Универсальная схема ответственного хранения.

Описание API для интеграции

Оглавление

[Технология интеграции 1](#__RefHeading___Toc1356_1462827034)

[Веб-сервис отправки заказа на поставку 1](#__RefHeading___Toc1358_1462827034)

[Веб-сервис получения подтверждения формирования заказа на поставку 2](#__RefHeading___Toc2937_1462827034)

[Веб-сервис получения подтверждения о создании входящей поставки 3](#__RefHeading___Toc1360_1462827034)

[Веб-сервис отправки сбытового заказа 3](#__RefHeading___Toc1362_1462827034)

[Веб-сервис получения подтверждения формирования сбытового заказа 4](#__RefHeading___Toc1364_1462827034)

[Веб-сервис получения подтверждения о создании исходящей поставки 5](#__RefHeading___Toc56_60908319)

[Веб-сервис получения подтверждения о транспортировке 6](#__RefHeading___Toc58_60908319)

# Технология интеграции

Для интеграции используется асинхронные веб-сервисы на базе протокола SOAP, транспортный протокол HTTP (1.0/1.1).

Успешные вызовы не предполагают синхронный SOAP ответ, но HTTP транзакция завершается кодом 200.

Ошибочные вызовы завершаются синхронным ответом SOAP-Fault. HTTP транзакция завершается соответствующим кодом ошибки HTTP в соответствии со спецификацией протокола.

Все XML-запросы проверяются на соответствие XSD.

WSDL веб-сервисов и XSD типов данных предоставляется по согласованию.

# Веб-сервис отправки заказа на поставку

Веб-сервис имеет один метод: si\_o\_PurchaseOrder.

Заказ на поставку— документ заказчика, на основании которого Евросеть транспортирует товар клиента на указанный склад.

Входящая структура данных:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Категория** | **Тип данных** | **Количество и обязательность** | **Параметры типа данных** | **Описание** |
| **mt\_PurchaseOrder** | **Element** | **dt\_PurchaseOrder** |  |  |  |
| **Header** | **Element** |  | **0..1** |  | **Заголовок заказа** |
| AccountProvider | Attribute | xsd:string | optional | maxLength="10" | Номер счета поставщика |
| OrderNumber | Attribute | xsd:string | optional | maxLength="12" | Номер Заказа |
| Plant | Attribute | xsd:string | optional | minLength="4"; maxLength="4" | Завод |
| Warehouse | Attribute | xsd:string | optional | minLength="4"; maxLength="4" | Склад |
| **Item** | **Element** |  | **0..unbounded** |  | **Позиция заказа** |
| Number | Attribute | xsd:string | optional |  | Номер позиции заказа |
| Article | Attribute | xsd:string | optional | maxLength="22" | Артикул |
| Quantity | Attribute | xsd:string | optional | maxLength="15" | Объем партии поставки |
| DeliveryDate | Attribute | xsd:string | optional | maxLength="8" | Дата поставки YYYYMMDD |

Пример запроса:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<mt\_PurchaseOrder xmlns="urn:euroset.ru:SAP.MM:Partners">

 <Header Warehouse="0001" OrderNumber="Order\_Q1" AccountProvider="123456" Plant="8888"/>

 <Item Article="Material\_N1" DeliveryDate="20160118" Quantity="10" Number="1"/>

 <Item Article="Material\_N2" DeliveryDate="20160118" Quantity="36" Number="2"/>

</mt\_PurchaseOrder>

# Веб-сервис получения подтверждения формирования заказа на поставку

В соответствии с предоставленной схемой типа данных XSD на стороне Заказчика необходимо разработать асинхронный веб-сервис, принимающий подтверждения формирования заказа на постаку.

