



«E-Commerce API»

Процессинговый центр Unicorn Laboratories. Руководство разработчика»

1. ЦЕЛЬ И НАЗНАЧЕНИЕ

Система предназначена для обеспечения приема платежей через API в режиме, близком к реальному времени. Бизнес-цель системы – расширение сети точек приема платежей и списка платежных инструментов, с помощью которых абонент может произвести оплату.

2. ТРЕБОВАНИЯ К КЛИЕНТУ И ПО

Клиент должен быть подключен к Интернету. Доступ к серверу ПК осуществляется через общедоступную сеть Интернет по зашифрованному соединению. Уровень защиты и способ шифрования потока данных – на усмотрение ПК.

Общие требования к программному обеспечению:

1. Вся передача данных происходит по зашифрованному соединению.
2. Каждому платежу присваивается уникальный идентификатор, обеспечивающий отсутствие повторных платежей на текущий номер.
3. Клиент взаимодействует с системой, отправляя POST-запросы на сервер ПК.

3. ОПИСАНИЕ ФОРМАТОВ ДАННЫХ

Используемые форматы данных представлены в Таблице 1

Таблица 1 – Используемые форматы данных

Формат	Описание
intN	N-байтовое целое число
numeric (N, M)	Дробная, N – количество цифр, M – количество цифр дробной части. Разделитель дробной и целой частей – точка
varchar (N)	Строка, длина которой не превышает N байт. Все строки передаются в кодировке UTF-8
Boolean	Логические, допустимые значения – true, false
Time	Тип данных, который хранит дату и время в формате YYYY-MM-DD-T hh:mm:ss[+ -]HHMMI, где: <ol style="list-style-type: none"> 1. YYYY – год, записанный 4 цифрами; 2. MM – месяц с ведущим нулем; 3. DD – день месяца; 4. T – сепаратор; 5. hh – количество часов в 24-часовом формате с ведущим нулем; 6. mm – количество минут с ведущим нулем; 7. ss – количество секунд с ведущим нулем; 8. [+ -] HHMMI – часовой пояс

4. СТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УПАКОВКИ

Корневым элементом запроса к серверу провайдера является элемент <request>. Корневым элементом ответа является элемент <response>.

5. ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ ТРАНЗАКЦИИ – ТЭГ <ADVANCED>

Запрос Advanced необходим, если вы хотите инициализировать платежную транзакцию.

Запрос представляет собой одиночный запрос, т. е. тег <advanced> может содержать не более одного тега <advanced>. Для инициации платежной ссылке требуется передать function=auth-acquiring.

Список атрибутов с описанием представлены в Таблице 2.

Таблица 2 – Список атрибутов с описанием для метода <payment>

Название	Тип	Формат	Описание	Обязательное
point	request attribute	int	ID терминала Мерчанта в Unicorn	Да
service	advanced attribute	int	ID сервиса Unicorn	Да
function	advanced attribute	string	Наименование функции	Да
id	advanced element	int	ID заказа Мерчанта 6-32 символов, цифровой)	Да
sum	advanced element	int	Сумма платежа в тынах (1 тг = 100 тын)	Да
amount_currency	advanced element	string	Валюта транзакции по ISO (398 – тенге, 840 - дсша)	Да
notify_url	advanced element	string	Адрес, на который будет отправлен callback со статусом	Да
redirect_url	advanced element	string	Адрес, на который перенаправлять клиента после оплаты	Да
redirect_success_url	advanced element	string	Адрес, на который перенаправлять клиента в случае успешной оплаты	Да
redirect_fail_url	advanced element	string	Адрес, на который перенаправлять клиента в случае ошибки оплаты	Да
email	advanced element	string	Электронный адрес почты клиента	Да
ip	advanced element	string	IP-адрес клиента-источника транзакции	Да
phone_number	advanced element	string	Номер телефона клиента	Нет
address	advanced element	string	Платежный адрес клиента	Нет
city	advanced element	string	Город клиента	Нет
province	advanced element	string	Регион/Область клиента	Нет
post_code	advanced element	string	Почтовый индекс клиента	Нет
country_code	advanced element	string	Код страны клиента	Нет
desc	advanced element	string	Описание заказа (максимум 125 символов)	Нет

