



[www.rapida.ru](http://www.rapida.ru)

Часть 3. Общие Технические требования.

Раздел 3. Протокол приема платежей по  
продукту "Платежи"

Код документа: EXT.2.03.03.00003.031  
Версия: 31  
Статус: Действующий  
Дата: 01.06.2017

## Оглавление

|   |    |
|---|----|
| История изменений документа.....  | 2  |
| Общие положения.....  | 4  |
| Обработка ошибок протокола.....   | 4  |
| Порядок взаимодействия .....  | 4  |
| Одношаговая схема (платеж без предварительной проверки параметров).....           | 4  |
| Двухшаговая схема (платеж с предварительной проверкой параметров) .....           | 4  |
| Спецификация протокола.....   | 5  |
| 1. Запрос на проверку корректности параметров платежа.....                        | 6  |
| Коды и значения параметров платежа.....   | 6  |
| Коды и значения параметров идентификации плательщика .....                        | 6  |
| Тип платежного инструмента .....  | 7  |
| Ответ.....  | 7  |
| Примеры.....  | 7  |
| 2. Запрос на исполнение платежа.....  | 10 |
| Ответ.....  | 11 |
| Примеры.....  | 11 |
| 3. Запрос на получение предварительных данных о планируемом платеже .....         | 14 |
| 4. Запрос на получение кода получателя платежей (ТСП).....                        | 15 |
| Ответ.....  | 15 |
| Примеры.....  | 15 |
| 5. Запрос на получение остатка средств Участника Системы.....                     | 17 |
| Ответ.....  | 17 |
| Примеры.....  | 17 |
| 6. Запрос на получение справочника Получателей и предустановленных комиссий. .... | 19 |
| Примеры.....  | 19 |
| 7. Запрос на получение параметров платежа по шаблону.....                         | 20 |
| Ответ.....  | 20 |
| Примеры.....  | 20 |
| 8. Запрос на получение статуса платежа.....                                       | 22 |
| Ответ.....  | 22 |
| Примеры.....  | 23 |
| Приложения.....   | 24 |
| Приложение № 1. Коды и значения параметров платежа.....                           | 24 |
| Приложение № 2. Коды и значения параметров идентификации Плательщика .....        | 25 |
| Приложение № 3. Описание цифровых кодов ответа .....                              | 27 |
| Приложение № 4. Типы платежных инструментов.....                                  | 31 |

## История изменений документа

### Внимание!

Перед работой с настоящим документом необходимо убедиться в его актуальности. Актуальные версии документов размещаются на сайте <http://soft.rapida.ru>

| Версия | Дата       | Внесенные изменения  |
|--------|------------|--|
| 2.6.7  | 06.10.2009 | Начальная версия   |
| 2.6.8  | 21.10.2009 | Введена функция отмены платежа   |
| 2.6.8  | 21.10.2009 | Добавлено требование по правильной обработке ошибок протокола (раздел Общие положения)                           |
| 2.6.9  | 22.12.2009 | Добавлены комментарии к «Запросу исполнения платежа» по части определения состояния платежа                      |
| 2.6.10 | 04.02.2010 | Дополнен раздел «Ответы на часто задаваемые вопросы»<br>Изменено требование к параметру FeeSum                   |
| 2.6.11 | 05.02.2010 | Добавлен Запрос на получение кода ТСП  |
| 001    | 19.02.2010 | Изменена система кодирования документа   |
| 002    | 22.03.2010 | Изменено требование к RaumSubjTr   |
|        |            | Добавлена информация в ответы на часто задаваемые вопросы.   |
|        |            | Исправлен ряд ошибок в примерах и формулировках.   |
| 003    | 25.03.2010 | Добавлены цифровые коды групп в раздел «Запрос на получение кода ТСП»  |
| 004    | 07.04.2010 | Добавлен раздел «Запрос на получение остатка средств Участника Системы»  |
| 005    | 19.07.2010 | Дополнен раздел «Запрос на получение предварительных данных о планируемом платеже»                               |
| 006    | 28.09.2010 | Откорректирован ряд формулировок, исправлен формат ответа запроса getinfo  |
| 007    | 26.10.2010 | Добавлено описание запроса getbalance  |
| 008    | 22.02.2011 | Перенесен в связанный документ раздел «Запрос на получение предварительных данных о планируемом платеже»         |
| 009    | 16.03.2011 | Добавлено описание запроса getstatus<br>Внесены некоторые правки по всему тексту.                                |
| 010    | 05.04.2011 | Расширен раздел Примечания.  |
| 011    | 01.06.2011 | Раздел Примечания переименован в Приложения.<br>Изменена логика формирования поля TermType                       |
| 012    | 08.08.2011 | Изменен доменный адрес входящего сервера на gate.rapida.ru   |
| 013    | 20.01.2012 | Изято описание запроса getstatus.  |
| 014    | 11.09.2012 | Добавлено описание запроса получения параметра платежа по шаблону.   |
| 015    | 19.10.2012 | Дополнен перечень платежных инструментов   |
| 016    | 20.03.2013 | Добавлен параметр TermTime   |
| 017    | 29.03.2013 | Добавлено описание запроса getstate.   |
| 018    | 28.02.2014 | Внесены уточняющие правки  |
| 019    | 21.03.2014 | Обновлены базовые адреса вызова процедур   |
| 020    | 28.04.2014 | Обновлен запрос getraumsubj с учетом Mobile Number Portability   |
| 021    | 06.06.2014 | Изменена нумерация разделов и пунктов. Добавлены цифровые коды ответов.<br>Исключено описание запроса cancelreq. |
| 022    | 07.08.2014 | Добавлены новые элементы в ответах check и payment.  |
| 023    | 10.12.2014 | Исправлен часовой пояс по умолчанию для TermTime. Внесены незначительные правки по тексту.                       |

|     |            |  |
|-----|------------|--|
| 024 | 11.12.2014 | Добавлено описание параметра Pauser, идентифицирующего Плательщика. Описание параметров Pauser и Pauser перенесены из основного текста в соответствующие Приложения.   |
| 025 | 30.01.2015 | Уточнены требования к параметру Amount и форматам дат.   |
| 026 | 25.02.2015 | Исключен параметр Pauser. Параметры о плательщике перенесены в основные параметры платежа.   |
| 027 | 15.05.2015 | Добавлен код ошибки не прохождения платежа по правилам финансового/fraud мониторинга   |
| 028 | 02.07.2015 | Приведено в соответствие описание элемента ErrorCode в описании "Запрос на получение статуса платежа". Элемент ErrCode удален.   |
| 029 | 22.10.2015 | Обновлено описание типов (кодов) документов в Приложении №2  |
| 030 | 29.04.2016 | Дополнены описания обработки ответов по части кодов ошибок. Другие связанные с этим изменения в документе.   |
| 031 | 01.06.2017 | Внесены правки в соответствии с реорганизацией 28 апреля 2017 КИВИ Банк (АО) в форме присоединения к нему ООО НКО «Рапида».<br>Исправлена ошибка в нумерации документа |

## Общие положения

Информационное взаимодействие Участника Системы и КИВИ Банк (АО) в рамках взаимодействия с сервисом «Рапида» (далее Рапида) осуществляется с использованием протокола безопасной передачи данных HTTPS (HTTP over SSL), при этом, аутентификация (авторизация) Участника Системы происходит путем предъявления цифрового сертификата формата X.509 v3.

При взаимодействии с Рапида используется два вида запросов:

- a) запрос на авторизацию платежа (проверка правильности параметров платежа);
- b) запрос на совершение платежа.

## Обработка ошибок протокола

Программное обеспечение Участника Системы должно корректно обрабатывать стандартные ответы протокола HTTP в соответствии с [RFC 2616](#), [RFC 1945](#). Ответы типа 5xx (раздел "[10.5 Server Error 5xx](#)" в [RFC 2616](#), "[9.5 Server Error 5xx](#)" в [RFC 1945](#)) означают недоступность сервера. При получении такого ответа необходимо отправить запрос заново.

