1. **Методы вебсервиса написанные для работы сайта**

* **Метод для получения информации о истории потребителя**

getBranchAccHistoryDetail

*Пример обращения* -<http://192.168.10.200:8080/axis2/services/FEENService/getBranchAccHistory?iBranchID=1&iSectionID=2&szAccount=1003&szBegDate=&szEndDate=>

<http://192.168.10.200:8080/axis2/services/FEENService/getBranchAccHistoryDetail?iBranchID=1&iSectionID=1&szAccount=11903057&szBegDate=&szEndDate=&iUserID=1>

*Входящие параметры* –

iBranchID – целое, код филиала  
iSectionID – целое, код подразделения быт/гос  
szAccount – строка, № договора  
szBegDate – строка, дата начала периода формата dd.mm.yyyy, может быть пустой  
szEndDate – строка, дата конца периода формата dd.mm.yyyy, может быть пустой

iUserID – целое, ИД пользователя личного кабинета (только для getBranchAccHistoryDetail)

*Исходящие параметры* –

Строка формата XML

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

<root>

<ResultStatus>

<Error>0</Error>

<Warning/>

</ResultStatus>

<Params>

<iBranchID>1</iBranchID>

<iSectionID>2</iSectionID>

<szAccount>1003</szAccount>

<szBegDate/>

<szEndDate/>

</Params>

<Records>

<Record ID="1">

<OperationDate>01.09.2019 00:00:00</OperationDate> - дата операции

<OperationID>0</OperationID>                                            - ИД операции  
<OperationName>Soldul de la</OperationName>            - название операции  
<AdditionalInfo>En. electrica</AdditionalInfo>                  - доп. информация  
<TerritoryID/> - ИД места потребления (только для юр. л/с)  
<Territory/> - место потребления (только для юр. л/с)  
<CounterNumber/> - номер счетчика  
<IndicationTypeID/> - тип показаний  
<Indication/> - показания  
<PrevIndication/> - пред. показания  
<Factor/> - коэффициент трансформации (расход=(показания-пред. показания)\*коэффициент)  
<Quantity/> - расход кВтч  
<PaymentTypeID>1</PaymentTypeID> - ИД типа начисления  
<InputSaldo>7350.7400</InputSaldo> - вх. сальдо, лей  
<InputFine>0.0000</InputFine> - вх. сальдо пеня, лей  
<InputTotal>7350.7400</InputTotal> - вх. сальдо итого (вх. сальдо+вх. сальдо пеня)  
<Calculation/> - начислено, лей  
<Fine/> - начислено пеня, лей  
<CalcTotal>0.0000</CalcTotal>  - начислено итого (начислено+начислено пеня), лей  
<Pay/> - оплачено, лей  
<PayFine/> - оплачено пеня, лей  
<PayTotal>0.0000</PayTotal> - итого оплачено (оплачено+оплачено пеня), лей  
<OutputSaldo>7350.7400</OutputSaldo> - исх. сальдо, лей  
<OutputFine>0.0000</OutputFine> - исх. сальдо пеня, лей  
<OutputTotal>7350.7400</OutputTotal> - исх. сальдо итого (исх. сальдо+исх. сальдо пеня), лей

<OperationDetail/>

</Record>

 <Record ID="2">

<OperationDate>13.09.2019 00:00:00</OperationDate>

<OperationID>3</OperationID>

<OperationName>Plata</OperationName>

<AdditionalInfo>En. electrica</AdditionalInfo>

<TerritoryID/>

<Territory/>

<CounterNumber/>

<IndicationTypeID/>

<Indication/>

<PrevIndication/>

<Factor/>

<Quantity/>

<PaymentTypeID>1</PaymentTypeID>

<InputSaldo>7350.7400</InputSaldo>

<InputFine>0.0000</InputFine>

<InputTotal>7350.7400</InputTotal>

<Calculation>0.0000</Calculation>

<CalcTotal>0.0000</CalcTotal>

<Fine>0.0000</Fine>

<Pay>7340.3800</Pay>

<PayFine>0.0000</PayFine>

<PayTotal>7340.3800</PayTotal>

<OutputSaldo>10.3600</OutputSaldo>

<OutputFine>0.0000</OutputFine>

<OutputTotal>10.3600</OutputTotal>

<OperationDetail/>

</Record>

<Record ID="3">

<OperationDate>30.09.2019 00:00:00</OperationDate>

<OperationID>1</OperationID>

<OperationName>Citirea</OperationName>

<AdditionalInfo>1.8.0 En. activa flux pozitiv, kWh</AdditionalInfo>

<TerritoryID>8</TerritoryID>

<Territory>casa</Territory>

<CounterNumber>81065586</CounterNumber>

<IndicationTypeID>4</IndicationTypeID>

<Indication>53879.0000</Indication>

<PrevIndication>53628.0000</PrevIndication>

<Factor>1.0000</Factor>

<Quantity>251.0000</Quantity>

<PaymentTypeID/>

<InputSaldo/>

<InputFine/>

<InputTotal>0.0000</InputTotal>

<Calculation/>

<Fine/>

<CalcTotal>0.0000</CalcTotal>

<Pay/>

<PayFine/>

<PayTotal>0.0000</PayTotal>

<OutputSaldo>0.0000</OutputSaldo>

<OutputFine>0.0000</OutputFine>

<OutputTotal>0.0000</OutputTotal>

<OperationDetail/>

</Record>  
.  
.  
.

