
</m:Tables>
</m:List>
<m:List>
<m:Key>тест</m:Key>
<m:Fields>
<m:Key>Article</m:Key>
<m:Value>тест</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
<m:Key>Name</m:Key>
<m:Value>tes2t</m:Value>
```



```

<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
m:Key>FullName</m:Key>
<m:Value>test33</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
</m:List>
</m:data>
<m:parameters>
<m:Key>Parameters</m:Key>
</m:parameters>
</m:UpdateClientProducts>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Ответ:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:UpdateClientProductsResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>UpdateClientProducts</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>Product</m:Key>
          <m:Properties>
            <m:Key>Article</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">Товар8889</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>Type</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">NEW</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>ProductGUID</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">fe4efed0-516d-11ea-80da-7cd30aec6901</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:List>
            <m:Key>BaseUnit</m:Key>
            <m:Properties>
              <m:Key>Name</m:Key>
              <m:Value xsi:type="xs:string">Шт</m:Value>
              <m:ValueType>string</m:ValueType>
            </m:Properties>
            <m:Properties>
              <m:Key>BaseUnitGUID</m:Key>
              <m:Value xsi:type="xs:string">fe4efed1-516d-11ea-80da-7cd30aec6901</m:Value>
              <m:ValueType>string</m:ValueType>
            </m:Properties>
          </m:List>
          <m:List>
            <m:Key>SerialNumbers</m:Key>
            <m:Properties>
              <m:Key>SerialNumber</m:Key>
              <m:Value xsi:type="xs:string">fe4efed3-516d-11ea-80da-7cd30aec6901</m:Value>
              <m:ValueType>string</m:ValueType>
            </m:Properties>
            <m:Properties>
              <m:Key>SerialNumberName</m:Key>
              <m:Value xsi:type="xs:string">Проверка серийника1</m:Value>
              <m:ValueType>string</m:ValueType>
            </m:Properties>
          </m:List>
        </m:List>
      </m:List>
    </m:List>
  </m:List>
  <m:List>
    <m:Key>Product</m:Key>
    <m:Properties>
      <m:Key>Article</m:Key>
      <m:Value xsi:type="xs:string">тест</m:Value>
      <m:ValueType>string</m:ValueType>
    </m:Properties>
    <m:Properties>
      <m:Key>Type</m:Key>
      <m:Value xsi:type="xs:string">Update</m:Value>
      <m:ValueType>string</m:ValueType>
    </m:Properties>
    <m:Properties>
      <m:Key>ProductGUID</m:Key>
      <m:Value xsi:type="xs:string">35d8c7d1-e48f-11e6-839a-001e67086478</m:Value>
      <m:ValueType>string</m:ValueType>
    </m:Properties>
  </m:List>

```



```

    </m:List>
  </m:return>
</m:UpdateClientProductsResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Создание товара с 2мя серийными номерами:

Запрос:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <m:UpdateClientProducts xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:Login>ТЕСТОВЫЙ КОНТРАГЕНТ</m:Login>
      <m:Password>2016</m:Password>
      <m:data>
        <m:Key>Products</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>TOBAP777</m:Key>
          <m:Fields>
            <m:Key>Article</m:Key>
            <m:Value>ТОBAP777</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>Name</m:Key>
            <m:Value>Товар999</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>FullName</m:Key>
            <m:Value>Товар999</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>MarkingType</m:Key>
            <m:Value>ТабачнаяПродукция</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Fields>
            <m:Key>BaseUnit</m:Key>
            <m:Value>601632e2-976d-11dc-986e-0015170f8c09</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Fields>
          <m:Tables>
            <m:Key>SerialNumbers</m:Key>
            <m:List>
              <m:Key>SerialNumber</m:Key>
              <m:Fields>
                <m:Key>Name</m:Key>
                <m:Value>Проверка серийника1</m:Value>
                <m:ValueType>string</m:ValueType>
              </m:Fields>
              <m:Fields>
                <m:Key>GTIN</m:Key>
                <m:Value>1234545222</m:Value>
                <m:ValueType>string</m:ValueType>
              </m:Fields>
              <m:Fields>
                <m:Key>SerialNumber</m:Key>
                <m:Value>56333</m:Value>
                <m:ValueType>string</m:ValueType>
              </m:Fields>
              <m:Fields>
                <m:Key>NumberGTD</m:Key>
                <m:Value>44</m:Value>
                <m:ValueType>string</m:ValueType>
              </m:Fields>
              <m:Fields>
                <m:Key>KIS</m:Key>
                <m:Value>10</m:Value>
                <m:ValueType>string</m:ValueType>
              </m:Fields>
              <m:Fields>
                <m:Key>Certificate</m:Key>
                <m:Value>1</m:Value>
                <m:ValueType>string</m:ValueType>
              </m:Fields>
            </m:List>
            <m:List>
              <m:Key>SerialNumber</m:Key>
              <m:Fields>
                <m:Key>Name</m:Key>
                <m:Value>Проверка серийника4</m:Value>
                <m:ValueType>string</m:ValueType>
              </m:Fields>
            </m:List>
          </m:Tables>
        </m:data>
      </m:UpdateClientProducts>
    </SOAP-ENV:Body>
  </SOAP-ENV:Envelope>

```




