5 ЗАПИСЬ ПЛАТЕЖА

5.1 Пример запроса записи платежа

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

<Transfer xmlns="http://debt.privatbank.ua/Transfer" interface="Debt" action="**Pay**">

<Data xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="Payment" id="314423214" number="6359.143.1">

<CompanyInfo inn="00000000" companyId="412341234"><CompanyCode>1</CompanyCode>

<UnitCode>2221</UnitCode><CompanyName>КП Воддоканал</CompanyName>

**<**CheckReference>987456321</CheckReference>

<Address>пр.Ленина 10 кв 5</Address>

</PayerInfo>

<TotalSum>0.01</TotalSum>

<CreateTime>2012-01-01T08:00:00.001+03:00</CreateTime>

<ConfirmTime>2013-08-06T16:55:04.120+03:00</ConfirmTime>

<NumberPack>143</NumberPack>

<SubNumberPack>1</SubNumberPack>

<ServiceGroup>

<Service sum="0.01" serviceCode="102" id="324124213">

<CompanyInfo>

**<**CheckReference>987456321</CheckReference>

<CompanyCode>1</CompanyCode>

<UnitCode>2221</UnitCode>

<CompanyName>КП Воддоканал</CompanyName>

<DopData>

<Dop name="city\_code" value="3" />

</DopData>

</CompanyInfo>

<idinvoice>12345678</idinvoice>

<ServiceName>Холодныя вода</ServiceName>

<Destination>Оплата за услугу "Холодная вода"</Destination>

<MeterData>

<Meter previosValue="213" currentValue="214" tarif="0.01" delta="1" name="Холодная вода кухня"/>

...

