

Автоматизированная Информационная Система

"КРАУ- Система учета платежей"

**Техническая инструкция системы
для учета оплаты штрафов по протоколам
административных нарушений**

Описание веб сервиса для учета оплаты штрафов по протоколам административных нарушений, через систему учета оплаты.

Сервис работает посредством СМЭВ Түндүк, путем реализации веб-сервиса согласно протоколу СМЭВ.

Для получения WSDL файла необходимо обратиться по ссылке адреса в сервер безопасности СМЭВ Түндүк.

Терминология:

СМЭВ - система межведомственного электронного взаимодействия.

Сервер безопасности - Шлюз подключения к СМЭВ.

Веб-сервис разработан методом протокола SOAP и состоит из 6 методов для двух видов услуг:

Заголовки сообщений:

В этом разделе описываются заголовки SOAP, которые используются СМЭВ Түндүк.

В таблице ниже представлены заголовки СМЭВ Түндүк.

Когда клиент службы отправляет запрос на сервер безопасности, обязательно должна присутствовать одна из служб полей или centralService. Если используется поле centralService, сервер безопасности разрешает центральную службу и автоматически заполняется в поле службы идентификатором конкретной услуги, которая реализует центральную службу.

Поле	Тип	Обязательное или Опциональное	Описание
client	XRoadClientIdentifierType	Обязательное	Идентифицирует Клиента — сущность, которая инициирует вызов услуги.
service	XRoadServiceIdentifierType	Опциональное	Идентифицирует сервис, вызываемый запросом.
centralService	XRoadCentralServiceIdentifierType	Опциональное	Идентифицирует центральную службу, вызываемую запросом.

id	string	Обязательное	Уникальный идентификатор для сообщения. Рекомендуемый метод генерации сообщения ID - 30 байт случайных данных, в кодировке Base64.
userId	string	Обязательное	Пользователь, действие которого инициировало запрос. Идентификатор пользователя должен быть с двухбуквенным ISO код страны (например, KG20114199609123).
requestHash	string	Опциональное	Для ответов. Это поле содержит хэш запроса SOAP сообщения. Это поле автоматически заполняется поставщиком сервисов сервера безопасности.
requestHash/ @algorithmId	string	Обязательное	Идентифицирует хэшалгоритм, который был использован для вычисления значения запроса поля Hash. Алгоритмы обозначаются как URI перечисленные в XML-DSIG спецификации [DSI13].
issue	string	Опциональное	Идентифицирует заявление, основание или документ, который послужил основанием обращения к сервису. Это поле используется для подключения службы запросов (и ответов) к рабочим процедурам

authentication Method	string	Обязательное	Метод аутентификации
profileVersion	string	Обязательное	Версия протокола СМЭВ Түндүк. Для СМЭВ Түндүк 6 версия протокола 4.0

При ответе служба копирует все поля заголовка из запроса в ответ.

Поле requestHash используется для создания прочной связи между запросом и ответом.

Таким образом, можно доказать, что, например, определенная запись реестра возвращается в ответ на определенный запрос. Используя журналы, можно восстановить и проверить пару запрос-ответ.

Поле requestHash автоматически создается сервером безопасности поставщика услуг и проверяется сервером безопасности клиента службы.

Поле authenticationMethod должно быть одним из следующих:

EID - с удостоверением личности (ID-CARD, DIGI-ID);

MID - с мобильным удостоверением личности (MOBILE-ID);

CERT - с другим сертификатом;

EXTERNAL - через стороннюю услугу (BANK-LINK);

PASSWORD - с идентификатором пользователя и паролем;

SYSTEM - когда запрос был отправлен заданием cron или другим автоматическим процессом.

Данные заголовки являются стандартными для использования СМЭВ Түндүк и присутствуют во всех методах.

Описание методов сервиса и их индивидуальные параметры:

Веб сервис состоит из 4 методов:

1. Аутентификация:***Authentication* (AuthenticationRequest request)**

Метод возвращает ключ текущей сессии (*SessionKey*) для дальнейшей обработки данных или отмены платежа и статус документа (с персональными данными или без них).