```

</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>GTIN</m:Key>
  <m:Value>100002</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>SerialNumber</m:Key>
  <m:Value>783434343</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>NumberGTD</m:Key>
  <m:Value>442</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>KIS</m:Key>
  <m:Value>10</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
  <m:Key>Certificate</m:Key>
  <m:Value>1</m:Value>
  <m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
</m>List>
</m:Tables>
</m>List>
</m:data>
<m:parameters>
  <m:Key>Parameters</m:Key>
</m:parameters>
</m:UpdateClientProducts>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

ОТВЕТ:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:UpdateClientProductsResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>UpdateClientProducts</m:Key>
        <m>List>
          <m:Key>Product</m:Key>
          <m:Properties>
            <m:Key>Article</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">TOBAP777</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>Type</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">NEW</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>ProductGUID</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">706ff80b-516c-11ea-80da-7cd30aec6901</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m>List>
            <m:Key>BaseUnit</m:Key>
            <m:Properties>
              <m:Key>Name</m:Key>
              <m:Value xsi:type="xs:string">ШТ</m:Value>
              <m:ValueType>string</m:ValueType>
            </m:Properties>
            <m:Properties>
              <m:Key>BaseUnitGUID</m:Key>
              <m:Value xsi:type="xs:string">706ff80c-516c-11ea-80da-7cd30aec6901</m:Value>
              <m:ValueType>string</m:ValueType>
            </m:Properties>
          </m>List>
          <m>List>
            <m:Key>SerialNumbers</m:Key>
            <m:Properties>
              <m:Key>SerialNumber</m:Key>
              <m:Value xsi:type="xs:string">706ff80e-516c-11ea-80da-7cd30aec6901</m:Value>
              <m:ValueType>string</m:ValueType>
            </m:Properties>
            <m:Properties>
              <m:Key>SerialNumberName</m:Key>
              <m:Value xsi:type="xs:string">Проверка серийника1</m:Value>
              <m:ValueType>string</m:ValueType>
            </m:Properties>
          </m>List>
        </m:Key>UpdateClientProducts</m:Key>
      </m:return>
    </m:UpdateClientProductsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```



```

        <m:Properties>
          <m:Key>SerialNumber</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">706ff80f-516c-11ea-80da-7cd30aec6901</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Properties>
        <m:Properties>
          <m:Key>SerialNumberName</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">Проверка серийника4</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:Properties>
      </m>List>
    </m>List>
  </m:return>
</m:UpdateClientProductsResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Добавление в ранее созданный товар признака учета по серийным номерам, если ранее товар был создан без маркировки:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<SOAP-ENV:Body>
<m:UpdateClientProducts xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
<m:Login>test</m:Login>
<m>Password>2016</m>Password>
<m:data>
<m:Key>Productss</m:Key>
<m>List>
<m:Key>Товар</m:Key>
<m:Fields>
<m:Key>Article</m:Key>
<m:Value>товар</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
<m:Key>Name</m:Key>
<m:Value>Товар999</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
<m:Key>FullName</m:Key>
<m:Value>Товар999</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
<m:Key>UseSerialNumbers</m:Key>
<m:Value>>true</m:Value>
<m:ValueType>boolean</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Tables>
<m:Key>SerialNumbers</m:Key>
<m>List>
<m:Key>SerialNumber</m:Key>
<m:Fields>
<m:Key>Name</m:Key>
<m:Value>Проверка серийника1</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
<m:Key>GTIN</m:Key>
<m:Value>12345452222</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
<m:Key>SerialNumber</m:Key>
<m:Value>56333</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
<m:Key>NumberGTD</m:Key>
<m:Value>44</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
<m:Key>KIS</m:Key>
<m:Value>10</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
<m:Key>Certificate</m:Key>