## Порядок взаимодействия

Для совершения платежа Участник Системы может следовать одной из двух схем взаимодействия:

### ***Одношаговая схема (платеж без предварительной проверки параметров)***

Для совершения платежа Участник Системы отправляет запрос на платеж без предварительного запроса на авторизацию платежа. При этом Система самостоятельно проверяет параметры платежа и, в случае, если они допустимы, выполняет платеж, а, в случае неверных параметров, Система сообщает Участнику о невозможности совершить платеж. Данная схема может быть использована, когда не предполагается интерактивного взаимодействия с плательщиком и позволяет уменьшить количество запросов для совершения платежа. В данной схеме используется только шаг запроса на платеж и обработка его результатов.

### ***Двухшаговая схема (платеж с предварительной проверкой параметров)***

Для совершения платежа Участник Системы выполняет запрос на авторизацию платежа, и после получения положительного результата, выполняет запрос на платеж.

**Важно!** По части получателей возможно расширение настоящего протокола. Указанные расширения описаны в связанных документах:

["Расширение протокола ПП Платежи \(Нестандартные сценарии\)".](#)

["Расширение протокола ПП Платежи \(Расширенные параметры\)".](#)

## Спецификация протокола

Вызов всех процедур производится по адресам:

**<https://epay.rapida.ru/gate/>** для защищённого соединения на основе RSA алгоритмов шифрования, с предъявлением сертификата, подписанного издателем УЦ ООО НКО «Рапида».

**<https://qpay.rapida.ru/gate/>** для защищённого соединения на основе RSA алгоритмов шифрования, с предъявлением сертификата, подписанного издателем УЦ КИВИ Банк (АО).

**<https://epaygost.rapida.ru/gate/>** для защищённого соединения на основе сертифицированной ФСБ России криптографии с ГОСТ алгоритмами шифрования, с предъявлением сертификата, подписанного издателем УЦ ООО НКО «Рапида». (требуется дополнительная установка СКЗИ, рекомендуется использовать КриптоПро R3, VipNet, КриптоКом).

**<https://qpaygost.rapida.ru/gate/>** для защищённого соединения на основе сертифицированной ФСБ России криптографии с ГОСТ алгоритмами шифрования, с предъявлением сертификата, подписанного издателем УЦ КИВИ Банк (АО). (требуется дополнительная установка СКЗИ, рекомендуется использовать КриптоПро R3, VipNet, КриптоКом).

Параметры передаются посредством метода GET согласно RFC 1945, RFC 2616, RFC 3986. Запрос передается в кодировке windows-1251 в формате "URL-encoded".

Примечание: для тестирования следует использовать соответственно тестовые адреса:

**<https://tepay.rapida.ru/test/>**

**<https://tqpay.rapida.ru/test/>**

**<https://tepaygost.rapida.ru/test/>**

**<https://tqpaygost.rapida.ru/test/>**

Описание работы с тестовым сервисом приведено в связанных документах:

<http://soft.rapida.ru/download/?dir=testservice>

**Важно!** В процессе подключений новых получателей, вводе новых требований существующими ТСП и в результате изменений законодательства, Система может добавлять новые элементы (теги) в свои ответы. Такие изменения не должны оказывать влияние на корректность обработки ответов системы на стороне Участника Системы.

## 1. Запрос на проверку корректности параметров платежа

Для проверки правильности параметров платежа, Участник Системы производит вызов функции:

| № | Описание параметра   | Параметр   | Формат   |
|---|--|------------|--|
| 1 | Идентификатор запроса  | Function   | Константа = «check»  |
| 2 | Уникальный номер платежа у Участника Системы.<br>При запросе на платеж, этот код должен соответствовать коду в запросе на проверку.<br>Замечание! Уникальность этого номера проверяется только для платежей, давность которых не превышает 30 суток. | PaymExtId  | От 2 до 20 символов.   |
| 3 | Код получателя платежей (ТСП) в Системе  | PaymSubjTr | Цифровой код получателя в Системе.   |
| 4 | Сумма платежа/денежного перевода   | Amount     | Сумма в <u>копейках</u> . Например: 53, 100 и 2000 это 0.53р, 1р и 20.00р соответственно.  |
| 5 | Коды и значения параметров платежа (Коды и значения параметров идентификации плательщика)  | Params     | Строка с параметрами платежа в формате, описанном в "Приложение № 1. Коды и значения параметров платежа" и "Приложение № 2. Коды и значения параметров идентификации Плательщика".   |
| 6 | Тип платежного инструмента   | TermType   | Код, в соответствии с таблицей в "Приложение № 4. Типы платежных инструментов".  |
| 7 | Идентификатор ППП  | TermId     | От 1 до 7 символов. Допускается использовать цифры от 0 до 9 и заглавные буквы латинского алфавита (A-Z).<br>Уникальный номер, соответствующий списку зарегистрированных терминалов. |
| 8 | Сумма комиссии с Клиента (Плательщика)   | FeeSum     | Сумма в копейках комиссии с Плательщика. Если комиссия не берется – указывается 0.   |

Уникальный номер платежа (PaymExtId) – может содержать цифры, символы латиницы любого регистра, символы «\_»(5F), «-» (2D), «.» (2E). Другие символы в параметре недопустимы. Указанное требование применимо ко всем другим вызовам, содержащие параметр PaymExtId.

**Важно!** При поступлении повторного Запроса Система проверяет соответствие параметров, поступивших в Запросе, параметрам, переданным ранее. В случае их несоответствия запрос будет отвергнут.

### Коды и значения параметров платежа

Параметр **Params** содержит описание всех параметров платежа в формате, описанном в "Приложение № 1. Коды и значения параметров платежа".

### Коды и значения параметров идентификации плательщика

В случае если по указанному получателю необходимо предоставление параметров идентифицирующих плательщика параметр **Params** дополняется необходимыми для проведения платежа параметрами, идентифицирующих Плательщика.

Если конкретный вид платежа не требует идентификации Плательщика, то данные параметры могут быть пустым или полностью отсутствовать.

Перечень и правила заполнения указанных параметров приведены в "Приложение № 2. Коды и значения параметров идентификации Плательщика".

### Тип платежного инструмента

Параметр **TermType** определяет Тип платежного инструмента, применяемый во время платежа. Полный перечень типов платежных инструментов приведен в "Приложение № 4. Типы платежных инструментов" (последняя колонка).

### Ответ

Система возвращает ответ Участнику Системы в виде следующего XML-документа:

```
<?xml version = "1.0" encoding = "windows-1251"?>
<Response>
  <Result>Результат обработки</Result>
  <ErrCode>Цифровой код ответа по результатам обработки запроса</ErrCode>
  <PaymExtId>Номер платежа у Участника Системы, полученный в запросе</PaymExtId>
  <Description>Клиентское описание результата обработки </Description>
  [<TechInfo>Техническое описание результата обработки </TechInfo>]
  <Balance>Остаток средств в системе в виде [-]PPPP.KK</Balance>
  [<Limit>Размер согласованного Гарантом лимита в системе в виде [-]PPPP.KK</Limit>]
  [<Avail>Общий размер доступных средств в системе в виде [-]PPPP.KK</Avail>]
</Response>
```

### Важно!

- Значение элемента Result регистро-независимое (Например: Error, error, ERROR являются идентичными друг другу значениями).
- Значение элемента ErrCode (цифровой код ответа) для части ошибок может отсутствовать. В этом случае ошибку следует трактовать как однозначно фатальную. Полный перечень цифровых кодов ответа приведен в соответствующем приложении к настоящему документу. (Приложение № 3. Описание цифровых кодов ответа)
- Элементы TechInfo, Limit и Avail присутствуют, только если они применимы.

Элементы Balance и PaymExtId для некоторых видов ошибок могут быть пустыми.

