

# Инструкция по управлению платежами через эквайринг Душанбе Сити (версия 1.5)

## Содержание

ВВЕДЕНИЕ:	2
1. Запрос /pay/CreateOrder оплаты по карте с помощью формы	5
2. Запрос /pay/CheckPay проверки статуса платежа	7
3. Запрос /pay/BindingCards привязка карт	9
4. Запрос /pay/PayWithCardsID операция с привязанной карты	11
5. Запрос /pay/CheckBalanceCardsID проверку баланса привязанных карт	13
6. Запрос /pay/Payment Оплаты по карты без формы	14

Таблица №1 Описание версии документации API

Версия	Дата	Описание
1.3	20.05.2022	Добавлено новый запрос Привязки карты (пункт 3)
1.4	22.06.2022	Добавлено новый Запрос gateway/Payment — ОПЛАТА ПО КАРТЕ (пункт 6) 1) в ответ вы получаете ответ в формате <XML> вместо формы 2) добавлены дополнительные параметры <CardInfo> 3) в ответ получаем параметр <URL3DS>, на который нужно перенаправить клиента для получения СМС-подтверждения 3ds security
1.5	23.06.2022	Добавлено новые параметры ApproveURL и DeclineURL (пункт 6). Добавлено пример в таблицах значение на все запросы Добавлены такие параметры: FIO , Contact , AccNumber , Country1/2

## ВВЕДЕНИЕ:

Введение Инструкции по интеграции с Процессинговым центром компании **DUSHANBECITY** предназначена для технических специалистов, осуществляющих интеграцию информационной системы ТСП с Процессинговым центром для добавления возможности приёма платежей с помощью банковских карт и прочих платёжных инструментов в пользу ТСП.

Инструкция определяет протокол взаимодействия между Процессинговым центром и информационной системой ТСП, а также обязательные процедуры, необходимые в процессе проведения Операций через интернет в пользу ТСП.

### Термины и определения, используемые в данной Инструкции

**Оператор** — общество с ограниченной ответственностью «Пэй Энджин».

Процессинговый центр (далее ПЦ) — совокупность компьютерных программ и аппаратных средств Оператора, а также телекоммуникаций и телекоммуникационных сетей, обеспечивающая обработку (прием, передачу, создание, хранение, изменение, удаление) данных, необходимых для осуществления Операций Плательщиков.

**ТСП** — торгово-сервисное предприятие (юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, кредитная организация и т.п.), реализующее товары или услуги через интернет или другими способами, и использующее ПЦ для проведения Операций в рамках своей деятельности.

**ИС ТСП** — информационная система ТСП; программно-аппаратный комплекс, обеспечивающий взаимодействие ТСП и ПЦ со стороны ТСП, в том числе в рамках обмена данными, необходимыми для осуществления Операций Плательщиков.

**Платёжные системы** — международные платёжные системы «VISAInternational», «MasterCardWorldwide».

**Плательщик** — физическое лицо, использующее ПЦ для осуществления Операций по сделкам (договорам, заявкам), заключаемым между Плательщиком и ТСП.

**Эмитент** — кредитная организация или иное юридическое лицо, выпускающее Платёжные карты и предоставляющее их Плательщикам на основании соответствующих договоров.

**Платёжная карта, Карта** — выпущенная соответствующим Эмитентом банковская карта одной из Платёжных систем, являющаяся расчётным средством для осуществления Операций и разрешённая к оплате Платёжными системами в интернете.

**Эквайер** — кредитная организация, привлекаемая Оператором или ТСП для организации процесса проведения Операций в пользу ТСП с использованием Платёжных карт. Заказ — набор данных, определяющий выбранные Плательщиком

товары или услуги ТСП, для приобретения которых Плательщик намерен заключить сделку с ТСП.

**Операция** — набор данных и последовательность связанных с этими данными сеансов обмена информацией между ТСП, ПЦ, Эквайером и Эмитентом, отражающие требование ТСП, в рамках реализуемых им товаров или услуг, по списанию и зачислению денежных средств со счета или на счет Платёжной карты Плательщика.

**Запрос** — HTTP-запрос в ПЦ, используемый для передачи данных в формате application/x-www-form-urlencoded с использованием архитектуры REST, для совершения взаимодействия ИС ТСП и ПЦ в рамках данной инструкции.