Входящая структура данных:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Категория** | **Тип данных** | **Количество и обязательность** | **Описание** |
| **mt\_PurchaseOrderConfirmation** | **Element** | **dt\_PurchaseOrderConfirmation** |  |  |
| **PurchaseOrderConfirmation** | **Element** |  | **1** | **Подтверждение формирования заказа** |
| MessageId | Attribute | xsd:string | required | MessageId |
| DocumentNumber | Attribute | xsd:string | required | Номер документа Евросети (Номер IDOC-а) |
| **PurchaseOrder** | **Element** |  | **1..unbounded** | **Заказ на поставку** |
| Number | Attribute | xsd:string | required | Номер заказа |
| Date | Attribute | xsd:string | required | Дата создания заказа |
| Time | Attribute | xsd:string | required | Время создания заказа |
| VendorsNumber | Attribute | xsd:string | optional | Номер заказа клиента |
| **Material** | **Element** |  | **1..unbounded** | **Материал** |
| Number | Attribute | xsd:string | optional | Номер материала |
| VendorsNumber | Attribute | xsd:string | optional | Номер материала клиента |
| Quantity | Attribute | xsd:string | optional | Количество |

Пример запроса:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<m:mt\_PurchaseOrderConfirmation xmlns:m="urn:euroset.ru:SAP.MM:Partners">

 <m:PurchaseOrderConfirmation MessageId="5649465E7BD589F0E10080000ABAC197" DocumentNumber="0000000241877198">

 <m:PurchaseOrder Number="0001022731" Date="20160211" Time="124039">

 <m:Material Number="Material\_N1" VendorsNumber="000000000000612601" Quantity="2.000"/>

 <m:Material Number="Material\_N1" VendorsNumber="000000000000612604" Quantity="3.000"/>

 <m:Material Number="Material\_N1" VendorsNumber="000000000000612603" Quantity="3.000"/>

 </m:PurchaseOrder>

 </m:PurchaseOrderConfirmation>

</m:mt\_PurchaseOrderConfirmation>

# Веб-сервис получения подтверждения о создании входящей поставки

В соответствии с предоставленной схемой типа данных XSD на стороне Заказчика необходимо разработать асинхронный веб-сервис, принимающий подтверждения о создании входящей поставки.

Входящая структура данных:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Категория** | **Тип данных** | **Количество и обязательность** | **Описание** |
| **mt\_DeliveryAdviceIn** | **Element** | **dt\_DeliveryAdviceIn** |  |  |
| **DeliveryAdviceIn** | **Element** | **dt\_DeliveryAdvice** | **1** | **Подтверждение о создании поставки** |
| TypeIssuance | Attribute | xsd:string | optional | Тип выдачи (комплектация=equipment, отгрузка=shipment) |
| MessageId | Attribute | xsd:string | optional | MessageId |
| DocumentNumber | Attribute | xsd:string | optional | Номер документа Евросети (Номер IDOC-а) |
| **DeliveryAdvice** | **Element** |  | **1..unbounded** | **Поставка** |
| Number | Attribute | xsd:string | required | Номер поставки |
| Date | Attribute | xsd:string | required | Дата создания поставки |
| Time | Attribute | xsd:string | required | Время создания поставки |
| **Item** | **Element** |  | **0..unbounded** | **Позиции** |
| OrderNumber | Attribute | xsd:string | required | Номер заказа |
| Position | Attribute | xsd:string | required | Позиция заказа |
| OrderQuantity | Attribute | xsd:string | optional | Количество по заказу |
| ActualQuantity | Attribute | xsd:string | optional | Фактическое количество |
| CompositeProductCode | Attribute | xsd:string | optional | Составной код товара |
| OrderNumberClient | Attribute | xsd:string | optional | Номер заказа клиента |
| NumberItemDelivery | Attribute | xsd:string | optional | Номер позиции в поставке |
| **HandlingUnit** | **Element** |  | **0..unbounded** | **Единица Обработки** |
| NumberPlace | Attribute | xsd:string | optional | Номер места (номер ЕО в нашей системе) |
| NumberSeal | Attribute | xsd:string | optional | Номер пломбы |
| QuantityUnitProcessing | Attribute | xsd:string | optional | Количество в ЕО |

Пример запроса:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<m:mt\_DeliveryAdviceIn xmlns:m="urn:euroset.ru:SAP.MM:Partners">

 <m:DeliveryAdviceIn MessageId="5649465E7BD589F0E10080000ABAC197" DocumentNumber="0000000160221485">