```



```

<m:Value>1</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
</m>List>
</m:Tables>
</m>List>
</m:data>
<m:parameters>
<m:Key>Parameters</m:Key>
</m:parameters>
</m:UpdateClientProducts>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

ОТВЕТ:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:UpdateClientProductsResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>UpdateClientProducts</m:Key>
        <m>List>
          <m:Key>Product</m:Key>
          <m:Properties>
            <m:Key>Article</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">товар</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>Type</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">Update</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>ProductGUID</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">318d75e0-b210-11e9-80c8-7cd30aec6900</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m>List>
            <m:Key>SerialNumbers</m:Key>
            <m:Properties>
              <m:Key>SerialNumber</m:Key>
              <m:Value xsi:type="xs:string">ef368239-5798-11ea-80da-7cd30aec6901</m:Value>
              <m:ValueType>string</m:ValueType>
            </m:Properties>
            <m:Properties>
              <m:Key>SerialNumberName</m:Key>
              <m:Value xsi:type="xs:string">Проверка серийника1</m:Value>
              <m:ValueType>string</m:ValueType>
            </m:Properties>
          </m>List>
        </m>List>
      </m:return>
    </m:UpdateClientProductsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```



CREATEGMH: СОЗДАНИЕ ГМХ

Функция позволяет создать новой грузовой места, переносить их в документ. С данной функцией можно работать при условии, что документ, в который добавляются места, не обработан (не проведен).

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	data	список ГМХ
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
DocumentType	string	Да	Тип отслеживаемых документов, может быть «Order»/«Orders» (для заказов), или «Waybill»/«Waybills» (для накладных)
NumberType	string		Позволяет указать, какой тип номера использовать для поиска документа. Если тип номера не указан, то используется внутренний номер. Допустимые значения: «ClientNumber» (номер клиента), «AgentNumber» (номер агента), «OrderNumber» (номер заказа, используется только для накладных) и «PackageID» (номер упаковки, указанной в составном грузе документа)
Number	string	Да	Номер документа, в который будут добавляться грузовые места.

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА DATA

Структура **data** используется для указания сразу данных одного или нескольких ГМХ, указанных в виде списка структур Element.

Структура **data** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «GMH». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Каждое ГМХ из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Номер грузового места клиента.
Fields	Element - список	Да	Передаваемые параметры места.

Список возможных сохраняемых реквизитов ГМХ в **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Height	float	Да	Высота грузового места (см)
Length	float	Да	Длина грузового места (см)
Width	float	Да	Ширина грузового места (см)
Weight	float	Да	Фактический вес грузового места (кг)



ClientCode string Нет Номер грузового места клиента

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равное «CreateGMH» и содержит информацию о созданных ГМХ в свойстве **List**. Информация об общих ошибках, при их наличии, заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый ответ-информация по конкретному ГМХ из списка **List** в виде структуры **Element** заполнен следующим образом:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Заголовок информации о ГМХ всегда заполнено «GMH» или «Document» (если передали параметр обновить документ)
Properties	Element - список	Да	Информация по найденному ГМХ, или информация об ошибке (см. раздел Получение информации об ошибках)

Информация по созданному ГМХ в свойстве **Properties** может иметь следующие записи:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
GMH_Number	string	Да	Номер грузового места хранения в системе Карго
GMH_GUID	string	Да	GUID грузового места хранения в системе Карго



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:car="http://www.cargo3.ru">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <car:CreateGMH>
      <car:Login>test</car:Login>
      <car:Password>2016</car:Password>
      <car:data>
        <car:Key>GMH</car:Key>
        <car:List>
          <car:Key>9110778</car:Key>
          <car:Fields>
            <car:Key>Height</car:Key>
            <car:Value>110</car:Value>
            <car:ValueType>float</car:ValueType>
          </car:Fields>
          <car:Fields>
            <car:Key>Length</car:Key>
            <car:Value>100</car:Value>
            <car:ValueType>float</car:ValueType>
          </car:Fields>
          <car:Fields>
            <car:Key>Width</car:Key>
            <car:Value>10</car:Value>
            <car:ValueType>float</car:ValueType>
          </car:Fields>
          <car:Fields>
            <car:Key>Weight</car:Key>
            <car:Value>10</car:Value>
            <car:ValueType>float</car:ValueType>
          </car:Fields>
          <car:Fields>
            <car:Key>ClientCode</car:Key>
            <car:Value>9110755786</car:Value>
            <car:ValueType>string</car:ValueType>
          </car:Fields>
        </car:List>
        <car:List>
          <car:Key>9110710881</car:Key>
          <car:Fields>
            <car:Key>Height</car:Key>
            <car:Value>250</car:Value>
            <car:ValueType>float</car:ValueType>
          </car:Fields>
          <car:Fields>
            <car:Key>Length</car:Key>
            <car:Value>100</car:Value>
            <car:ValueType>float</car:ValueType>
          </car:Fields>
          <car:Fields>
            <car:Key>Width</car:Key>
            <car:Value>150</car:Value>
            <car:ValueType>float</car:ValueType>
          </car:Fields>
          <car:Fields>
            <car:Key>Weight</car:Key>
            <car:Value>0.5</car:Value>
            <car:ValueType>float</car:ValueType>
          </car:Fields>
          <car:Fields>
            <car:Key>ClientCode</car:Key>
            <car:Value>9110710881</car:Value>
            <car:ValueType>string</car:ValueType>
          </car:Fields>
        </car:List>
      </car:data>
      <car:parameters>
        <car:Key>parameters</car:Key>
        <car:List>
          <car:Key>DocumentType</car:Key>
          <car:Value>waybill</car:Value>
          <car:ValueType>string</car:ValueType>
        </car:List>
      </car:List>
    </car:List>
    <car:List>
      <car:Key>Number</car:Key>
      <car:Value>888-0006983-00004806</car:Value>
      <car:ValueType>string</car:ValueType>
    </car:List>
  </car:List>
  <car:List>
    <car:Key>numbertype</car:Key>
    <car:Value>innernumber</car:Value>
    <car:ValueType>string</car:ValueType>
  </car:List>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