**Личный кабинет** — специализированное web-приложение ПЦ, защищённое специальными средствами защиты, реквизиты доступа к которому ТСП получает при регистрации в ПЦ. В Личном кабинете сотрудники /Confidential Интеграция с Процессинговым Центром Страница 6 | 106 ТСП в рамках выделенных им прав могут просматривать информацию о состоянии Заказов и Операций, зарегистрированных в ПЦ, а также давать разного рода поручения в ПЦ.

**Платёжная форма** — web-форма, являющаяся частью ПЦ, предназначенная для показа Плательщику с целью организации приема и подтверждения от Плательщика информации, связанной с проведением Операции

### Организация обмена данными Взаимодействие

ИС ТСП и ПЦ реализуется с использованием архитектуры REST.

При отправке Запросов к ПЦ, ИС ТСП должна использовать 2048-битное SSL шифрование (протокол HTTPS) и методы GET или POST.

В режиме промышленной эксплуатации рекомендуется по возможности все Запросы к ПЦ реализовать только методом POST.

В зависимости от типа сделанного Запроса, в качестве ответа от ПЦ приходит: • либо команда браузеру на перевод Плательщика на страницу, адрес которой предварительно был получен от ИС ТСП; • либо web-страница для показа Плательщику; • либо информационное сообщение для обработки в ИС ТСП.

В ПЦ при обмене сообщениями по умолчанию используется кодировка UTF-8

## Настройки для интеграции

ПЦ поддерживает два режима взаимодействия с ИС ТСП: тестовый режим и режим промышленной эксплуатации («боевой»). На физическом уровне для реализации тестового и боевого режимов взаимодействия в ПЦ используются две ничем не связанные между собой подсистемы ПЦ — тестовая и боевая системы. Поэтому, при подключении к каждой из указанных систем должны быть использованы свои, соответствующие системе, реквизиты: адрес отправки Запросов, идентификаторы ТСП в системе ПЦ и реквизиты доступа к Личному кабинету.

**Таблица №2 Для интеграции с тестовым сервером ПЦ ТСП используйте следующие значения**

Название	Значение на тестовом стенде	Значение на «боевом» стенде
URL для отправки Запросов	<a href="https://acquiring.dc.tj/pay/form_test.php">https://acquiring.dc.tj/pay/form_test.php</a>	<a href="https://acquiring.dc.tj/pay/form.php">https://acquiring.dc.tj/pay/form.php</a>
Уникальный идентификатор учетной записи ТСП в ПЦ (sector)	Предоставляется после регистрации	ТСП в ПЦ
Пароль для формирования цифровой	Предоставляется после регистрации	ТСП в ПЦ

подписи		
Номер тестовой карты	Предоставляется после регистрации ТСП в ПЦ	Неприменимо
URL для входа в Личный кабинет	<a href="http://monitoring.dc.tj">http://monitoring.dc.tj</a>	<a href="http://monitoring.dc.tj">http://monitoring.dc.tj</a>
Логин и пароль для входа в Личный кабинет	Предоставляется после регистрации	ТСП в ПЦ
Логин и пароль Для входа В кабинет Формирования Запросов	Совпадают с логином и паролем для входа в Личный кабинет	Неприменимо

## Общие сведения о проведении Операций

### Использование заказа для проведения операций

Проведение операции в ПЦ возможно только в рамках ранее зарегистрированного заказа. Заказ содержит описание предоставляемого товара или услуги и их основные параметры (сумма, текстовое описание и т.д.). Операция содержит описание сути финансового взаимодействия с плательщиком в рамках предоставления товара или услуги, описанных в заказе. Если в описании некоторых запросов указано, что предварительная регистрация заказа при выполнении этого запроса не требуется это означает, что ПЦ до проведения операции сам автоматически регистрирует заказ на основании параметров запроса. Любая операция может быть связана только с одним заказом.

В рамках одного заказа может быть зарегистрировано несколько операций. При этом, в общем случае, в рамках одного заказа может быть проведена только одна успешная операция одного типа. Исключения: Операция типа REVERSE. ПЦ позволяет выполнять многократный частичный возврат по операциям оплаты товаров или услуг, и все такие операции производятся для одного заказа — того, в котором зарегистрирована исходная операция; Операция типа RECURRING. Все операции, выполняемые в режиме «автоплатеж» (Рекуррентные платежи), производятся в рамках одного заказа — того, для которого был активирован данный рекуррентный платеж. Ограничение на срок оплаты заказа 1. При регистрации заказа можно указать время, в течение которого позволено оплатить заказ — время жизни заказа. 2. По умолчанию, в ПЦ установлено время жизни заказа 90 суток. 3. По истечении времени жизни, заказ не может быть оплачен. В ответ на попытку оплатить такой заказ ПЦ вернет сообщение об ошибке. Статусы заказов, в зависимости от типа и результата выполнения в рамках него операций, может иметь один из следующих статусов.

