

## **Порядок технической интеграции Yandex Pay**

Версия 1.0

Дата: 8 июня 2021 г.

**Изменения документа**

<b>Версия</b>	<b>Описание</b>	<b>Дата</b>
1.0	Первая версия документа	08.06.21

# Содержание

<b>Общая информация .....</b>	<b>4</b>
<b>Условия использования Yandex Pay .....</b>	<b>4</b>
<b>Виды интеграций .....</b>	<b>4</b>
<b>1 Подготовка к платежам — подключение Yandex Pay .....</b>	<b>5</b>
1.1 Yandex Pay на странице оплаты Payture .....	5
1.2 Yandex Pay на сайте Продавца .....	6
<b>2 Платежи Payture API .....</b>	<b>7</b>
2.1 Выполнение платежа .....	7
<b>3 Платежи Payture eWallet .....</b>	<b>9</b>
3.1 Выполнение платежа .....	9
3.1.1 На стороне Payture .....	9
3.1.2 На стороне Продавца .....	10
3.2 Рекуррентные платежи .....	12
3.2.1 Привязка карты .....	12
3.2.2 Выполнение рекуррентного платежа .....	13
<b>4 Особенности Yandex Pay .....</b>	<b>15</b>
4.1 Типы карт в Yandex Pay .....	15
4.2 Обработка 3DS для Yandex Pay .....	15
<b>5 Чеки по 54-ФЗ вместе с платежом .....</b>	<b>16</b>
<b>6 Тестирование интеграции с платежным шлюзом .....</b>	<b>17</b>
<b>Приложение 1. Документация Yandex .....</b>	<b>18</b>

## Общая информация

Yandex Pay позволяет Покупателям оплачивать покупки в одно касание картами из аккаунта на Яндексе.

Yandex Pay отображается на платежной странице в виде специальной кнопки и доступен для выбора Покупателем наряду с другими способами оплаты.

**Спецификация API** размещена на [payture.com/api](https://payture.com/api).

С основными терминами можно ознакомиться на странице справочной информации:

[https://payture.com/api/#helpful-information\\_](https://payture.com/api/#helpful-information_).

Об ошибках, неточностях, а также предложения по улучшению документации, пожалуйста, сообщайте службе поддержки Payture: [support@payture.com](mailto:support@payture.com).

## Условия использования Yandex Pay

При использовании Yandex Pay необходимо соблюдать:

- [Условия подключения к сервису «Yandex Pay» для продавцов;](#)
- [Список запрещенных товаров и услуг;](#)
- [Правила оформления бренда Yandex Pay.](#)

## Виды интеграций

Payture предлагает несколько вариантов подключения Yandex Pay.

	<b>Кнопка Yandex Pay на странице оплаты Payture</b>	<b>Кнопка Yandex Pay на сайте Продавца (вне страницы оплаты Payture)</b>
	Интеграция с Yandex Pay реализована на стороне Payture	Необходима прямая интеграция Продавца с Yandex Pay
<b>Только разовые платежи</b>	<b>Интерфейс InPay</b>  Описание: Подключение Yandex Pay — <a href="#">раздел 1.1</a>	<b>Интерфейс Payture API</b>  Описание: Подключение Yandex Pay на сайте — <a href="#">раздел 1.2</a> Выполнение платежей — <a href="#">раздел 2</a>
<b>Разовые и рекуррентные платежи</b>	<b>Интерфейс eWallet (на стороне Payture)</b>  Описание: Подключение Yandex Pay — <a href="#">раздел 1.1</a> Рекуррентные платежи — <a href="#">раздел 3.2</a>	<b>Интерфейс eWallet (на стороне Продавца)</b>  Описание: Подключение Yandex Pay на сайте — <a href="#">раздел 1.2</a> Выполнение платежей — <a href="#">раздел 3.1</a> Рекуррентные платежи — <a href="#">раздел 3.2</a>

# 1 Подготовка к платежам — подключение Yandex Pay

В зависимости от канала приема платежей порядок подключения Yandex Pay различается.

Если прием платежей происходит на странице оплаты Payture, от Продавца не требуется дополнительная интеграция с Yandex.

Для приема платежей с Yandex Pay на сайте Продавца необходима дополнительная интеграция с Yandex для получения криптограммы с платежными данными.

## 1.1 Yandex Pay на странице оплаты Payture

При таком варианте интеграции Покупатель находится на сайте Продавца только до момента ввода данных своей платежной карты или до оплаты с Yandex Pay. Для оплаты Покупатель перенаправляется на платежную страницу на стороне Payture. После оплаты Покупатель будет проинформирован о результате и возвращен обратно на сайт Продавца, а Продавцу будут отправлены уведомления с результатом платежа.

Прием платежей на стороне Payture возможен с использованием двух интерфейсов:

- **InPay** — простой способ приема платежей без сохранения карт;
- **eWallet** — платежи с возможностью сохранения карт Покупателя и выполнения рекуррентных платежей.

Порядок интеграции в таком случае почти не отличается от стандартного. Продавцу не требуется интегрироваться с Yandex Pay, все необходимое уже реализовано на стороне Payture.

### Для включения кнопки Yandex Pay на странице оплаты Payture достаточно:

1. Включить Yandex Pay на [шаблоне страницы оплаты](#):

```
$ph.ready(function(){
  Payture.InPay({
    YandexPay: true
  })
});
```

или

```
$ph.ready(function(){
  Payture.eWalletPay({
    YandexPay: true
  })
});
```

2. Сообщить о необходимости подключения Yandex Pay службе поддержки Payture и направить обновленные шаблоны.