ЗАПРОС:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><request point="4338">
<advanced service="1330" function="auth-acquiring">
<attribute name="id" value="aB123456cD789012"/>
<attribute name="sum" value="10000"/>
<attribute name="desc" value="Test purchase"/>
<attribute name="store" value="My Shop"/>
<attribute name="amount_currency" value="398"/>
<attribute name="notify_url" value="https://webhook.site/abc123"/>
<attribute name="redirect_url" value="https://example.kz"/>
<attribute name="redirect_success_url" value="https://example.kz/success"/>
<attribute name="redirect_fail_url" value="https://example.kz/fail"/>
<attribute name="email" value="client@email.com"/>
<attribute name="phone_number" value="+77071234567"/>
<attribute name="name" value="JOHN DOE"/>
<attribute name="country_code" value="KZ"/>
<attribute name="lang" value="ru"/>
<attribute name="ip" value="192.168.0.1"/>
</advanced>
</request>
```

Ответ возвращается со статусом 0 или по истечении максимального времени ожидания сервером ответа от подсистемы шлюза и поставщика (60 секунд). Ответом на тег является тег (Таблица 3). Если произошел тайм-аут ожидания, необходимо сделать тот же запрос позже. Если атрибуты дублируются, сервер ответит ошибкой (-100). Статус 0 означает, что запрос успешно отправлен эквайеру.

Таблица 3 – Структура <advanced> ответа с параметрами и атрибутами

Название	Тип	Формат	Описание
code	result attribute	int	Код сервера (0 – сервер обработал запрос)
service	result attribute	int	Статус запроса (0 – платеж инициализирован)
input	Element	-	Список дополнительных атрибутов для этого запроса
key	Attribute	string	Ключ атрибута
keyTitle	Attribute	string	Заголовок атрибута
value	Attribute	string	Значение атрибута

ОТВЕТ В СЛУЧАЕ УСПЕХА:

```
<response>
<result code="0" service="0">
```

```
<data>
<input key="pay-url" keyTitle="Payment URL "
value="https://auth.unicornlab.kz/auth/encoded-string" />
</data>
</result>
</response>
```

ОТВЕТ В СЛУЧАЕ ОШИБКИ:

```
<response>
<result code="1000">
<error-detail name="description" value="Клиент не участвует в проекте"/>
</result>
</response>
```

После завершения обработки транзакции по ранее указанному notify_url отправляется callback с результатом оплаты.

Метод запроса: POST

Пример респонса (notify):

Параметр	Пример значения	Описание
refNo	jEbxNiPqW	Уникальный референс транзакции
point_id	4438	Идентификатор терминала
order.id	54848485	Идентификатор заказа на стороне шлюза
sum	5000	Сумма платежа
id	jEbxNiPqW	Идентификатор транзакции мерчанта
state	60	Код состояния транзакции
type	payment	Тип операции (платёж)
pg_error_description	Завершено успешно	Текстовое описание результата
account	Unicorn_labs	Наименование мерчанта в системе
status	60	Код статуса платежа

При отправлении запроса статуса при двухстадийном платеже в данных TRTYPE могут быть 4 значения (см. Таблицу 4):

- TRTYPE=12 - холдирование (авторизация)
- TRTYPE=21 - списание (клиринг), в т.ч. частичное
- TRTYPE=22 - отмена авторизации
- TRTYPE=14 - возврат, в т.ч. частичный

ЗАПРОС СТАТУСА ПЛАТЕЖА:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<request point="4354">
<status id="0123456"/>
</request>
```