</MeterData>

<DopData>

<Dop name="city\_code" value="3" />

</DopData>

<Comissions>

<Commision type="3" summ="0.99"/>

<Commision type="1" summ="0.10"/>

</Comissions>

</Service>

</ServiceGroup>

</Data>

</Transfer>

**Описание элементов запроса:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент** | **Атрибут** | **Значение** | **Обязательность** | **Кол-во элемен.** | **Примечание** |
| /Transfer | interface | Dept | + | 1 | Константа (interface = ”Debt”) |
|  | action | Pay | + | 1 | Метод запроса |
| /Transfer/Data | xsi:type | Payment | + | 1 | Тип запроса |
|  | id |  | + | 1 | Уникальный идентификатор платежа платежной системы |
|  | number |  | - | 1 | Номер платежа в платежной системе. Не уникальный |
| /Transfer/Data/  CompanyInfo |  |  | - | 1 | Информация о поставщике услуг |
|  | companyId |  |  | 0..1 | Идентификатор поставщика услуг в ПК Биплан |
|  | inn |  | - | 0..1 | ОКПО/ИНН предприятия |
| /Transfer/Data/CompanyInfo/CheckReference |  |  | - | 1 | Ответ внешней системы на Chek |
| /Transfer/Data/CompanyInfo/CompanyCode |  |  | - | 1 | Код поставщика услуг |
| /Transfer/Data/CompanyInfo/UnitCode |  |  | - | 1 | Код подразделения поставщика услуг |
| /Transfer/Data/CompanyInfo/CompanyName |  |  | - | 0...1 | Наименование поставщика услуг |
| /Transfer/Data/CompanyInfo/DopData |  |  | - | 0...1 | Дополнительные параметры о поставщике услуг |
|  | Dop |  | + | 1...n | Элемент дополнительного параметра |
|  |  | name | + | 1 | Наименование дополнительного параметра |
|  |  | value | + | 1 | Значение дополнительного параметра |
| /Transfer/Data/PayerInfo |  |  | + | 1 | Информация о плательщика для всех услуг |
|  | any | any | + | 1 | Уникальный идентификатор плательщика |
|  | ls |  | - | 0...1 | Номер лицевого счета |
| /Transfer/Data/PayerInfo/Fio |  |  | - | 0...1 | ФИО |
| /Тransfer/Data/PayerInfo/ Phone |  |  | - | 0...1 | Телефон |
| /Тransfer/Data/PayerInfo/Address |  |  | - | 0...1 | Адрес |
| /Тransfer/Data/TotalSum |  |  | + | 1 | Сумма платежа |
| /Тransfer/Data/  CreateTime |  | *YYYY.MM.DD"T"HH24:MI:SS.FF+hh* | + | 1 | Время создания платежа |
| /Тransfer/Data/  ConfirmTime |  | *YYYY.MM.DD"T"HH24:MI:SS.FF+hh* | - | 0...1 | Время подтверждения оплаты платежа |
| /Тransfer/Data/  NumberPack |  |  | - | 0...1 | Идентификатор пакета платежей в БД |
| /Тransfer/Data/SubNumberPack |  |  | - | 0...1 | Номер подпакета платежей в БД |
| /Тransfer/Data/  ServiceGroup |  |  | + | 1 | Список услуг |
| /Тransfer/Data/  ServiceGroup/Service |  |  | - | 1...n | Услуга |
|  | sum |  | + | 1 | Сумма по услуге |
|  | serviceCode |  | + | 1 | Код услуги |
|  | id |  | - | 1 | Id услуги |
|  | idinvoice |  | - | 1 | id инвойса |
| Тransfer/Data/  ServiceGroup/  Service/PayerInfo |  |  | + | 1 | Информация о плательщика по данной услуге |
|  | any | any | + |  | Уникальный идентификатор плательщика |
|  | ls |  | - | 0...n | Номер лицевого счета |
| /Transfer/Data/PayerInfo/Fio |  |  | - | 0...1 | ФИО |
| /Тransfer/Data/PayerInfo/Phone |  |  | - | 0...1 | Телефон |
| /Тransfer/Data/PayerInfo/Address |  |  | - | 0...1 | Адрес |
| /Тransfer/Data/  ServiceGroup/Service/  CompanyInfo |  |  | - | 0...1 | Инофрмация о поставщике услуги |
| /Transfer/Data/  ServiceGroup/Service/  CompanyInfo/  CompanyCode |  |  | - | 0...1 | Код поставщика услуги |
| /Transfer/Data/  ServiceGroup/Service/  CompanyInfo/  CompanyName |  |  | - | 0...1 | Наименование поставщика услуги |
| /Transfer/Data/  ServiceGroup/Service/  CompanyInfo/DopData |  |  | - | 0...1 | Дополнительные параметры о поставщике услуги |
|  | Dop |  | + | 1...n | Элемент дополнительного параметра |
|  |  | name | + | 1 | Наименование дополнительного параметра |
|  |  | value | + | 1 | Значение дополнительного параметра |
| /Transfer/Data  /ServiceGroup/Service  /ServiceName |  |  | - | 0...1 | Наименование услуги |
| /Transfer/Data/  ServiceGroup/Service/  Destination |  |  | - | 0...1 | Назначение платежа |
| /Transfer/Data/  ServiceGroup/Service/  MeterData |  |  | - | 0...1 | Описывает приборы учет (ПУ) |
|  | Meter |  | + | 1...n | ПУ |
|  | previosValue |  | + | 1 | Предыдущие показания счетчика |
|  | currentvalue |  | - | 0...1 | Текущее показания счетчика |
|  | tarif |  | - | 0...1 | Тариф |
|  | delta |  | - | 0...1 | Разница текущего и предыдущего показаний счетчика |
|  | name |  | - | 0...1 | Наименование услуги |
| Transfer/Data/  ServiceGroup/Service/  DopData |  |  | - | 0...1 | Дополнительные параметры об услуге |
|  | Dop |  | + | 1...n | Элемент дополнительного параметра |
|  |  | name | + | 1 | Наименование дополнительного параметра |
|  |  | value | + | 1 | Значение дополнительного параметра |
| Transfer/Data/  ServiceGroup/Service/Comissions |  |  | - | 0...1 | Блок комиссии, рассчитанной ВС |
|  | type |  | + | 1 | Тип комиссии в ПС, рассчитанной во ВС |
|  | summ |  | + | 1 | Сумма комиссии по услуге |

5.2 Пример ответа на запись платежа

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

<Transfer xmlns="http://debt.privatbank.ua/Transfer" interface="Debt" action="**Pay**">

<Data xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="Gateway"

reference="987456321">

</Data>

</Transfer>

**Описание элементов ответа:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент** | **Атрибут** | **Значение** | **Кол-во элементов** | **Обязательность** | **Примечание** |
| /Transfer/Data | xsi:type | Gateway | 1 | + | Тип данных запроса |
|  | reference | «number(12)» | 1 | + | Код платежа, присвоенный билинговой системой |

5.3 Пример записи платежа при ошибке

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

<Transfer xmlns="http://debt.privatbank.ua/Transfer" interface="Debt" action="**Pay**">

<Data xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ErrorInfo" code="3">

<Message>Ошибка в формате денежной суммы</Message>

</Data>

</Transfer>

6 ОТМЕНА ПРИНЯТОГО ПЛАТЕЖА

6.1 Пример запроса отмены платежа

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

<Transfer xmlns="http://debt.privatbank.ua/Transfer" interface="Debt" action="**Cancel**">

<Data xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="Payment" id="314423214">