Если оплата была выполнена картой из Yandex Pay, тип оплаты в ЛК Payture и дополнительное поле уведомления **ExternalWallet** (при его добавлении в уведомление) принимает значение:

- YandexPayCard — оплата нетокенизированной картой Yandex Pay (PanOnly);
- YandexPayToken — оплата токенизированной картой Yandex Pay (CloudToken).

## 1.2 Yandex Pay на сайте Продавца

Для добавления кнопки Yandex Pay на своем сайте (вне страницы оплаты Payture) Продавцу необходимо самостоятельно выполнить интеграцию с Yandex Pay.

Для выполнения платежа необходимо получить токен в Yandex Pay и передать его в платежный шлюз Payture.



**Для подключения Yandex Pay на сайте Продавца необходимо выполнить следующие шаги:**

- 1) Оставить заявку на подключение в Yandex (заявка для продавцов, желающих вынести кнопку из платежной формы): <https://yandex.ru/dev/yandex-pay-partners/doc/concepts/application.html>;
- 2) Получить от службы поддержки Payture GatewayMerchantId и параметры тестового доступа к платежному шлюзу;
- 3) Выполнить интеграцию с Yandex Pay на своем сайте. Подробная инструкция от Yandex здесь: <https://yandex.ru/dev/yandex-pay/doc/index.html>

Используйте следующие параметры при взаимодействии с Yandex:

```
gateway: 'payture',
gatewayMerchantId: 'GatewayMerchantId_полученный_от_службы_поддержки_Payture',
```

- 4) Реализовать необходимые для Продавца сценарии выполнения платежей в Payture;
- 5) Провести интеграционное тестирование;
- 6) Получить от менеджеров Yandex merchant\_id и доступ в продакшн;
- 7) Получить от службы поддержки Payture параметры боевого доступа;
- 8) Выполнить переход в боевое окружение.

## 2 Платежи Payture API

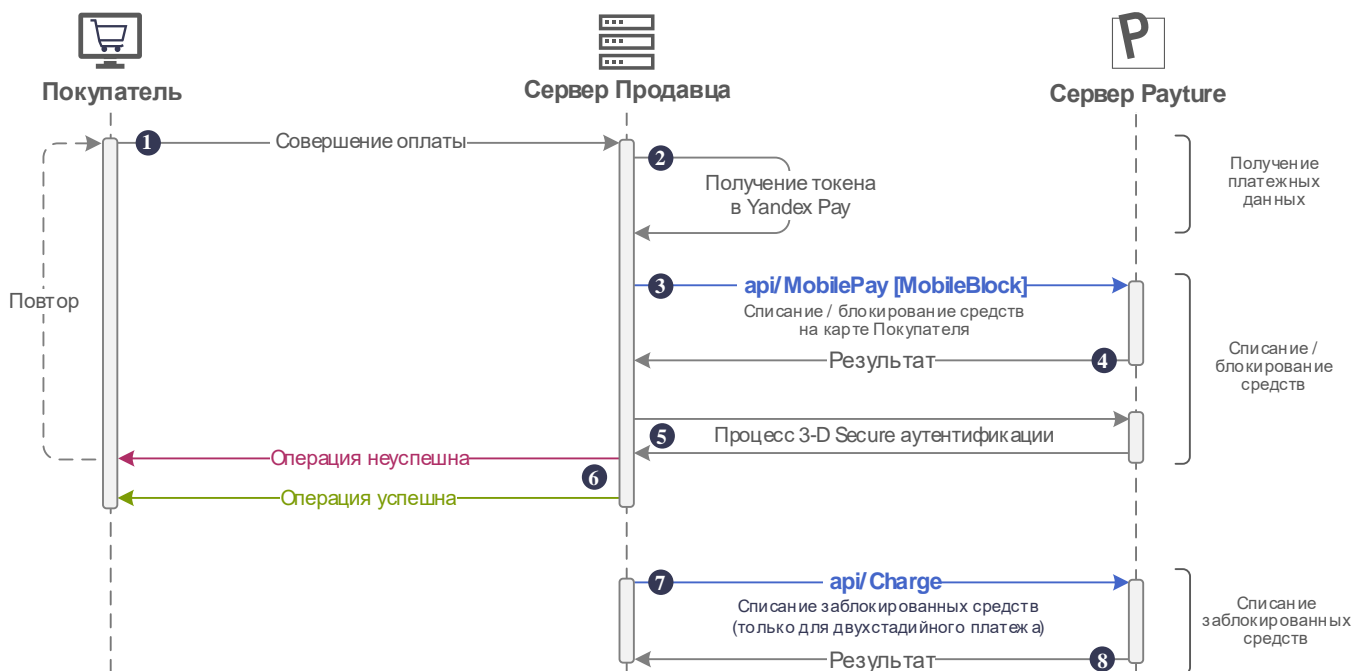
Для выполнения оплаты через интерфейс Payture API Продавцу необходимо передать в Payture токен, полученный [на сайте Продавца](#) с помощью Yandex Pay Web SDK.