Где

request – параметры запроса с заголовком СМЭВ Түндүк и дополнительные параметры:

companyIdentifier – полученный уникальный персональный идентификатор;

documentCode – 16 значный код – идентификатор протокола;

Запрос:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xro="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd" xmlns:iden="http://x-road.eu/xsd/identifiers"
xmlns:kpay="http://kpay_service.x-road.ee/kpay">
  <soapenv:Header>
    <xro:protocolVersion>4.0</xro:protocolVersion>
    <xro:issue>123</xro:issue>
    <xro:id>123</xro:id>
    <xro:userId>123</xro:userId>
    <xro:service iden:objectType="SERVICE">
      <iden:xRoadInstance>central-server</iden:xRoadInstance>
      <iden:memberClass>GOV</iden:memberClass>
      <iden:memberCode>70000006</iden:memberCode>
      <!--Optional:-->
      <iden:subsystemCode>kpay-service</iden:subsystemCode>
      <iden:serviceCode>kpay</iden:serviceCode>
      <!--Optional:-->
      <iden:serviceVersion>v1</iden:serviceVersion>
    </xro:service>
    <xro:client iden:objectType="SUBSYSTEM">
      <iden:xRoadInstance>central-server</iden:xRoadInstance>
      <iden:memberClass>GOV</iden:memberClass>
      <iden:memberCode>70000006</iden:memberCode>
      <!--Optional:-->
      <iden:subsystemCode>kpay-service</iden:subsystemCode>
    </xro:client>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <kpay:Authentication>
      <kpay:companyIdentifier>b33ea480-b145-4db9-93d2-
347519ab7d25</kpay:companyIdentifier>
      <kpay:documentCode>2583120661210649</kpay:documentCode>
    </kpay:Authentication>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Метод сервиса возвращает:

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <h:client a:objectType="SUBSYSTEM" xmlns:h="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd"
xmlns:a="http://x-road.eu/xsd/identifiers" xmlns="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <a:xRoadInstance>central-server</a:xRoadInstance>
      <a:memberClass>GOV</a:memberClass>
      <a:memberCode>70000006</a:memberCode>
      <a:subsystemCode>kpay-service</a:subsystemCode>
    </h:client>
    <h:id xmlns:h="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd" xmlns="http://x-
road.eu/xsd/xroad.xsd">123</h:id>
    <h:protocolVersion xmlns:h="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd" xmlns="http://x-
road.eu/xsd/xroad.xsd">4.0</h:protocolVersion>
    <h:service a:objectType="SERVICE" xmlns:h="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd"
xmlns:a="http://x-road.eu/xsd/identifiers" xmlns="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd">
      <a:xRoadInstance>central-server</a:xRoadInstance>
      <a:memberClass>GOV</a:memberClass>
      <a:memberCode>70000006</a:memberCode>
      <a:subsystemCode>kpay-service</a:subsystemCode>
      <a:serviceCode>kpay</a:serviceCode>
      <a:serviceVersion>v1</a:serviceVersion>
    </h:service>
    <h:userId xmlns:h="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd" xmlns="http://x-
road.eu/xsd/xroad.xsd">123</h:userId>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <AuthenticationResponse xmlns="http://kpay_service.x-road.ee/kpay">
      <Status>
        <Code>0</Code>
        <Name>Success</Name>
      </Status>
      <ObjectResult>
        <SessionKey>99dbf34d-174a-4d13-9b02-64152aa67e30</SessionKey>
        <DocumentCode>2583120661210649</DocumentCode>
        <ContainsPersonalData>false</ContainsPersonalData>
        <ServiceVersion>V.2</ServiceVersion>
        <CompanyName>Тест</CompanyName>
      </ObjectResult>
    </AuthenticationResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

Ответ состоит из параметров запроса с заголовком СМЭВ Түндук и из корпуса сервиса, где:

Status – статус обработки данных:

a)

Code = 0;
Name = "Success";

Успешно, в этом случае возвращается объект `ObjectResult` где:

`SessionKey` - текущая сессия для метода *GetDocumentData*;

`DocumentCode` - 16 значный код – идентификатор протокола;

`ContainsPersonalData` – содержит или не содержит персональные данные и сумму к оплате;

`ServiceVersion` – версия текущей сборки сервиса;

`CompanyName` – имя интегратора шлюза;

b)

Code = 1;
Name = "ServiceError";

Нет подключения или внутренняя ошибка!