<CompanyInfo>

<CompanyCode>1</CompanyCode>

<CompanyName>КП Воддоканал</CompanyName>

<DopData>

<Dop name="доп информация" value="значение" />

</DopData>

</CompanyInfo>

<PayerInfo billIdentifier="1210236" ls="122456">

<Fio>Иванов Иван Иванович</Fio>

<Phone>+321234214</Phone>

<Address>пр.Ленина 10 кв 5</Address>

</PayerInfo>

<TotalSum>0.01</TotalSum>

<CreateTime>2012-01-01T08:00:00.001+03:00</CreateTime>

<ConfirmTime>2013-08-06T16:55:04.120+03:00</ConfirmTime>

<ServiceGroup>

<Service sum="0.01" id="324124213">

<PayerInfo billIdentifier="1210236" ls="122456">

<Fio>Иванов Иван Иванович</Fio>

<Phone>+321234214</Phone>

<Address>пр.Ленина 10 кв 5</Address>

</PayerInfo>

<CompanyInfo>

**<**CheckReference>987456321</CheckReference>

<CompanyCode>1</CompanyCode>

<CompanyName>КП Воддоканал</CompanyName>

<DopData>

<Dop name="city\_code" value="3" />

</DopData>

</CompanyInfo>

<idinvoice>123456789</idinvoice>

<ServiceName>Холодная вода</ServiceName>

<DopData>

<Dop name="city\_code" value="3" />

</DopData>

</Service>

</ServiceGroup>

</Data>

</Transfer>

**Описание элементов запроса:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент** | **Атрибут** | **Значение** | **Обязательность** | **Кол-во элемен.** | **Примечание** |
| /Transfer | interface | Dept | + | 1 | Константа (interface = ”Debt”) |
|  | action | Cancel | + | 1 | Метод запроса |
| /Transfer/Data | xsi:type | Payment | + | 1 | Тип запроса |
|  | id |  | + | 1 | Уникальный идентификатор платежа в банке |
| /Transfer/Data  /CompanyInfo |  |  |  | 1 | Информация о компании |
|  | Reference |  |  |  |  |
| /Transfer/Data/  CompanyInfo/  CompanyCode |  |  | - | 1 | Код компании |
| /Transfer/Data/  CompanyInfo/  CompanyName |  |  | - | 0...1 | Наименование компании |
| /Transfer/Data/  CompanyInfo/DopData |  |  | - | 0...1 | Дополнительные параметры об поставщике услуг |
|  | Dop |  | + | 1...n | Элемент дополнительного параметра |
|  |  | name | + | 1 | Наименование дополнительного параметра |
|  |  | value | + | 1 | Значение дополнительного параметра |
| /Transfer/Data/  PayerInfo |  |  | + | 1 | Информация о плательщике для всех услуг |
|  | any | any | + | 1 | Уникальный идентификатор плательщика |
|  | ls |  | - | 0...1 | Номер лицевого счета |
| /Transfer/Data/  PayerInfo/Fio |  |  | - | 0...1 | ФИО |
| /Тransfer/Data/  PayerInfo/Phone |  |  | - | 0...1 | Телефон |
| /Тransfer/Data/  PayerInfo/Address |  |  | - | 0...1 | Адрес |
| /Тransfer/Data/  TotalSum |  |  | + | 1 | Сумма платежа |
| /Тransfer/Data/  CreateTime |  | *YYYY.MM.DD"T"HH24:MI:SS.FF+hh* | + | 1 | Время создания платежа |
| /Тransfer/Data/  ConfirmTime |  | *YYYY.MM.DD"T"HH24:MI:SS.FF+hh* | - | 0...1 | Время подтверждения оплаты платежа |
| /Тransfer/Data/  ServiceGroup |  |  | + | 1 | Список услуг |
| /Тransfer/Data/  ServiceGroup/Service |  |  | - | 0...1 | Услуга |
|  | sum |  | + | 1 | Сумма по услуге |
|  | serviceCode |  | + | 1 | Код услуги |
|  | id |  |  | 1 | Id услуги |
|  | idinvoice |  | - | 1 | id инвойса |
| /Тransfer/Data/  ServiceGroup/Service/PayerInfo |  |  | + | 1 | Информация о плательщике по данной услуги |
|  | any | any | + | 1 | Уникальный идентификатор плательщика |
|  | ls |  | - | 0...1 | Номер лицевого счета |
| /Transfer/Data/  PayerInfo/Fio |  |  | - | 0...1 | ФИО |
| /Тransfer/Data/  PayerInfo/Phone |  |  | - | 0...1 | Телефон |
| /Тransfer/Data/  PayerInfo/Address |  |  | - | 0...1 | Адрес |
| /Тransfer/Data/  ServiceGroup/Service/  CompanyInfo |  |  | - | 1 | Информация о поставщике услуг |
| /Тransfer/Data/  ServiceGroup/Service/  CompanyInfo/  CheckReference |  |  | + | 1 | Референс ответа на запрос check, присвоенный билинговой системой |
| /Transfer/Data/  ServiceGroup/Service/CompanyInfo/  CompanyCode |  |  | + | 1 | Код поставщика услуг |
| /Transfer/Data/  ServiceGroup/Service/CompanyInfo/  CompanyName |  |  | - | 0...1 | Наименование поставщика услуг |
| /Transfer/Data/  ServiceGroup/Service/  CompanyInfo/DopData |  |  | - | 0...1 | Дополнительные параметры по поставщику услуг |
|  | Dop |  | + | 1...n | Элемент дополнительного параметра |
|  |  | name | + | 1 | Наименование дополнительного параметра |
|  |  | value | + | 1 | Значение дополнительного параметра |
| /Transfer/Data/  ServiceGroup/Service/  ServiceName |  |  | - | 0...1 | Наименование услуги |
| /Transfer/Data/  ServiceGroup/Service/Destination |  |  | - | 0...1 | Назначение платежа |
| /Transfer/Data/  ServiceGroup/Service/DopData |  |  | - | 0...1 | Дополнительные параметры по услуге |
|  | Dop |  | + | 1...n | Элемент дополнительного параметра |
|  |  | name | + | 1 | Наименование дополнительного параметра |
|  |  | value | + | 1 | Значение дополнительного параметра |