Таблица 4 – Структура респонса по статусу

Поле	Тип данных	Пример	Описание
id	string	54839105	ID транзакции в системе Unicorn Labs
state	number	60	Статус платежа
substate	number	0	Субстатус платежа
code	number	0	Код результата обработки
final	number (0/1)	1	Признак финальности статуса
trans	string	54839105	Внутренний идентификатор транзакции
server_time	datetime	2025-12-02T16:11:33+0500	Время генерации ответа сервером
process_time	datetime	2025-12-02T16:12:03+0500	Время обработки операции
point_id	string	4373	ID торговой точки
redirect_success_url	string	https://ht.kz/order/finish?..	URL успешного редиректа
ip	string		IP клиента (если передан)
card_pan	string	400000*****0000	Маскированный PAN карты
sum	number	10000	Сумма в минимальных единицах
store	string		Store/магазин
card_year	string	*****	Год карты (замаскировано)
card_month	string	*****	Месяц карты (замаскировано)
notify_url	string	https://api.px.com/...	URL для callback
amount_currency	string	398	Валюта ISO-3
card_name	string	Aigerim Testkyzy	Имя держателя
phone_number	string		Телефон клиента
redirect_fail_url	string	https://123.kz/order/finish?...	URL неуспешного редиректа
id	string	373705	ID платежа от мерчанта
redirect_url	string	https://123.kz/order/finish?...	Основной redirect URL
email	string		Email клиента
account	string		Лицевой счёт
desc	string	...	Описание платежа

Поле	Тип данных	Пример	Описание
account.currency.code	string	USD	Валюта счёта
fast_funds.domestic	boolean	true	Поддержка fast funds внутри страны
product.segment	string	consumer	Тип продукта карты
fast_funds.cross_border	boolean	true	Поддержка fast funds cross-border
range.type	string	account	Тип диапазона PAN
scheme.name	string	Visa	Платёжная система
product.name	string	Visa Rewards	Тип карты
account.funding	string	debit	Тип счёта (debit/credit/prepaid)
issuer.name	string	BCC Bank	Эмитент
account.country.code	string	KZ	Страна выпуска
nonce	string	188D7...5E0	Nonce
ThreeDform	string	https://acs...	URL ACS-формы 3DS 2.0
creq	string	base64	CReq для 3DS
TermUrl	string	https://3dsecure.bcc.kz/...	TermUrl для 3DS
threeDSSessionData	string	Base64	Данные сессии 3DS
auth.url	string	https://auth.unicornlab.kz/...	URL авторизации у шлюза
TERMINAL	string	90030000	Терминал
CVC2_RC	string	1	Код проверки CVC2
CARD_MASK	string	4000XXXXXXXXX0000	Маска карты
APPROVAL	string	737131	Авторизационный код
LANG	string	ru	Язык
MERCH_NAME	string	ABC123	Название мерчанта
RC_TEXT	string	Успешно	Текст ответа
INT_REF	string	EF3EF317C9C3D4CD	Internal reference
BRANDS	string	VISA, Mastercard	Поддерживаемые бренды
DESC	string	...	Описание операции
MERCHANT	string	AG2POST90030000	Merchant ID
ORDER	string	54839105	Номер заказа Unicorn Labs
MERCH_TOKEN_ID	string	D85F99...	Token ID
MERCH_URL	string	https://123.kz/	URL мерчанта
RC_TEXT_DECODE	string	Успешно	RC текст, декодированный
COUNTRY	string	KZ	Страна операции
AMOUNT	number	514352.00	Сумма, форматированная
TIMESTAMP	string	20251202111203	Время операции
CURRENCY	string	398	Валюта

Поле	Тип данных	Пример	Описание
TRAN_AMOUNT	number	514352.00	Сумма транзакции
P_SIGN	string	6684D19782...	Подпись
MERCH_RN_ID	string	548391*****9105	Уникальный идентификатор, который формируется торговцем
NAME	string	Aigerim Testkyzy	Имя клиента
RC	string	00	Код результата
MERCH_GMT	string	+5	Часовой пояс
ACTION	string	0	Результат авторизации
BACKREF	string	https://123.kz/order/finish	Back URL
id1	string	54839105	Дубликат ID
TRAN_CUR_NAME	string	KZT	Валюта наименованием
TRTYPE	string	12	Тип транзакции (12 – холд)
NONCE	string	188D7...5E0	Повтор nonce
confirm-hold-request	json	{...}	Отправленный запрос TRTYPE=21
confirm-hold-response	json	{...}	Ответ банка по TRTYPE=21

6. ДВУХСТАДИЙНЫЙ ПЛАТЕЖ

При оплате в интернет-магазине **списание** с карты/зачисление возмещения на счет мерчанта **производится после дополнительного подтверждения о получении товара** (с возможным изменением суммы платежа). Например, клиент на интернет-портале на базе eCom производит приобретение товара, после приобретения товара **происходит блокирование средств на карточном счете клиента. Факт списания происходит на момент получения товара.**

Производится выполнение предварительной авторизации, вслед за которой производится завершение торговой операции (клиринг). Сумма финансовой операции может отличаться, как в большую +20% (умножать на коэффициент 1,2), так и в меньшую сторону -80% (умножать на коэффициент 0,2) от суммы предварительной авторизации.