### Примеры

#### Запрос

```
/?function=check&PaymExtId=123456x123a&PaymSubjTp=306&Amount=1234500&Params=11+1581315;53+154333;16+148;17+77;&TermType=001-09&TermID=0001234&FeeSum=500
```

#### Ответ

В случае проблем при проверке сертификата:

```
<?xml version = "1.0" encoding = "windows-1251"?>
<Response>
```



```
<Result>Error</Result>
<ErrCode>1</ErrCode>
<PaymExtId>123456x123a</PaymExtId>
<Description>Ошибка! Плательщик не найден!</Description>
<Balance></Balance>
</Response>
```

При успешной проверке:

```
<?xml version = "1.0" encoding = "windows-1251"?>
<Response>
  <Result>OK</Result>
  <ErrCode>0</ErrCode>
  <PaymExtId>123456x123a</PaymExtId>
  <Description>Проверка номера телефона 1234567890 успешна</Description>
  <Balance>155563.85</Balance>
</Response>
```

При условно успешной проверке:

```
<?xml version = "1.0" encoding = "windows-1251"?>
<Response>
  <Result>Ok</Result>
  <ErrCode>15</ErrCode>
  <PaymExtId>5808</PaymExtId>
  <Description>Биллинг не доступен. Вы можете совершить платеж, если уверены в
  правильности параметров.</Description>
  <Balance>155563.85</Balance>
  <ResCode>Timeout</ResCode>
</Response>
```

**Замечание!**

*a) По ряду получателей происходит отказ в случае недоступности биллинга на 1-м шаге с <Description>Биллинг получателя недоступен.</Description>*

*b) Для получателей с предварительной авторизацией в биллинге такой ответ означает, что параметры платежа были успешно проверены системой по шаблонам, предоставленным получателем, но проверка в биллинге получателя не производилась. Соответственно, гарантии последующего исполнения такого платежа нет.*

При неуспешной проверке:

```
<?xml version = "1.0" encoding = "windows-1251"?>
<Response>
  <Result>Error</Result>
  <ErrCode>14</ErrCode>
  <PaymExtId>123456x123a</PaymExtId>
  <Description>Неверный номер телефона</Description>
  <Balance>155563.95</Balance>
</Response>
```

```
<?xml version = "1.0" encoding = "windows-1251"?>
<Response>
```

```
<Result>Error</Result>
<ErrCode>10</ErrCode>
<PaymExtId>123456x123a</PaymExtId>
<Description>Недостаточная сумма платежа</Description>
<Balance>155563.95</Balance>
</Response>
```

```
<Response>
<Result>Error</Result>
<ErrCode>8</ErrCode>
<PaymExtId>3105085227</PaymExtId>
<Description>Значение параметра "ИНН" не корректно</Description>
<TechInfo>Значение параметра 193 (7702000406) не соответствует регулярному
выражению ^[1-4][0-9]{9}$!</TechInfo>
<Balance></Balance>1
</Response>
```

## 2. Запрос на исполнение платежа

Для совершения платежа Участник Системы производит вызов функции:

| № | Описание параметра   | Параметр   | Формат   |
|---|--|------------|--|
| 1 | Идентификатор запроса  | Function   | Константа = «payment»  |
| 2 | Уникальный номер платежа (денежного перевода) у Участника Системы.<br>При запросе на платеж, этот код должен соответствовать коду в запросе на проверку.<br><i>Замечание! Уникальность этого номера проверяется только для платежей, давность которых не превышает 30 суток.</i> | PaymExtId  | От 2-х до 20 символов.   |
| 3 | Код ТСП в Системе  | PaymSubjTr | Цифровой код получателя в Системе.   |
| 4 | Сумма платежа (денежного перевода)   | Amount     | Сумма в копейках. Например: 53, 100 и 2000 это 0.53р, 1р и 20.00р соответственно   |
| 5 | Коды и значения параметров платежа.<br>Коды и значения параметров идентификации плательщика.   | Params     | Строка с параметрами платежа в формате, описанном в "Приложение № 1. Коды и значения параметров платежа" и "Приложение № 2. Коды и значения параметров идентификации Плательщика". |
| 6 | Тип платежного инструмента   | TermType   | Код, в соответствии с таблицей в "Приложение № 4. Типы платежных инструментов".  |
| 7 | Идентификатор ППП<br>(Уникальный номер, соответствующий списку зарегистрированных терминалов)  | TermId     | От 1 до 7 символов. Допускается использовать цифры от 0 до 9 и заглавные буквы латинского алфавита (A-Z).  |
| 8 | Сумма комиссии с Клиента (плательщика)   | FeeSum     | Сумма в копейках комиссии с Плательщика. Если комиссия не берется – указывается 0.   |
| 9 | Дата/время фактического формирования операции на стороне Участника Системы с указанием часового пояса ППП. В случае, если ППП не имеет территориальной принадлежности, Участником Системы указывается московское время (+0300).  | TermTime   | Дата/время в формате ГОСТ ИСО 8601-2001<br>YYYYMMDDThhmmss±hhmm  |

К запросу и его параметрам применяются требования полностью аналогичные тем, что приведены в описании запроса "Запрос на проверку корректности параметров платежа".

**Важно!** При поступлении повторного Запроса Система проверяет соответствие параметров, поступивших в Запросе, параметрам, переданным ранее. В случае их несоответствия Запрос будет отвергнут.

## Ответ

Система возвращает ответ Участнику Системы в виде следующего XML-документа:

```
<?xml version = "1.0" encoding = "windows-1251"?>
<Response>
  <Result>Результат обработки</Result>
  [<ResCode>Timeout</ResCode>]
  [<PaymNumb>Номер платежа в Системе</PaymNumb>]
  [<BillRegId>Номер платежа в системе получателя платежа</BillRegId>]
  [<PaymDate>Фактические дата и время платежа в Системе в формате YYYY-MM-DD
hh:mm:ss</PaymDate>]
  <ErrCode>Цифровой код ответа по результатам обработки запроса</ErrCode>
  <PaymExtId>Номер платежа у Участника системы, полученный в запросе</PaymExtId>
  <Description>Клиентское описание результата обработки</Description>
  [<TechInfo>Техническое описание результата обработки</TechInfo>]
  <Balance> Остаток средств в системе в виде [-]PPPP.KK</Balance>
  [<Limit>Размер согласованного Гарантом лимита в системе в виде [-]PPPP.KK</Limit>]
  [<Avail>Общий размер доступных средств в системе в виде [-]PPPP.KK</Avail>]
</Response>
```

### Важно!

- Значение элемента Result регистро-независимое (Например: Error, error, ERROR являются идентичными друг другу значениями).
- Значение элемента ErrCode (цифровой код ответа) для части ошибок может отсутствовать. Полный перечень цифровых кодов ответа приведен в "Приложение № 3. Описание цифровых кодов ответа". к настоящему документу.
- Элементы ResCode оставлен для совместимости с предшествующей реализацией протокола. В работе следует оперировать содержимым элемента ErrCode.
- Элементы PaymDate, BillRegId, TechInfo, Limit и Avail присутствуют, только если они применимы.
- Элементы Balance и PaymExtId для некоторых видов ошибок могут быть пустыми.

## Примеры

### Запрос

```
/?function=payment&PaymExtId=123456x123a&PaymSubjTp=306&Amount=1234500&Params=11+1581315;53+154333;16+148;17+77;&TermType=001-09&TermID=000124&FeeSum=500&TermTime=20050809T183142%2B0300
```

### Ответ

В случае проблем при проверке сертификата:

```
<?xml version = "1.0" encoding = "windows-1251"?>
<Response>
  <Result>Error</Result>
  <ErrCode>1</ErrCode>
  <PaymExtId>123456x123a</PaymExtId>
  <Description>Ошибка! Плательщик не найден!</Description>
  <Balance></Balance>
</Response>
```

При успешном исполнении платежа:

```
<?xml version = "1.0" encoding = "windows-1251"?>
<Response>
  <Result>OK</Result>
  <ErrCode>0</ErrCode>
  <PaymNumb>1234567890</PaymNumb>
  <PaymDate>2010-11-12 12:13:14</PaymDate>
  <PaymExtId>123456x123a</PaymExtId>
  <BillRegId>7654321</BillRegId>]
  <Description>Платеж принят получателем. Номер регистрации у получателя
7654321</Description>
  <Balance>155563.95</Balance>
</Response>
```

```
<?xml version = "1.0" encoding = "windows-1251"?>
<Response>
  <Result>OK</Result>
  <ErrCode>0</ErrCode>
  <PaymNumb>1234567890</PaymNumb>
  <PaymDate>2010-11-12 12:13:14</PaymDate>
  <PaymExtId>123456x123a</PaymExtId>
  <Description>Платеж исполнен.</Description>
  <Balance>155563.95</Balance>
</Response>
```

При успешной постановке в очередь:

```
<?xml version = "1.0" encoding = "windows-1251"?>
<Response>
  <Result>OK</Result>
  <ErrCode>15</ErrCode>
  <PaymNumb>1234567890</PaymNumb>
  <PaymExtId>123456x123a</PaymExtId>
  <Description>Платеж принят системой и будет исполнен позднее.</Description>
  <TechInfo>Биллинг получателя временно не доступен.</TechInfo>
  <Balance>155563.85</Balance>
  <ResCode>Timeout</ResCode>
</Response>
```

Статус такого платежа следует определять повторным вызовом настоящей процедуры с параметрами, полностью идентичными первому запросу.