 </Records>

</root>

Выделенные серым фоном поля присутствуют в методе getBranchAccHistory и отсутствуют в – getBranchAccHistoryDetail, зеленым фоном наоборот. Тэг «OperationDetail» метода getBranchAccHistoryDetail представляет собой текст формата XML, зависящий от типа л/с (быт/гос) и типа операции (вх. сальдо/обход/начисление/оплата/установка-снятие счетчика/исх. сальдо).

Расшифровка полей по детализации операций –

**Soldul de la**  
<rows>

<row>

<InputSaldo>0.0000</InputSaldo> вх. сальдо

<InputFine>0.0000</InputFine> вх. сальдо пеня

</row>  
</rows>

**Itinerar**  
<rows>

<row>

<CounterType>ME172-D1A44-M3K03Z</CounterType> тип счетчика

<Phases>1</Phases> фаз  
<Voltage>220</Voltage> напряжение  
<NominalCurrent>5</NominalCurrent> ном. ток  
<MaximalCurrent>85</MaximalCurrent> макс. ток  
<Scale>6</Scale> разрядность  
<ManufacturingYear>2014</ManufacturingYear> год изг.

</row>

</rows>

**Calculation**  
***БЫТ***  
<rows>

<row>

<PaymentType>En. electrica</PaymentType> тип начисления

<CalculationBeginDate>2019-10-17T00:00:00</CalculationBeginDate> дата начала периода

<CalculationEndDate>2019-11-18T00:00:00</CalculationEndDate> дата окончания период

<Quantity>0.0000</Quantity> потребление кВтч

<Calculation>0.0000</Calculation> начислено лей

<Tarif>2.2300</Tarif> тариф

</row>

<row>

<PaymentType>Energ. el. ascensor</PaymentType>  
<CalculationBeginDate>2019-10-17T00:00:00</CalculationBeginDate>  
<CalculationEndDate>2019-11-18T00:00:00</CalculationEndDate>  
<Quantity>12.1290</Quantity>  
<Calculation>27.0500</Calculation>  
<Tarif>2.2300</Tarif>

</row>

</rows>

***ГОС***<rows>

<row>

<CalculationBeginDate>2019-11-01T00:00:00</CalculationBeginDate> Дата начала периода

<CalculationEndDate>2019-11-29T00:00:00</CalculationEndDate> Дата окончания периода

