**REST запрос и ответы**

Доступ снаружи к сервисам (на примере 1го)

[https://--------BAUMWORK/hs/OrderExchange/](https://vpn.split-s.ru:14045/Baum/hs/OrderExchange/)

 Вход в саму базу (с интерфейсом)

[**https://--------BAUMWORK/**](https://vpn.split-s.ru:14045/BAUMWORK/)

**Аутентификация «**auth**» GET**

Относительный путь :

**GET** https://--------Baum/hs/OrderExchange/auth

Header:

     user=     password=

В возврате сервер вернет header

1. Если аунтефикация прошла:

200 authorized

1. Если аунтефикация не прошла:

401 unauthorized

**1) «CreateSaleOrder» POST**

Относительный путь :

**POST** localhost/spobaum/hs/OrderExchange/CreateSaleOrder/domen

**Header:** Content-Type: application/xml

Формат даты дд.мм.гггг

 1 файл-запрос = 1 заказ, пакетное создание не поддерживается

Пример : **POST**   [https://--------BAUMWORK/hs/OrderExchange/](https://vpn.split-s.ru:14045/Baum/hs/OrderExchange/)CreateSaleOrder/promalp

**Body:**

<?xml version="1.0"?>

<SaleOrder>

       <OrderNumber>000028</OrderNumber>

<CRMdomen> crm\_promalp </CRMdomen>

       <OrderDate> 10.10.2014 </OrderDate>

       <Comment> любой комметарий кирилицей </Comment>

</SaleOrder>

В возврате XML

1.       Если заказ создан:

<?xml version="1.0"?>

<SaleOrder>

       <OrderNumber>VT00-000028</OrderNumber>

       <Status>created</Status>

</SaleOrder>

2.       Если найден заказ, под указанным номером:

<?xml version="1.0"?>

<ErrorInfo>Заказ </OrderNumber> существует.</ErrorInfo>

</SaleOrder>

3.       Если организация не найдена:

<?xml version="1.0"?>

<ErrorInfo>Не найдена организация с domen promalp3.</ErrorInfo>

4.       Если возникла ошибка в результате записи документа:

<?xml version="1.0"?>

<ErrorInfo>Документ с номером VT00-000028 не удалось записать.</ErrorInfo>

2) «**GetStatusSaleOrder» GET**

**Состояние наряд-заказа = «В работе» AND «Состояние оплаты= (оплачен)**  **AND признак заказа отличен от «Заказ передан в аmoCRM»**

Относительный путь: localhost/spobaum/hs/OrderExchange/GetStatusSaleOrder/CRMdomen

 Пример :**[https://--------BAUMWORK](https://vpn.split-s.ru:14045/BAUMWORK/)**/hs/OrderExchange/GetStatusSaleOrder/promalp

В возврате XML

<?xml version="1.0"?>

<SaleOrderList>

<SaleOrder>

<OrderNumber>000001</OrderNumber>

<domen> promalp </CRMdomen>

<OrderDate>10.10.2014</OrderDate>

<SumPay>10000.00</SumPay>

</ SaleOrder >

< SaleOrder >

<OrderNumber>000001</OrderNumber>

<domen> splits</domen>

<OrderDate>10.10.2014</OrderDate>

<SumPay>10000.00</SumPay>

</SaleOrder>

<SaleOrder>

<OrderNumber>000003</OrderNumber>

<domen>promalp </domen>

<OrderDate>13.10.2014</OrderDate>

<SumPay>100000.00</SumPay>

</SaleOrder>

<SaleOrder>

<OrderNumber>000005</OrderNumber>

<domen> splits</domen>

<OrderDate>14.10.2014</OrderDate>

<SumPay>10000.00</SumPay>

</SaleOrder>

</SaleOrderList>

**3) «UpdateStatusSaleOrder» POST**

 Относительный путь:

Пример: **POST** localhost/spobaum/hs/OrderExchange/UpdateStatusSaleOrder/{domen}/{orderNumber}/{ CRMdomen}/{orderDate}/{status}

Пример: [https://--------BAUMWORK/hs/OrderExchange/UpdateStatusSaleOrder/promalp/VT00-000005/ crm\_promalp/14.10.2014/updated](https://vpn.split-s.ru:14045/Baum/hs/OrderExchange/UpdateStatusSaleOrder/promalp/VT00-000005/%20crm_promalp/14.10.2014/updated)

( Если в качестве параметра body «status» будет передан «**error»**, то 1сни чего не делает, если **«updated»-** то происходит поиск заказа и изменение его статуса.)