Срок холдирования суммы после выполнения операции предварительной авторизации 7 дней. В течение этого периода необходимо выполнить завершение торговой операции - клиринг, либо выполнить операцию отмены, чтобы снять сумму с холда. После 7 до 30 дней - сумма остается в блоке для мерчанта, для списания или расхолдирования средств мерчанту необходимо написать письмо на support-ecom@bcc.kz. После 30 дней сумма автоматически разблокируется для клиента.

Чтобы произвести 2-стадийный платёж, необходимо отправить:

- 1) запрос на предварительную авторизацию (холд) средств на сервис 1331 (либо номер сервиса можно уточнить у Тех Поддержки). Поля описаны в Таблице 2.
- 2) запрос на списание захолдированных средств (клиринг). Клиринг выполняется также посредством <advanced> запроса.

Необходимо передать id захолдированного платежа в системе Unicorn и функцию `function=confirm-hold`. В случае необходимости передать сумму для частичного клиринга.



ЗАПРОС:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<request point="4354">
<advanced service="1331" function="confirm-hold" >
<attribute name="id" value="54827304"/>
<attribute name="sum" value="5000"/>
</advanced>
</request>
```

ОТВЕТ В СЛУЧАЕ УСПЕХА:

```
<response>
<result code="0" service="0">
<data></data>
</result>
</response>
```

7. ОТМЕНА И ВОЗВРАТ ПЛАТЕЖА

Отмену и возврат платежа можно произвести как и полные, так и частичные. Отмена производится только по 2-стадийному платежу.

Проведение операции отмены для операции предварительной авторизации допускается лишь один раз на полную сумму холда.

Проведение операции частичной отмены для операции предварительной авторизации допускается также лишь один раз. После, разрешается только проведение завершения торговой операции (клиринг) на оставшуюся сумму холда.

Отмена предварительной авторизации по картам эквайера БЦК:

- на полную сумму осуществляется моментально в пользу держателя карты
- на частичную сумму осуществляется на следующий день в пользу держателя карты после обработки клиринга.

На практике для мерчанта удобно проводить сначала частичный клиринг, а отмена остатка захолдированной суммы по картам эквайера БЦК осуществляется банком автоматически на следующий день в пользу держателя карты после обработки клиринга.

По 1-стадийному и 2-стадийному платежу возможно провести операцию полного или частичного возврата. По 2-стадийному платежу возврат производится при наличии операции списания (клиринга).

Остаток платежа при частичной отмене или возврате должен быть не менее 30 тенге.

При отравлении запроса на возврат или отмену необходимо использовать id платежа системы Unicorn и операцию cancel.

Полный возврат / отмена платежа

ЗАПРОС:

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



```
<request point="4354">  
<cancel id="54827360" sum="2000"/>  
</request>
```

ОТВЕТ:

```
<response>  
<result id="54827360" state="0" sum="2000" request="17223"></result>  
</response>
```

Частичный возврат / отмена платежа

ЗАПРОС:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<request point="4354">  
<cancel id="53725368" sum="100"/>  
</request>
```

ОТВЕТ:

```
<response>  
<result id="54827368" state="0" sum="100" request="17224"></result>  
</response>
```

При этом чтобы узнать финальный статус по отмене / возврату необходимо отправить следующий запрос с атрибутом request и его значением из предыдущего ответа.