6.2 Пример ответа отмены платежа

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

<Transfer xmlns="http://debt.privatbank.ua/Transfer" interface="Debt" action="**Cancel**">

<Data xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="Gateway" reference="123" />

</Transfer>

**Описание элементов ответа:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент** | **Атрибут** | **Значение** | **Кол-во элементов** | **Обязательность** | **Примечание** |
| /Transfer/Data | xsi:type | Gateway | 1 | + | Тип данных запроса |
|  | reference | «number(12)» | 1 | + | Код платежа, присвоенный билинговой системой |

7 РАСЧЕТ КОМИССИИ (CALC).

7.1 Пример запроса расчета комиссии

{"payments": [

{

"parameters": {

"param0": "0",

"param1": "3"

},

"id": 123456,

"serviceInfo": [

{

"codifier": "testCodifier0",

"sum": 100.23,

"parameters": {

"param0": "0",

"param1": "3"

}

},

{

"codifier": "testCodifier1",

"sum": 200.34,

"parameters": {

"param0": "0",

"param1": "3"

}

}

]

},

{

"parameters": null,

"id": 987654,

"serviceInfo": [

{

"codifier": "testCodifier3",

"sum": 400.56,

"parameters": {

"param0": "0",

"param1": "3"

}

},

{

"codifier": "testCodifier4",

"sum": 1000.89,

"parameters": {

"param0": "0",

"param1": "3"

}

}

]

}

]}

**Описание элементов запроса:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент** | **Атрибут** |  |  | **Тип поля** | **Кол-во элементов** | **Обяз-сть** | **Описание** |
| payments |  |  |  | List | 1...n | + | Данные о платеже |
|  | parameters |  |  | List | 1 | - | Список доп. параметров платежа |
|  |  | param |  | String | 1...n | - | Псевдоним доп. параметр платежа |
|  |  | **...** |  |  |  |  | Другие доп. параметры платежа |
|  | id |  |  | Long | 1 | + | Идентификатор платежа в ПС |
|  | serviceInfo |  |  | List | 1...n | + | Информация об услуге |
|  |  | sum |  | Money | 1 | + | Сумма |
|  |  | codifier |  | String | 1 | + | Кодификатор услуги |
|  |  | parameters |  | List | 1 | + | Список доп. параметров услуги |
|  |  |  | param | String | 1...n | - | Псевдоним доп. параметра услуги |
|  |  |  | **...** |  |  |  | Другие доп. параметры услуги |

7.2 Пример ответа расчета комиссии

{

"parameters": null,

"payments": [

{

"id": 123456,

"commissName": "Комиссия предприятия",

"serviceInfo": [

{

"codifier": "testCodifier0",

"commissName": "Комиссия предприятия",

"commissSum": 0.0

},

{

"codifier": "testCodifier1",

"commissName": "Комиссия предприятия",

"commissSum": 40.07

}

]

},

{

"id": 987654,

"commissName": "Комиссия предприятия",

"serviceInfo": [

{

"codifier": "testCodifier3",

"commissName": "Комиссия предприятия",

"commissSum": 60.08

},

{

"codifier": "testCodifier4",

"commissName": "Комиссия предприятия",

"commissSum": 250.22

}

]