## Статусы операций

В зависимости от этапа обработки в ПЦ, Операция может иметь один из следующих статусов.

Таблица №3 Статусы и их описания

Статус	Описание
REGISTERED	Операция зарегистрирована в ПЦ.
PENDING	Операция направлена Эмитенту на одобрение
APPROVED	Операция завершена. Получено одобрение Эмитента.
REJECTED	Операция завершена. В проведении операции отказано.
TIMEOUT	Операция не завершена. ПЦ не получил ответ от эмитента. Требуется уточнение статуса Операции. Рекомендуем настроить переопрос методом webapi/Operation до получения конечного статуса
ERROR	Операция завершена. Получена ошибка при обработке Операции

## Двухстадийные операции

ПЦ позволяет разбить процедуры оплаты товара по Карте и перевода средств с Карты на Карту на два этапа. То есть, при наличии соответствующих бизнес-требований, Операцию, которую можно выполнить одним Запросом, ТСП также может выполнить, разбив ее на два шага, каждый из которых представляет отдельную Операцию

### 1. Запрос /pay/CreateOrder оплаты по карте с помощью формы

Демо-версия [https://acquiring.dc.tj/pay/pay\\_test.php](https://acquiring.dc.tj/pay/pay_test.php)

Запрос:

Адресотправкизапроса по API:

URL: <https://acquiring.dc.tj/pay/form.php> Методом POSTформате XML

```

<Request>
<Operation>CreateOrder</Operation>
<Order>
  <OrderId>12345678910</OrderId>
  <Merchant>10100002</Merchant>
  <Amount>550000</Amount>
  <Articul>30</Articul>
  <Account>90000</Account>
  <Currency>810</Currency>
  <Description>Пополнение счета</Description>
  <ApproveURL>http://сайт?approve</ApproveURL>
  <CancelURL>http://сайт?cancel</CancelURL>
  <DeclineURL>http://сайт?decline</DeclineURL>
  <AddParams>
    <phone>телефон</phone>
    <SenderName>Dushanbe City</SenderName>
    <Sign>md5(Merchant+Password)</Sign>
  </AddParams>
</Order>
  
```

```

</AddParams>
<Fee>0</Fee>
</Order>
</Request>

```

**Важно:** пишите названия параметров именно так, как они представлены в таблице ниже.

**Неправильно:** `orderId, merchant, AMOUNT, sign`

**Правильно:** `OrderId, Merchant, Amount, Sign`

**Таблица №4 Примеры подключения и отправка запроса на эквайринг.**

Имя элемента	Тип	Описание	Обязательно	Пример
<b>Operation</b>	String	Тип операция Payment	ДА	CreateOrder
<b>OrderId</b>	Integer(12)	Уникальный номер транзакция. Номер Заказа на стороне ТСП (в ИС ТСП). Если не указан, то создаётся автоматически.	НЕТ	12345678910
<b>Merchant</b>	Integer(6)	Ваш мерчант-код	ДА	10100002
<b>Amount</b>	Float(10)	сумма к зачислению в валюте сомони/100	ДА	550000
<b>Articul</b>	String(5)	идентификатор услуги	ДА	30
<b>Account</b>	String(20)	Счет зачисление	ДА	90000
<b>Currency</b>	String(3)	Код валюта (по умолчанию 972[TJS])	НЕТ	810
<b>Description</b>	String(100)	Описание операции	НЕТ	Пополнение
<b>ApproveURL</b>	String(500)	Адрес страницы на стороне ТСП, на которую переводится Плательщик в случае успешного окончания проведения Операции. При переводе Плательщика на адрес из ApproveURL, ПЦ также передает на него идентификаторы Заказа и Операции и код ошибки (при наличии) в виде GET параметров. Если параметр ApproveURL не указан, то результатам будет отправляться на страница	НЕТ	<a href="http://сайт?approve">http://сайт?approve</a>
<b>DeclineURL</b>	String(500)	Адрес страницы на стороне ТСП, на которую переводится Плательщик в случае неуспешного окончания проведения Операции (когда статус Операции отличен от ApproveURL, или	НЕТ	<a href="http://сайт?decline">http://сайт?decline</a>

		<p>Операция не сформирована по причине какой-либо ошибки). При переводе Плательщика на адрес из DeclineURL, ПЦ также передает на него идентификаторы Заказа и Операции и код ошибки (при наличии) в виде GET параметров. Если параметр DeclineURL не указан, то результатам будет отправляться на страница</p>		
--	--	--	--	--