Yandex Pay формирует токен в Base64, в этом же виде его необходимо передавать в Payture. Пример токена:

```
eyJ0eXB1IjoiwWfUzGV4Iiwic2lnbmVKTWVzc2FnZSI6IntcImVuY3J5cHR1ZE1lc3NhZ2VcIjpcIktuTlNPRGpkQXRtcRrVEN6SXg5OUZtSH1Ia1FjanVRcHJ4eGhieFdBZHN0aFZlKzBvQUx3bEi3WFZyY0xTUePRTDZwTnh0Z220rY283Ukx0bHNTTVZ6KzhsRjBPyNRkeJFny1dLcHBHMngvT1dLQj1HeTRkVTEvalhGZ090enEwbkYvazNib0VTRytXQk9PV21zZ1AwM3RoQWJhN2c4dkhvZXg0EHVSQV1lU1RneUxyeS8vSEfkcHZNek51Zkd1VjZrZG1icHN0TkFMakd3dFc4WUh3ZmhMTGQ4cnd5ewtzZF1XdGpPYmJ2QzA0dmxEt2UwMTRZSnRrd0JJSkE3bDNCMUptCTWdDSFJ0TE4zVTvUTB1QjRId01Nem9yVUZxMnc3M1o2Nmc1S2JDCUxkZW9sci9WNXo0WkFERU04Q2ZPYWQxaGl2awpmbkMyNnVtN0owWnFMSTF6RWRRYXBXN1pSeWxwc2Zab0x0WTB4K0hwYm9uNzZRTmgrQ3h5LzRjc1pntVR3bzHwBko4STJ6eHpwWHhOVnBLbmMrWDU5L3Q0V1100XJ5NU0rUm1RZFNySnh4RzhMTmJoTGU00VZEazNYV1N6ZxhjM1AweUtyMTB0b3ZNVUvS1I0VnM0b3RQL0F3b1ZiYVBQTjJBTmFOS295ew11a2dYZmRDK2xJbTdjBTRVYtdFL2kyNENKQUxIRTIyUDdBcH1BY25HY1pXV1B4Y3JGUUdmTjJyMD1cIixcInRhZ1wi01wi01wib1d0VEMxNjhqd0JScEpHwM9VeJJoVm8ya0dLQ2tNNk1vM0J1YkI3ZGJSQT1cIixcImVwaGVtZXJhbFB1YmXpY0tleVwi01wi01wQk53bWR5VU56N1puT0Z3V31YSVZQcnNUZkF3ZTZMQTNpY2N2RnpNbHJpMmXneHJZUmxRa2NMRGxUbm96Wi8vck5BS2F4NEVBOG1COVBD5mUwSEg5UUVdVPVwiFSIsInByb3RvY295VmVyc21vbiI6IkVDDjIiLClzaWduYXR1cmUiOiJNRVFSURYY1B6MD1FSEVSNWZON2p1cVUyRXduWkFGNFhTcnBEUUNhSDJaR2lmSX1BaUJ1UyztZ1dRdEVpUWgrT2ErSk9ySkTBRm0Z1B1M2R4ejk3VkrIUUQ4U3R3PT0iLCJpbmR1cm11ZG1hdGVtaWduaW5nS2V5Ijpw7InNpZ251ZEt1eSI6IntcImtleVZhbHV1XCI6XCJNRmt3RXdxZSEtVWk16ajBDQVFZSUtVWk16ajBEQVFjRFFnQUVxwU51UHQ2Q1BnQ3Y1SnhmTz1kRjJ2c1NxbW5wNE1oZS92RitYTYtEZXZiczYvS1ZwV1ZvVEQ4TEJjQW80VFp0Nk11T0RwblZwSHJUT2JoZzNIS1ZKQ0T09XCIsXCJrZX1FeHBpcmF0aw9uXCI6XCIXNzY0T0UwODkyMDAwXCJ9Iiwic2lnbmF0dXJlcjY6WyJNRVFSURSc2xNVzd3T1picHFwdy9kRDdoRFFoMzBoR2hxZmpmV1RCdmM3ekFZS1NBaUFHQXZqQXNsQTJBENHkQUV1T2Zhy0ZyNkRhRTV5aW1VdVV0TTZEVXJlW1lnPT0iXX19
```

Порядок проведения операций возврата, отмены блокировки и получения статуса соответствует стандартному для Payture API. Спецификация доступна на [payture.com/api/#payture-api\\_](https://payture.com/api/#payture-api_).