В указанном ответе могут быть пустыми данные в тегах Balance и PaymNumb. В этом случае обязателен повторный запрос идентичный оригинальному.

**Важно!** Интервал между повторными запросами рекомендован в 120 и более секунд.

При приостановлении исполнения платежа:

```
<?xml version = "1.0" encoding = "windows-1251"?>
<Response>
```

```
<Result>OK</Result>
<ErrCode>30</ErrCode>
<PaymNumb>1234567890</PaymNumb>
<PaymExtId>123456x123a</PaymExtId>
<Description>Проведение платежа временно невозможно (timeout).</Description>
<TechInfo>Платеж не исполнен из-за недостатка денежных средств
(timeout).</TechInfo>
<Balance>155563.85</Balance>
<ResCode>Timeout</ResCode>
</Response>
```

После получения такого ответа, отправка запросов приостанавливается до момента поступления на счет денежных средств, достаточных для исполнения платежей. Платежи, неисполненные по причине недостатка средств, могут быть, в случае необходимости, исполнены позже, после поступления денежных средств на счет (повторным вызовом процедуры с параметрами полностью идентичными первому запросу, для каждого такого платежа). В случае если какой-то платеж исполнять не нужно (например, отказ клиента от платежа и возврат ему денег), то повторная отправка ранее отправленного запроса на этот платеж, не производится.

При отсутствии ответа от Системы ее Участник должен через какое-то время (3-5 минут) повторить запрос с теми же реквизитами для того, чтобы получить статус выполнения операции.

**Важно!** Правила обработки платежа в рамках предшествующей реализации протокола:  
Настоятельно рекомендовано ориентироваться исключительно на значение элемента ErrCode.

Для функции payment платеж следует считать не проведенным, если:

- элемент Result содержит все что угодно кроме ОК, или;
- элемент Result содержит ОК, при этом есть элемент <ResCode>, содержащий Timeout и элемент <Description> содержит подстроку (timeout).

Для функции payment платеж следует считать проведенным, если

- элемент Result содержит ОК и при этом: либо элемента <ResCode> нет, либо он содержит что угодно, кроме Timeout, и;
- элемент PaymNumb присутствует и содержит числовое значение.

Для функции payment платеж встал в очередь, если элемент Result содержит ОК и при этом элемент <ResCode> содержит Timeout, а элемент <Description> не содержит подстроку (timeout).

### **3. Запрос на получение предварительных данных о планируемом платеже**

Ряд получателей платежей (ТСП) имеет в составе своего биллинга функцию получения текущего баланса счета либо задолженности. Функция может предварять запросы "Проверка правильности параметров платежа" и "Запрос на исполнение платежа". Функция является исключительно информативной, не отражается в итоговых реестрах.

Ряд получателей платежей (ТСП) имеет в составе своего биллинга функцию получения текущего баланса счета либо задолженности и информации о параметрах необходимых для проведения стандартного сценария платежа. Для части получателей данная функция является обязательной и предваряет запросы "Проверка правильности параметров платежа" и "Запрос на исполнение платежа".

Правила использования функции описаны в связанных документах:

["Расширение протокола ПП Платежи \(Нестандартные сценарии\)"](#).

["Расширение протокола ПП Платежи \(Расширенные параметры\)"](#)

#### 4. Запрос на получение кода получателя платежей (ТСП)

По ряду получателей, которые используют единый формат параметра платежа, существует возможность предварительного определения его кода в Системе. Таким образом, возможен предварительный запрос по параметру, к какому именно получателю относится данный параметр. Например, по номеру мобильного телефона определить код получателя – оператора сотовой связи.

Для запроса на получение кода и параметров ТСП, Участник Системы производит вызов функции:

| № | Описание параметра                 | Параметр | Формат                                   |
|---|------------------------------------|----------|--|
| 1 | Идентификатор запроса              | Function | Константа = «getpaymsubj»                |
| 2 | Код группы ТСП в Системе           | Code     | Цифровой код группы в Системе (см. ниже) |
| 3 | Коды и значения параметров платежа | Params   | Параметр запроса                         |

Цифровые коды групп:

- 1 – сотовая связь;
- 2 – билеты и путевки.

#### Ответ

Система возвращает ответ Участнику Системы в виде следующего XML-документа.

#### Примеры

#### Запрос

```
/?function= getpaymsubj&code=1&Params=9151234567;
```

#### Ответ

При успешном определении кода ТСП:

```
<?xml version = "1.0" encoding = "windows-1251"?>
<Response>
  <Result>OK</Result>
  <Description>ОАО МТС</Description>
  <Data>
    <PaymSubjTp recvCode="115" description="ОАО МТС" transferred="0">
      <Params>
        <Param code="307" name="Номер телефона" regular="^\d{10}$"/>
      </Params>
      <Fee minsum="100" maxsum="1499999"/>
    </PaymSubjTp>
  </Data>
</Response>
```

Элемент PaymSubjTp элемента Data содержит атрибут recvCode, определяющий код получателя в Системе и атрибут description, определяющий наименование получателя в Системе. Для получателей – операторов сотовой связи, указанный элемент содержит атрибут transferred, определяющий относится ли определяемый абонентский номер к базе данных перенесенных



номеров, то есть прошел процедуру Mobile Number Portability (атрибут равен "1") или нет (атрибут равен "0").

Элемент Params элемента PaymSubjTr содержит набор элементов Param, определяющих параметры, необходимые для платежа в сторону данного получателя.

Каждый из указанных элементов Param содержит: атрибут Code определяющий код параметра; атрибут nm определяющий наименование параметра и атрибут reg, определяющий регулярное выражение, позволяющее сделать дополнительную проверку на корректность параметра на стороне Участника.

Содержимое элемента Data, в дальнейшем может содержать другие дополнительные данные.

При не успешном определении кода ТСП:

```
<?xml version = "1.0" encoding = "windows-1251"?>
<Response>
  <Result>ERROR</Result>
  <Description>Получатель не найден</Description>
  <Data>
  </Data>
</Response>
```

В случае успешного определения кода ТСП, Участник Системы производит обработку ответа системы и вызов функций "Проверка правильности параметров платежа" и "Запрос на исполнение платежа", используя PaymSubjTr полученный в результате настоящего запроса.

**Важно!** Запрос возвращает базовый код ТСП. Если Участник Системы использует другой код для данного ТСП, ему необходимо самостоятельно подменить его в вызовах функций "Запрос на проверку корректности параметров платежа" и "Запрос на исполнение платежа".

## 5. Запрос на получение остатка средств Участника Системы.

Для автоматизации получения значения остатка средств Участника, предусмотрен автоматизированный запрос этих данных. Для запроса на получение значения остатка средств, Участник Системы производит вызов функции:

| № | Описание параметра                         | Параметр  | Формат                    |
|---|--|-----------|---------------------------|
| 1 | Идентификатор запроса                      | Function  | Константа = «getbalance». |
| 2 | Идентификатор запроса у Участника Системы. | PaymExtId | От 2 до 20 символов.      |

### Ответ

Система возвращает ответ Участнику Системы в виде следующего XML-документа.