```
        </car:List>
      </car:parameters>
    </car:CreateGMH>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

ОТВЕТ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:CreateGMHResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>CreateGMH</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>GMH</m:Key>
          <m:Properties>
            <m:Key>GMH_Number</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">#PC#888-385 -0000000021</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>GMH_GUID</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">b0d00ca0-2b4b-11e7-b95d-005056b1a128</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>GMH</m:Key>
          <m:Properties>
            <m:Key>GMH_Number</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">#PC#888-385 -0000000022</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>GMH_GUID</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">b0d00ca1-2b4b-11e7-b95d-005056b1a128</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
        </m:List>
      </m:return>
    </m:CreateGMHResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



DELETEGMH: УДАЛЕНИЕ ГМХ

Функция позволяет удалить грузовые места, при условии что документ, в который добавляются места, не обработан (не проведен).

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	data	список ГМХ
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
DocumentType	string	Да	Тип отслеживаемых документов, может быть «Order»/«Orders» (для заказов), или «Waybill»/«Waybills» (для накладных)
NumberType	string		Позволяет указать, какой тип номера использовать для поиска документа. Если тип номера не указан, то используется внутренний номер. Допустимые значения: «ClientNumber» (номер клиента), «AgentNumber» (номер агента), «OrderNumber» (номер заказа, используется только для накладных) и «PackageID» (номер упаковки, указанной в составном грузе документа)
Number	string	Да	Номер документа, в который будут добавляться грузовые места.

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА DATA

Структура **data** используется для указания сразу данных одного или нескольких ГМХ, указанных в виде списка структур Element.

Структура **data** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «GMH». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Каждое ГМХ из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Номер грузового места.
Fields	Element - список	Да	Передаваемые параметры места.

Список возможных реквизитов ГМХ в **Fields**:

Функция работает либо по номеру грузового места, которое вернула предыдущая функция, либо по GUID (из системы Карго), который вернула предыдущая функция.

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
GMH_Number	string		Номер грузового места хранения, которое вернула наша система
GMH_GUID	string		GUID грузового места хранения, которое вернула наша система



ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равное «DeleteGMH» и содержит информацию об удаленных ГМХ в свойстве **List**. Информация об общих ошибках, при их наличии, заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый ответ-информация по конкретному ГМХ из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Заголовок информации о ГМХ всегда заполнено «GMH»
Properties	Element - список	Да	Информация по удаляемому ГМХ, или информация об ошибке (см. раздел Получение информации об ошибках)

Информация по найденному документу в свойстве **Properties** может иметь следующие записи:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Delete	boolean	Да	ГМХ удален успешно
GMH	string	Да	Номер грузового места хранения в системе Карго



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:car="http://www.cargo3.ru">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <car:DeleteGMH>
      <car:Login>test</car:Login>
      <car:Password>2016</car:Password>
      <car:data>
        <car:Key>GMH</car:Key>
        <car:List>
          <car:Key>#PC#888-385 -00000000021</car:Key>
          <car:Fields>
            <car:Key>GMH_Number</car:Key>
            <car:Value>#PC#888-385 -00000000021</car:Value>
            <car:ValueType>string</car:ValueType>
          </car:Fields>
        </car:List>
      </car:data>
      <car:parameters>
        <car:Key>parameters</car:Key>
        <car:List>
          <car:Key>DocumentType</car:Key>
          <car:Value>waybill</car:Value>
          <car:ValueType>string</car:ValueType>
        </car:List>
      </car:List>
      <car:Key>Number</car:Key>
      <car:Value>888-0006983-00004806</car:Value>
      <car:ValueType>string</car:ValueType>
    </car:List>
    <car:Key>numbertype</car:Key>
    <car:Value>innernumber</car:Value>
    <car:ValueType>string</car:ValueType>
  </car:List>
</car:DeleteGMH>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ответ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:DeleteGMHResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>DeleteGMH</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>GMH</m:Key>
          <m:Properties>
            <m:Key>GMH</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">#PC#888-385 -00000000021</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>Delete</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">true</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Properties>
        </m:List>
      </m:return>
    </m:DeleteGMHResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



UPDATEDOCUMENT: ОБНОВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ В ДОКУМЕНТЕ.