`ObjectResult` = null

c)

Code = 2;
Name = "InvalidCompanyIdentifier";

Неверный идентификатор!

`ObjectResult` = null

d)

Code = 3;
Name = "DocumentCodeIsEmpty";

Код документа нулевой или пустой!

`ObjectResult` = null

e)

Code = 4;
Name = "DocumentCodeMustContain16Characters";

Код документа не содержит 16 значный код!

`ObjectResult` = null

f)

```
Code = 5;  
Name = " DocumentNotFound ";
```

Документ не найден по 16 значному коду протокола!
ObjectResult = **null**

2. Получение информации о протоколе :

GetDocumentData (*GetDocumentDataRequest request*) - возвращает и проверяет документ для оплаты:

Где

request – параметры запроса с заголовком СМЭВ Түндүк и дополнительные параметры:

companyIdentifier - полученный уникальный персональный идентификатор;

sessionKey - текущая сессия для операции из метода *Authentication*;

documentCode - 16 значный код – идентификатор протокола;

PIN - персональный код плательщика, принимает нулевое значение. Не обязательный параметр. Если из метода *Authentication* поле *ContainsPersonalData* имеет значение **false** и значение PIN не **null**, метод возвращает данные плательщика по указанному PIN. Если из метода *Authentication* поле *ContainsPersonalData* имеет значение **false** и значение PIN **null**, метод не возвращает данные плательщика, но процесс принятия платежа продолжается. Если из метода *Authentication* поле *ContainsPersonalData* имеет значение **true** и значение PIN не **null**, метод возвращает данные плательщика из протокола. Если из метода *Authentication* поле *ContainsPersonalData* имеет значение **true**, то значение PIN в запросе можно указать **null**.

bankCode – полученный уникальный код банка, с которым принимается оплата;

Запрос:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
xmlns:xro="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd" xmlns:iden="http://x-road.eu/xsd/identifiers"  
xmlns:kpay="http://kpay_service.x-road.ee/kpay">  
  <soapenv:Header>  
    <xro:protocolVersion>4.0</xro:protocolVersion>  
    <xro:issue>123</xro:issue>  
    <xro:id>123</xro:id>  
    <xro:userId>123</xro:userId>  
    <xro:service iden:objectType="SERVICE">  
      <iden:xRoadInstance>central-server</iden:xRoadInstance>  
      <iden:memberClass>GOV</iden:memberClass>  
      <iden:memberCode>70000006</iden:memberCode>  
      <!--Optional:-->  
      <iden:subsystemCode>kpay-service</iden:subsystemCode>
```