 <m:DeliveryAdvice Number="0291033389" Date="20150115" Time="164744">

 <m:Item OrderNumber="0000967049" Position="000010" OrderQuantity="1.000" ActualQuantity="1.000" CompositeProductCode="M32435JHGFJD324221" NumberItemDelivery="000010"/>

 <m:Item OrderNumber="0000967049" Position="000020" OrderQuantity="2.000" ActualQuantity="2.000" CompositeProductCode="HJGFJ778394PAI87987" NumberItemDelivery="000020"/>

 </m:DeliveryAdvice>

 </m:DeliveryAdviceIn>

</m:mt\_DeliveryAdviceIn>

# Веб-сервис отправки сбытового заказа

Веб-сервис имеет один метод: si\_o\_SalesOrder.

Заказ на поставку— документ заказчика, на основании которого Евросеть транспортирует товар клиента на указанный склад..

Входящая структура данных:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Категория** | **Тип данных** | **Количество и обязательность** | **Параметры типа данных** | **Описание** |
| **mt\_SalesOrder** | **Element** | **dt\_SalesOrder** |  |  |  |
| **Header** | **Element** |  | **1** |  | **Заголовок** |
| ShippingOrder | Attribute | xsd:string | required | minLength="0"; maxLength="35" | Номер внешней накладной |
| DispatchTime | Attribute | xsd:string | optional |  | дата в формате = yyyymmddhhmm (c 00:01 до 23:59) |
| Route | Attribute | xsd:string | optional |  | список постоянных значений |
| Plant | Attribute | xsd:string | optional |  | завод (4 знака) |
| Warehouse | Attribute | xsd:string | optional |  | склад (4 знака) |
| ShipmentPriority | Attribute | xsd:string | optional |  | приоритет поставки (одна цифра) |
| LoadingPoint | Attribute | xsd:string | optional |  | пункт погрузки (2 знака) |
| **Item** | **Element** |  | **0..unbounded** |  | **Позиция** |
| Quantity | Attribute | xsd:string | required |  | Количество из позиции |
| Material | Attribute | xsd:string | required |  | Внешний номер материала из позиции |

Пример запроса:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<mt\_SalesOrder xmlns='urn:euroset.ru:SAP.MM:Partners'>

 <Header ShippingOrder='Ordet\_Q1' DispatchTime='201602101134' Route='Z071' Plant='8888' Warehouse='0001' ShipmentPriority='01' LoadingPoint='00'/>

 <Item Quantity='2' Material='Material\_1'/>

 <Item Quantity='3' Material='Material\_2'/>

 <Item Quantity='1' Material='Material\_3'/>

</mt\_SalesOrder>

# Веб-сервис получения подтверждения формирования сбытового заказа

В соответствии с предоставленной схемой типа данных XSD на стороне Заказчика необходимо разработать асинхронный веб-сервис, принимающий подтверждения о формировании сбытового заказа.

Входящая структура данных:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Категория** | **Тип данных** | **Количество и обязательность** | **Описание** |
| **mt\_SalesOrderConfirmation** | **Element** | **dt\_SalesOrderConfirmation** |  |  |
| **SalesOrderConfirmation** | **Element** |  | **1** | **Подтверждение по сбытовому заказу** |
| MessageId | Attribute | xsd:string | optional | MessageId |
| DocumentNumber | Attribute | xsd:string | optional | Номер документа Евросети (Номер IDOC-а) |
| **SalesOrder** | **Element** |  | **1..unbounded** | **Сбытовой заказ** |
| Number | Attribute | xsd:string | required | Номер заказа |
| Date | Attribute | xsd:string | required | Дата создания заказа |
| Time | Attribute | xsd:string | required | Время создания заказа |
| CustomersNumber | Attribute | xsd:string | required | Номер заказа клиента |
| **Material** | **Element** |  | **1..unbounded** | **Материал** |
| CustomersNumber | Attribute | xsd:string | required | Номер материала клиента |
| Quantity | Attribute | xsd:string | optional | Количество |