В возврате XML

1.       Если статус изменен:

<?xml version="1.0"?>

< SaleOrder>

               <OrderNumber>VT00-000005</OrderNumber>

               <status>updated</status>

</ SaleOrder>

2.       Если документ под заданным номером в базе не найден:

<?xml version="1.0"?>

<ErrorInfo>Документ с номером VT00-000025 не найден.</ErrorInfo>

3.       Если в момент записи нового статуса заказу, возникла ошибка:

                          <?xml version="1.0"?>

                < SaleOrder>

                           <OrderNumber>VT00-000005</OrderNumber>

             <status>error</status>

               </SaleOrder>

==============================================================================

**Разработка новых методов**

**Формирование события по выполненному заказу.**

**Проверка выборки:**

* + **Состояние оплаты= «Оплачено»,**
  + **Состояние отгрузки = «Отгружено»**
  + **Состояние заказа покупателя»= «Выполнено»**

**AND признак заказа отличен от true «Заказ передан в аmoCRM(выполнен)»**

**4) «GetStatusSaleOrderDone» GET**

Относительный путь: localhost/spobaum/hs/OrderExchange/GetStatusSaleOrderDone/CRMdomen

**GetStatusSaleOrderDone**

 Относительный путь: localhost/spobaum/hs/OrderExchange/GetRefundsOrder/CRMdomen/

Пример: GET https://--------BAUMWORK/hs/OrderExchange/**GetStatusSaleOrderDone**/promalp

<?xml version="1.0"?>

<SaleOrderList>

<SaleOrder>

<OrderNumber>28771703</OrderNumber>

<domen> splits</domen>

<OrderDate> 30.10.2014 </OrderDate>

<SumPay>10000.00</SumPay>

<ItemList>

<Item>

<ItemType>товар</ItemType> (товар/услуга)

<ItemSKU>78</ItemSKU>

<ItemCategory1> Кондиционирование</ItemCategory1> ( Согласно иерархии номенкл)

<ItemCategory2> Кондиционеры бытовые</ItemCategory2>

<ItemCategory3> Cплит системы </ItemCategory3>

<ItemCategory4> LG </ItemCategory4>

<ItemName>G07LHK</ItemName>

<ItemPrice> 10000.00 </ItemPrice>

<ItemQuantity> 1 </ItemQuantity>

</Item>

</ItemList>

</SaleOrder>

</SaleOrderList>

2.       Если документы в базе не найдены

<?xml version="1.0"?>

<ErrorInfo>Данные не найдены ErrorInfo>

**9) «UpdateStatusSaleOrderDone» POST**

 Относительный путь:

Пример: **POST** localhost/spobaum/hs/OrderExchange/UpdateRefundsOrder/{domen}/{orderNumber}/{CRMdomen}/{orderDate}/{status}

Пример: [https://--------BAUMWORK/hs/OrderExchange/UpdatePurchaseOrder/promalp/VT00-000005/crm-promalp/14.10.2014/updated](https://vpn.split-s.ru:14045/Baum/hs/OrderExchange/UpdatePurchaseOrder/promalp/VT00-000005/crm-promalp/14.10.2014/updated)

( Если в качестве параметра body «status» будет передан «**error»**, то 1сни чего не делает, если **«updated»-** то происходит поиск заказа и изменение его статуса.)

В возврате XML

1.       Если статус изменен:

<?xml version="1.0"?>

< SaleOrder>

               <OrderNumber>VT00-000005</OrderNumber>

               <status>updated</status>

</ SaleOrder>

2.       Если документ под заданным номером в базе не найден:

<?xml version="1.0"?>

<ErrorInfo>Документ с номером VT00-000025 не найден.</ErrorInfo>

3.       Если в момент записи нового статуса заказу, возникла ошибка:

                          <?xml version="1.0"?>

                < SaleOrder>

                           <OrderNumber>VT00-000005</OrderNumber>

               <status>error</status>

               </SaleOrder>

=====================================================================

**Фиксирование события продажи (Purchase).**

**Признак выборки:**

**Состояние заказа покупателя» = «В работе»**

**AND** признак дополнительных сведений заказа отличен от **true «Заказ передан в аmoCRM(событие продажи)»**

1. **GetPurchaseOrder**

 Относительный путь: localhost/spobaum/hs/OrderExchange/GetPurchaseOrder/CRMdomen

Пример: GET https://--------BAUMWORK/hs/OrderExchange/GetPurchaseOrder/promalp

<?xml version="1.0"?>

<SaleOrderList>

<SaleOrder>

<OrderNumber>28771703</OrderNumber>

<domen> splits</domen>

<OrderDate> 30.10.2014 </OrderDate>

<SumPay>10000.00</SumPay>

<ItemList>

<Item>

<ItemType>товар</ItemType> (товар/услуга)

<ItemSKU>78</ItemSKU>

<ItemCategory1> Кондиционирование</ItemCategory1> ( Согласно иерархии номенкл)

<ItemCategory2> Кондиционеры бытовые</ItemCategory2>

<ItemCategory3> Cплит системы </ItemCategory3>

<ItemCategory4> LG </ItemCategory4>

<ItemName>G07LHK</ItemName>

<ItemPrice> 10000.00 </ItemPrice>

<ItemQuantity> 1 </ItemQuantity>

</Item>

</ItemList>

</SaleOrder>

</SaleOrderList>

2.       Если документы в базе не найдены

<?xml version="1.0"?>

<ErrorInfo>Данные не найдены ErrorInfo>

**7) «UpdatePurchaseOrder» POST**

 Относительный путь:

Пример: **POST** localhost/spobaum/hs/OrderExchange/UpdatePurchaseOrder/{domen}/{orderNumber}/{CRMdomen}/{orderDate}/{status}

Пример: [https://--------BAUMWORK/hs/OrderExchange/UpdatePurchaseOrder/promalp/VT00-000005/crm-promalp/14.10.2014/updated](https://vpn.split-s.ru:14045/Baum/hs/OrderExchange/UpdatePurchaseOrder/promalp/VT00-000005/crm-promalp/14.10.2014/updated)

( Если в качестве параметра body «status» будет передан «**error»**, то 1сни чего не делает, если **«updated»-** то происходит поиск заказа и изменение его статуса.)

В возврате XML

1.       Если статус изменен:

<?xml version="1.0"?>

< SaleOrder>

               <OrderNumber>VT00-000005</OrderNumber>

               <status>updated</status>

</ SaleOrder>

2.       Если документ под заданным номером в базе не найден:

<?xml version="1.0"?>

<ErrorInfo>Документ с номером VT00-000025 не найден.</ErrorInfo>

3.       Если в момент записи нового статуса заказу, возникла ошибка:

                          <?xml version="1.0"?>

                < SaleOrder>

                           <OrderNumber>VT00-000005</OrderNumber>

             <status>error</status>

               </SaleOrder>

==============================================================================

1. **Получение наряд-заказа в любой момент времени (Состояние наряд-заказа = «В работе» )** Как вGetPurchaseOrder , но только получить 1 конкретный заказ ( не list заказов) без дальнейших его update.

**Признак выборки:**

**Состояние наряд-заказа = «В работе»**

**GetSaleOrder**

 Относительный путь:

Пример: **GET** localhost/spobaum/hs/OrderExchange/GetSaleOrder/orderNumber}/{CRMdomen}/{orderDate}

Пример: https://--------BAUMWORK/hs/OrderExchange/GetSaleOrder/promalp/VT00-000005/crm-promalp/14.10.2014

<?xml version="1.0"?>

<SaleOrderList>

<SaleOrder>

<OrderNumber>28771703</OrderNumber>

<domen> crm\_splits</domen>

<OrderDate> 30.10.2014 </OrderDate>

<SumPay>10000.00</SumPay>

<ItemList>

<Item>

<ItemType>товар</ItemType> (товар/услуга)

<ItemSKU>78</ItemSKU>

<ItemCategory1> Кондиционирование</ItemCategory1> ( Согласно иерархии номенкл)

<ItemCategory2> Кондиционеры бытовые</ItemCategory2>

<ItemCategory3> Cплит системы </ItemCategory3>

<ItemCategory4> LG </ItemCategory4>

<ItemName>G07LHK</ItemName>

<ItemPrice> 10000.00 </ItemPrice>

<ItemQuantity> 1 </ItemQuantity>

</Item>

</ItemList>

</SaleOrder>

</SaleOrderList>

2.       Если документы в базе не найдены

<?xml version="1.0"?>

<ErrorInfo>Данные не найдены ErrorInfo>

=======================================================================

1. **Формирование списка заказов с расчитанной себестоимостью.** (Этот метод реализован)

**«GetCostSaleOrder»**

 Относительный путь: localhost/spobaum/hs/OrderExchange/GetCostSaleOrder/CRMdomen/dateFrom/dateTo   Пример: GET [https://--------BAUMWORK/hs/OrderExchange/GetCostSaleOrder/promalp/01.01.2014/30.01.2014](%20http://rdp.it-sirius.ru/spobaum/hs/OrderExchange/GetCostSaleOrder/promalp/01.01.2014/30.01.2014)

<?xml version="1.0"?>

<SaleOrderList>

<SaleOrder>

<OrderNumber>28771703</OrderNumber>

<domen> crm\_splits</domen>

<OrderDate> 30.10.2014 </OrderDate>

<SumPay>10000.00</SumPay>

<SumRevenue>1200.00</SumRevenue>

<ItemList>

<Item>

<ItemType>товар</ItemType> (товар/услуга)

<ItemSKU>78</ItemSKU>

<ItemCategory1> Кондиционирование</ItemCategory1> ( Согласно иерархии номенкл)

<ItemCategory2> Кондиционеры бытовые</ItemCategory2>

<ItemCategory3> Cплит системы </ItemCategory3>

<ItemCategory4> LG </ItemCategory4>

<ItemName>G07LHK</ItemName>

<ItemPrice> 10000.00 </ItemPrice>

<ItemQuantity> 1 </ItemQuantity>

<ItemRevenue>1200.00</ItemRevenue>

</Item>

</ItemList>

</SaleOrder>

</SaleOrderList>

2.       Если документы под заданным номером в базе не найден: 28772739

<?xml version="1.0"?>

<ErrorInfo>Данные СС не найдены ErrorInfo>