<CalculationPeriod>1.11 - 29.11</CalculationPeriod> Период начисления

<ScaleType>1.8.0 En. activa flux pozitiv, kWh</ScaleType> Тип шкалы

<Tariff>2.2300</Tariff> Тариф

<CalcType>conform indicatiilor</CalcType> Тип начисления

<Quantity>389.0000</Quantity> Потребление по шкале кВтч

<Calculation>869.7000</Calculation> Начислено лей

<TVA>173.9400</TVA> НДС лей

<LineLoses>1.0000</LineLoses> Потери в линии кВтч

<TransLoses>0.0000</TransLoses> Потери в трансформаторе кВтч

<TechCharge>0.0000</TechCharge> Технологические потери кВтч

<AdditiveCharge>0.0000</AdditiveCharge> Дополнительный расход кВтч

</row>  
<row>

<CalculationBeginDate>2019-11-01T00:00:00</CalculationBeginDate>

<CalculationEndDate>2019-11-29T00:00:00</CalculationEndDate>

<CalculationPeriod>1.11 - 29.11</CalculationPeriod>

<ScaleType>2.8.0 En. activa flux negativ, kWh</ScaleType>

<Tariff>0.0000</Tariff>

<CalcType>conform indicatiilor</CalcType>

<Quantity>0.0000</Quantity>

<Calculation>0.0000</Calculation>

<TVA>0.0000</TVA>

<LineLoses>0.0000</LineLoses>

<TransLoses>0.0000</TransLoses>

<TechCharge>0.0000</TechCharge>

<AdditiveCharge>0.0000</AdditiveCharge>  
</row>

<row>

<CalculationBeginDate>2019-11-01T00:00:00</CalculationBeginDate>

<CalculationEndDate>2019-11-30T00:00:00</CalculationEndDate>

<CalculationPeriod>1.11 - 30.11</CalculationPeriod>

<ScaleType>1.8.0 En. activa flux pozitiv, kWh</ScaleType>

<Tariff>2.2300</Tariff>

<CalcType>conform indicatiilor</CalcType>

<Quantity>2823.0000</Quantity>

<Calculation>6304.2100</Calculation>

<TVA>1260.8400</TVA>

<LineLoses>4.0000</LineLoses>

<TransLoses>0.0000</TransLoses>

<TechCharge>0.0000</TechCharge>

<AdditiveCharge>0.0000</AdditiveCharge>

</row>  
.  
.  
.  
<row>

<CalculationBeginDate>2019-11-01T00:00:00</CalculationBeginDate>

<CalculationEndDate>2019-11-30T00:00:00</CalculationEndDate>

<CalculationPeriod>1.11 - 30.11</CalculationPeriod>

<CalcType>Penalitatea</CalcType>

<Quantity>0.0000</Quantity>

<Calculation>1.2000</Calculation>

<TVA>0.0000</TVA>

<LineLoses>0.0000</LineLoses>

<TransLoses>0.0000</TransLoses>

TechCharge>0.0000</TechCharge>

<AdditiveCharge>0.0000</AdditiveCharge>

</row>

</rows>

**Plata**  
***БЫТ***  
<rows>

<row>

<PayDate>2020-01-24T00:00:00</PayDate> дата оплаты

<PayOrfanization>ПОЧТА</PayOrfanization> организация

<PayAmount>72.2600</PayAmount> сумма оплаты лей

<RegistrationTime>2020-01-25T02:23:46.213</RegistrationTime> дата занесения информации в БД

</row>

</rows>

***ГОС***  
<rows>

<row>

<Pay>8094.9000</Pay> Оплата э/э лей

<PayFine>0.0000</PayFine> Оплата пени лей

<PayTotal>8094.9000</PayTotal> Итого оплата лей

</row>

</rows>

**Soldul pina la**  
<rows>

<row>

<OutputSaldo>-180.0100</OutputSaldo> Исх. Сальдо

<OutputFine>0.0000</OutputFine> Исх. сальдо пеня

</row>

</rows>

1. **Методы вебсервиса написанные для связи с программой 1С**

* **Метод для получения информации о потреблении для построения графика потребления на фактуре**

*Пример обращения* -<http://192.168.10.200:8080/axis2/services/FEENService/getEntSimilarPeriodConsumption?szTerritoryID=BL3&szInvoiceDate=30.10.2020>

*Входящие параметры* –

[szTerritoryID=BL3](http://192.168.10.171:8080/axis2/services/FEENService/getEntSimilarPeriodConsumption?szTerritoryID=BL3&szInvoiceDate=30.10.2020) - ИД строковый филиала +ИД МП (строка)  
[szInvoiceDate=30.10.2020](http://192.168.10.171:8080/axis2/services/FEENService/getEntSimilarPeriodConsumption?szTerritoryID=BL3&szInvoiceDate=30.10.2020) Дата фактурирования - дата формата дд-мм-гггг (строка)

*Исходящие параметры* –

Строка формата XML

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<root>  
  <ResultStatus> - секция результатов выполнения  
 <Error>0</Error>  
 <Warning/>  
 </ResultStatus>  
 <Params> - секция параметров вызова  
           <szTerritoryID>BL3</szTerritoryID>  
           <szInvoiceDate>30.10.2020</szInvoiceDate>  
  </Params>  
     <Records>  
          <Record ID="1">  
               <BranchID>BL</BranchID> - ИД строковый филиала  
               <Account>100</Account> - № договора  
               <TerritoryID>3</TerritoryID> - ИД МП  
               <sTerritoryID>BL3</sTerritoryID> - ИД строковый МП  
               <Ye>2019</Ye> -год  
               <Mn>10</Mn> - месяц  
               <ReportPeriod>10.2019</ReportPeriod> - Дата для отчета (надпись для диаграммы)  
               <Quantity>113.0</Quantity> - Потребление кВтЧ  
          </Record>  
          <Record ID="2">  
                <BranchID>BL</BranchID>  
               <Account>100</Account>  
               <TerritoryID>4</TerritoryID>  
               <sTerritoryID>BL4</sTerritoryID>  
               <Ye>2019</Ye>  
                <Mn>10</Mn>  
               <ReportPeriod>10.2019</ReportPeriod>  
               <Quantity>8895.0</Quantity>  
     </Record>  
          <Record ID="3">

.

.

.