### 2.1 Выполнение платежа



## Одностадийный платеж

## Двухстадийный платеж

1	Покупатель формирует заказ на сайте Продавца и переходит к оплате.		
2	<p>Перед проведением оплаты в платежном шлюзе Продавцу необходимо получить токен в системе Yandex Pay.</p> <p>Порядок интеграции с Yandex Pay и получения токена указан в <a href="#">разделе 1.2</a>.</p>		
3	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="151 506 812 709"> <p>Для одностадийного списания необходимо передать в запросе <a href="#">api/MobilePay</a> платежный токен из <b>event.token</b>.</p> <p><b>Примечание.</b> Списанные средства могут быть полностью или частично возвращены Покупателю командой <a href="#">api/Refund</a>.</p> </td> <td data-bbox="812 506 1494 709"> <p>Для блокировки средств необходимо передать в запросе <a href="#">api/MobileBlock</a> платежный токен из <b>event.token</b>.</p> <p><b>Примечание.</b> Заблокированные средства могут быть списаны (шаг 7) или разблокированы командой <a href="#">api/Unblock</a>.</p> </td> </tr> </table>	<p>Для одностадийного списания необходимо передать в запросе <a href="#">api/MobilePay</a> платежный токен из <b>event.token</b>.</p> <p><b>Примечание.</b> Списанные средства могут быть полностью или частично возвращены Покупателю командой <a href="#">api/Refund</a>.</p>	<p>Для блокировки средств необходимо передать в запросе <a href="#">api/MobileBlock</a> платежный токен из <b>event.token</b>.</p> <p><b>Примечание.</b> Заблокированные средства могут быть списаны (шаг 7) или разблокированы командой <a href="#">api/Unblock</a>.</p>
<p>Для одностадийного списания необходимо передать в запросе <a href="#">api/MobilePay</a> платежный токен из <b>event.token</b>.</p> <p><b>Примечание.</b> Списанные средства могут быть полностью или частично возвращены Покупателю командой <a href="#">api/Refund</a>.</p>	<p>Для блокировки средств необходимо передать в запросе <a href="#">api/MobileBlock</a> платежный токен из <b>event.token</b>.</p> <p><b>Примечание.</b> Заблокированные средства могут быть списаны (шаг 7) или разблокированы командой <a href="#">api/Unblock</a>.</p>		
4	<p>Платежный шлюз обрабатывает запрос и возвращает ответ с результатом оплаты.</p> <p><b>Внимание!</b> Для всех карт Yandex Pay требуется 3-D Secure аутентификация. В ответе на запрос оплаты будет передано значение <b>Success=3DS</b> и параметры, необходимые для прохождения 3-D Secure.</p>		
5	<p>Продавец выполняет 3-D Secure аутентификацию.</p> <p>Порядок проведения аутентификации 3-D Secure не отличается от стандартного и описан в разделе 3-D Secure: <a href="https://payture.com/api/#3-d-secure_">payture.com/api/#3-d-secure_</a>.</p>		
6	<p>На сайте Продавца для Покупателя отображаются результаты операции.</p> <p>При неуспешной попытке Продавец может повторить платеж. В таком случае необходимо передавать новый номер заказа <b>OrderId</b> в платежный шлюз.</p>		
7	<p>Для списания заблокированных средств Продавец должен отправить запрос <a href="#">api/Charge</a>, используя номер заказа <b>OrderId</b> из запроса на блокировку средств.</p> <p>Сумма списания <b>Amount</b> не должна превышать заблокированную. Если сумма списания меньше заблокированной, то оставшиеся средства будут разблокированы на карте Покупателя.</p> <p><b>Примечание 1.</b> Запрос на списание должен быть осуществлен в течение 7 дней после блокировки.</p> <p><b>Примечание 2.</b> Списание (или отмена блокировки) может выполняться автоматически через заданный промежуток времени после блокировки по согласованию со <a href="#">службой поддержки Payture</a>.</p>		
8	<p>Платежный шлюз обрабатывает запрос и возвращает ответ с результатом.</p> <p>После успешного списания платеж перейдет в статус <b>Charged</b>.</p> <p><b>Примечание.</b> Списанные средства могут быть полностью или частично возвращены на карту Покупателя командой <a href="#">api/Refund</a>.</p>		



## 3 Платежи Payture eWallet

Для выполнения оплаты через интерфейс Payture eWallet Продавцу необходимо передать в Payture токен, полученный на сайте Продавца с помощью Yandex Pay Web SDK.