Функция позволяет обновляет информацию о составном грузе в документе, при условии что документ, в который добавляются места, не обработан (не проведен).

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	data	список ГМХ
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
DocumentType	string	Да	Тип отслеживаемых документов, может быть «Order»/«Orders» (для заказов), или «Waybill»/«Waybills» (для накладных)
NumberType	string		Позволяет указать, какой тип номера использовать для поиска документа. Если тип номера не указан, то используется внутренний номер. Допустимые значения: «ClientNumber» (номер клиента), «AgentNumber» (номер агента), «OrderNumber» (номер заказа, используется только для накладных) и «PackageID» (номер упаковки, указанной в составном грузе документа)
Number	string	Да	Номер документа, в который будут добавляться грузовые места.

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА DATA

Структура **data** используется для указания сразу данных одного или нескольких ГМХ, указанных в виде списка структур Element.

Структура **data** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «updatedocument». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Каждый документ из списка **List** в виде структуры **Element** заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Всегда передаем строку «UpdateDocument».
Fields	Element - список	Нет	Передаваемые параметры обновления.

Каждый документ из списка **Fields** в виде структуры **Element** заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
ClientNumber	string	Нет	Дополнительный номер для документа.
NumberType	string	Нет	GUID доп номера, в который будет записан дополнительный номер. По умолчанию «номер клиента».
InsuranceValue	float	Нет	Сумма страховой стоимости груза.



ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равное «UpdateDocument» и содержит информацию об обновляемых данных в документе в свойстве **List**. Информация об общих ошибках, при их наличии, заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый ответ-информация по конкретному документу из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Информация о нужном документе в свойстве **List** имеет следующие записи:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Заголовок информации о документе всегда заполнено «Document»
Properties	Element - список	Да	Информация об изменениях в документе или информация об ошибке (см. раздел Получение информации об ошибках)

Информация по найденному документу в свойстве **Properties** может иметь следующие записи:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Update	boolean	Да	Документ обновлен успешно
DocumentNumber	string	Да	Номер документе в системе Карго



ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:car="http://www.cargo3.ru">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <car:UpdateDocument>
      <car:Login>test</car:Login>
      <car:Password>2016</car:Password>
      <car:data>
        <car:Key>updatedocument</car:Key>
        <car:List>
          <car:Key>UpdateDocument</car:Key>
          <car:Fields>
            <car:Key>ClientNumber</car:Key>
            <car:Value>124578124578</car:Value>
            <car:ValueType>string</car:ValueType>
          </car:Fields>
          <car:Key>InsuranceValue</car:Key>
          <car:Value>100</car:Value>
          <car:ValueType>float</car:ValueType>
        </car:Fields>
        </car:List>
      </car:data>
      <car:parameters>
        <car:Key>parameters</car:Key>
        <car:List>
          <car:Key>DocumentType</car:Key>
          <car:Value>waybill</car:Value>
          <car:ValueType>string</car:ValueType>
        </car:List>
        <car:List>
          <car:Key>Number</car:Key>
          <car:Value>888-0006983-00004806</car:Value>
          <car:ValueType>string</car:ValueType>
        </car:List>
        <car:List>
          <car:Key>numbertype</car:Key>
          <car:Value>innernumber</car:Value>
          <car:ValueType>string</car:ValueType>
        </car:List>
      </car:parameters>
    </car:UpdateDocument>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ответ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:UpdateDocumentResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>UpdateDocument</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>Document</m:Key>
          <m:Properties>
            <m:Key>DocumentNumber</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">888-0006983-00004806</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>Update</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:boolean">true</m:Value>
            <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
          </m:Properties>
        </m:List>
      </m:return>
    </m:UpdateDocumentResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



DELETEDOCUMENTS: ОТМЕНА ЗАКАЗА/НАКЛАДНОЙ

Функция отменяет либо делает запрос на отмену документа в системе «Карго». Для заказов и накладных, если документ не пошел в работу, то он отменяется автоматически, иначе формируется запрос на отмену. Складские заказы отменять нельзя.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
DocumentType	string	Да	Тип сохраняемых документов, должно быть равно «Order» или «Waybill»
Number	string	Да	Номер документа, который нужно отменить
Reason	string	Да	Причина отмены
ClientContact	string	Да	Данные контактного лица для связи
Phone	string	Да/Нет	Телефон для связи
Email	string	Да/Нет	Почта для связи