</Record>  
     </Records>  
</root>

* **Метод для получения информации о почтовых адресах отправки фактур**

*Пример обращения* - <http://192.168.10.171:8080/axis2/services/FEENService/getPostAddress?iBranchID=1&szAccount=1096&szIDNO=>  
или  
<http://192.168.10.171:8080/axis2/services/FEENService/getPostAddress?iBranchID=&szAccount=&szIDNO=1002602003875>

*Входящие параметры* –

*Вариант 1:*

iBranchID=1 - ИД филиала (целое)

szAccount=1096 - № договора (строка)

szIDNO= - (пусто) ИДНО (строка)

*Вариант 2:*

iBranchID= - (пусто) ИД филиала (целое)

szAccount= - (пусто) № договора (строка)

szIDNO=1002602003875 - ИДНО (строка)

*Исходящие параметры* –

Строка формата XML

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>   
<root>   
   <ResultStatus>  - секция результатов выполнения  
      <Error>0</Error>

      <Warning/>   
   </ResultStatus>   
   <Params>  - секция входящих параметров метода  
      <iBranchID/>   
      <szAccount/>   
      <szIDNO>1002602003875</szIDNO>   
   </Params>   
   <Records>   
      <Record ID="1">   
         <BranchID>1</BranchID>  - ИД филиала  
         <strBranchID>BL</strBranchID>  - ИД строковый филиала  
         <Account>1096</Account>  - № договора  
         <IDNO>1002602003875</IDNO>  - ИДНО  
         <AddressLine\_1>str.CONEV 34</AddressLine\_1>  - Адресная строка 1  
         <AddressLine\_2>BALTI</AddressLine\_2>  - Адресная строка 2  
         <AddressLine\_3>3112</AddressLine\_3>  - Адресная строка 3  
         <AddressLine\_4/>  - Адресная строка 4  
         <PostAddress>str.CONEV 34, BALTI, MD-3112</PostAddress>  - Составной адрес  
      </Record>   
  </Records>   
</root>

* **Метод для получения информации о потреблении по № договора и местам потребления за месяц**

*Пример обращения* -

<http://192.168.10.171:8080/axis2/services/FEENService/getMonthConsumptionByMonthByIDNO?szIDNO=1002600024700&szDt=20.01.2021>

*Входящие параметры* –

szIDNO – строка, ИДНО (по ИДНО выбирается соответствие филиалов и л/с и в цикле опрашиваются все л/с)

szDt – строка Дата, Информация выбирается за период с первого по последний день указанной даты

*Исходящие параметры* –

Строка формата XML

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

< root>

< ResultStatus> - секция результатов выполнения

< Error>0</Error>

< Warning/>

< /ResultStatus>

< Params> - секция входящих параметров метода

< szIDNO>1002600024700</szIDNO>

< szDt>20.01.2021</szDt>

< /Params>

< Records>

< Record ID="1">

< IsLinkedServerConnected>0</IsLinkedServerConnected> - Если не 0 – ошибка подключения к удаленному серверу, данные не выбраны

< BranchID>1</BranchID> - ИД филиала

< strBranchID>BL</strBranchID> - ИД строковый филиала

< Account>220</Account> - № договора

< IDNO>1002600024700</IDNO> - ИДНО

< AccountName>I.P."AGENTIA SERVICII PUBLICE"</AccountName> -Наим. л/с

< TerritoryID>1225</TerritoryID> - ИД МП

< Territory>SERVICII CADASTRALE 1</Territory> - Наим. МП

< Quantity>2088.0</Quantity> - Потребление кВтЧ

< /Record>

< Record ID="2">

< IsLinkedServerConnected>0</IsLinkedServerConnected>

< BranchID>1</BranchID>

< strBranchID>BL</strBranchID>

< Account>220</Account>

< IDNO>1002600024700</IDNO>

< AccountName>I.P."AGENTIA SERVICII PUBLICE"</AccountName>

< TerritoryID>1226</TerritoryID>

< Territory>SERVICII CADASTRAL 2</Territory>

< Quantity>647.0</Quantity>

< /Record>

.

.

.

< /Records>

< /root>

* **Метод для получения информации о начислении по № договора гос. сектора за период**

*Пример обращения* -

<http://192.168.10.171:8080/axis2/services/FEENService/getEntAccCalculationInfo?iBranchID=1&szAccount=100&szBegDate=01.01.2021&szEndDate=01.04.2021>

*Входящие параметры* –

iBranchID – целое, код филиала

szAccount – строка, № договора

szBegDate – строка, дата начала периода, может быть пустой

szEndDate – строка, дата окончания периода, может быть пустой

*Исходящие параметры* –

Строка формата XML

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

< root>

< ResultStatus> - секция результатов выполнения

< Error>0</Error>

< Warning/>

< /ResultStatus>

< Params> - секция параметров вызова (входящие параметры)

< iBranchID>1</iBranchID>

< szAccount>100</szAccount>

<szEndDate>01.04.2021</szEndDate>

< szBegDate>01.01.2021</szBegDate>

< /Params>

< Records> - секция данных

< Record ID="1"> - запись №1

< BranchID>1</BranchID> - ИД филиала

< strBranchID>BL</strBranchID> - строковый ИД филиала

< Account>100</Account> - № договора

< AccountName>"AGROPROD"S.A.</AccountName> - наим. договора

< OperDate>2021-01-31T00:00:00.000</OperDate> - дата операции

< Amount>35112.67</Amount> - сумма операции, лей

< AmountTVA>7022.53</AmountTVA> - сумма НДС по операции

< TotalAmount>42135.2</TotalAmount> - сумма + сумма НДС, лей

< Quantity>22327.0</Quantity> - кол-во кВтЧ

< Fine>75.96</Fine> - пеня по операции, лей

< FineTVA>0.0</FineTVA> - НДС по пене, лей (не имеет смысла, но есть колонка, я выбираю …)