Yandex Pay формирует токен в Base64, в этом же виде его необходимо передавать в Payture. Пример токена:

```
eyJ0eXB1IjoiwWFuZGV4Iiwic2lnbmVKTWVzc2FnZSI6IntcImVuY3J5cHR1ZE1lc3NhZ2VcIjpcIktuT1NPRGpkQXRtcRrVEN
6SXg50UZtSH1Ia1FjanVRcHJ4eGhieFdBZHNOaFZ1KzBvQU3bEi3WFZhy0xTUePrTDZwTnh0Z20rY283Ukx0bHNTTVZ6KzhsRj
BPyNRKejFnY1dLcHBHMngvT1dLQj1HeTRkVTEvalhGZ090enEwbYvazN1b0VTRytXQk9PV21zZ1AwM3RoQWJhN2c4dkhvZXg00
HVSQV11U1RneUxyeS8vSEfkcHZNek51Zkd1VjZrZG1cHN0TKfMakd3dFc4WUh3ZmhMTGQ4cnd5ewtzZF1XdGpPYmJ2QzA0dmxE
T2UwMTRZSnRrd0JJSkE3bdNCMUpCTWdDSFJOTE4zVTvUTB1QjRiD01Nem9yVUZxMnc3M1o2Nmc1S2JDCUxkZW9sci9WNXo0WkF
ERU04Q2ZPYWQxaGl2awpmbkMyNnVtN0owWnFMSTF6RWRRYXBXN1pSeWxwc2Zab0x0WtB4K0hwYm9uNzZRTmgrQ3h5LzRjc1pnTV
R3bzhWbko4STJ6eHpwHhOVnBLbmMrWdu5L3Q0V1100XJ5NU0rUm1RZFNySnh4RzhMTmJoTGU0VZEazNYV1N6Zxhjm1AweUtyM
TB0b3ZNVUVs1I0VnM0b3RQL0F3b1ZiYVBQTjJBtmFOS295ew11a2dYZmRDK2xJbTdjBTRVYTDfL2kyNENKQUXIRTIyUDdBcH1B
Y25HY1pXV1B4Y3JGUUdmTjJyMD1cIixcInRhZ1wi01wib1d0VEMxNjhd0JScEPhWm9VeJJoVm8ya0dLQ2tNNk1vM0J1YkI3ZGJ
SQT1cIixcImVwaGVtZXJhbFB1YmXpY0tleVwi01wiQk53bWR5VU56N1puT0Z3V31YSVZQcnNUZkF3ZTZMQTNpY2N2RnpNbHJpMm
xneHJZUmXra2NMRGxUbm96wi8vck5BS2F4NEVB0G1COVBDsMUsEg5UUVdVPVwiF5IsInByb3RvY29sVmVyc2l1vbiI6IkVDDjIiL
CJzaWduYXR1cmUiOiJNRVFSURYY1B6MD1FSEVSNWZON2p1cVUyRXduWkFGNFhTcnBEUUNhSDJaR21mSX1BaUJ1UytzS1dRdEVp
UWgrT2ErSk9ySktBRm00Z1B1M2R4ejk3VkrIUUQ4U3R3PT0iLCJpbmR1cm11ZG1hdGVtaWduaW5nS2V5Ijpw7InNpZ251ZEtleSI
6IntcImtleVZhbHV1XCI6XCJNRmt3RXdzSEtVwkl6ajBDQVFZSUtVwkl6ajBEQVFjRFFnQUVxwU51UHQ2Q1BnQ3Y1SnhmTz1kRj
J2c1NxbW5wNE1oZS92RitYTYtEZXZiczYvS1ZwV1ZvVEQ4TEXjQW80VFp0Nk11T0Rwb1ZwSHJUT2JoZzNIS1ZKQT09XCIsXCJrZ
X1FeHBpcmF0aW9uXCI6XCIXNzY0T0UwODkyMDAwXCJ9Iiwic2lnbmF0dXJlcjI6WyJNRVFSURSc2xvNVzd3T1picHFwdy9kRDdo
RFFoMzBoR2hxZmpmV1RCdmM3ekFZS1NBaUHFHQXZqQXNsQTJBENdkQUV1T2Zhy0ZyNkRhRTV5aW1VdVV0TTZEVXJlW1lnPT0iXX1
9
```

Порядок проведения операций возврата, отмены блокировки и получения статуса соответствует стандартному для Payture eWallet. Спецификация доступна на [payture.com/api/#ewallet\\_](https://payture.com/api/#ewallet_).

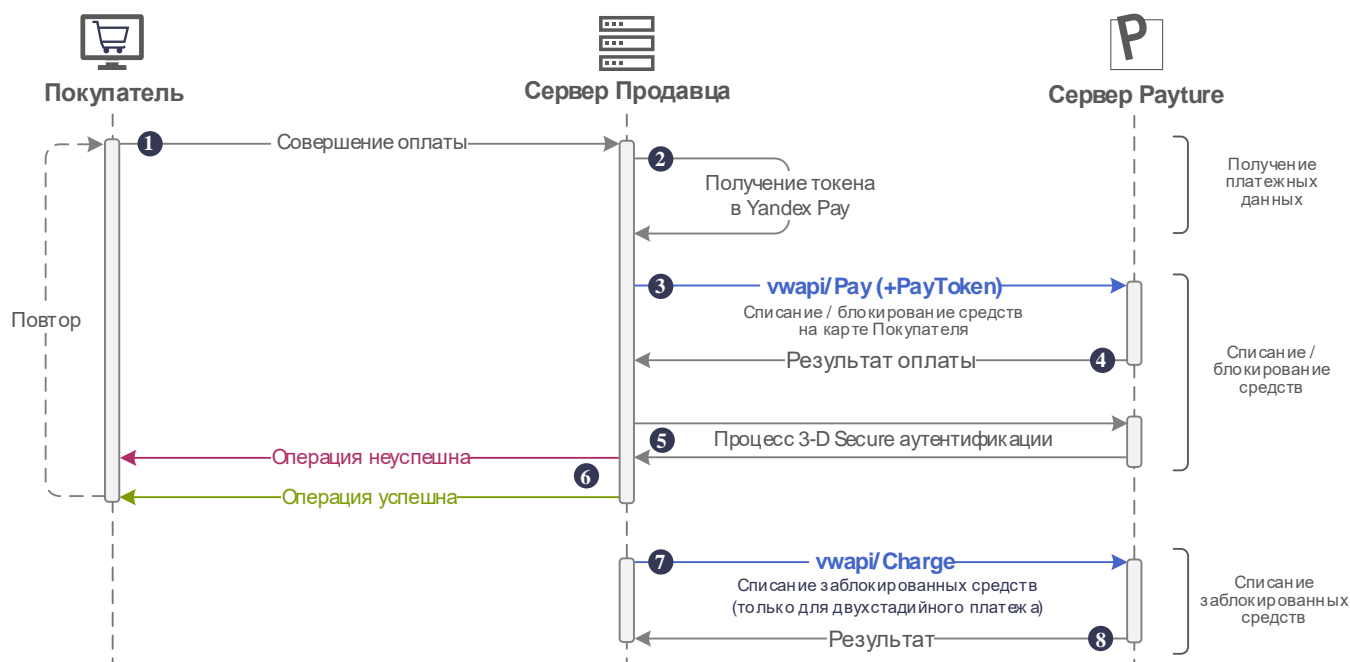
### 3.1 Выполнение платежа

Через интерфейс eWallet ввод платежных данных Покупателя может происходить как на стороне Продавца, так и на странице защищенного шлюза Payture.