}

]}

**Описание элементов ответа:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент** | **Атрибут** |  | **Тип поля** | **Кол-во элементов** | **Обяз-сть** | **Описание** |
| parameters |  |  | List | 1 | - | Доп. параметры платежа |
|  | param |  | String | 1...n | - | Доп. параметр платежа |
|  | ... |  | String |  |  | Доп. параметр платежа |
| payments |  |  | List | 1...n | + | Данные о платеже |
|  | id |  | Long | 1 | + | Идентификатор платежа |
|  | commissName |  | String | 1 | - | Наименование комиссии |
|  | serviceInfo |  | List | 1...n | + | Информация об услуге |
|  |  | codifier | String | 1 | + | Кодификатор услуги |
|  |  | commissSum | Money | 1 | + | Сумма комиссии |
|  |  | commissName | String | 1 | - | Наименование комиссии |

7.3 Пример ответа расчета комиссии при ошибке

{

"code":" 101",

"message":"Во время расчета комиссии произошла ошибка."

}

**Описание элементов ошибочного ответа сервиса “Расчет суммы комиссии”**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент** | **Атрибут** | **Тип поля** | **Обяз-сть** | **Описание** |
| code |  | String | + | Код ошибки от ВС |
| message |  | String | + | Сообщение об ошибке от ВС |

8 ВЫГРУЗКА РЕЕСТРОВ (UPLOAD)

8.1 Пример запроса на одиночную выгрузку реестров

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

<Transfer xmlns="http://debt.privatbank.ua/Transfer" interface="Debt" action="**Upload**">

<Data xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="Entry" id="314495382" number="@2PL495382">

<PaymentGroup>

<Payment id="445050860">

<PayerInfo ls="122456" billIdentifier="10011">

<Fio>Иванов Иван Иванович</Fio>

<Address>пр.Ленина 10 кв 5</Address>oint

</PayerInfo>

<BankInfo pointId="920634" pointType="1">

<PointName>Николаевское отделение</PointName>

<FilialName>Филиал для тестирования</FilialName>

</BankInfo>

<TotalSum>0.01</TotalSum>

<PayerComission>0.00</PayerComission>

<DopData>

<Dop name="доп данные" value="значение"/>

</DopData>

<CreateTime>2013-08-06T14:06:24.513+03:00</CreateTime>

<CompanyComissionByPay>0.00</CompanyComissionByPay>

<DealerComission>0.0</DealerComission>

<ConfirmTime>2013-08-06T16:55:04.120+03:00</ConfirmTime>

<ServiceGroup>

<Service sum="0.01" serviceCode="102">

<DopData>

<Dop name="доролнительные данные" value="3"/>

</DopData>

</Service>

</ServiceGroup>

</Payment>

</PaymentGroup>

<SDate>0</SDate>

<Sum>0.01</Sum>

<Timestamp>2013-08-06T17:12:08.940+03:00</Timestamp>

<BPLRef>12345677654321</BPLRef>

<Operday>20130806</Operday>

<ProviderId>1454078</ProviderId>

<StatusFlag>1</StatusFlag>

<CompanyCode>1</CompanyCode>

<CommissionSum>0.04</CommissionSum>

<NumberOfPayments>1</NumberOfPayments>

<Mfo>300711</Mfo>

<Account>10111111111</Account>

<Okpo>00000000</Okpo>

<DGBankAccount>29021110000004</DGBankAccount>

<DGBankMFO>328704</DGBankMFO>

<DGBankOkpo>23212839</DGBankOkpo>

<AcceptSum>0.05</AcceptSum>

</Data>

</Transfer>

8.2 Пример запроса на пакетную выгрузку реестров

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

<Transfer xmlns="http://debt.privatbank.ua/Transfer" action="**Upload**" interface="Debt">