< TotalFine>75.96</TotalFine> - пеня всего(пеня +НДС по пене), лей

< /Record>

< Record ID="2"> - запись №2

< BranchID>1</BranchID>

< strBranchID>BL</strBranchID>

< Account>100</Account>

< AccountName>"AGROPROD"S.A.</AccountName>

< OperDate>2021-02-28T00:00:00.000</OperDate>

< Amount>34676.49</Amount>

< AmountTVA>6935.3</AmountTVA>

< TotalFine>67.99</TotalFine>

< Quantity>24060.0</Quantity>

< Fine>67.99</Fine>

< FineTVA>0.0</FineTVA>

< TotalAmount>41611.79</TotalAmount>

< /Record>

< /Records>

< /root>

* **Метод для получения акта сверки по № договора гос. сектора за период**

*Пример обращения* -

<http://192.168.10.171:8080/axis2/services/FEENService/getEntAccReconciliationStatement?iBranchID=1&szAccount=100&szBegDate=01.01.2021&szEndDate=31.03.2021>

*Входящие параметры* –

iBranchID – целое, код филиала

szAccount – строка, № договора

szBegDate – строка, дата начала периода, (не может быть пустой), формат dd.mm.yyyy

szEndDate – строка, дата окончания периода, (не может быть пустой) , формат dd.mm.yyyy

*Исходящие параметры* –

Строка формата XML

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

< root>

< ResultStatus> - секция результатов выполнения

< Error>0</Error>

< Warning/>

< /ResultStatus>

< Params> - секция параметров вызова (входящие параметры)

< iBranchID>1</iBranchID>

< szAccount>100</szAccount>

< szBegDate>01.01.2021</szBegDate>

< szEndDate>31.03.2021</szEndDate>

< /Params>

< Records>

< Record ID="1">

< BranchID>1</BranchID> - ИД филиала

< strBranchID>BL</strBranchID> - ИД строковый филиала

< Account>100</Account> - № договора

< OperationDate>2021-01-01T00:00:00.000</OperationDate> -Дата операции

< OperationID>0</OperationID> - ИД лперации

< Operation>Soldul de la</Operation> - Наим. операции

< OperationDetail/> - Доп. Информ. по операции

< SaldoAmount>42754.74</SaldoAmount> - вх./исх. сальдо, лей

< SaldoFine>87.8</SaldoFine> - вх./исх. сальдо пени

< SaldoTotal>42842.54</SaldoTotal> - итоговое вх./исх. сальдо

< CalcAmount/> - начислено, лей

< PayAmount/> - оплачено лей

< /Record>

< Record ID="2">

< BranchID>1</BranchID>

< strBranchID>BL</strBranchID>

< Account>100</Account>

< OperationDate>2021-01-26T00:00:00.000</OperationDate>

< OperationID>3</OperationID>

< Operation>Plata</Operation>

< OperationDetail>Nr. doc: 1</OperationDetail>

< SaldoAmount/>

< SaldoFine/>

< SaldoTotal>0.0</SaldoTotal>

< CalcAmount>0.0</CalcAmount>

< PayAmount>9912.2</PayAmount>

< /Record>

.

.

.

< Record ID="17">

< BranchID>1</BranchID>

< strBranchID>BL</strBranchID>

< Account>100</Account>

< OperationDate>2021-03-31T00:00:00.000</OperationDate>

<OperationID>99</OperationID>

< Operation>Soldul pina la</Operation>

< OperationDetail/>

< SaldoAmount>55461.83</SaldoAmount>

< SaldoFine>97.28</SaldoFine>

< SaldoTotal>55559.11</SaldoTotal>

< CalcAmount/>

< PayAmount/>

< /Record>

< /Records>

< /root>

* **Метод для получения информации по № договора гос. сектора**

*Пример обращения* -<http://192.168.10.200:8080/axis2/services/FEENService/getEntAccInfo?szAccount=BL100>

*Входящие параметры* –

szAccount – строка, л/с формата строковый ИД филиала+л/с (по заявкам пользователей) - BL100

*Исходящие параметры* –

Строка формата XML

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

< root>

< ResultStatus> - секция результатов выполнения

< Error>0</Error>

< Warning/>

< /ResultStatus>

< Params> - секция параметров вызова (входящие параметры)