## 2. Запрос /pay/CheckPay проверки статуса платежа

URL:

<https://acquiring.dc.tj/pay/CheckPay.php?orderid=210521150321172&mcht=100116&sign=a52659dd78862b7d72f704585215409b>

Таблица №5 Описания параметров

Имя элемента	Тип	Описание	Обязательн о	Пример
mcht	String(6)	Merchant	ДА	100101
OrderId	Integer(12)	Уникальный номер транзакция. Номер Заказа на стороне ТСП (в ИС ТСП)	ДА	1234567890
Sign	String(100)	Подпись md5(OrderId,Merchant,секретный ключ)	ДА	a52659dd78862b7d72f704585215409

**ОТВЕТ:**

```
<?xmlversion="1.0"encoding="UTF-8"?>
<Result>
  <Tranid>90049_201203091813424</Tranid>
  <WithdrawalStatus>10</WithdrawalStatus>
  <OrderStatus>Успех</OrderStatus>
  <Amount>1</Amount>
  <Currency>TJS</Currency>
  <OrderDescription>Пополниесчета 1000001</OrderDescription>
  <TranDateTime>2020-12-03 09:18:44</TranDateTime>
  <CardInfo>
    <Pan>5058***2143</Pan>
    <Brand>КортиМилли</Brand>
    <CardHolderName>MANSOUR Z</CardHolderName>
  </CardInfo>
```

```

<Payment>
  <RechargeStatus>10</RechargeStatus>
  <DatePayment>2020-12-03 09:19</DatePayment>
  <Operator>Комюоб</Operator>
  <Account>928901106</Account>
  <AmountPost>1</AmountPost>
</Payment>
</Result>

```

**Таблица №6 Элементы и их описания с результатом**

Имя элемента	Тип	Описание	Пример
<b>Tranid</b>	String(20)	Уникальный код транзакции	90049_201203091813424
<b>WithdrawalStatus</b>	Integer (2)	Код статуса списания(3,5,10)	10
<b>OrderStatus</b>	String(100)	Описание статус операции	Успех
<b>Amount</b>	Float(10)	Сумма списание	1
<b>Currency</b>	Integer (3)	Код валюта	TJS
<b>OrderDescription</b>	String(200)	Описание заказа	Пополнение счета 1000001
<b>TranDateTime</b>	Date	Дата операция	2020-12-03 09:18:44
<b>Pan</b>	String(20)	Номер карты	5058***2143
<b>Brand</b>	String(10)	Карточка бренда(VISA,Корти Миллии.т.д)	КортиМилли
<b>CardHolderName</b>	String(50)	Владелец карт	MANSOUR Z
<b>RechargeStatus</b>	Integer(2)	Код статуса зачисления(3,5,10)	10
<b>DatePayment</b>	Date	Дата зачисление	2020-12-03 09:19
<b>Operator</b>	String(100)	Название услуга	Комюоб
<b>Account</b>	String(20)	Счетзачисления	928901106
<b>AmountPost</b>	Float(10)	Сумма зачисления	1

### Код статуса списания

<WithdrawalStatus>10</WithdrawalStatus> - успешный

<WithdrawalStatus>5</WithdrawalStatus> -Вожидании

<WithdrawalStatus>3</WithdrawalStatus> - ошибочный

### Код статуса зачисления

<RechargeStatus>10</RechargeStatus> - успешный

<RechargeStatus>5</RechargeStatus> -Вожидании

<RechargeStatus>3</RechargeStatus> - ошибочный

### - списокпринимаемыхвалют

Только в национальной валютесомони (TJS)



- минимальные / максимальные суммы

Минимальная сумма- 0,10 сомони

Максимальная сумма-4500 сомони

### 3. Запрос /pay/BindingCards привязка карт

URL:<https://acquiring.dc.tj/pay/BindingCards.php>

Демо версия:<https://acquiring.dc.tj/pay/BindCards.php>

#### Запрос:

```
<Request>
  <Operation>BindingCards</Operation>
  <Order>
    <Merchant>100101</Merchant>
    <OrderId>123456789</OrderId>
    <PAN>505827036555555</PAN>
    <ExpDate>0125</ExpDate>
    <CVV>666</CVV>
    <HolderName>TESTOV T</HolderName>
    <Phone>99299999999</Phone>
    <SenderName>Ваша организация</SenderName>
    <Sign>f475508857e7b6305f572f56d7402ede</Sign>
  </Order>
</Request>
```