### Примеры

#### Запрос

```
/?function=getbalance&PaymExtId=123456x123a
```

#### Ответ

```
<?xml version = "1.0" encoding = "windows-1251"?>
<Response>
  <Result>OK</Result>
  <Description>Текущий баланс</Description>
  <Info>
    <Name>getbalance</Name>
    <PID>128816780901</PID>
    <Date>2010-10-10 10:10:10</Date>
  </Info>
  <Data>
    <Balance>999227989.65</Balance>
    <PaymExtId>123456x123a</PaymExtId>
  </Data>
</Response>
```

Элемент <Balance> составного элемента <Data> содержит запрошенное значение остатка средств Участника.

Если у Участника есть согласованный Гарантом размер лимита, то составной элемент <Data> будет содержать дополнительно элементы <Limit> и <Avail>, содержащие, соответственно, размер лимита предоставленного Гарантом (отрицательное значение) и общий размер доступных средств.

```
<?xml version = "1.0" encoding = "windows-1251"?>
<Response>
  <Result>OK</Result>
  <Description>Текущий баланс</Description>
  <Info>
```

```
<Name>getbalance</Name>
<PID>128816780901</PID>
<Date>2010-10-10 10:10:10</Date>
</Info>
<Data>
  <Balance>870911.33</Balance>
  <Limit>-400000.00</Limit>
  <Avail>1270911.33</Avail>
  <PaymExtId>123456x123a</PaymExtId>
</Data>
</Response>
```

Содержимое элемента <Data>, в дальнейшем может содержать другие дополнительные данные.

## **6. Запрос на получение справочника Получателей и предустановленных комиссий.**

Для автоматизации получения описания доступных Участнику получателей и их параметров, а так же предустановленных для него системой комиссий и ограничений, предусмотрен автоматизированный запрос этих данных. Для запроса на получение справочника Получателей и предустановленных комиссий, Участник Системы производит вызов функции:

| № | Описание параметра    | Параметр | Формат               |
|---|-----------------------|----------|----------------------|
| 1 | Идентификатор запроса | Function | Константа = «getfee» |

### **Примеры**

#### **Вызов**

`/?function=getfee;`

#### **Ответ**

Описание ответа указано в связанном документе "[Формат справочника получателей](#)"

## 7. Запрос на получение параметров платежа по шаблону

Плательщик может иметь заранее сгенерированный в Рапиде шаблон для проведения платежей в рамках настоящего протокола. Для приема платежей по данному шаблону существует запрос на получения параметров платежа. По результатам данного запроса Участник может сформировать запросы:

- Запрос на проверку корректности параметров платежа
- Запрос на исполнение платежа

без повторного выбора Плательщиком получателя и ввода всех параметров платежа.

Для запроса на получение справочника Получателей и предустановленных комиссий, Участник Системы производит вызов функции:

| № | Описание параметра                         | Параметр  | Формат                    |
|---|--|-----------|---------------------------|
| 1 | Идентификатор запроса                      | Function  | Константа = «paramsbytpl» |
| 2 | Идентификатор запроса у Участника Системы. | PaymExtId | От 2 до 20 символов.      |
| 3 | Номер шаблона                              | Template  | От 11 цифр.               |

### Ответ

Система возвращает ответ Участнику Системы в виде следующего XML-документа.

### Примеры

#### Запрос

```
/?Function=paramsbytpl&PaymExtId=123456x123a&Template=0040000029816406;
```

#### Ответ

В случае определения шаблона в качестве готового к оплате:

```
<?xml version = "1.0" encoding = "windows-1251"?>
<Response>
  <Result>OK</Result>
  <PaymExtId>123456x123a</PaymExtId>
  <Description>ОАО МТС</Description>
  <PaymSubjTp>400</PaymSubjTp>
  <PaymSubjDescription>МГТС абонентская плата и внутризоновые
соединения</PaymSubjDescription>
  <KeyParam>4953975827</KeyParam>
  <KeyParamName>Номер телефона</KeyParamName>
  <Params>11 4953975827;220 268;</Params>
</Response>
```

Элемент <PaymSubjTp> элемента <Data> содержит код определяющий код получателя в Системе для данного шаблона.

Элемент Params элемента Data содержит подготовленную для данного шаблона строку для параметра Params запросов, описанных в приложениях: «Запрос на проверку корректности параметров платежа» и «Запрос на исполнение платежа».

Элемент <PaymSubjDescription> элемента <Data> содержит наименование получателя для подтверждения его плательщиком.

Элемент <KeyParam> элемента <Data> содержит значение ключевого параметра для подтверждения его плательщиком.

Элемент <KeyParamName> элемента <Data> содержит значение наименования ключевого параметра для подтверждения его плательщиком.

При не успешном определении параметров по шаблону:

```
<?xml version = "1.0" encoding = "windows-1251"?>
<Response>
  <Result>Error</Result>
  <PaymExtId>123456x123a</PaymExtId>
  <Description>Шаблон не найден</Description>
</Response>
```

Указанный выше шаблон никак не связан с понятием «Код требования» описанным в документе «[Протокол ПП Переводы по коду требования](#)».

## 8. Запрос на получение статуса платежа.

Для запроса на получение текущего статуса платежа, Участник Системы производит вызов функции:

| № | Описание параметра  | Параметр  | Формат                  |
|---|---|-----------|-------------------------|
| 1 | Идентификатор запроса.  | Function  | Константа = "getstate". |
| 2 | Уникальный идентификатор запроса у Участника Системы, по которому производится поиск. | PaymExtId | От 2 до 20 символов.    |

### Ответ

Система возвращает ответ Участнику Системы в виде следующего XML-документа.

| Элемент                   | Описание  |
|---------------------------|---|
| Response                  | Основной элемент блока ответа.  |
| Response.Result           | Результат выполнения функции getstate. Может принимать следующие значения:<br>OK – функция отработала успешно;<br>ERROR – функция не может быть обработана по причине неверного формата запроса, либо внутренних ошибок в Рапида. |
| Response.Description      | Описание из Таблицы 1.  |
| Response.Info             | Блок-элемент информационного блока о функции getstate.  |
| Response.Info.Name        | Название функции.   |
| Response.Info.PID         | Идентификатор запроса в системе Рапида.   |
| Response.Info.Date        | Дата обработки запроса в Рапида.  |
| Response.Data             | Элемент информационного блока о состоянии платежа.  |
| Response.Data.ResultCode  | Код статуса платежа (см следующую таблицу).   |
| Response.Data.Status      | Код статуса платежа в Рапида. Является служебной информацией Рапида.  |
| Response.Data.ErrorCode   | Цифровой код ответа, которым завершился запрос на проверку параметров платежа (check) или запроса на исполнение платежа (payment). Может отсутствовать, если невозможно определить.   |
| Response.Data.PaymExtId   | Уникальный идентификатор запроса у Участника Системы, по которому производился поиск.   |
| Response.Data.PaymNumb    | Номер платежа в Рапида. Может быть пустым.  |
| Response.Data.Description | Описание ответа от биллинга получателя.   |
| Response.Data.CheckDate   | Дата и время обработки запроса Участника системы в Рапида на проверку параметров платежа (check) YYYY-MM-DD hh:mm:ss. Может быть пустым.  |
| Response.Data.PaymDate    | Дата и время фактического исполнения платежа на Запрос на исполнение платежа (payment) в формате YYYY-MM-DD hh:mm:ss. Может быть пустым.  |

Перечень возможных состояний платежа.

| Resultcode | Краткое описание (Description)                         | Возможные дальнейшие действия с платежом.                         |
|------------|--|---|
| 1          | Платеж исполнен  | Финальный статус. Повторные запросы состояние платежа не изменят. |
| 2          | Платеж не исполнен, требуется повторный запрос payment | Требуется повторный payment с тем же PaymExtId.                   |
| 3          | Платеж не исполнен, находится в обработке              | Для получения финального состояния требуется повторный getstate.  |

|   |                             |   |
|---|-----------------------------|---|
| 4 | Платеж не исполнен          | Финальный статус. Повторные запросы с тем же PaymExtId состояние платежа не изменят.  |
| 5 | Платеж готов к шагу payment | Платеж успешно прошел стадию проверки параметров. Система готова к обработке запроса payment.                               |
| 6 | Статус платежа неизвестен   | Устанавливается во всех остальных случаях. Статус платежа может быть получен повторным запросом payment с тем же PaymExtId. |

**Важно!** Рекомендованный интервал вызова getstate после соответствующего payment и между повторными запросами getstate - 120 и более секунд.