ЗАПРОС:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<request point="4354">  
<cancel id="54827368" sum="100" request="17224"/>  
</request>
```

8. ДАННЫЕ ДЛЯ ТЕСТОВОЙ СРЕДЫ

Данные для тестовой среды представлены в Таблице 5

Таблица 5 – данные тестовой среды

URL	https://test-payment.unicornlab.kz/external/extended-cert
Service	1330 – 1-стадийный, 1331 – 2-стадийный
Point	4354
auth-acquir in g	Функция для генерации платежной ссылки

Для работы в тестовой среде необходимо отключить протокол TLS 1.3. В Postman в Settings: TLS/SSL protocols disabled during handshake. Specify the SSL and TLS protocol versions to be disabled during handshake. All other protocols will be enabled - **выбрать (т.е. фактически выключить) TLS 1.3.**

Таблица 6 - Тестовые карты

3D Secure 2.X.X	Номер карты	ММ / ГГ	CVC
Challenge Flow + Fingerprint	4463755551594568	04 / 25	965
	4463755556467828	10 / 33	414
Challenge Flow	4899939999784361	04 / 27	767
Frictionless Flow + Fingerprint	4463755558624053	06 / 25	144
	4463755558609948	10 / 33	000
Frictionless Flow	4899939998491778	04 / 27	917

9. ДАННЫЕ ДЛЯ БОЕВОЙ СРЕДЫ

Данные для боевой среды представлены в Таблице 7

Таблица 7 – данные боевой среды

URL	https://payment.unicornlab.kz/external/extended-cert
Service	1330 – 1-стадийный, 1331 – 2-стадийный
Point	Ваш point
auth-acquiring	Функция для генерации платежной ссылки

10. ПЛАТЕЖНАЯ СВЕРКА

Запрос сверки предназначен для проведения сверок агента и платежной системы. Сверка выполняется за некоторый период времени и позволяет выявить расхождения в учете платежей либо их статусе по данным агента и данным платёжной системы, либо убедиться в отсутствии такого расхождения. Запрос позволяет получить информацию о платежах либо агрегированно, либо поплатежно. Для формирования запроса на сверку используется тег <reconciliation>. Структура элемента <reconciliation> приведена в таблице 8.

Таблица 8 – Структура элемента <reconciliation>

Название	Тип	Формат	Обяз.	Описание
begin	Атрибут	time	Да	Дата и время начала периода
end	Атрибут	time	Да	Дата и время окончания периода
payments	Атрибут	int1	Нет	0 или 1 (нужно или нет загружать список платежей). Опционально, если отсутствует, то 0

offset	Атрибут	int4	Нет	Начальная позиция в случае загрузки списка платежей. Опционально, если отсутствует, то 0
---------------	---------	------	-----	--

В зависимости от параметра `payments` запрос возвращает либо не возвращает список платежей, суммарные показатели возвращаются в любом случае.

Список платежей возвращается внутри тега `<result>` в виде вложенных тегов `<payment>`. Если запрошена выгрузка платежей, то в каждом ответе может быть не более 1000 платежей. Все необходимо получать за несколько запросов, используя одинаковые даты и смещая `offset`.

Результатом будет тег `<result>` с атрибутами в соответствии с таблицей 9.

Таблица 9 – Атрибуты тега `<result>`

Название	Тип	Формат	Обяз.	Описание
code	Атрибут	int2	Да	Код ответа (0 – успех, 1 – ошибка)
total	Атрибут	int8	Да	Общее количество платежей в ответе
sum	Атрибут	int8	Да	Общая сумма платежей за период в копейках
count	Атрибут	int4	Нет	Количество платежей в результате, если идет выгрузка платежей (в запросе <code>payments="1"</code>)
offset	Атрибут	int4	Нет	Начальная позиция в случае загрузки списка платежей. Опционально, если отсутствует, то 0

В случае выгрузки списка платежей внутри тега `<result>` будут элементы `<payment>` для каждого платежа с атрибутами в соответствии с таблицей 10.

Таблица 10 – Атрибуты платежа

Название	Тип	Формат	Обяз. з.	Описание
id	Атрибут	int8	Да	Номер транзакции агента
date	Атрибут	time	Да	Дата и время поступления платежа
state	Атрибут	int2	Да	Статус платежа в системе
substate	Атрибут	int2	Да	Субстатус платежа в системе
code	Атрибут	int2	Да	Код ошибка платежа
trans	Атрибут	int2	Нет	Номер транзакции в ПЦ
sum	Атрибут	int4	Да	Сумма платежа
service	Атрибут	int4	Да	Код услуги
final	Атрибут	int2	Нет	Признак финальности статуса запроса (1 – финальный)

ЗАПРОС:

```
<request point="12345">
<reconciliation begin="2007-10-12T12:00:00+0300" end="2007-10-13T12:00:00+0300"/>
```

ОТВЕТ:

```
<reconciliation begin="2007-10-12T12:00:00+0300"
end="2007-10-13T12:00:00+0300"
payments="1" offset="1000"/>
<result code="0"
total="250"
sum="7456895407"
count="1250"
offset="1000">
<payment id="14547"
date="2007-10-12T12:00:00+0300"/sum="1000"
state="40"
service="4"
sum="20000"
substate="0"
trans="856354300894"
final="1"/>
```

11. КОДЫ СТАТУСОВ ОШИБОК

Коды ошибок платежа:

Код ошибки	Описание
-100	Дублирующиеся атрибуты переданы
-2	Ошибка платежного инструмента
1,2	Неверно указан номер
3	Сумма вне допустимого диапазона
4	Сервер провайдера недоступен
5	Ошибка авторизации
6	Сервер оператора недоступен
7	Общая ошибка провайдера
8	Нехватка средств
9	Неверные параметры проведения
10	Фатальная ошибка провайдера
30	Недостаточно средств для добавления платежа
33	Сервис недоступен для данного агента
50	Дублирующиеся атрибуты переданы

Коды ошибок онлайн проверки:

Код ошибки	Описание
-100	Дублирующиеся атрибуты переданы

1000	Неверный номер
1001	Сервер поставщика недоступен
1002	Прием платежей запрещен провайдером
1003	Проверка через сервер поставщика недоступна. Вы можете совершить платеж, если уверены в правильности параметров
1004	Задолженности не найдены
1005	Платеж перенаправлен на другой сервис
1006	Поставщик не может выполнить проверку, но вы можете совершить платеж, если уверены в правильности реквизитов
1007	Оплата невозможна по причине отсутствия персональных данных у оператора
1008	Отклонено системой фрод-мониторинга. Проверка сервисом Fraud-мониторинга при онлайн-проверке выполняется, если в разделе «Справочники – Системные параметры» на вкладке «Система Fraud-мониторинга» установлен флажок «Использовать ЧБ при онлайн-проверке»
1100	Недостаточно денежных средств на балансе мерчанта для выполнения запроса

Коды статусов и субстатусов:

Статус	Субстатус	Финальный	Описание
0	0	Нет	Новый. Статус, в котором платежи вставляются в БД
0	1	Нет	Готов к обработке. Подготовка к обработке и перенос в очередь
0	2	Нет	Определение провайдера. Определение провайдера согласно направлениям Проведения платежа
0	3,4	Нет	Fraud-control. Статус Fraud-контроля, если система контроля включена, платежи добавляются в это состояние
0	5	Нет	Подтверждение. Статус, в котором платежи загружаются в кабинет через раздел «Диспетчерская – Загрузка платежей». Платежи будут находиться в нем, пока пользователь не подтвердит проведение (кнопка «Провести все отложенные»)
0	6	Нет	Провайдер не задан. В данный статус попадают платежи по сервисам, для которых не определено направление проведения
0	7	Нет	Таймаут. Статус, в который будут попадать платежи на время, указанное в настройках сервиса как отсрочка Проведения платежей
0	8	Нет	Отложен. Статус платежа в случае включенной у провайдера настройки «Использовать отложенное проведение». Будут находиться в нем до ручного

			проведения
0	9	Нет	Ожидает подтверждения. Данный статус получает платеж, полученный с внешнего шлюза (external) от внешней системы с флагом dealed. Находится в данном статусе до тех пор, пока внешняя система не пришлет его подтверждения
0	11	Нет	Вознаграждение не задано. В данный статус попадают платежи по сервисам, которые не добавлены в профиль вознаграждения
10	Любой	Нет	Платеж заблокирован (по результатам применения правил Fraud мониторинга)
20	1	Нет	Готов к списанию
20	2	Нет	Предварительная верификация, в обработке
20	3	Нет	Предварительная верификация, неизвестный. Верификация закончилась неоднозначной ошибкой. После истечения глобального таймаута (1 день) операция переводится в статус «Проведение» (40) субстатус «Ошибка» (4) для возврата резерва, а затем в статус финальный статус
20	4	Нет	Недостаточно средств на счете
30		Нет	Предварительная верификация платежа