#### Успешный Ответ:

```
<Result>
<OrderId>123456789</OrderId>
<CardId>5</CardId>
<Status>10</Status>
<OrderStatus>Одобен</OrderStatus>
<Amount>1</Amount>
<Currency>TJS</Currency>
<OrderDescription>Привязка карт</OrderDescription>
<TranDateTime>2021-05-06 08:07:26</TranDateTime>
<CardInfo>
<PAN>505827036555555</PAN>
<Brand>Корти Милли</Brand>
<CardHolderName>TESTOV T</CardHolderName>
</CardInfo>
```

```
<SenderName>Ваша организация</SenderName>  
<Phone>992999999999</Phone>  
</Result>
```

### Не успешные ответы:

```
<Result>  
<OrderId>12345678910</OrderId>  
<Status>3</Status>  
<OrderStatus>Отказ привязки карты</OrderStatus>  
<Amount>1</Amount>  
<Currency>TJS</Currency>  
<OrderDescription>Привязка карт</OrderDescription>  
<TranDateTime>2021-05-21 16:09:34</TranDateTime>  
<CardInfo>  
<PAN>5058270353712143</PAN>  
<Brand>Корти Милли</Brand>  
<CardHolderName>ZOKIROV MANSOUR</CardHolderName>  
</CardInfo>  
<SenderName>Ваша организация</SenderName>  
<Phone>992928901106</Phone>  
</Result>
```

```
|-|-|-|-|-|-|-|-|-|-|-|-|-|-|-|-|-|  
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<Result>  
  <Status>300</Status>  
  <OrderStatus>Один из параметров пуст</OrderStatus>  
</Result>
```

```
|-|-|-|-|-|-|-|-|-|-|-|-|-|-|-|-|-|  
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
  <Result>  
    <Status>100</Status>  
    <OrderStatus>Доступ закрыт</OrderStatus>  
  </Result>
```

```
|-|-|-|-|-|-|-|-|-|-|-|-|-|-|-|-|-|  
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
  <Result>  
    <Status>400</Status>  
    <OrderStatus>Error Sign</OrderStatus>  
  </Result>
```

```
|-|-|-|-|-|-|-|-|-|-|-|-|-|-|-|-|-|  
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
  <Result>  
    <Status>700</Status>
```

```
<OrderStatus>Запрос не является методом POST</OrderStatus>
</Result>
```

#### 4. Запрос /pay/PayWithCardsID операция с привязанной карты

URL: <https://acquiring.dc.tj/pay/PayWithCardsID.php>

Демо-версия: <https://acquiring.dc.tj/pay/sendCardsID.php>

##### Запрос:

```
<ТККРГ>
  <Request>
    <Operation>PayWithCardsID</Operation>
    <Order>
      <Merchant>100101</Merchant>
      <OrderId>123457</OrderId>
      <CardID>1000</CardID>
      <Articul>124</Articul>
      <Account>505827XXXXXXXX</Account>
      <Amount>100</Amount>
      <Currency>972</Currency>
      <Description>Описания товара</Description>
      <Phone>992999999999</Phone>
      <SenderName>Ваша организация</SenderName>
      <Sign>f475508857e7b6305f572f56d7402ede</Sign>
    </Order>
  </Request>
</ТККРГ>
```

##### Успешный Ответ:

```
<Result>
<OrderId>123457</OrderId>
<CardID>1000</CardID>
<Status>10</Status>
<OrderStatus>Одобен</OrderStatus>
<Amount>0.01</Amount>
<Currency>TJS</Currency>
<OrderDescription>Операция с привязанной карты</OrderDescription>
<TranDateTime>2021-05-06 10:13:05</TranDateTime>
```

```
<CardInfo>
<PAN>5058270359026555</PAN>
<Brand>Корти Милли</Brand>
<CardHolderName>FARRUKH K</CardHolderName>
</CardInfo>
<SenderName>Ваша организация</SenderName>
<Phone>992928901106</Phone>
</Result>
```

**Не успешные ответы:**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <Result>
    <Status>300</Status>
    <OrderStatus>Одинизпараметровпуст</OrderStatus>
  </Result>
/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <Result>
    <Status>100</Status>
    <OrderStatus>Доступ закрыт</OrderStatus>
  </Result>
/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <Result>
    <Status>400</Status>
    <OrderStatus>Error Sign </OrderStatus>
  </Result>
/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <Result>
    <Status>900</Status>
    <OrderId>24545454</OrderId>
    <OrderStatus>С таким номером заказа операция существует</OrderStatus>
  </Result>
/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <Result>
    <Status>800</Status>
    <OrderStatus>Картанепривязана</OrderStatus>
  </Result>
/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <Result>
    <Status>700</Status>
```