## Примеры

### Запрос

```
/?Function=getstate&PaymExtId=123456x123a
```

### Ответ

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<Response>
  <Result>OK</Result>
  <Description>Платеж исполнен</Description>
  <Info>
    <Name>getstate</Name>
    <PID>96401</PID>
    <Date>2012-07-18 19:11:10</Date>
  </Info>
  <Data>
    <ResultCode>1</ResultCode>
    <Status>5</Status>
    <ErrorCode>0</ErrorCode>
    <PaymExtId>2016287250</PaymExtId>
    <PaymNumb>684901968</PaymNumb>
    <Description>Платёж исполнен</Description>
    <CheckDate>2012-06-20 14:39:05</CheckDate>
    <PaymDate>2012-06-20 14:39:07</PaymDate>
  </Data>
</Response>
```



## Приложения

### **Приложение № 1. Коды и значения параметров платежа**

Параметр **Params** в запросах типа "Запрос на проверку корректности параметров платежа" и "Запрос на исполнение платежа" содержит описание всех параметров платежа в виде:

*<код\_параметра\_платежа\_1>+<значение\_параметра\_платежа\_1>[;<код\_параметра\_платежа\_n>+<значение\_параметра\_платежа\_n>]*

В качестве символа пробела может использоваться символ "+" (плюс) или URLcode-последовательность "%20", в качестве символа ";" (точка с запятой) может использоваться URLcode-последовательность "%3B"

Примеры:

`Params=11 1581315;53 154333;16 148;17 %CA%E8%F0%E8%EB%EB%E8%F6%E0`

`Params=11+1581315;53+154333;16+148;17+%CA%E8%F0%E8%EB%EB%E8%F6%E0`

`Params=11%201581315%3B53%20154333%3B16%20148%3B17%20%CA%E8%F0%E8%EB%EB%E8%F6%E0`

**Важно!** В значениях параметра платежа не допускается использование символов:

- точка с запятой ";";
- перевод строки, возврат каретки, а так же прочие управляющие символы
- кавычка (одинарные, двойные, фигурные);
- символы номер "№" и "#".

Коды и значения параметров для каждого конкретного ТСП определяются в соответствии с внутренними правилами Системы и могут быть запрошены Участником с помощью запроса "Запрос на получение справочника Получателей и предустановленных комиссий."

## **Приложение № 2. Коды и значения параметров идентификации Плательщика**

Параметр **Params** в запросах типа "Запрос на проверку корректности параметров платежа" и "Запрос на исполнение платежа", при необходимости, может содержать описание всех параметров, идентифицирующих Плательщика в виде полностью идентичном основным параметрам платежа:

*<код\_идентификационного\_параметра\_1>+<значение\_идентификационного\_параметра\_1>[;<код\_идентификационного\_параметра\_n>+<значение\_идентификационного\_параметра\_n>]*

К указанным параметрам применимы все требования и ограничения, перечисленные в Приложении №1.

Определены следующие фиксированные коды параметров, идентифицирующие Плательщика:

| Код параметра | Назначение                            | Требования к заполнению  |
|---------------|---------------------------------------|--|
| 901           | ФИО Плательщика                       | Фамилия имя и отчество Плательщика, разделенные символом "пробел".<br>Не более 128 символов.   |
| 902           | Тип удостоверяющего документа         | Тип удостоверяющего документа согласно справочника ФНС РФ (см. далее).   |
| 903           | Серия и номер документа               | Серия (если имеет место) и номер документа, разделенные символом пробел.   |
| 904           | Номер мобильного телефона             | Номер мобильного телефона, принадлежащего оператору, зарегистрированному на территории РФ. Номера указываются без лидирующей "8" или "+7".   |
| 905           | Кем выдан удостоверяющий документ     | Не более 245 символов.   |
| 906           | Дата выдачи удостоверяющего документа | Дата в формате ГОСТ ИСО 8601-2001<br>YYYY-MM-DD.   |
| 907           | Дата рождения                         | Дата в формате ГОСТ ИСО 8601-2001<br>YYYY-MM-DD.   |
| 908           | Место рождения                        | Не более 50 символов.  |
| 909           | Гражданство                           | Цифровой код страны гражданства по ГОСТ 7.67-2003.<br>3 цифры.   |
| 910           | Адрес регистрации                     | Замечание! Данный реквизит заполняется в следующем порядке: Страна, область (республика, край), район, населенный пункт (город, село и т.п.), улица, дом, корпус, квартира).<br>Не более 254 символов. |
| 911           | Код подразделения                     | Код подразделения выдавшего паспорт (для паспорта РФ)  |
| 920           | Фамилия плательщика                   | От 1 до 30 символов  |
| 921           | Имя плательщика                       | От 2 до 30 символов  |
| 922           | Отчество Плательщика                  | От 1 до 30 символов  |

Перечень платежей и Получателей платежей, требующих идентификацию Плательщика, а также набор необходимых для этого идентификационных параметров, определяется согласно Федеральному закону от 07.08.2001 N 115-ФЗ "О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма" с учетом с изменений и дополнений на текущую дату.

Примеры заполнения параметра Params, с упрощенной идентификацией согласно Федеральному закону:

Params=11+1581315;53+154333;16+148;17+Кириллица;901+ИВАНОВ+ИВАН+ИВАНОВИЧ;902+21;903+4321+123456

Params=11%201581315%3B53%20154333%3B16%20148%3B17%20%CA%E8%F0%E8%EB%EB%E8%F6%E0%3B901%20JOHN%20DOE%3B902%2010%3B903%2012345689

Типы (коды) документов согласно справочнику ФНС, принимаемые Системой для идентификации Плательщика:

| Код документа | Наименование  | Действие на территории РФ | Действие за пределами РФ |
|---------------|---|---------------------------|--------------------------|
| 04            | Удостоверение личности офицера.   | +                         |                          |
| 06            | Паспорт Минморфлота.  | +                         |                          |
| 07            | Военный билет.  | +                         |                          |
| 08            | Временное удостоверение, выданное взамен военного билета.   | +                         |                          |
| 09            | Дипломатический паспорт гражданина Российской Федерации.  |                           | +                        |
| 10            | Паспорт иностранного гражданина.  | +                         | +                        |
| 11            | Свидетельство о рассмотрении ходатайства о признании беженцем на территории Российской Федерации.             | +                         |                          |
| 12            | Вид на жительство (для лиц без гражданства, если они постоянно проживают на территории Российской Федерации). | +                         |                          |
| 13            | Удостоверение беженца в Российской Федерации.   | +                         |                          |
| 14            | Временное удостоверение личности гражданина Российской Федерации (с фото).                                    | +                         |                          |
| 15            | Разрешение на временное проживание в Российской Федерации (для лиц без гражданства).                          | +                         |                          |
| 18            | Свидетельство о предоставлении временного убежища на территории Российской Федерации.                         | +                         |                          |
| 21            | Паспорт гражданина Российской Федерации   | +                         |                          |
| 22            | Загранпаспорт гражданина Российской Федерации.  |                           | +                        |
| 24            | Удостоверение личности военнослужащего Российской Федерации.  | +                         |                          |
| 26            | Паспорт моряка.   | +                         |                          |

### Приложение № 3. Описание цифровых кодов ответа

Описание кодов ответа на шаге "Проверка правильности параметров платежа"

| Код ответа | Описание   | Рекомендация   | Обработка запроса завершена * |
|------------|--|--|-------------------------------|
| 0          | Запрос успешно обработан.  | Продолжить обработку платежа. Переход на шаг «Запрос на исполнение платежа» разрешен.  | +                             |
| 1          | Проблемы с регистрацией или установленными разрешениями для Участника, либо срабатывание ограничений безопасности, установленных Участником.                   | Приостановить обработку платежа. Обратиться за уточнениями в службу поддержки компании. Переход на шаг «Запрос на исполнение платежа» запрещен.  | +                             |
| 2          | Пункт приема платежа не зарегистрирован или заблокирован, либо в запросе указано некорректное значение TermType.   | Приостановить обработку платежа. Проверить корректность указания значения параметров TermId, TermType. Переход на шаг «Запрос на исполнение платежа» запрещен.   | +                             |