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равное «DeleteDocuments» и содержит информацию о данных из свойства **List**. Информация об общих ошибках, при их наличии, заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый ответ-информация по конкретному документу из списка **List** в виде структуры **Element** заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Заголовок информации о документе всегда заполнено «Order» или «Waybill»
Properties	Element - список	Да	Информация об изменениях или информация об ошибке (см. раздел Получение информации об ошибках)

Информация о нужном документе в свойстве **Properties** имеет следующие записи:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
DocumentType	string	Да	Тип документа
Number	string		Номер отменного документа
Reason	string		Причина отмены
ClientContact	string		Данные контактного лица для связи
Phone	string		Телефон для связи
Email	string		Почта для связи





ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:car="http://www.cargo3.ru">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <car>DeleteDocuments>
      <car:login>test</car:login>
      <car:password>2016</car:password>
      <car:parameters>
        <car:Key>parameters</car:Key>
        <car:List>
          <car:Key>parameters</car:Key>
            <car:Properties>
              <car:Key>DocumentType</car:Key>
              <car:Value>Order</car:Value>
              <car:ValueType>string</car:ValueType>
            </car:Properties>
          <car:Properties>
            <car:Key>Number</car:Key>
            <car:Value>888-0000110205</car:Value>
            <car:ValueType>string</car:ValueType>
          </car:Properties>
          <car:Properties>
            <car:Key>Reason</car:Key>
            <car:Value>проверка работы функции</car:Value>
            <car:ValueType>string</car:ValueType>
          </car:Properties>
          <car:Properties>
            <car:Key>ClientContact</car:Key>
            <car:Value>tsaet dfvc</car:Value>
            <car:ValueType>string</car:ValueType>
          </car:Properties>
          <car:Properties>
            <car:Key>Phone</car:Key>
            <car:Value>1234554</car:Value>
            <car:ValueType>string</car:ValueType>
          </car:Properties>
        </car:List>
      </car:parameters>
    </car>DeleteDocuments>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ответ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m>DeleteDocumentsResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>DeleteDocuments</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>Order</m:Key>
          <m:Properties>
            <m:Key>DocumentType</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">Order</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>Number</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">888-0000112059</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>Reason</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">проверка работы функции</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>ClientContact</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">tsaet dfvc</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>Phone</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">1234554</m:Value>
          </m:Properties>
        </m:List>
      </m:return>
    </m>DeleteDocumentsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```




```
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Properties>
<m:Properties>
  <m:Key>Error</m:Key>
  <m:Value xsi:type="xs:boolean">true</m:Value>
  <m:ValueType>boolean</m:ValueType>
  <m:List>
    <m:Key>Description</m:Key>
    <m:Value xsi:type="xs:string">Запрос на отмену документа 888-0000112059 уже отправлен</m:Value>
    <m:ValueType>string</m:ValueType>
  </m:List>
</m:Properties>
</m:List>
</m:return>
</m:DeleteDocumentsResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```



PUTREFERENCEData: СОЗДАНИЕ/ИЗМЕНЕНИЕ ПОДРАЗДЕЛИЙ КЛИЕНТА.

Функция позволяет создавать новые подразделения клиента либо изменять имеющиеся.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	data	список данных
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Тип данных для дальнейшей работы «Departments»

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА DATA

Структура **data** используется для указания сразу данных одного или нескольких подразделений, указанных в виде списка структур Element.

Структура **data** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «elements». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Каждое подразделение из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Наименование подразделения клиента
Value	string	Да	GUID элемента (данные можно получить через метод описанный выше). Если заполнено значение, то данный элемент будет изменен.
Fields	Element - список	Нет	Передаваемые параметры обновления.

Каждый элемент из списка **Fields** в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
DontUse	boolean	Нет	Признак что данное подразделение временно не используется.
DeletionMark	boolean	Нет	Пометка удаления указанного подразделения.

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равное «Departments» и содержит информацию о данных из свойства **List**. Информация об общих ошибках, при их наличии, заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый ответ-информация по конкретному подразделению из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Key	string	Да	GUID подразделения клиента



Value	string	Да	Информация о результате действий или информация об ошибке (см. раздел Получение информации об ошибках)
--------------	--------	----	---

ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:PutReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:data>
        <ns1:Key>elements</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Проверка создания по апи</ns1:Key>
          <ns1:Value></ns1:Value>
          <ns1:Fields>
            <ns1:Key>DontUse</ns1:Key>
            <ns1:Value>false</ns1:Value>
            <ns1:ValueType>boolean</ns1:ValueType>
          </ns1:Fields>
          <ns1:Fields>
            <ns1:Key>DeletionMark</ns1:Key>
            <ns1:Value>false</ns1:Value>
            <ns1:ValueType>boolean</ns1:ValueType>
          </ns1:Fields>
          </ns1:List>
          <ns1:List>
            <ns1:Key>Новое название</ns1:Key>
            <ns1:Value>fc00c721-3510-11e9-911f-005056b1a128</ns1:Value>
            <ns1:Fields>
              <ns1:Key>DontUse</ns1:Key>
              <ns1:Value>false</ns1:Value>
              <ns1:ValueType>boolean</ns1:ValueType>
            </ns1:Fields>
            <ns1:Fields>
              <ns1:Key>DeletionMark</ns1:Key>
              <ns1:Value>false</ns1:Value>
              <ns1:ValueType>boolean</ns1:ValueType>
            </ns1:Fields>
            </ns1:List>
          </ns1:List>
        </ns1:data>
        <ns1:parameters>
          <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
          <ns1:List>
            <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
            <ns1:Value>Departments</ns1:Value>
            <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
          </ns1:List>
        </ns1:parameters>
      </ns1:PutReferenceData>
    </SOAP-ENV:Body>
  </SOAP-ENV:Envelope>
```