<Data xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="**Pack**">

<Unit xsi:type="**Entry**" id="311107322" number="@2PL107322">

<PaymentGroup>

<Payment id="445050860">

<PayerInfo ls="122456" billIdentifier="10011">

<Fio>Иванов Иван Иванович</Fio>

<Address>пр.Ленина 10 кв 5</Address>

</PayerInfo>

<BankInfo pointId="920634" pointType="1">

<PointName>Николаевское отделение</PointName>

<FilialName>Филиал для тестирования</FilialName>

</BankInfo>

Е<TotalSum>0.01</TotalSum>

<PayerComission>0.00</PayerComission>

<DopData>

<Dop name="доп данные" value="значение"/>

</DopData>

<CreateTime>2013-08-06T14:06:24.513+03:00</CreateTime>

<CompanyComissionByPay>0.00</CompanyComissionByPay>

<DealerComission>0.0</DealerComission>

<ConfirmTime>2013-08-06T16:55:04.120+03:00</ConfirmTime>

<ServiceGroup>

<Service sum="0.01" serviceCode="102">

<DopData>

<Dop name="дополнительные данные" value="3"/>

</DopData>

</Service>

</ServiceGroup>

</Payment>

</PaymentGroup>

<SDate>0</SDate>

<Sum>0.02</Sum>

<Timestamp>2015-03-10T16:14:41.796+02:00</Timestamp>

<BPLRef>12345677654321</BPLRef>

<Operday>20150310</Operday>

<ProviderId>1430515</ProviderId>

<StatusFlag>1</StatusFlag>

<CompanyCode>1</CompanyCode>

<CommissionSum>0.04</CommissionSum>

<NumberOfPayments>1</NumberOfPayments>

<Mfo>300711</Mfo>

<Account>10111111111</Account>

<Okpo>00000000</Okpo>

<DGBankAccount>29021110000004</DGBankAccount>

<DGBankMFO>328704</DGBankMFO>

<DGBankOkpo>23212839</DGBankOkpo>

<AcceptSum>0.06</AcceptSum>

</Unit>

<Unit xsi:type="Entry" id="311107331" number="@2PL107331">

<PaymentGroup>

<Payment id="445050871">

<CompanyInfo>

<CheckReference>38</CheckReference>

</CompanyInfo>

<PayerInfo ls="122456" billIdentifier="10011">

<Fio>Иванов Иван Иванович</Fio>

<Address>пр.Ленина 10 кв 5</Address>

</PayerInfo>

<BankInfo pointId="920634" pointType="1">

<PointName>Николаевское отделение</PointName>

<FilialName>Филиал для тестирования</FilialName>

</BankInfo>

<TotalSum>0.01</TotalSum>

<PayerComission>0.00</PayerComission>

<DopData>

<Dop name="доп данные" value="значение"/>

</DopData>

<CreateTime>2013-08-06T16:45:04.710+03:00</CreateTime>

<CompanyComissionByPay>0.05</CompanyComissionByPay>

<DealerComission>0.1</DealerComission>

<ConfirmTime>2013-08-06T16:55:04.120+03:00</ConfirmTime>

<ServiceGroup>

<Service sum="0.01" serviceCode="101">

<MeterData>

<Meter name="Холодная вода кухня" delta="234" previosValue="213"/>

</MeterData>

<DopData>

<Dop name="fine" value="2.51"/>

</DopData>

</Service>

</ServiceGroup>

</Payment>

</PaymentGroup>

<SDate>0</SDate>

<Sum>0.01</Sum>

<Timestamp>2013-08-06T17:12:08.940+03:00</Timestamp>

<BPLRef>1234345365654321</BPLRef>

<Operday>20150310</Operday>

<ProviderId>1430515</ProviderId>

<StatusFlag>3</StatusFlag>

<CompanyCode>1</CompanyCode>

<CommissionSum>0.04</CommissionSum>

<NumberOfPayments>1</NumberOfPayments>

<Mfo>300711</Mfo>

<Account>10111111111</Account>

<Okpo>00000000</Okpo>

<DGBankAccount>29021110000004</DGBankAccount>

<DGBankMFO>328704</DGBankMFO>

<DGBankOkpo>23212839</DGBankOkpo>

<AcceptSum>0.05</AcceptSum>

</Unit>

</Data>

</Transfer>

**Описание элементов запроса:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент** | **Атрибут** | **Значение** | **Обязательность** | **Кол-во элемен** | **Примечание** |
| /Transfer | interface | Dept | + | 1 | Константа (interface = ”Debt”) |
|  | action | Upload | + | 1 | Метод запроса |
| /Transfer/Data | xsi:type | Entry,Pack | + | 1 | Тип запроса |
|  | number |  | - | 1 | Номер проводки (только для Entry) |
|  | id |  | + | 1 | Уникальный идентификатор проводки в банке (только для Entry) |
| /Transfer/Data/Unit | xsi:type | Entry | + | 1 | Тип запроса (только для Pack) |
|  | number |  | - | 1 | Номер проводки (только для Pack) |
|  | id |  | + | 1 | Уникальный идентификатор проводки в банке (только для Pack) |
| /Transfer/Data/  PaymentGroup |  |  | + | 1 | Группа платежей в реестре |
| /Transfer/Data/  PaymentGroup/  Payment |  |  | + | 1...n | Описание платежа в реестре |
|  | id |  | + | 1 | Id платежа в ПС |
| /Transfer/Data/  PaymentGroup/  Payment/CompanyInfo/CheckReference |  |  | - | 0...1 | Референс ответа на запрос check, присвоенный внешней системой |
| /Transfer/Data/  PaymentGroup/  Payment/CompanyInfo/DopData |  |  | - | 0...1 | Дополнительные параметры о поставщике услуг |
|  | Dop |  | + | 1...n | Элемент дополнительного параметра |
|  |  | name | + | 1 | Наименование дополнительного параметра |
|  |  | value | + | 1 | Значение дополнительного параметра |
| /Transfer/Data/  PaymentGroup/  Payment/PayerInfo |  |  |  | 1 | Информация о плательщике для всех услуг |
|  | any | any | + | 1 | Уникальный идентификатор плательщика |
|  | ls |  | - | 0...1 | Номер лицевого счета |