| 4          | Отсутствует параметр PaymExtId или не задано его значение; при отправке запроса использован метод, отличный от GET.  | Приостановить обработку платежа. Проверить корректность указания параметра PaymExtId и используемый для отправки запроса метод. Переход на шаг «Запрос на исполнение платежа» запрещен.                                    | +                             |
| 5          | Код назначения платежа, указанный в параметре PaymSubjTr, не зарегистрирован в ИС компании Рапида.   | Приостановить обработку платежа. Проверить корректность указания значения параметра PaymSubjTr. Переход на шаг «Запрос на исполнение платежа» запрещен.  | +                             |
| 8          | Значения параметров Params, Amount, TermType, PaymExtId, TermId, TermTime не соответствуют установленным шаблонам или требованиям для данного кода назначения. | Приостановить обработку платежа. Проверить корректность указания значения параметров Params, Amount, TermType, PaymExtId, TermId, TermTime. Переход на шаг «Запрос на исполнение платежа» запрещен.                        | +                             |
| 9          | Временная проблема с обработкой запроса на стороне ИС компании Рапида.   | Повторить отправку запроса 5-10 раз с интервалом 120 секунд и более. В случае повторения ошибки обратиться в службу поддержки компании Рапида.   |                               |
| 10         | Сумма платежа, переданная в параметре Amount, не соответствует установленным для данного кода назначения ограничениям.   | Приостановить обработку платежа. Проверить корректность указания значения параметра Amount на соответствие установленным для данного кода назначения ограничениям. Переход на шаг «Запрос на исполнение платежа» запрещен. | +                             |

| Код ответа | Описание  | Рекомендация  | Обработка запроса завершена * |
|------------|---|---|-------------------------------|
| 11         | Платежи по указанному в параметре PaymSubjTr коду назначения запрещены.   | Прекратить обработку платежа. Переход на шаг «Запрос на исполнение платежа» запрещен.   | +                             |
| 12         | Платежи по указанному в параметре PaymSubjTr коду назначения временно невозможны.   | Самостоятельно принять решение о продолжении или прекращении обработки платежа. Переход на шаг «Запрос на исполнение платежа» разрешен.   | +                             |
| 14         | Отказ ИС Получателя в приеме платежа.   | Проверить корректность указанных плательщиком параметров. Переход на шаг «Запрос на исполнение платежа» запрещен  | +                             |
| 15         | Не получен ответ от ИС Получателя за установленный регламентом интервал времени.  | Самостоятельно принять решение о продолжении или прекращении обработки платежа. Переход на шаг «Запрос на исполнение платежа» разрешен.   |                               |
| 25         | Платеж запрещен согласно требованиям законодательства РФ.   | Прекратить обработку платежа. Переход на шаг «Запрос на исполнение платежа» запрещен  | +                             |
| 26         | Недостаточно данных, идентифицирующих Плательщика согласно требованиям законодательства РФ.   | Дополнить информацию о Плательщике, указав в запросе недостающие данные. Переход на шаг «Запрос на исполнение платежа» запрещен   | +                             |
| 41         | Сумма платежа, переданная в параметре Amount, отличается от аналогичной суммы, переданной в исходном запросе.                         | Прекратить обработку запроса с измененным значением параметра Amount. Обратиться в службу поддержки компании Рапида для уточнения статуса исходного платежа и дальнейших действий.                          |                               |
| 42         | Значение, переданное в параметрах PaymSubjTr, Params или TermType, отличается от аналогичных значений, переданных в исходном запросе. | Прекратить обработку запроса с измененным значением параметра PaymSubjTr, Params или TermType. Обратиться в службу поддержки компании Рапида для уточнения статуса исходного платежа и дальнейших действий. |                               |
| 55         | Нарушены правила финансового или fraud- мониторинга.  | Прекратить обработку платежа. Переход на шаг «Запрос на исполнение платежа» запрещен.   |                               |

\* Если установлен признак завершенности обработки «+», то повторная отправка запроса с тем же самым PaymExtId и исходными параметрами приведет к тому же самому результату.

Описание кодов завершения на шаге «Запрос на исполнение платежа»

| Код ответа | Описание   | Рекомендация   | Обработка запроса завершена * |
|------------|--|--|-------------------------------|
| 0          | Платеж успешно исполнен.   | Завершить обработку платежа.   | +                             |
| 1          | Проблемы с регистрацией или установленными разрешениями для Участника, либо срабатывание ограничений безопасности, установленных Участником.                   | Приостановить обработку платежа. Обратиться за уточнениями в службу поддержки компании. Повторный запрос через некоторое время может дать позитивный ответ.        |                               |
| 2          | Пункт приема платежа не зарегистрирован или заблокирован, либо в запросе указано некорректное значение TermType.   | Приостановить обработку платежа. Проверить корректность указания значения параметров TermId, TermType.   | +                             |
| 4          | Отсутствует параметр PaymExtId или не задано его значение; при отправке запроса использован метод, отличный от GET.  | Приостановить обработку платежа. Проверить корректность указания параметра PaymExtId и используемый для отправки запроса метод.                                    | +                             |
| 5          | Код назначения платежа, указанный в параметре PaymSubjTr, не зарегистрирован в ИС компании Рапида.   | Приостановить обработку платежа. Проверить корректность указания значения параметра PaymSubjTr.  | +                             |
| 8          | Значения параметров Params, Amount, TermType, PaymExtId, TermId, TermTime не соответствуют установленным шаблонам или требованиям для данного кода назначения. | Приостановить обработку платежа. Проверить корректность указания значения параметров Params, Amount, TermType, PaymExtId, TermId, TermTime.                        | +                             |
| 9          | Временная проблема с обработкой запроса на стороне ИС компании Рапида.   | Повторить отправку запроса 5-10 раз с интервалом 120 секунд и более. В случае повторения ошибки обратиться в службу поддержки компании Рапида.                     |                               |
| 10         | Сумма платежа, переданная в параметре Amount, не соответствует установленным для данного кода назначения ограничениям.   | Приостановить обработку платежа. Проверить корректность указания значения параметра Amount на соответствие установленным для данного кода назначения ограничениям. | +                             |
| 11         | Платежи по указанному в параметре PaymSubjTr коду назначения запрещены.  | Прекратить обработку платежа.  | +                             |
| 12         | Платежи по указанному в параметре PaymSubjTr коду назначения временно невозможны.  | Запросить статус платежа, используя функцию getstate, либо повторить отправку запроса payment. Интервал между запросами 120 и более секунд.                        |                               |
| 14         | Отказ ИС Получателя в приеме платежа.  | Проверить корректность указанных плательщиком параметров. В случае повторения ошибки прекратить обработку платежа.   | +                             |

| Код ответа | Описание  | Рекомендация  | Обработка запроса завершена * |
|------------|---|---|-------------------------------|
| 15         | Не получен ответ от ИС Получателя за установленный регламентом интервал времени.  | Запросить статус платежа, используя функцию getstate, либо повторить отправку запроса payment. Интервал между запросами 120 и более секунд.   |                               |
| 25         | Платеж запрещен согласно требованиям законодательства РФ.   | Прекратить обработку платежа.   | +                             |
| 26         | Недостаточно данных, идентифицирующих Плательщика согласно требованиям законодательства РФ.   | Дополнить информацию о Плательщике, указав в запросе недостающие данные.  | +                             |
| 30         | Недостаточно денежных средств на балансе Участника.   | Приостановить обработку платежа. Пополнить баланс Участника.<br>Важно! После пополнения баланса необходимо повторно послать запрос на исполнение платежа.   |                               |
| 41         | Сумма платежа, переданная в параметре Amount, отличается от аналогичной суммы, переданной в исходном запросе.                             | Прекратить обработку запроса с измененным значением параметра Amount. Обратиться в службу поддержки компании Рапида для уточнения статуса исходного платежа и дальнейших действий.                              |                               |