30	1	Нет	Готов к предварительной верификации (модулями предварительной проверки)
30	2	Нет	Предварительная верификация, в обработке
30	3	Нет	Предварительная верификация, неизвестный. Верификация закончилась неоднозначной ошибкой. После истечения глобального таймаута (1 день) операция переводится в статус «Проведение» (40) субстатус «Ошибка» (4) для возврата резерва, а затем в статус финальный статус «Ошибка» субстатус «Отклонен у провайдера» (5)
30	5	Нет	В этот статус платежи могут быть переведены только вручную из статуса «Верификация» (40) субстатуса «Заблокирован. Отменен» (4). Платежи в этом статусе сначала переводятся шлюзами в статус «Проведение» (40) субстатус «Ошибка» (4) для возврата резерва агенту, а затем в финальный статус «Ошибка» субстатус «Отклонен у провайдера» (5)
40	1	Нет	Готов к проведению
40	2,3	Нет	Проведение
40	4,5,6,7	Нет	Ошибка проведения
40	8	Нет	Ожидается ответ от внешнего поставщика
40	9	Нет	Ожидание подтверждения от внешней системы
40	10	Нет	Ожидание недостающих атрибутов, необходимых для завершения проведения (для операций в разрывном статусе)
60	0	Да	Статус успешного проведения платежа (финальный) - холдирования и/или списания средств

60	1	Да	Статус успешного проведения возврата / отмены (финальный)
80		Да	Статус ошибки (финальный)
80	1,2,3	Да	Платеж отменен вручную
80	4	Да	Недостаточно средств на счете
80	5	Да	Ошибка проведения
80	6,7,8	Да	Другая ошибка
80	9	Да	Возврат средств
-1	0	Нет	Ошибка вставки операции в БД (не финальный)
-2	0	Да	Платеж не найден при проверке статуса (финальный)
0	0	Нет	Новый. Статус, в котором платежи вставляются в БД

Статусы операций платежа

Код статуса	Описание статуса платежа в процессинге	Окончательный статус
0	Операция добавлена (статус – Новый)	false
20	Операция проводится (статус – Финансовый контроль)	false
40	Операция проводится (статус – Проведение)	false
60	Операция успешно обработана (статус – Успех)	true
80	Операция в ошибке (статус – Ошибка)	true
-2	Платеж не найден при проверке статуса	true

Коды статусов обработки заявок на отмену

Статус	Финальный	Описание
-1	Да	Не найден пользователь
-2	Да	У пользователя другой мерчант (не такой, как у точки)
-3	Да	Пользователь заблокирован
-4	Да	Платеж не найден
-5	Да	Платеж не в успехе (в неверном статусе)
-6	Да	Неверная сумма отмены (возможно больше суммы платежа)

-10	Нет	Неизвестная ошибка (возвращается в случае, если произошло исключение при обработке)
0	Нет	Новый статус заявки
1	Нет	В обработке
2	Да	Выполнена (Успех)
3	Да	Отклонена
10	Нет	Отмена по шлюзу (обработку отмены выполняет шлюз поставщика, а не менеджер ПЦ)
11	Нет	Отмена по шлюзу, обработка
12	Нет	Отмена по шлюзу, неизвестный
13	Да	Отмена по шлюзу, успех
14	Да	Отмена по шлюзу, ошибка

Номера ошибок атрибута service при advanced-запросе

Номер ошибки	Описание
0	Успешно
1	Данные по указанным реквизитам не найден
2	Запрет оплаты указанного номера со стороны поставщика услуги
3	Невозможно разобрать ответ поставщика. Попробуйте выполнить попытку позднее
4	Онлайн-запросы для данного сервиса не реализованы
5	Задолженности отсутствуют
6	Отсутствует или неверен один из аргументов
7	Под указанные условия поиска попадает слишком большое число элементов. Уточните параметры запроса
8	По указанным условиям поиска не найдено ни одной записи. Измените условия поиска
9	Некая ошибка с текстовым описанием. Текстовое описание возвращается в элементе message: <code><input key="message" value="Необходимо выполнить восстановление карты"/></code>
10	Не удалось выполнить проверку. Самостоятельно принять решение о продолжении или прекращении обработки платежа
11	Оплата невозможна по причине отсутствия персональных данных у оператора
100	Недостаточно денежных средств на балансе для выполнения запроса