| /Transfer/Data/  PaymentGroup/  Payment/PayerInfo/Fio |  |  | - | 0...1 | ФИО |
| /Transfer/Data/PaymentGroup/  Payment/PayerInfo/Phone |  |  | - | 0...1 | Телефон |
| /Transfer/Data/  PaymentGroup/  Payment/PayerInfo/  Address |  |  | - | 0...1 | Адрес |
| /Transfer/Data/  PaymentGroup/  Payment/BankInfo |  |  | - | 0...1 | Информация о ПС (Банк) для всех услуг |
|  | pointId |  | - | 0...1 | Id Отделения в Биплане |
| /Transfer/Data  /PaymentGroup/  Payment/BankInfo/  PointName |  |  | - | 0...1 | Наименование отделения |
| /Transfer/Data/  PaymentGroup/  Payment/BankInfo/  FilialName |  |  | - | 0...1 | Наименование филиала |
| /Transfer/Data/  PaymentGroup/  Payment/Comment |  |  | - | 0...1 | Комментарий |
| /Transfer/Data/  PaymentGroup/  Payment/TotalSum |  |  | + | 1 | Общая сумма плаатежа |
| /Transfer/Data/  PaymentGroup/  Payment/PayerComission |  |  | - | 1 | Общая сумма комиссии с плательщика |
| /Transfer/Data  /PaymentGroup/  Payment/CreateTime |  | YYYY.MM.DD"T"HH24:MI:SS.FF+hh | + | 1 | Время создания платежа |
| /Transfer/Data  /PaymentGroup/Payment/CompanyComissionByPay |  |  | - | 1 | Сумма комиссии с получателя по платежу |
| /Transfer/Data  /PaymentGroup/Payment/DealerComission |  |  | - | 1 | Сумма комиссии с посредника по платежу |
| /Transfer/Data  /PaymentGroup/  Payment/ConfirmTime |  | *YYYY.MM.DD"T"HH24:MI:SS.FF+hh* | - | 0...1 | Время подтверждения оплаты платежа |
| /Transfer/Data  /PaymentGroup/  Payment/ServiceGroup |  |  | + | 1 | Список услуг |
| /Transfer/Data/  PaymentGroup/  Payment/ServiceGroup/Service |  |  | + | 0...1 | Услуга |
|  | sum |  | + | 1 | Сумма по услуге |
|  | serviceCode |  | + | 1 | Код услуги |
| /Transfer/Data/  PaymentGroup/  Payment/ServiceGroup/Service/DopData |  |  | - | 0...1 | Дополнительные параметры о поставщике услуг |
|  | Dop |  | + | 1...n | Элемент дополнительного параметра |
|  |  | name | + | 1 | Наименование дополнительного параметра |
|  |  | value | + | 1 | Значение дополнительного параметра |
| /Transfer/Data/  PaymentGroup/  Payment/ServiceGrou/Service/BankInfo |  |  | - | 0...1 | Информация о ПС (банк) для данной услуги |
|  | operday |  | + | 1 | Операционный день |
|  | pointId |  | - | 0...1 | Id Отделения в Биплане |
| /Transfer/Data/  PaymentGroup/  Payment/ServiceGroup/Service/BankInfo/  PointName |  |  | - | 0...1 | Наименование отделения |
| /Transfer/Data/  PaymentGroup/  Payment/ServiceGroup/Service/BankInfo/  FilialName |  |  | - | 0...1 | Наименование филиала |
| /Transfer/Data/  PaymentGroup/  Payment/ServiceGroup/Service/ServiceName |  |  | - | 0...1 | Наименование услуги |
| /Transfer/Data/  PaymentGroup/  Payment/ServiceGroup/Service/Destination |  |  | - | 0...1 | Назначение платежа |
| /Transfer/Data/  PaymentGroup/  Payment/ServiceGroup/Service/MeterData |  |  | - | 0...1 | Описывает приборы учета ПУ |
|  | Meter |  | - | 1...n | ПУ |
|  |  | previosValue | + | 1 | Предыдущие показания счетчика |
|  |  | currentValue | + | 0...1 | Текущее показания счетчика |
|  |  | tarif | - | 0...1 |  |
|  |  | delta | - | 0...1 | Разница текущего и предыдущего показаний счетчика |
|  |  | name | - | 0...1 | Наименование услуги |
| /Transfer/Data/  PaymentGroup/  Payment/ServiceGroup/Service/DopData |  |  | - | 0...1 | Дополнительные параметры |
|  | Dop |  | + | 1...n | Элемент дополнительного параметра об услуге |
|  |  | name | + | 1 | Наименование дополнительного параметра |
|  |  | value | + | 1 | Значение дополнительного параметра |
| /Transfer/Data  /PaymentGroup  /Payment/  ServiceGroup/Service/  ServiceDetails |  |  | - | 0...1 | Дополнительная информация по услуге |
| /Transfer/Data/SDate |  |  | - | 1 | Дата выгрузки проводки в ОДБ |
| /Transfer/Data/Sum |  |  | + | 1 | Сумма проводки на получателя |
| /Transfer/Data/  Operday |  |  | - | 0...1 | Опер день |
| /Transfer/Data/  ProviderId |  |  | - | 1 | Id поставщика услуг в ПК Биплан |
| /Transfer/Data/CommissionSum |  |  | - | 1 | Комиссия с получателя по проводке |
| /Transfer/Data/  StatusFlag |  |  | - | 1 | Метка количества выполненных выгрузок |
| /Transfer/Data  /CompanyCode |  |  | - | 1 | Код поставщика услуг |
| /Transfer/Data/NumberOfPayments |  |  | - | 1 | Кол-во платежей в проводке |
| /Transfer/Data/Mfo |  |  | - | 1 | МФО банка получателя денежных средств |
| /Transfer/Data/Account |  |  | - | 1 | Р/с банка получателя денежных средств |
| /Transfer/Data/Okpo |  |  | - | 1 | ОКПО получателя денежных средств |
| /Transfer/Data/DGBankAccount |  |  | - | 1 | Р/с банка отправителя денежных средств |
| /Transfer/Data/DGBankMFO |  |  | - | 1 | МФО банка отправителя денежных средств |
| /Transfer/Data/DGBankOkpo |  |  | - | 1 | ОКПО отправителя денежных средств |
| /Transfer/Data/AcceptSum |  |  | - | 1 | Сумма проводки на получателя с суммой комисии с получателя |

