## Параметры обмена

Обмен происходит по протоколу SOAP 1.2. Файл отправки формируется на основании XML Schema (AddPointService-schema).

Для компании-перевозчика обмен происходит путем отправки XML-файла с данными о пунктах следования на web-сервис компании. Адреса точек отправки файлов расположены в разделе «Точки подключения».

## Точки подключения

Клиентом задаются параметры 2х сред: для теста и для продуктива:

АдресWSDL**:**

URIПространстваИмен:
ИмяСервиса:
ИмяТочкиПодключения:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ответ: |
| Если документ не найден в базе | Не удалось найти документ с номером + "Номер" |
| **Если документ новый (еще не отправлен в Меркурий):** |  |
| Если не переданы пункты перегрузки  | Не переданы пункты перегрузки для документа с номером + "Номер" |
| Если все прошло успешно (т.е. пункты были добавлены в документ) | Пункт перегрузки успешно добавлен |
| **Если документ не новый (уже был отправлен в Меркурий):** |  |
| Если в документе нет пунктов перегрузки (т.е. таблица пустая), но они пришли в файле  | Нельзя вносить новые пункты перегрузки в уже отправленный документ |
| Если были внесены изменения, но ответ из Меркурий вернулся с ошибкой | Ошибка при отправке изменений в Меркурий |
| Если изменения были приняты в Меркурий  | Внесены изменения о пунктах перегрузки. Кроме, "Список" |
| Если в отправленном файле были пункты перегрузки, но в документе они не были найдены.  | Изменения не были внесены, т.к. не был найден ни один из переданных пунктов перегрузки |
| В случае системной ошибки шлюза | Что-то пошло не так |
|   |  |
| Список - список пунктов перегрузки, для которых не были внесены изменения | Не найден пункт перегрузки + "GUID" |
|  | Номер - номер ТТН/Документа (issueNumber) |
|  | GUID - уникальный идентификатор из предприятия |

## Пример структуры отдельного файла:

[<waybill>](file:///C%3A%5CUsers%5Crte%5CAppData%5CLocal%5CTemp%5CSHP_20171113_120543_a1a80824.xml)

<issueNumber>102514428</issueNumber>

<issueDate>2017-09-27T00:00:00</issueDate>

[<transportInfo>](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5Crte%5C%5CAppData%5C%5CLocal%5C%5CTemp%5C%5CSHP_20171113_120543_a1a80824.xml)

<transportType>1</transportType>

[<transportNumber>](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5Crte%5C%5CAppData%5C%5CLocal%5C%5CTemp%5C%5CSHP_20171113_120543_a1a80824.xml)

<vehicleNumber>О044АУ31</vehicleNumber>

<trailerNumber>АН252531</trailerNumber>

</transportNumber>

</transportInfo>

[<shipmentRoute>](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5Crte%5C%5CAppData%5C%5CLocal%5C%5CTemp%5C%5CSHP_20171113_120543_a1a80824.xml)

[<routePoint>](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5Crte%5C%5CAppData%5C%5CLocal%5C%5CTemp%5C%5CSHP_20171113_120543_a1a80824.xml)

<sqnId>1</sqnId>

[<location>](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5Crte%5C%5CAppData%5C%5CLocal%5C%5CTemp%5C%5CSHP_20171113_120543_a1a80824.xml)

<name>Склад Перевозчика (Ростов-на-Дону)</name>

*<address>346720, Ростовская обл, Аксайский р-н, Аксай г, Западная ул, дом № 35 Е</address>*

</location>

[<enterprise>](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5Crte%5C%5CAppData%5C%5CLocal%5C%5CTemp%5C%5CSHP_20171113_120543_a1a80824.xml)

<GUID>8fcfd230-0b46-4303-8566-f7f9f9c9acf2</GUID>

<GUIDtest>1ffcb776-a451-4ac8-82b2-367005c87f7a</GUIDtest>

<name>Склад Перевозчика (Ростов-на-Дону)</name>

*<address>346720, Ростовская обл, Аксайский р-н, Аксай г, Западная ул, дом № 35 Е</address>*

</enterprise>

<transshipment>true</transshipment>

[<nextTransport>](file:///C%3A%5CUsers%5Crte%5CAppData%5CLocal%5CTemp%5CSHP_20171113_120543_a1a80824.xml)

<transportType>1</transportType>

[<transportNumber>](file:///C%3A%5CUsers%5Crte%5CAppData%5CLocal%5CTemp%5CSHP_20171113_120543_a1a80824.xml)

<vehicleNumber>Р617НВ161</vehicleNumber>

<trailerNumber>ЕА663726</trailerNumber>

</transportNumber>

</nextTransport>

</routePoint>

</shipmentRoute>

</waybill>

**waybill** - **корневой элемент XML структуры, может быть несколько в отдельном файле WBL\*.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | Описание | Обязательно для заполнения | Тип данных | Размер поля | Формат или константа |
| issueNumber | Номер заказа \ накладной. | Х | Символьный | 255 |  |
| issueDate | Дата заказа \ накладной. | Х | Дата |  | dateTime |

**transportInfo** **(первое ТС) или nextTransport (следующее ТС) - корневой элемент XML структуры**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | Описание | Обязательно для заполнения | Тип данных | Размер поля | Формат или константа |
| transportType | Тип транспортного средства | Х | Числовой | 1 | 1 = Автомобильный.2 = Железнодорожный.3 = Авиатранспортный.4 = Морской (контейнер).5 = Морской (трюм). |

**transportNumber** - **корневой элемент XML структуры**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | Описание | Обязательно для заполнения | Тип данных | Размер поля | Формат или константа |
| vehicleNumber | Номер автомобиля. | Х | Символьный | 255 |  |
| trailerNumber | Номер прицепа (полуприцепа). |  | Символьный | 255 |  |

**shipmentRoute - корневой элемент XML структуры. Содержит список пунктов перегрузки груза.**

**routePoint - корневой элемент XML структуры, может быть несколько.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | Описание | Обязательно для заполнения | Тип данных | Размер поля | Формат или константа |
| sqnId | Порядковый номер точки маршрута \ пункта перегрузки. | Х | Числовой | 1 |  |
| transshipment | Признак того, осуществляется ли в данной точке перегрузка. | Х | Булево |  | true = да. false = нет. |

**location - корневой элемент XML структуры**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | Описание | Обязательно для заполнения | Тип данных | Размер поля | Формат или константа |
| name | Название пункта перегрузки. | Х | Символьный | 255 |  |
| address | Адрес пункта перегрузки. | Х | Символьный | 255 |  |

**enterprise - корневой элемент XML структуры**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | Описание | Обязательно для заполнения | Тип данных | Размер поля | Формат или константа |
| GUID | Глобальный уникальный идентификатор предприятия в реестре Россельхознадзора в продуктивном Меркурии. | Х | Символьный | 36 |  |
| GUIDtest | Глобальный уникальный идентификатор предприятия в тестовой версии Меркурия. | Х | Символьный | 36 |  |
| name | Название пункта перегрузки. | Х | Символьный | 255 |  |
| address | Адрес пункта перегрузки. | Х | Символьный | 255 |  |