< szAccount>BL100</szAccount>

< /Params>

<Records> - секция данных

< Record ID="1">

< Account>100</Account>

< Accounting>MD43AG000000225191101558</Accounting>

< Accounting2>225191101558</Accounting2>

< IBANAccounting>MD43AG000000225191101558</IBANAccounting>

< AccountName>"AGROPROD"S.A.</AccountName>

< Phone>023135595; 069507491; Vlad</Phone>

< Adress>CALEA IESILOR, Cs:186</Adress>

< BankName>BC"Moldova-Agroindbank" SA fil.Balti</BankName>

< IDNO>1003602034861</IDNO>

< MFO>AGRNMD2X750</MFO>

< ConsumerGroupID>3</ConsumerGroupID>

< ConsumerGroup>Consumatori comerciali</ConsumerGroup>

< OpenDate>2019-10-28T00:00:00.000</OpenDate>

< ClosedDate/>

< ContractTill/>

< TVACode/>

< CountTer>4</CountTer>

< AdressPosta>STR CALEA I ESILOR 186, BALTI, md3114, </AdressPosta>

< PA1>100 "AGROPROD"S.A.</PA1>

< PA2/>

< PA3>STR CALEA I ESILOR 186</PA3>

< PA4>BALTI</PA4>

< PA5>3114</PA5>

< PA6/>

< Email>agroprod96@mail. ru</Email>

< Engineer>Boico V</Engineer>

< /Record>

< /Records>

< /root>

* **Метод для получения информации по месту потребления договора гос. сектора**

*Пример обращения* –

<http://192.168.10.200:8080/axis2/services/FEENService/getEntAccConsumptionPlaceInfo?szConsPlaceID=BL3906>

*Входящие параметры* –

szConsPlaceID – строка, ИД места потребления формата строковый ИД филиала+ИД места потребления (по заявкам пользователей) - BL3906

*Исходящие параметры* –

Строка формата XML

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

< root>

< ResultStatus> - секция результатов выполнения

< Error>0</Error>

< Warning/>

< /ResultStatus>

< Params> - секция параметров вызова (входящие параметры)

< szConsPlaceID>BL3906</szConsPlaceID>

< /Params>

< Records> - секция данных

< Record ID="1">

< BranchID>BL</BranchID>

< Account>100</Account>

< AccountName>"AGROPROD"S.A.</AccountName>

< AccountAdress>CALEA IESILOR, Cs:186</AccountAdress>

< Email>agroprod96@mail. ru</Email>

< AccountPhone>023135595; 069507491; Vlad</AccountPhone>

< ConsumerGroupID>9</ConsumerGroupID>

< ConsumerGroup>Consumatori comerciali</ConsumerGroup>

< ConsumerCategory>E</ConsumerCategory>

< TerritoryID>3906</TerritoryID>

< Territory>magazin</Territory>

< ObjectName>magazin</ObjectName>

< NLC>BL3906</NLC>

< TransformerPointID>5266</TransformerPointID>

< TSID>72</TSID>

< PrefixPP/>

< Phone>3.55.95 0695-07491</Phone>

< MobilePP/>

< Prefix/>

< Mobile/>

< Adress>STEFAN CEL MARE, Cs:2</Adress>

< RegisterNumber>0</RegisterNumber>

< OpenDate>2012-03-20T00:00:00.000</OpenDate>

< ClosedDate/>

< DateEarly>2021-12-24T00:00:00.000</DateEarly>

< PointCountVoltage>0.4</PointCountVoltage>

< PresSectionBorder>0.4</PresSectionBorder>

< ReliabilityID>3</ReliabilityID>

< Reliability>Categoria 3</Reliability>

< Cosfi>0.92</Cosfi>

< SubConsumerPercent>0</SubConsumerPercent>

< Pmax>4.5</Pmax>

< CountCoef>1.0</CountCoef>

< CountSeal>3</CountSeal>

< IsConnected>1< /IsConnected>  
< CPDisconnectedDate/>  - дата откл. МП  
< CPConnectedDate /> - дата подкл. МП

< Snom/>

< NominalVoltage/>

< CategoryID>13</CategoryID>

< Category>intreprinderilor de comert</Category>

< ElectricAdress>PT72C25F11</ElectricAdress>

< SiteID>24</SiteID>

< Site>Sectorul 6</Site>

< Type>1</Type>

< RouteID>516</RouteID>

< Route>Bibica-2 (PT-72)</Route>

< GroupSort>1 </GroupSort>

< UserSort>30</UserSort>

< CounterID>145942</CounterID>

< CounterTypeID>179</CounterTypeID>

< CounterType>ME172-D1A44-M3K03Z</CounterType>

< Voltage>220</Voltage>

< NominalCurrent>5.0</NominalCurrent>

< MaximalCurrent>85.0</MaximalCurrent>

< Phases>1</Phases>

< Scale>6</Scale>

< ClassCurrenty>2.5</ClassCurrenty>

< isElectronic>true</isElectronic>

< CounterNumber>80828011</CounterNumber>

< CheckDate>2019-08-15T00:00:00.000</CheckDate>

< CurrentProtectInstall1>25.0</CurrentProtectInstall1>

< TypeProtectInstall1/>

< CurrentProtect1/>

< TypeProtect1/>

< Worker>Zaharia D</Worker>

< IngineerID>60</IngineerID>

< Ingineer>Zaharia Doina Ion</Ingineer>

< Controlor>Oloer Elizaveta</Controlor>

< Empty/>

< ProviderID>1</ProviderID>

< Provider>S.A. FEE-Nord</Provider>

< ProviderDate/>

< /Record>

< /Records>

< /root>

* **Метод для получения информации о начислении по № договора гос. сектора за период с детализацией по типам начисления**