#### 3.1.1 На стороне Payture

См. раздел 1.1 Yandex Pay на странице оплаты Payture.

## 3.1.2 На стороне Продавца



## Одностадийный платеж

## Двухстадийный платеж

- 1 Покупатель формирует заказ на сайте Продавца и переходит к оплате.
- 2 Перед проведением оплаты в платежном шлюзе Продавцу необходимо получить токен в системе Yandex Pay.  
Порядок интеграции с Yandex Pay и получения токена указан в [разделе 1.2](#).
- 3 Для одностадийного списания необходимо передать в параметре PayToken запроса `vwapi/Pay*` платежный токен из `event.token`.  
Для одностадийного платежа необходимо указать `SessionType=Pay`, либо не передавать.  
**Примечание.** Списанные средства могут быть полностью или частично возвращены Покупателю командой `vwapi/Refund`.
- 4 Для блокировки средств необходимо передать в параметре PayToken запроса `vwapi/Pay*` платежный токен из `event.token`.  
Для двухстадийного платежа необходимо указать `SessionType=Block`.  
**Примечание.** Заблокированные средства могут быть списаны командой `vwapi/Charge` (шаг 7) или разблокированы командой `vwapi/Unblock`.
- \* Набор параметров в запросе `vwapi/Pay` для платежей с Yandex Pay отличается от стандартного. Спецификацию для оплаты с Yandex Pay см. в разделе [Сервисы -> Apple Pay, Google Pay, Samsung Pay, Yandex Pay -> API -> Payture eWallet](#).
- 4 Платежный шлюз обрабатывает запрос и возвращает ответ с результатом оплаты.  
**Внимание!** Для всех карт Yandex Pay требуется 3-D Secure аутентификация. В ответе на запрос оплаты будет передано значение `Success=3DS` и параметры, необходимые для прохождения 3-D Secure.
- 5 Продавец выполняет 3-D Secure аутентификацию.  
Порядок проведения аутентификации 3-D Secure не отличается от стандартного и описан в разделе 3-D Secure: [payture.com/api/#3-d-secure\\_](https://payture.com/api/#3-d-secure_).
- 6 На сайте Продавца для Покупателя отображаются результаты операции.  
После неуспешной попытки Продавец может повторить платеж. В таком случае необходимо передавать новый номер заказа `OrderId` в платежный шлюз.

Одностадийный платеж	Двухстадийный платеж
7 —	<p>Для списания заблокированных средств Продавец должен отправить запрос <a href="#">vwapi/Charge</a>, используя номер заказа <b>OrderId</b> из запроса на блокировку средств.</p> <p>Сумма списания <b>Amount</b> не должна превышать заблокированную. Если сумма списания меньше заблокированной, то оставшиеся средства будут разблокированы на карте Покупателя.</p> <p><b>Примечание 1.</b> Запрос на списание должен быть осуществлен в течение 7 дней после блокировки.</p> <p><b>Примечание 2.</b> Списание (или отмена блокировки) может выполняться автоматически через заданный промежуток времени после блокировки по согласованию со <a href="#">службой поддержки Payture</a>.</p>
8 —	<p>Платежный шлюз обрабатывает запрос и возвращает ответ с результатом.</p> <p>После успешного списания платеж перейдет в статус <a href="#">Charged</a>.</p> <p><b>Примечание.</b> Списанные средства могут быть полностью или частично возвращены на карту Покупателя командой <a href="#">vwapi/Refund</a>.</p>