Пример запроса:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<m:mt\_SalesOrderConfirmation xmlns:m="urn:euroset.ru:SAP.MM:Partners">

 <m:SalesOrderConfirmation MessageId="56BCE684BC8A1080E10080000ABAC180" DocumentNumber="0000000160221484">

 <m:SalesOrder Number="0000967179" Date="20150115" Time="175729" CustomersNumber="1421987654-QYZZ">

 <m:Material CustomersNumber="M32435JHGFJD324221" Quantity="1.000"/>

 <m:Material CustomersNumber="HJGFJ778394PAI87987" Quantity="1.000"/>

 </m:SalesOrder>

 </m:SalesOrderConfirmation>

</m:mt\_SalesOrderConfirmation>

# Веб-сервис получения подтверждения о создании исходящей поставки

В соответствии с предоставленной схемой типа данных XSD на стороне Заказчика необходимо разработать асинхронный веб-сервис, принимающий подтверждения о создании исходящей поставки.

Входящая структура данных:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Категория** | **Тип данных** | **Количество и обязательность** | **Описание** |
| **mt\_DeliveryAdviceOut** | **Element** | **dt\_DeliveryAdviceOut** |  |  |
| **DeliveryAdviceOut** | **Element** | **dt\_DeliveryAdvice** | **1** | **Исходящая поставка** |
| TypeIssuance | Attribute | xsd:string | optional | Тип выдачи (комплектация=equipment, отгрузка=shipment) |
| MessageId | Attribute | xsd:string | optional | MessageId |
| DocumentNumber | Attribute | xsd:string | optional | Номер документа Евросети (Номер IDOC-а) |
| **DeliveryAdvice** | **Element** |  | **1..unbounded** | **Поставка** |
| Number | Attribute | xsd:string | required | Номер поставки |
| Date | Attribute | xsd:string | required | Дата создания поставки |
| Time | Attribute | xsd:string | required | Время создания поставки |
| **Item** | **Element** |  | **0..unbounded** | **Позиции** |
| OrderNumber | Attribute | xsd:string | required | Номер заказа |
| Position | Attribute | xsd:string | required | Позиция заказа |
| OrderQuantity | Attribute | xsd:string | optional | Количество по заказу |
| ActualQuantity | Attribute | xsd:string | optional | Фактическое количество |
| CompositeProductCode | Attribute | xsd:string | optional | Составной код товара |
| OrderNumberClient | Attribute | xsd:string | optional | Номер заказа клиента |
| NumberItemDelivery | Attribute | xsd:string | optional | Номер позиции в поставке |
| **HandlingUnit** | **Element** |  | **0..unbounded** | **Единицы Обработки** |
| NumberPlace | Attribute | xsd:string | optional | Номер места (номер ЕО в нашей системе) |
| NumberSeal | Attribute | xsd:string | optional | Номер пломбы |
| QuantityUnitProcessing | Attribute | xsd:string | optional | Количество в ЕО |

Пример запроса:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<m:mt\_DeliveryAdviceOut xmlns:m="urn:euroset.ru:SAP.MM:Partners">

 <m:DeliveryAdviceOut TypeIssuance="equipment" MessageId="56BD0714524317F0E10080000ABAC197" DocumentNumber="0000000242100283">

 <m:DeliveryAdvice Number="0293379929" Date="20160212" Time="105440">

 <m:Item OrderNumber="0001022729" Position="000010" OrderQuantity="1.000" ActualQuantity="1.000" CompositeProductCode="ZZ000022222" OrderNumberClient="Order\_Q1" NumberItemDelivery="000010">

 <m:HandlingUnit NumberPlace="000999000026671527" NumberSeal="29408192" QuantityUnitProcessing="1.000"/>

 </m:Item>

 <m:Item OrderNumber="0001022729" Position="000020" OrderQuantity="1.000" ActualQuantity="1.000" CompositeProductCode="ZZ000033333" OrderNumberClient="Order\_Q1" NumberItemDelivery="000020">

 <m:HandlingUnit NumberPlace="000999000026671527" NumberSeal="29408192" QuantityUnitProcessing="1.000"/>