Ответ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:PutReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xsi:type="m:Element" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>Departments</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>b96c6579-35eb-11e9-911f-005056b1a128</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">OK</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>fc00c721-3510-11e9-911f-005056b1a128</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">OK</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
      </m:return>
    </m:PutReferenceDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



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



PUTREFERENCEData: СОЗДАНИЕ/ИЗМЕНЕНИЕ ПРОЕКТОВ КЛИЕНТА.

Функция позволяет создавать новые проекты клиента либо изменять имеющиеся.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	data	список данных
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Тип данных для дальнейшей работы «Projects»

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА DATA

Структура **data** используется для указания сразу данных одного или нескольких проектов, указанных в виде списка структур Element.

Структура **data** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «elements». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Каждый элемент из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Наименование проекта клиента
Value	string	Да	GUID элемента (данные можно получить через метод описанный выше). Если заполнено значение, то данный элемент будет изменен.
Fields	Element - список	Нет	Передаваемые параметры обновления.

Каждый элемент из списка **Fields** в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
DontUse	boolean	Нет	Признак что данный проект временно не используется.
DeletionMark	boolean	Нет	Пометка удаления указанного проекта.

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равное «Projects» и содержит информацию о данных из свойства **List**. Информация об общих ошибках, при их наличии, заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый ответ-информация по конкретному проекту из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Key	string	Да	GUID проекта клиента



Value	string	Да	Информация о результате действий или информация об ошибке (см. раздел Получение информации об ошибках)
--------------	--------	----	---

ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://www.cargo3.ru">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:PutReferenceData>
      <ns1:login>test</ns1:login>
      <ns1:password>2016</ns1:password>
      <ns1:data>
        <ns1:Key>elements</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Проверка создания по апи</ns1:Key>
          <ns1:Value></ns1:Value>
          <ns1:Fields>
            <ns1:Key>DontUse</ns1:Key>
            <ns1:Value>>false</ns1:Value>
            <ns1:ValueType>boolean</ns1:ValueType>
          </ns1:Fields>
          <ns1:Fields>
            <ns1:Key>DeletionMark</ns1:Key>
            <ns1:Value>>false</ns1:Value>
            <ns1:ValueType>boolean</ns1:ValueType>
          </ns1:Fields>
        </ns1:List>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Новое название</ns1:Key>
          <ns1:Value>bcaa1ffd-a9b4-11e5-b703-005056b1a128</ns1:Value>
          <ns1:Fields>
            <ns1:Key>DontUse</ns1:Key>
            <ns1:Value>>false</ns1:Value>
            <ns1:ValueType>boolean</ns1:ValueType>
          </ns1:Fields>
          <ns1:Fields>
            <ns1:Key>DeletionMark</ns1:Key>
            <ns1:Value>>false</ns1:Value>
            <ns1:ValueType>boolean</ns1:ValueType>
          </ns1:Fields>
        </ns1:List>
      </ns1:data>
      <ns1:parameters>
        <ns1:Key>parameters</ns1:Key>
        <ns1:List>
          <ns1:Key>Reference</ns1:Key>
          <ns1:Value>Projects</ns1:Value>
          <ns1:ValueType>string</ns1:ValueType>
        </ns1:List>
      </ns1:parameters>
    </ns1:PutReferenceData>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

ОТВЕТ:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:PutReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xsi:type="m:Element" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <m:Key>Projects</m:Key>
        <m:List>
          <m:Key>3375269d-3687-11e9-b51d-005056b1a128</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">OK</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
        <m:List>
          <m:Key>bcaa1ffd-a9b4-11e5-b703-005056b1a128</m:Key>
          <m:Value xsi:type="xs:string">OK</m:Value>
          <m:ValueType>string</m:ValueType>
        </m:List>
      </m:return>
    </m:PutReferenceDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



```
</m:List>  
</m:return>  
</m:PutReferenceDataResponse>  
</soap:Body>  
</soap:Envelope>
```



PUTREFERENCEData: СОЗДАНИЕ СЕРИЙНЫХ НОМЕРОВ ДЛЯ ТОВАРОВ КЛИЕНТА.