```

        <iden:serviceCode>kpay</iden:serviceCode>
        <!--Optional:-->
        <iden:serviceVersion>v1</iden:serviceVersion>
    </xro:service>
    <xro:client iden:objectType="SUBSYSTEM">
        <iden:xRoadInstance>central-server</iden:xRoadInstance>
        <iden:memberClass>GOV</iden:memberClass>
        <iden:memberCode>70000006</iden:memberCode>
        <!--Optional:-->
        <iden:subsystemCode>kpay-service</iden:subsystemCode>
    </xro:client>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body>
    <kpay:GetDocumentData>
        <kpay:companyIdentifier>b33ea480-b145-4db9-93d2-
347519ab7d25</kpay:companyIdentifier>
        <kpay:sessionKey>f07ac124-7b08-4691-97b5-f1048f0ff4bf</kpay:sessionKey>
        <kpay:documentCode>2583120661210649</kpay:documentCode>
        <kpay:bankCode>1111</kpay:bankCode>
    </kpay:GetDocumentData>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Метод сервиса возвращает:

```

    <s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <s:Header>
        <h:client a:objectType="SUBSYSTEM" xmlns:h="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd"
xmlns:a="http://x-road.eu/xsd/identifiers" xmlns="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
            <a:xRoadInstance>central-server</a:xRoadInstance>
            <a:memberClass>GOV</a:memberClass>
            <a:memberCode>70000006</a:memberCode>
            <a:subsystemCode>kpay-service</a:subsystemCode>
        </h:client>
        <h:id xmlns:h="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd" xmlns="http://x-
road.eu/xsd/xroad.xsd">123</h:id>
        <h:protocolVersion xmlns:h="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd" xmlns="http://x-
road.eu/xsd/xroad.xsd">4.0</h:protocolVersion>
        <h:service a:objectType="SERVICE" xmlns:h="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd"
xmlns:a="http://x-road.eu/xsd/identifiers" xmlns="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd">
            <a:xRoadInstance>central-server</a:xRoadInstance>
            <a:memberClass>GOV</a:memberClass>
            <a:memberCode>70000006</a:memberCode>
            <a:subsystemCode>kpay-service</a:subsystemCode>
            <a:serviceCode>kpay</a:serviceCode>
            <a:serviceVersion>v1</a:serviceVersion>
        </h:service>
        <h:userId xmlns:h="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd" xmlns="http://x-
road.eu/xsd/xroad.xsd">123</h:userId>
    </s:Header>
    <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <GetDocumentDataResponse xmlns="http://kpay_service.x-road.ee/kpay">