## 3.2 Рекуррентные платежи

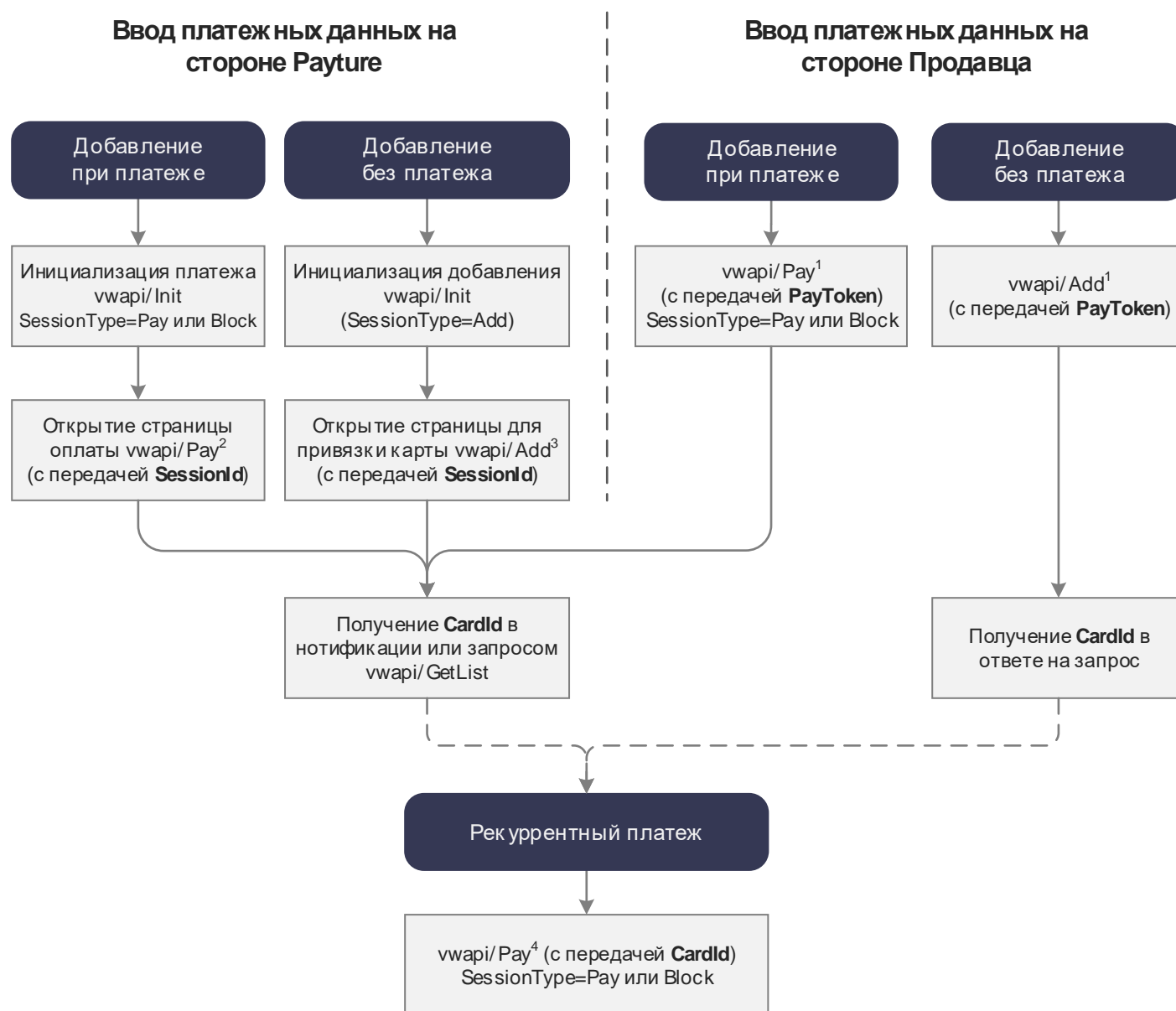
Рекуррентный платеж может быть выполнен только после привязки карты к Покупателю.

Для выполнения рекуррентных платежей необходимо получение согласия Покупателя при первом платеже или добавлении карты.

Для выполнения платежа необходимо передать в платежный шлюз идентификатор ранее добавленной карты **CardId**. Другие реквизиты, в том числе код CVC2/CVV2, не требуются для рекуррентных платежей.

### 3.2.1 Привязка карты

Схемы привязки (регистрации) карты к Покупателю различаются в зависимости от вида интеграции. Карта может быть привязана автоматически при платеже или отдельным запросом на добавление карты.



<sup>1</sup> Спецификация запросов `vwapi/Pay`, `vwapi/Add` с передачей **PayToken** размещена в разделе в разделе:

Сервисы -> Apple Pay, Google Pay, Samsung Pay, Yandex Pay -> API -> Payture eWallet.

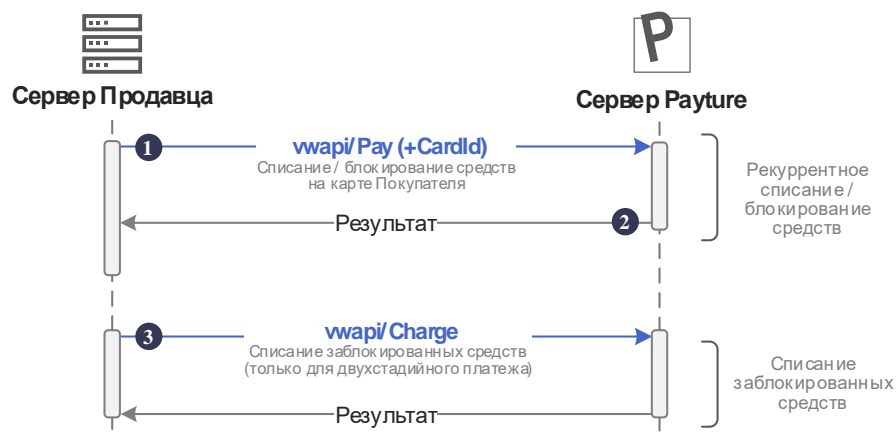
<sup>2</sup> Спецификация запроса `vwapi/Pay` с передачей **SessionId** размещена в разделе: Платежи -> eWallet -> Карты -> Add -> На стороне Payture.

<sup>3</sup> Спецификация запроса `vwapi/Add` с передачей **SessionId** размещена в разделе: Платежи -> eWallet -> Pay — на стороне Payture.

<sup>4</sup> Спецификация запроса `vwapi/Pay` с передачей **CardId** размещена в разделе: Платежи -> eWallet -> Pay — рекуррентные платежи.

### 3.2.2 Выполнение рекуррентного платежа

Рекуррентный платеж выполняется без участия Покупателя по ранее привязанной карте.