```
<OrderStatus>Запрос не является методом POST</OrderStatus>
</Result>
```

## 5. Запрос /pay/CheckBalanceCardsID проверку баланса привязанных карт

**URL:** <https://acquiring.dc.tj/pay/CheckBalanceCardsID.php>

**Демо-версия:** <https://acquiring.dc.tj/pay/CBalanceCardsID.php>

Запрос:

```
<Request>
  <Operation>CheckBalance</Operation>
  <Order>
    <Merchant>100101</Merchant>
    <CardID>009</CardID>
    <Sign>f475508857e7b6305f572f56d7402ede</Sign>
  </Order>
</Request>
```

### Ответ успешный:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <Result>
    <CardID>009</CardID>
    <Status>10</Status>
    <OrderStatus>Одобен</OrderStatus>
    <OrderDescription>Запрос баланса</OrderDescription>
    <TranDateTime>2022-05-20 09:58:48</TranDateTime>
    <CardInfo>
      <PAN>5058270353712143</PAN>
      <Balance>429.58</Balance>
      <Brand>Корти Милли</Brand>
      <CardHolderName>ZOKIROV M</CardHolderName>
    </CardInfo>
  </Result>
```

### Не успешные ответы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <Result>
    <Status>300</Status>
    <OrderStatus>Один из параметров пуст</OrderStatus>
  </Result>
/---/---/---/---/---/---/---/---/---/---/---/
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<Result>
  <Status>100</Status>
  <OrderStatus>Доступ закрыт</OrderStatus>
</Result>
```

/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/

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

```
<Result>
  <Status>400</Status>
  <OrderStatus>Error Sign </OrderStatus>
</Result>
```

/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/

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

```
<Result>
  <Status>800</Status>
  <OrderStatus>Карта не привязана</OrderStatus>
</Result>
```

/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/

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

```
<Result>
  <Status>700</Status>
  <OrderStatus>Запрос не является методом POST</OrderStatus>
</Result>
```

## 6. Запрос /pay/Payment Оплаты по карты без формы

Используйте Запрос `gateway/Payment` для выполнения Операций PURCHASE/AUTHORIZE. Запрос выполняется в режиме обмена данными «сервер-сервер», редирект на Платёжные страницы не используется.

### Тестовые карты:

2201382000000013 12/2020 283  
2201382000000021 12/2020 749  
2201382000000039 12/2020 572  
2201382000000047 12/2020 480  
2201382000000054 12/2020 292

Демо-версия [https://acquiring.dc.tj/pay/pay\\_test\\_new.php](https://acquiring.dc.tj/pay/pay_test_new.php)

## Запрос:

Адрес отправки запроса по API:

URL: <https://acquiring.dc.tj/pay/Payment.php> Методом **POST** формате **XML**