Функция позволяет создавать новые серийные номера для товаров клиента.

ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСА:

string	login	имя пользователя
string	password	пароль
Element	data	список данных
Element	parameters	список параметров

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА PARAMETERS

Структура **parameters** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «parameters». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Список возможных передаваемых параметров:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Reference	string	Да	Тип данных для дальнейшей работы «serialnumbers»

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА DATA

Структура **data** используется для указания сразу данных одного или нескольких товаров, для которых будут создаваться серийные номера, указанных в виде списка структур Element.

Структура **data** должна содержать свойство **Key**, заполненное значением «elements». Сами параметры передаются списком через свойство **List**, которое не может быть пустым.

Каждый элемент из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Артикул товара для которого будут создаваться серийные номера. У данного товара должен стоять признак учет по серийным номерам.
Tables	string	Да	Таблица серийных номеров товара

Каждый элемент из списка **Tables** в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Свойство	Тип	Обязательный	Описание
Key	string	Да	Заголовок таблицы «SerialNumbers».
Fields	Element - список	Да	Передаваемые параметры серийного номера.

Список возможных полей таблицы составного груза («SerialNumbers») в **Fields**:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Name	string	Да	Название нового элемента в бд Карго
GTIN	string		Идентификатор продукта GTIN
SerialNumber	string		Серийный номер товара
NumberGTD	string		Номер ГТД
ExpirationDate	date		Срок до
KIS	string		Контрольный (идентификационный) знак (КиЗ)
Certificate	string		Номер сертификата



Country	string	GUID страны товара из классификатора стран (см. метод GetrefernseData).
----------------	--------	---

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ ТИП:

Element

Имеет свойство **Key** равное «Projects» и содержит информацию о данных из свойства **List**. Информация об общих ошибках, при их наличии, заносится в свойство **Properties** (см. раздел [Получение информации об ошибках](#)).

Каждый ответ-информация по конкретному проекту из списка List в виде структуры Element заполнен следующим образом:

Параметр (Key)	Тип (ValueType)	Обязательный	Описание
Key	string	Да	GUID серийного номера товара клиента
Value	string	Да	Информация о результате действий или информация об ошибке (см. раздел Получение информации об ошибках)

ПРИМЕР РАБОТЫ ФУНКЦИИ:

Запрос:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
<SOAP-ENV:Header/>
<SOAP-ENV:Body>
<m:PutReferenceData>
<m:login>test</m:login>
<m:password>2016</m:password>
<m:data>
<m:Key>elements</m:Key>
<m>List>
<m:Key>Товар999</m:Key>
<m:Tables>
<m:Key>SerialNumbers</m:Key>
<m>List>
<m:Key>SerialNumber</m:Key>
<m:Fields>
<m:Key>Name</m:Key>
<m:Value>Проверка серийника3</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
<m:Key>GTIN</m:Key>
<m:Value>100002</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
<m:Key>SerialNumber</m:Key>
<m:Value>783434343</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
<m:Key>NumberGTD</m:Key>
<m:Value>442</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
<m:Key>ExpirationDate</m:Key>
<m:Value>2022-09-09</m:Value>
<m:ValueType>dateTime</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
<m:Key>KIS</m:Key>
<m:Value>10</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
<m:Fields>
<m:Key>Certificate</m:Key>
<m:Value>1</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:Fields>
```



```

</m:List>
</m:Tables>
</m:List>
</m:data>
<m:parameters>
<m:Key>Parameters</m:Key>
<m:List>
<m:Key>Reference</m:Key>
<m:Value>serialnumbers</m:Value>
<m:ValueType>string</m:ValueType>
</m:List>
</m:parameters>
</m:PutReferenceData>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
Ответ :

```

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:PutReferenceDataResponse xmlns:m="http://www.cargo3.ru">
      <m:return xsi:type="m:Element" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
        <m:Key>SerialNumbers</m:Key>
        <m:List>
          <m:Properties>
            <m:Key>SerialNumber</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">e105ab6b-5169-11ea-80da-7cd30aec6901</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
          <m:Properties>
            <m:Key>SerialNumberName</m:Key>
            <m:Value xsi:type="xs:string">Проверка серийника3</m:Value>
            <m:ValueType>string</m:ValueType>
          </m:Properties>
        </m:List>
      </m:return>
    </m:PutReferenceDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