8.3 Пример ответа на выгрузку реестра

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

<Transfer xmlns="http://debt.privatbank.ua/Transfer" interface="Debt" action="**Upload**">

<Data xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="Gateway"

reference="12">

</Data></Transfer>

**Описание элементов ответа:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент** | **Атрибут** | **Значение** | **Обязательность** | **Кол-во элементов** | **Примечание** |
| /Transfer | interface | Dept | + | 1 | Константа (interface = ”Debt”) |
|  | action | Upload | + | 1 | Метод запроса |
| /Transfer/Data | xsi:type | Gateway | + | 1 | Тип запроса |
|  | reference | number | + | 1 | Код реестра, присвоенный билинговой системой |

8.4 Пример ответа на выгрузку реестра при ошибке

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

<Transfer xmlns="http://debt.privatbank.ua/Transfer" interface="Debt" action="**Upload**">

<Data xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ErrorInfo" code="3">

<Message>Ошибка в формате денежной суммы</Message>

</Data>

</Transfer>

КОДЫ И ОПИСАНИЕ ОШИБОК

Коды ошибок, возвращаемые параметром **ErrorInfo**. Данные коды используются для всех типов запросов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | **Описание ошибки** | **Http- статус ошибки** | **Критичность ошибки** |
| 1 | Неизвестный тип запроса | 200 | - |
| 2 | Абонент не найден | 200 | - |
| 3 | Ошибка в формате денежной суммы (“Сумма платежа” или “Сумма к оплате”) | 200 | - |
| 4 | Неверный формат даты | 200 | - |
| 5 | Доступ с данного IP не предусмотрен | 200 | - |
| 6 | Найдено более одного плательщика. Уточните параметр поиска. | 200 | - |
| 7 | Дублирование платежа.Запись по данному платежу больше не формировать.\* | 200 | + |
| 8 | Критическая ошибка. Запись по данному платежу больше не формировать. \* | 200 | + |
| 99 | Другая ошибка провайдера (Можно указать любое другое сообщение) | 200 | - |

В таблице приведены стандартные рекомендуемые сообщения ошибок, которые можно перефразировать согласно специфики предприятия.

\* оригинальный текст сообщения сохраняется в БД.