```

```
<Status>
  <Code>0</Code>
  <Name>Success</Name>
</Status>
<ObjectResult>
  <SessionKey>b5dba500-6b93-4152-b885-02c74d5f585e</SessionKey>
  <DocumentCode>2583120661210649</DocumentCode>
  <AmountToPay xsi:nil="true"/>
  <PenalizationSum xsi:nil="true"/>
  <TotalSumToPaid xsi:nil="true"/>
  <ExistingPaidSum>200.00</ExistingPaidSum>
  <BankName>Теср</BankName>
  < PersonalData></PersonalData>
</ObjectResult>
</GetDocumentDataResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

Ответ состоит из параметров запроса с заголовком СМЭВ Түндүк и из корпуса сервиса, где:

Status – статус обработки данных:

- a)
- Code = 0;
 - Name = "Success";
 - Успешно, в этом случае возвращается объект ObjectResult где:
 - SessionKey – текущая сессия для проведения платежа, используется в методе PayDocument;
 - DocumentCode - 16 значный код – идентификатор протокола;
 - AmountToPay - сумма штрафа к оплате. Возвращается **null** при значении **false** для поля ContainsPersonalData из метода Authentication (персональные данные не существуют);
 - PenalizationSum - сумма пени;
 - TotalSumToPaid - общая сумма штрафа к оплате. Возвращается **null** при значении **false** для поля ContainsPersonalData из метода Authentication (персональные данные не существуют);
 - ExistingPaidSum - ранее оплаченная сумма по указанному коду;
 - PersonalData – имя, фамилия, отчество, если физическое лицо; наименование предприятия, если юридическое лицо; **null**, если поле ContainsPersonalData имеет значение **false** из метода Authentication и не был указан персональный код плательщика.
 - BankName – имя банка по указанному коду.

- b) ServiceError

- Code = 1;
- Name = "ServiceError";

Нет подключения или внутренняя ошибка!

ObjectResult = null

c)

Code = 2;

Name = "InvalidCompanyIdentifier";

Неверный идентификатор!

ObjectResult = null

d)

Code = 3;

Name = "NotAuthenticated";

Аутентификация не прошла, указан неверный *SessionKey*!

ObjectResult = null

e)

Code = 4;

Name = "DocumentCodeIsEmpty";

Код документа нулевой или пустой!

ObjectResult = null

f)

Code = 5;

Name = "DocumentCodeMustContain16Characters";

Код документа не содержит 16 значный код!

ObjectResult = null

g)

Code = 6;

Name = "DocumentNotFound";

Документ не найден по 16 значному коду протокола!

ObjectResult = null

h)

Code = 7;

Name = "DocumentAlreadyPaid";

Документ уже оплачен!

ObjectResult = null

i)

Code = 8;

Name = "PINMustContain14Characters";

Если ИНН не соответствует формату!

ObjectResult = null

j)

Code = 9;

Name = "BankCodeIsEmpty";

Код банка нулевой или пустой!

ObjectResult = null

k)

Code = 10;

Name = "InvalidBankCode";

Банк не найден по указанному коду!

ObjectResult = null

3. Подтверждение оплаты и получение реквизитов :

PayDocument (*PayDocumentRequest request*) – подтверждение оплаты документа:

Где

request – параметры запроса с заголовком СМЭВ Түндүк и дополнительные параметры:

companyIdentifier - идентификатор получателя оплаты;

sessionKey - текущая сессия для операции из метода *GetDocumentData*;

documentCode - 16 значный код – идентификатор протокола;

amount – оплаченная сумма (больше 0);

payerFamilyName, payerFirstName, payerSecondName – дополнительные параметры.

payerFamilyName – фамилия плательщика, payerFirstName – имя плательщика,

payerSecondName – отчество плательщика. Дополнительные параметры являются необязательными.

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xro="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd" xmlns:iden="http://x-road.eu/xsd/identifiers"
xmlns:kpay="http://kpay_service.x-road.ee/kpay">
  <soapenv:Header>
    <xro:protocolVersion>4.0</xro:protocolVersion>
    <xro:issue>123</xro:issue>
    <xro:id>123</xro:id>
    <xro:userId>123</xro:userId>
    <xro:service iden:objectType="SERVICE">
      <iden:xRoadInstance>central-server</iden:xRoadInstance>
      <iden:memberClass>GOV</iden:memberClass>
      <iden:memberCode>70000006</iden:memberCode>
      <!--Optional:-->
      <iden:subsystemCode>kpay-service</iden:subsystemCode>
      <iden:serviceCode>kpay</iden:serviceCode>
      <!--Optional:-->
      <iden:serviceVersion>v1</iden:serviceVersion>
    </xro:service>
    <xro:client iden:objectType="SUBSYSTEM">
      <iden:xRoadInstance>central-server</iden:xRoadInstance>
      <iden:memberClass>GOV</iden:memberClass>
      <iden:memberCode>70000006</iden:memberCode>
      <!--Optional:-->
      <iden:subsystemCode>kpay-service</iden:subsystemCode>
    </xro:client>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <kpay:PayDocument>
      <kpay:companyIdentifier>b33ea480-b145-4db9-93d2-
347519ab7d25</kpay:companyIdentifier>
      <kpay:sessionKey>b5dba500-6b93-4152-b885-02c74d5f585e</kpay:sessionKey>
      <kpay:documentCode>2583120661210649</kpay:documentCode>
      <kpay:amount>300</kpay:amount>
      <kpay:payerFamilyName>A</kpay:payerFamilyName>
      <kpay:payerFirstName>B</kpay:payerFirstName>
      <kpay:payerSecondName>C</kpay:payerSecondName>
    </kpay:PayDocument>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Метод сервиса возвращает:

```

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <h:client a:objectType="SUBSYSTEM" xmlns:h="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd"
xmlns:a="http://x-road.eu/xsd/identifiers" xmlns="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <a:xRoadInstance>central-server</a:xRoadInstance>
      <a:memberClass>GOV</a:memberClass>
      <a:memberCode>70000006</a:memberCode>
      <a:subsystemCode>kpay-service</a:subsystemCode>
    </h:client>

```