*Пример обращения* –

<http://192.168.10.200:8080/axis2/services/FEENService/getEntAccCalculationDetailByPeriod?szFil=BL&szBegDate=01.03.2021&szEndDate=31.03.2021>

*Входящие параметры* –

szFil – строка, строковый ИД филиала

szBegDate – строка, дата начала периода, (не может быть пустой), формат dd.mm.yyyy

szEndDate – строка, дата окончания периода, (не может быть пустой) , формат dd.mm.yyyy

*Исходящие параметры* –

Строка формата XML

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

< root>

< ResultStatus> - секция результатов выполнения

< Error>0</Error>

< Warning/>

< /ResultStatus>

< Params> - секция параметров вызова (входящие параметры)

< szFil>BL</szFil>

< szBegDate>01.03.2021</szBegDate>

< szEndDate>31.03.2021</szEndDate>

< /Params>

< Records> - секция данных

< Record ID="1">

< Account>10</Account>

< AccountName>"MATRIXIA-LUX" S.R.L.</AccountName>

< Territory>HOTEL</Territory>

< Adress>31 AUGUST, Cs:47</Adress>

< Phone>023129167; 023129145; 079402025;fax 023126050</Phone>

< TransformerPointID>2</TransformerPointID>

< DetourDate>2021-03-31T00:00:00.000</DetourDate>

< Act>0.0</Act>

< LineLoses>0.0</LineLoses>

< TransLoses>0.0</TransLoses>

< TechnologicalCharges>0.0</TechnologicalCharges>

< AdditionalCharges>0.0</AdditionalCharges>

< Quantity>62.0</Quantity>

< Recalc>0.0</Recalc>

< QuantityTotal>62.0</QuantityTotal>

< OperSumTotal>151.78</OperSumTotal>

< PresSectionBorder>0.4</PresSectionBorder>

< PriceID>515</PriceID>

< Price>2.04</Price>

< PointCountVoltage>0.4</PointCountVoltage>

< CounterNumber>62965109</CounterNumber>

< ProviderID>1</ProviderID>

< Provider>S.A. FEE-Nord</Provider>

< /Record>

.

.

.

< /Records>

< /root>

* **Метод для получения информации о потреблении по договору гос. сектора за указанный год, месяц, № договора (или все договора) и провайдеру**

*Пример обращения* –

<http://192.168.10.200:8080/axis2/services/FEENService/getEntAccConsumptionForCalculation?szFil=BL&szAccount=10&iYe=2021&iMn=3&iPrID=1>

*Входящие параметры* –

szFil – строка, строковый ИД филиала

szAccount – строка, № договор (может быть пустой, тогда все договора)

iYe – целое, год

iMn – целое, месяц

iPrID – целое, ИД поставщика (в системе Ред-Норд, см. таблицу ниже)

ProviderID Provider

1 S.A. FEE-Nord

2 SRL Furnizare Energie

*Исходящие параметры* –

Строка формата XML

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

< root>

< ResultStatus> - секция результатов выполнения

< Error>0</Error>

< Warning/>

< /ResultStatus>

< Params> - секция параметров вызова (входящие параметры)