```
<Request>
  <Operation>Payment</Operation>
  <Language>RU</Language>
  <Order>
    <Merchant>100101</Merchant>
    <OrderId>93042239</OrderId>
    <Articul>124</Articul>
    <Account>992928901106</Account>
    <Amount>10000</Amount>
    <Currency>810</Currency>
    <Description>Payment for Cola 1 liter</Description>
    <ApproveURL>https://acquiring.dc.tj/thanks.php</ApproveURL>
    <CancelURL>https://dc.tj</CancelURL>
    <DeclineURL>https://acquiring.dc.tj/error.php</DeclineURL>
    <CardInfo>
      <Pan>2201382000000013</Pan>
      <Month>12</Month>
      <Year>2020</Year>
      <CVV>283</CVV>
      <HolderName>IVANOV IVAN</HolderName>
      <Country1>RU</Country1>
    </CardInfo>
    <Payee>
      <FIO>Иванов Иван Иванович</FIO>
      <Contact>505827</Contact>
      <AccNumber>0365555555</AccNumber>
      <Country2>TJ</Country2>
    </Payee>
    <AddParams>
      <phone></phone>
      <SenderName>Your organization</SenderName>
      <Sign>f475508857e7b6305f572f56d7402ede</Sign>
    </AddParams>
    <Fee>0</Fee>
  </Order>
</Request>
```

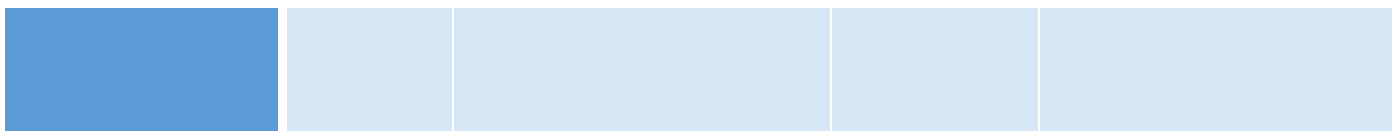
**Важно:** пишите названия параметров именно так, как они представлены в таблице ниже.  
**Неправильно:** **orderId, merchant, AMOUNT, sign**  
**Правильно:** **OrderId, Merchant, Amount, Sign**

**Таблица №7 Элементы и их описания**

Имя элемента	Тип	Описание	Обязательно	Пример
<b>Operation</b>	String	Тип операция Payment	ДА	CreateOrder
<b>OrderId</b>	Integer(12)	Уникальный номер транзакция ()	НЕТ	1234567890
<b>Merchant</b>	Integer(6)	Ваш мерчант-код	ДА	100101
<b>Amount</b>	Float(10)	сумма к зачислению в валюте сомони/100	ДА	1000
<b>Articul</b>	String(5)	идентификатор услуги	ДА	124
<b>Account</b>	String(20)	Счет зачисление	ДА	992928901106
<b>Currency</b>	String(3)	Код валюта (по умолчанию 972[TJS])	НЕТ	972
<b>Description</b>	String(100)	Описание операции	НЕТ	Kola 1litr
<b>CardInfo</b>				
<b>Pan</b>	String(16)	Номер Карты Плательщика.	ДА	5058270365555555
<b>Month</b>	Integer(2)	Месяц срока действия Карты Плательщика.	ДА	02
<b>Year</b>	Integer(4)	Год срока действия Карты Плательщика.	ДА	2025
<b>CVV</b>	String(3)	Проверочный код Карты Плательщика CVV2/CVC2/ППК2. Для Карт Maestro может отсутствовать.	ДА	999
<b>HolderName</b>	String(50)	Имя на Карте Плательщика.	НЕТ	IVANOV IVAN
<b>Country2</b>	String(2)	резиденство получателя *для country1/country2 на страте будут доступны iso-значения RU или TJ. Внимание, на боевой среде, если значения не будут указаны, либо будут указаны некорректные - операция будет отклонена	ДА	RU
<b>CardInfo</b>				
<b>Payee</b>				
<b>FIO</b>	String(255)	Фамилия Имя Отчество получателя денежных средств.	ДА	Иванов Иван Иванович
<b>Contact</b>	String(100)	в contract - опускаете первые 6 цифр карты а остальные кладёте в acc_number	ДА	505827
<b>AccNumber</b>	String(50)	*в acc_number - передаёте ваш номер счёта, если перевод совершается внутри банка и вам этот счёт известен	ДА	0365555555
<b>Country2</b>	String(2)	для country1/country2 на страте будут доступны iso-значения RU или TJ.	ДА	TJ



		Внимание, на боевой среде, если значения не будут указаны, либо будут указаны некорректные - операция будет отклонена		
<b>AddParams</b>			НЕТ	
<b>Phone</b>	String(12)	Номер телефон	НЕТ	992928901106
<b>SenderName</b>	String(50)	Название предприятия	ДА	Dushanbe City Bank
<b>Fee</b>	Float(5)	Комиссия	НЕТ	05
<b>Sign</b>	String(100)	Подпись md5(OrderId,Merchant,Password) Тестовый Мерчант: 100101 Пароль:test123	ДА	f475508857e7b6305f572f56d7402ede
<b>ApproveURL</b>	String(500)	Адрес страницы на стороне ТСП, на которую переводится Плательщик в случае успешного окончания проведения Операции. При переводе Плательщика на адрес из ApproveURL, ПЦ также передает на него идентификаторы Заказа и Операции и код ошибки (при наличии) в виде GET параметров. Если параметр ApproveURL не указан, то результатам будет отправляется на страница	НЕТ	<a href="https://acquiring.dc.tj/thanks.php?id=619444580">https://acquiring.dc.tj/thanks.php?id=619444580</a>
<b>DeclineURL</b>	String(500)	Адрес страницы на стороне ТСП, на которую переводится Плательщик в случае неуспешного окончания проведения Операции (когда статус Операции отличен от ApproveURL, или Операция не сформирована по причине какой-либо ошибки). При переводе Плательщика на адрес из DeclineURL, ПЦ также передает на него идентификаторы Заказа и Операции и код ошибки (при наличии) в виде GET параметров. Если параметр DeclineURL не указан, то результатам будет отправляется на страница	НЕТ	<a href="https://acquiring.dc.tj/error.php?id=619444580">https://acquiring.dc.tj/error.php?id=619444580</a>



Далее, для проведения 3DS-аутентификации на стороне Банка-эмитента, необходимо перенаправить

Плательщика с помощью HTTP POST запроса в браузере Плательщика на URL3DS Банка, полученный в ответ на запрос gateway/Payment request

### Пример успешный ответ:

```
<Result>
  <Status>200</Status>
  <ID>2356268</ID>
  <URL3DS>https://acquiring.dc.tj/pay/Secure.php?id=12345678910</URL3DS>
</Result>
```

**Таблица №8 Названия предмета и их описания**

Название предмета	Описание	Пример
Status		200
ID		2356268
URL3DS	Далее, для проведения 3DS-аутентификации на стороне Банка-эмитента, необходимо перенаправить Плательщика с помощью HTTP POST запроса в браузере Плательщика на URL3DS Банка, полученный в ответ на запрос gateway/Payment request	https://acquiring.dc.tj/pay/Secure.php?id=12345678910

### Пример успешный ответ:

```
<?xmlversion="1.0" encoding="UTF-8"?>
<operation>
  <order_id>2350983</order_id>
```

```

<order_state>COMPLETED</order_state>
<reference>b7d0c110-de26-4179-8ef8-6c0c01b51337</reference>
<id>1133464</id>
<date>2022.06.22 12:19:54</date>
<type>PURCHASE</type>
<state>APPROVED</state>
<reason_code>1</reason_code>
<message>Successful financial transaction</message>
<name>ZOKIROV MANSOUR</name>
<pan>220138*****0013</pan>
<amount>10000</amount>
<currency>643</currency>
<approval_code>159424</approval_code>
<signature>MWUyODk0NmZhNmIxZjlmZmVjMGQxODc0NjZkZGIxMTY=</signature>
</operation>
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Result>
<Status>300</Status>
<Description>Error Sign</Description>
</Result>

```

### Пример не успешный ответ:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<operation>
  <order_id>2340405</order_id>
  <order_state>REGISTERED</order_state>
  <reference>ac162183-cb57-4653-8fa1-f3b90947f7f9</reference>
  <id>1131564</id>
  <date>2022.06.20 14:15:58</date>
  <type>PURCHASE</type>
  <state>REJECTED</state>
  <reason_code>4</reason_code>
  <message>Transaction declined by Issuer</message>
  <name>UNKNOWN NAME</name>
  <pan>559900*****6046</pan>
  <email>zzz@zzz.zz</email>
  <amount>1000</amount>
  <currency>643</currency>
  <signature>YzI4ZWZmMTZmZTU0Njk5ZDNjMGE4YTIwMGlyYjllOGI=</signature>
</operation>

```

### Статус Заказов (для пункта б)

Заказ, в зависимости от типа и результата выполнения в рамках него Операций, может иметь один из следующих статусов.

Таблица №9 Статусы и их описания

СТАТУС	ОПИСАНИЕ
REGISTERED	Заказ зарегистрирован в ПЦ и не содержит успешных Операций.
AUTHORIZED	В рамках Заказа успешно проведена Операция типа AUTHORIZE (деньги для проведения платежа заблокированы на счёте Карты Плательщика).
P2PAUTHORIZED	В рамках Заказа успешно проведена операция типа P2PDEBIT (деньги для проведения перевода с карты на карту списаны с Платёжной карты Плательщика).
COMPLETED	Заказ успешно оплачен. В рамках Заказа проведена успешная Операция одного из

	типов: PURCHASE, COMPLETE, P2PTRANSFER, P2PCOMplete, P2PCREDIT.
<b>CANCELED</b>	Заказ отменен. В рамках Заказа проведена успешная Операция типа REVERSE. Деньги по проведенной ранее в рамках Заказа оплате возвращены Плательщику.
<b>BLOCKED</b>	Заказ заблокирован внутренними правилами ПЦ. ТСП необходимо получить подтверждение от Оператора ПЦ, либо дождаться смены статуса Заказа на другой, прежде чем принимать решение об исполнении обязательств перед Плательщиком.
<b>EXPIRED</b>	Заказ с истекшим сроком действия. Время, установленное на оплату Заказа, истекло