```

    <h:id xmlns:h="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd" xmlns="http://x-
road.eu/xsd/xroad.xsd">123</h:id>
    <h:protocolVersion xmlns:h="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd" xmlns="http://x-
road.eu/xsd/xroad.xsd">4.0</h:protocolVersion>
    <h:service a:objectType="SERVICE" xmlns:h="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd"
xmlns:a="http://x-road.eu/xsd/identifiers" xmlns="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd">
    <a:xRoadInstance>central-server</a:xRoadInstance>
    <a:memberClass>GOV</a:memberClass>
    <a:memberCode>70000006</a:memberCode>
    <a:subsystemCode>kpay-service</a:subsystemCode>
    <a:serviceCode>kpay</a:serviceCode>
    <a:serviceVersion>v1</a:serviceVersion>
  </h:service>
  <h:userId xmlns:h="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd" xmlns="http://x-
road.eu/xsd/xroad.xsd">123</h:userId>
</s:Header>
<s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <PayDocumentResponse xmlns="http://kpay_service.x-road.ee/kpay">
    <Status>
      <Code>0</Code>
      <Name>Success</Name>
    </Status>
    <ObjectResult>
      <DocumentCode>2583120661210649</DocumentCode>
      <PaymentIdentifier>1a94542e-65d6-4a26-959f-b3cfadaf5c41</PaymentIdentifier>
      <PaidAmount>300</PaidAmount>
      <PersonalData>A B C</PersonalData>
      <Receiver>Главное управления патрульной милиции Министерства внутренних дел КР
- ДПС</Receiver>
      <TransitAccount>4402041661077694</TransitAccount>
      <BICBank>441101</BICBank>
      <BankDetails>Нац. банк КР, Центральное казначейство МФ КР</BankDetails>
      <PaymentCode>14322100</PaymentCode>
      <PaymentDetails>Административные штрафы</PaymentDetails>
    </ObjectResult>
  </PayDocumentResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

Ответ состоит из параметров запроса с заголовком СМЭВ Түндук и из корпуса сервиса, где:

Status – статус обработки данных:

а)
 Code = 0;
 Name = "Success";

Успешно, в этом случае возвращается объект ObjectResult где:

DocumentCode - 16 значный код – идентификатор протокола;

PaymentIdentifier - идентификатор платежа, используется при отмене платежа;

PaidAmount - оплаченная сумма;

PersonalData – данные о плательщике;

Receiver - получатель;
TransitAccount - транзитный счет (расчетный);
BICBank - Бик банка;
BankDetails - детали банка;
PaymentCode - код платежа;
PaymentDetails - назначение платежа;

b) ServiceError

Code = 1;
Name = "ServiceError";

Нет подключения или внутренняя ошибка!
ObjectResult = null

c)

Code = 2;
Name = "InvalidCompanyIdentifier";

Неверный идентификатор!
ObjectResult = null

d)

Code = 3;
Name = "NotAuthenticated";

Аутентификация не прошла, указан неверный SessionKey!
ObjectResult = null

e)

Code = 4;
Name = "DocumentCodeIsEmpty";

Код документа нулевой или пустой!
ObjectResult = null

f)

Code = 5;
Name = "DocumentCodeMustContain16Characters";

Код документа не содержит 16 значный код!

ObjectResult = null

g)

Code = 6;

Name = "InvalidAmount";

Недопустимая сумма!

ObjectResult = null

h)

Code = 7;

Name = "DocumentNotFound ";

Документ не найден по 16 значному коду протокола!

ObjectResult = null

4. Отмена платежа :

CancelPayment (*CancelPaymentRequest request*)- отменяет существующий платеж:

Где

request – параметры запроса с заголовком СМЭВ Түндүк и дополнительные параметры:

companyIdentifier - идентификатор получателя оплаты;

sessionKey - текущая сессия для операции из метода *Authentication*;

paymentIdentifier - идентификатор платежа получения при проведении оплаты из метода *PayDocument*;

documentCode - 16 значный код – идентификатор протокола;

Запрос:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xro="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd" xmlns:iden="http://x-road.eu/xsd/identifiers"
xmlns:kpay="http://kpay_service.x-road.ee/kpay">
  <soapenv:Header>
    <xro:protocolVersion>4.0</xro:protocolVersion>
    <xro:issue>123</xro:issue>
    <xro:id>123</xro:id>
    <xro:userId>123</xro:userId>
    <xro:service iden:objectType="SERVICE">
      <iden:xRoadInstance>central-server</iden:xRoadInstance>
      <iden:memberClass>GOV</iden:memberClass>
      <iden:memberCode>70000006</iden:memberCode>
    <!--Optional:-->
  </soapenv:Header>
  <body>
    <xro:cancelPayment request="..." />
  </body>
</soapenv:Envelope>
```