#### Однстадийный платеж

#### Двухстадийный платеж

<p><b>1</b> Продавец отправляет запрос <code>vwapi/Pay*</code>. В запросе передается идентификатор ранее зарегистрированной карты <b>CardId</b>. Для однстадийного платежа необходимо указать <b>SessionType=Pay</b>, либо не передавать.</p>	<p>Продавец отправляет запрос <code>vwapi/Pay*</code>. В запросе передается идентификатор ранее зарегистрированной карты <b>CardId</b>. Для двухстадийного платежа необходимо указать <b>SessionType=Block</b>.</p>
<p>* Спецификация запроса <code>vwapi/Pay</code> с передачей <b>CardId</b> размещена в разделе <a href="#">Платежи -&gt; eWallet -&gt; Pay — рекуррентные платежи</a>.</p>	
<p><b>2</b> Платежный шлюз обрабатывает запрос и возвращает ответ с результатом оплаты. После успешного списания платеж перейдет в статус <b>Charged</b>. <b>Примечание.</b> Списанные средства могут быть полностью или частично возвращены Покупателю командой <code>vwapi/Refund</code>.</p>	<p>Платежный шлюз обрабатывает запрос и возвращает ответ с результатом оплаты. После успешной блокировки платеж перейдет в статус <b>Authorized</b>. <b>Примечание.</b> Заблокированные средства могут быть списаны командой <code>vwapi/Charge</code> (шаг 4) или разблокированы командой <code>vwapi/Unblock</code>.</p>

## Одностадийный платеж

## Двухстадийный платеж

3 —

Для списания заблокированных средств Продавец должен отправить запрос [vwapi/Charge](#), используя номер заказа **OrderId** из запроса на блокировку средств.

Сумма списания **Amount** не должна превышать заблокированную. Если сумма списания меньше заблокированной, то оставшиеся средства будут разблокированы на карте Покупателя.

После успешного списания платеж перейдет в статус [Charged](#).

**Примечание 1.** Запрос на списание должен быть осуществлен в течение 7 дней после блокировки.

**Примечание 2.** Списание (или отмена блокировки) может выполняться автоматически через заданный промежуток времени после блокировки по согласованию со [службой поддержки Payture](#).

## 4 Особенности Yandex Pay

### 4.1 Типы карт в Yandex Pay

Продавец может самостоятельно выбирать типы карт в Yandex Pay, которые будут доступны для оплаты. Тип карты указывается при интеграции с Yandex в свойстве AllowedAuthMethod.

Существует два типа карт:

- 1) **RanOnly (нетокенизированные карты)** — в токене содержится FPAN (номер физической карты).
- 2) **CloudToken (токенизированные карты)** — в токене содержится DPAN (цифровой номер-токен карты) и TAVV-криптограмма от платежной системы.

### 4.2 Обработка 3DS для Yandex Pay

При оплате картами Yandex Pay обязательно прохождение 3-D Secure. На необходимость 3DS указывает значение **Success=3DS** в ответе на запрос оплаты.

Порядок проведения аутентификации 3-D Secure не отличается от стандартного и описан в разделе 3-D Secure: [payture.com/api/#3-d-secure\\_](https://payture.com/api/#3-d-secure_).

## 5 Чеки по 54-ФЗ вместе с платежом

Отправка чеков выполняется при поддержке одного из [партнеров Payture](#). Payture реализует техническую возможность передачи чека через сервис онлайн-касс в ФНС.

Описание порядка передачи чеков и структуры чека: [payture.com/api#kassy-fz54\\_cheque-format-with-payment\\_](https://payture.com/api#kassy-fz54_cheque-format-with-payment_)

При необходимости Продавец может передавать чеки отдельно от платежа. Подробнее см. «Передача чека без платежа»: [payture.com/api#kassy-fz54\\_cheque-format-with-payment\\_](https://payture.com/api#kassy-fz54_cheque-format-with-payment_)

**Внимание!** Продавцу важно правильно формировать чек и соблюдать все ограничения параметров чека для успешной передачи чека в ФНС. При ошибке передачи чека в сервис онлайн-касс, ошибка не будет передана в платежном запросе, так как чек отправляется асинхронно.

Результаты передачи чека Продавец может получить в рамках [нотификаций](#) сервиса чеков или запроса [статуса чека](#) `apicheque/Status`.



## 6 Тестирование интеграции с платежным шлюзом

Для тестирования интеграции с платежным шлюзом Payture используйте тестовые данные, полученные от службы поддержки.

В тестовой среде все взаимодействие происходит с платежным шлюзом Payture, который эмулирует поведение банка-эквайера. Аналитика и информация о платежах доступна в тестовом личном кабинете Payture.

Для получения тестового токена Yandex Pay используйте тестовые данные Yandex:

<https://yandex.ru/dev/yandex-pay/doc/tutorial/testing-integration/index.html>.

В тестовой среде Yandex Pay добавлены платежные карты Visa \*\*\*4242 и MasterCard \*\*\*4444. Результат оплаты для этих карт в тестовой среде Payture — успешное выполнение операции.

### 1) Тестирование отправки чеков

Формирование чеков в тестовой среде выполняется с использованием тестовых онлайн-касс. Полученный чек идентичен боевому, но не является фискальным документом и не отправляется в ОФД и ФНС.

## Приложение 1. Документация Yandex

Вся необходимая документация для интеграции с Yandex Pay доступна на сайте Yandex:

О сервисе Yandex Pay:

<https://yandex.ru/dev/yandex-pay-partners/doc/concepts/index.html>

Требования к партнерам:

<https://yandex.ru/dev/yandex-pay-partners/doc/concepts/requirements.html>

Техническая документация:

<https://yandex.ru/dev/yandex-pay/doc/index.html>