< szFil>BL</szFil>

< szAccount>10</szAccount>

< iYe>2021</iYe>

< iMn>3</iMn>

< iPrID>1</iPrID>

< /Params>

< Records> - секция данных

< Record ID="1">

< BranchID>1</BranchID>

< Account>10</Account>

< sIDNO>1003602025616</sIDNO>

< NLC>BL2</NLC>

< Consumer>"MATRIXIA-LUX" S.R.L. HOTEL</Consumer>

< Address>mun.BALTI 31 AUGUST, Cs:47</Address>

< dateCalcFrom>2021-03-01T00:00:00.000</dateCalcFrom>

< dateCalcTo>2021-03-31T00:00:00.000</dateCalcTo>

< counternumber>62965109</counternumber>

< scaletype>1.8.0 En. activa flux pozitiv, kWh</scaletype>

< previndication>75815.369</previndication>

< indication>75877.653</indication>

< transformingFactor>1.0</transformingFactor>

< quantity>62.0</quantity>

< lineLoses>0.0</lineLoses>

< transLoses>0.0</transLoses>

< techCharge>0.0</techCharge>

< additiveCharge>0.0</additiveCharge>

< totalQuantity>62.0</totalQuantity>

< price>2.04</price>

< calculation>conform indicatiilor</calculation>

< /Record>

< Record ID="2">

< BranchID>1</BranchID>

< Account>10</Account>

< sIDNO>1003602025616</sIDNO>

< NLC>BL2</NLC>

< Consumer>"MATRIXIA-LUX" S.R.L. HOTEL</Consumer>

< Address>mun.BALTI 31 AUGUST, Cs:47</Address>

< dateCalcFrom>2021-03-01T00:00:00.000</dateCalcFrom>

< dateCalcTo>2021-03-31T00:00:00.000</dateCalcTo>

< counternumber>62965109</counternumber>

< scaletype>2.8.0 En. activa flux negativ, kWh</scaletype>

< previndication>0.001</previndication>

< indication>0.001</indication>

< transformingFactor>1.0</transformingFactor>

< quantity>0.0</quantity>

< lineLoses>0.0</lineLoses>

< transLoses>0.0</transLoses>

< techCharge>0.0</techCharge>

< additiveCharge>0.0</additiveCharge>

< totalQuantity>0.0</totalQuantity>

< price>0.0</price>

< calculation>conform indicatiilor</calculation>

< /Record>

< /Records>

< /root>

* **Метод для получения информации о истории юридического потребителя**

*Пример обращения* –

<http://192.168.10.200:8080/axis2/services/FEENService/getEntAccHistoryByPeriodByBucketAndKadr?szFil=BL&szAccount=100&lTerritoryID=&lTransformerPointID=&szBegDate=&szEndDate>=

*Входящие параметры* –

szFil – строка, строковый ИД филиала

szAccount – строка, № договора

lTeritoryID - целое ИД МП (может быть NULL, тогда все МП)  
lTransformerPointID - целое, ИД ТУ на МП (может быть NULL, тогда все ТУ на МП)  
szBegDate - строка, дата нач. периода (может быть NULL), формат dd.mm.yyyy  
szEndDate - строка, дата окон. периода (может быть NULL) , формат dd.mm.yyyy

*Исходящие параметры* –

Строка формата XML

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

< root>

< ResultStatus> - секция результатов выполнения

< Error>0</Error>

< Warning/>

< /ResultStatus>

< Params> - секция параметров вызова (входящие параметры)

< szFil>BL</szFil>

< szAccount>100</szAccount>

< lTerritoryID/>

< lTransformerPointID/>

< szBegDate/>

< szEndDate/>

< /Params>

< Records> - секция данных

< Record ID="1">

< OperationID/>

< Account>100</Account>

< AccountName>"AGROPROD"S.A.</AccountName>

< Territory>APARTAMENT</Territory>

< ObjectName/>

< Operation>Montarea sigiliu</Operation>

< OperationType>ECBL621417 Capacul regletei de contacte a contorului</OperationType>

< OperationDate>11.04.2008</OperationDate>

< ActionKey>MOUNTSEAL</ActionKey>

< ScaleNumber/>

< IndicationID/>

< Indication/>

< IndicationPrec/>

< k/>

< Quantity/>

< Suma/>

< CounterNumber>42539099</CounterNumber>

< Operator/>

< InputDate/>

< Controlor/>

< CounterSlotID/>

< isDisconect>1</isDisconect>

< isInterruption>1</isInterruption>

< isClose>0</isClose>

< CurrentSaldo>29559.11</CurrentSaldo>

< Address>CALEA IESILOR, Cs:186</Address>

< TerritoryAddress/>

< /Record>

< Record ID="2">

.

.

.

< /Record>

< /Records>

</root>

* **Метод для получения акта сверки с http сервера 1С**

*Пример обращения* –

<http://192.168.10.200:8080/axis2/services/FEENService/get1CCounting?szIDNO=1004601002738&szBegDate=01.01.2021&szEndDate=31.05.2021>

*Входящие параметры* –

szIDNO – строка, ИДНО абонента;

szBegDate – строка, дата начала периода формата dd.mm.yyyy

szEndDate – строка, дата окончания периода формата dd.mm.yyyy

*Исходящие параметры* –

Строка формата XML

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

< root>

< ResultStatus> - секция результатов выполнения

< Error>0</Error>

< Warning/>

< /ResultStatus>

<Params> - секция параметров выполнения (входящие параметры)

< szIDNO>1004601002738</szIDNO>

< szBegDate>01.01.2021</szBegDate>

< szEndDate>31.05.2021</szEndDate>

< /Params>

< Records> - секция результатов выполнения

< Record ID="1">

<ExFileName>ActDeVerificare.pdf</ExFileName> - имя файла

<FileContent>JVBERi0xLjQKJeLjz9MKMSAwIG9iago8PAov … </FileContent> - содержимое файла в формате Base64

</Record>

</Records>

< /root>