```

        <iden:subsystemCode>kpay-service</iden:subsystemCode>
        <iden:serviceCode>kpay</iden:serviceCode>
        <!--Optional:-->
        <iden:serviceVersion>v1</iden:serviceVersion>
    </xro:service>
    <xro:client iden:objectType="SUBSYSTEM">
        <iden:xRoadInstance>central-server</iden:xRoadInstance>
        <iden:memberClass>GOV</iden:memberClass>
        <iden:memberCode>70000006</iden:memberCode>
        <!--Optional:-->
        <iden:subsystemCode>kpay-service</iden:subsystemCode>
    </xro:client>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body>
    <kpay:CancelPayment>
        <kpay:companyIdentifier>b33ea480-b145-4db9-93d2-
347519ab7d25</kpay:companyIdentifier>
        <kpay:sessionKey>99dbf34d-174a-4d13-9b02-64152aa67e30</kpay:sessionKey>
        <kpay:paymentIdentifier>1a94542e-65d6-4a26-959f-
b3cfadaf5c41</kpay:paymentIdentifier>
        <kpay:documentCode>2583120661210649</kpay:documentCode>
    </kpay:CancelPayment>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

</soapenv:Envelope>

Метод сервиса возвращает:

```

    <s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <s:Header>
        <h:client a:objectType="SUBSYSTEM" xmlns:h="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd"
xmlns:a="http://x-road.eu/xsd/identifiers" xmlns="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
            <a:xRoadInstance>central-server</a:xRoadInstance>
            <a:memberClass>GOV</a:memberClass>
            <a:memberCode>70000006</a:memberCode>
            <a:subsystemCode>kpay-service</a:subsystemCode>
        </h:client>
        <h:id xmlns:h="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd" xmlns="http://x-
road.eu/xsd/xroad.xsd">123</h:id>
        <h:protocolVersion xmlns:h="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd" xmlns="http://x-
road.eu/xsd/xroad.xsd">4.0</h:protocolVersion>
        <h:service a:objectType="SERVICE" xmlns:h="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd"
xmlns:a="http://x-road.eu/xsd/identifiers" xmlns="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd">
            <a:xRoadInstance>central-server</a:xRoadInstance>
            <a:memberClass>GOV</a:memberClass>
            <a:memberCode>70000006</a:memberCode>
            <a:subsystemCode>kpay-service</a:subsystemCode>
            <a:serviceCode>kpay</a:serviceCode>
            <a:serviceVersion>v1</a:serviceVersion>
        </h:service>
        <h:userId xmlns:h="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd" xmlns="http://x-
road.eu/xsd/xroad.xsd">123</h:userId>
    </s:Header>

```

```
<s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <CancelPaymentResponse xmlns="http://kpay_service.x-road.ee/kpay">
    <Status>
      <Code>0</Code>
      <Name>Success</Name>
    </Status>
    <ObjectResult>true</ObjectResult>
  </CancelPaymentResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

Ответ состоит из параметров запроса с заголовком СМЭВ Түндук и из корпуса сервиса, где:

Status – статус обработки данных:

a)
Code = 0;
Name = "Success";

ObjectResult возвращает true, платеж успешно отменен.

b)
Code = 1;
Name = " ServiceError";

Нет подключения или внутренняя ошибка!
ObjectResult = false

c)
Code = 2;
Name = "InvalidCompanyIdentifier";

Неверный идентификатор!
ObjectResult = false

d)
Code = 3;
Name = " NotAuthenticated";

Аутентификация не прошла, указан неверный *SessionKey*!
ObjectResult = false

е)

Code = 4;
Name = " DocumentCodeIsEmpty";
Код документа нулевой или пустой!
ObjectResult = false

f)

Code = 5;
Name = " DocumentCodeMustContain16Characters";

Код документа не содержит 16 значный код!
ObjectResult = false

g)

Code = 6;
Name = " PaymentNotFound";

Платеж не был найден!
ObjectResult = false

h)

Code = 7;
Name = " PaymentIdentifierIsEmpty ";

Идентификатор платежа пустой!
ObjectResult = false