| 42         | Значение, переданное в параметрах PaymentSubject, Params или TermType, отличается от аналогичных значений, переданных в исходном запросе. | Прекратить обработку запроса с измененным значением параметра PaymentSubject, Params или TermType. Обратиться в службу поддержки компании Рапида для уточнения статуса исходного платежа и дальнейших действий. |                               |
| 50         | Платеж отменен специалистом компании Рапида в день его исполнения.  | Прекратить обработку платежа.   | +                             |
| 51         | Платеж отменен специалистом компании Рапида.  | Прекратить обработку платежа.   | +                             |
| 52         | Платеж скорректирован специалистом компании Рапида.   | Прекратить обработку платежа.   | +                             |
| 55         | Нарушены правила финансового или fraud- мониторинга.  | Прекратить обработку платежа.<br>Важно. В случае устранения fraud проблемы (если это допустимо), повторный запрос может дать позитивный ответ.  | +                             |

\* Если установлен признак завершенности обработки «+», то повторная отправка запроса с тем же самым PaymentExtId и исходными параметрами приведет к тому же самому результату.

## Приложение № 4. Типы платежных инструментов

Тип платежного инструмента определяется двумя группами цифр. Полный перечень типов платежных инструментов приведен в Приложении Приложение № 4 "Типы платежных инструментов" (последняя колонка).

**Важно!** Лидирующие нули в этом параметре являются значащими символами и не могут быть опущены.

|  | Тип терминала | Тип платежа | Тип платежного инструмента: (TermType) |
|--|---------------|-------------|--|
| <b>Терминал самообслуживания с непосредственным доступом клиента</b> |               |             |  |
| Банкомат   | 002           |             |  |
| Оплата банковской картой, эмитированной другим банком (наценка)      | 002           | 19          | <b>002-19</b>                          |
| Оплата банковской картой, эмитированной другим банком (без наценки)  | 002           | 20          | <b>002-20</b>                          |
| Оплата банковской картой, эмитированной самим банком (наценка)       | 002           | 21          | <b>002-21</b>                          |
| Оплата банковской картой, эмитированной самим банком (без наценки)   | 002           | 22          | <b>002-22</b>                          |
| Терминал самообслуживания  | 003           |             |  |
| Наличный платеж (Платежный агент, наценка)                           | 003           | 9           | <b>003-09</b>                          |
| Наличный платеж (Платежный агент, без наценки)                       | 003           | 10          | <b>003-10</b>                          |
| Оплата банковской картой, эмитированной другим банком (наценка)      | 003           | 19          | <b>003-19</b>                          |
| Оплата банковской картой, эмитированной другим банком (без наценки)  | 003           | 20          | <b>003-20</b>                          |
| Оплата банковской картой, эмитированной самим банком (наценка)       | 003           | 21          | <b>003-21</b>                          |
| Оплата банковской картой, эмитированной самим банком (без наценки)   | 003           | 22          | <b>003-22</b>                          |
| Банкомат (cash-in)   | 004           |             |  |
| Наличный платеж (наценка)  | 004           | 9           | <b>004-09</b>                          |
| Наличный платеж (без наценки)  | 004           | 10          | <b>004-10</b>                          |
| Оплата банковской картой, эмитированной другим банком (наценка)      | 004           | 19          | <b>004-19</b>                          |
| Оплата банковской картой, эмитированной другим банком (без наценки)  | 004           | 20          | <b>004-20</b>                          |
| Оплата банковской картой, эмитированной самим банком (наценка)       | 004           | 21          | <b>004-21</b>                          |
| Оплата банковской картой, эмитированной самим банком (без наценки)   | 004           | 22          | <b>004-22</b>                          |
| <b>Терминал, обслуживаемый кассиром</b>                              |               |             |  |
| Операционная касса банка, касса в салон связи или магазине.          | 001           |             |  |
| Наличный платеж (Платежный агент, наценка)                           | 001           | 9           | <b>001-09</b>                          |
| Наличный платеж (Платежный агент, без наценки)                       | 001           | 10          | <b>001-10</b>                          |
| Pos-терминал (оплата наличными)                                      | 008           |             |  |
| Наличный платеж (Платежный агент, наценка)                           | 008           | 9           | <b>008-09</b>                          |
| Наличный платеж (Платежный агент, без наценки)                       | 008           | 10          | <b>008-10</b>                          |



|   | Тип терминала | Тип платежа | Тип платежного инструмента: (TermType) |
|---|---------------|-------------|--|
| <b>Pos-терминал (оплата по банковской карте)</b>  | <b>005</b>    |             |  |
| Оплата банковской картой, эмитированной другим банком (наценка)   | 005           | 19          | <b>005-19</b>                          |
| Оплата банковской картой, эмитированной другим банком (без наценки)   | 005           | 20          | <b>005-20</b>                          |
| Оплата банковской картой, эмитированной самим банком (наценка)  | 005           | 21          | <b>005-21</b>                          |
| Оплата банковской картой, эмитированной самим банком (без наценки)  | 005           | 22          | <b>005-22</b>                          |
| <b>Терминал самообслуживания с удаленным доступом клиента</b>   |               |             |  |
| <b>Мобильный банкинг</b>  | <b>006</b>    |             |  |
| Безналичный платеж (списание денежных средств с расчетного счета плательщика) с взиманием комиссии с плательщика  | 006           | 3           | <b>006-03</b>                          |
| Безналичный платеж (списание денежных средств с расчетного счета плательщика) без взимания комиссии с плательщика | 006           | 4           | <b>006-04</b>                          |
| Оплата банковской картой, эмитированной самим банком (наценка)  | 006           | 21          | <b>006-21</b>                          |
| Оплата банковской картой, эмитированной самим банком (без наценки)  | 006           | 22          | <b>006-22</b>                          |
| <b>Интернет-банкинг</b>   | <b>007</b>    |             |  |
| Безналичный платеж (списание денежных средств с расчетного счета плательщика) с взиманием комиссии с плательщика  | 007           | 3           | <b>007-03</b>                          |
| Безналичный платеж (списание денежных средств с расчетного счета плательщика) без взимания комиссии с плательщика | 007           | 4           | <b>007-04</b>                          |
| Оплата банковской картой, эмитированной другим банком (наценка)   | 007           | 19          | <b>007-19</b>                          |
| Оплата банковской картой, эмитированной другим банком (без наценки)   | 007           | 20          | <b>007-20</b>                          |
| Оплата банковской картой, эмитированной самим банком (наценка)  | 007           | 21          | <b>007-21</b>                          |
| Оплата банковской картой, эмитированной самим банком (без наценки)  | 007           | 22          | <b>007-22</b>                          |
| <b>Автоплатежи</b>  | <b>010</b>    |             |  |
| Оплата с банковского счета (без наценки)  | 010           | 44          | <b>010-44</b>                          |
| <b>Интернет-портал (Электронный кошелек)</b>  | <b>011</b>    |             |  |
| Цифровая наличность (Платежный агент, наценка)  | 011           | 17          | <b>011-17</b>                          |
| Цифровая наличность (Платежный агент, без наценки)  | 011           | 18          | <b>011-18</b>                          |
| <b>Терминал, обслуживаемый оператором с удаленным доступом клиента</b>  |               |             |  |
| <b>IVR-каналы</b>   | <b>009</b>    |             |  |
| Оплата банковской картой, эмитированной самим банком (наценка)  | 009           | 21          | <b>009-21</b>                          |
| Оплата банковской картой, эмитированной самим банком (без наценки)  | 009           | 22          | <b>009-22</b>                          |