 </m:Item>

 <m:Item OrderNumber="0001022729" Position="000030" OrderQuantity="1.000" ActualQuantity="1.000" CompositeProductCode="ZZ000044444" OrderNumberClient="Order\_Q1" NumberItemDelivery="000030">

 <m:HandlingUnit NumberPlace="000999000026671528" NumberSeal="29408193" QuantityUnitProcessing="1.000"/>

 </m:Item>

 </m:DeliveryAdvice>

 </m:DeliveryAdviceOut>

</m:mt\_DeliveryAdviceOut>

# Веб-сервис получения подтверждения о транспортировке

В соответствии с предоставленной схемой типа данных XSD на стороне Заказчика необходимо разработать асинхронный веб-сервис, принимающий подтверждения о транспортировке.

Входящая структура данных:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Категория** | **Тип данных** | **Количество и обязательность** | **Описание** |
| **mt\_Shipment** | **Element** | **dt\_Shipment** |  |  |
| **Shipment** | **Element** |  | **1** | **Транспортировка** |
| MessageId | Attribute | xsd:string | optional | MessageId |
| DocumentNumber | Attribute | xsd:string | optional | Номер документа Евросети (Номер IDOC-а) |
| **Shipment** | **Element** |  | **1..unbounded** | **Отгрузка** |
| Number | Attribute | xsd:string | required | Номер транспортировки |
| **DeliveryHeader** | **Element** |  | **0..unbounded** | **Позиция (заголовок поставки)** |
| Number | Attribute | xsd:string | required | Номер поставки |
| **HandlingUnitHeader** | **Element** |  | **0..unbounded** | **Заголовок единицы обработки** |
| Number | Attribute | xsd:string | required | Номер единицы обработки |
| DescriptionContent | Attribute | xsd:string | optional | Описание содержимого единицы обработки (номер пломбы) |
| **HandingUnitItem** | **Element** |  | **0..unbounded** | **Позиция единицы обработки** |
| MaterialNumber | Attribute | xsd:string | optional | Номер материала |
| QuantityPacked | Attribute | xsd:string | optional | Упакованное базисное количество в позиции единицы обработки |
| PurcharseOrderNumber | Attribute | xsd:string | optional | Номер сбытового заказа |
| CustomersNumber | Attribute | xsd:string | optional | Номер материала клиента |

Пример запроса:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<m:mt\_Shipment xmlns:m="urn:euroset.ru:SAP.MM:Partners">

 <m:Shipment MessageId="56BD0714524317F0E10080000ABAC197" DocumentNumber="0000000242103173">

 <m:Shipment Number="Z071-APMPU">

 <m:DeliveryHeader Number="0293379929">

 <m:HandlingUnitHeader Number="000999000026671527" DescriptionContent="29408192">

 <m:HandingUnitItem MaterialNumber="000000000000614069" QuantityPacked="1.000" PurcharseOrderNumber="0001022729" CustomersNumber="Oreder\_Q1"/>

 </m:HandlingUnitHeader>

 <m:HandlingUnitHeader Number="000999000026671528" DescriptionContent="29408193">

 <m:HandingUnitItem MaterialNumber="000000000000613417" QuantityPacked="1.000" PurcharseOrderNumber="0001022729" CustomersNumber="Oreder\_Q2"/>

 <m:HandingUnitItem MaterialNumber="000000000000613480" QuantityPacked="1.000" PurcharseOrderNumber="0001022729" CustomersNumber="Oreder\_Q3"/>

 </m:HandlingUnitHeader>

 </m:DeliveryHeader>

 <m:DeliveryHeader Number="0293379930">

 <m:HandlingUnitHeader Number="000999000026671524" DescriptionContent="29408200">

 <m:HandingUnitItem MaterialNumber="000000000000614971" QuantityPacked="1.000" PurcharseOrderNumber="0001022730" CustomersNumber="Oreder\_Q4"/>

 </m:HandlingUnitHeader>

 </m:DeliveryHeader>

 </m:Shipment>

 </m:Shipment>

</m:mt\_Shipment>