

# **Дополнения к API GateLine**

## **Подключение Yandex Pay™**

# 1. Общие сведения

Yandex Pay API обеспечивает быструю и простую оплату на вашем веб-сайте и предоставляет удобный доступ к сотням миллионов карт, сохраненных в учетных записях Yandex.

На данный момент оплата Yandex Pay доступна в большинстве современных браузеров.

## 2. Условия использования Yandex Pay

Технологию Yandex Pay возможно использовать на веб-сайтах и в мобильных приложениях при соблюдении следующих требований:

- Веб-сайт должен иметь HTTPS и поддерживать TLS версии 1.2
- [Сайт должен соответствовать требованиям политики CSP](#)
- [Требования по брендированию](#)

## 3. Принцип работы Yandex Pay через платежный шлюз Gateline

Для продавцов возможны три сценария использования Yandex Pay с платежным шлюзом GateLine:

- Кнопка оплаты размещается на платежной форме GateLine\*
- Кнопка оплаты находится на сайте продавца
- Кнопка оплаты находится в приложении продавца

Оплата с использованием кнопки Yandex Pay для клиента выглядит следующим образом:

1. Покупатель нажимает кнопку Yandex Pay на сайте магазина или платежной форме GateLine и видит диалог со списком привязанных карт.
2. Покупатель выбирает карту, тем самым иницируя оплату, в ответ от Yandex возвращается платежный токен в зашифрованном виде
3. Веб-сайт или приложение отправляет токен оплаты вместе со сведениями о покупке в свой сервер и отправляет запрос в GateLine.
4. Для выполнения платежа серверная часть GateLine обрабатывает покупку и отправляет платежные данные в банк-эквайер.
5. В зависимости от настроек вашего банковского терминала, для нетокенизированного способа оплаты Клиент должен будет пройти 3D-авторизацию.
6. Покупатель видит результат оплаты на странице сайта или в приложении.

*\*Для сценария, в котором кнопка Yandex Pay расположена на платежной форме Gateline, каких-то действий со стороны мерчанта не требуется.*

### 3.1. Использование сервиса Yandex Pay на платежной форме GateLine

Для совершения платежа Клиент перенаправляется на форму оплаты Gateline, где Клиент может ввести данные платежной карты или просто нажать кнопку оплаты Yandex Pay, которая отображается в этой форме. После оплаты Клиент будет проинформирован о результате и возвращен обратно на сайт или в приложение Продавца.

Для использования этого сценария продавцу необходимо выполнить только стандартную интеграцию с платежным шлюзом GateLine без регистрации в Yandex Pay.

### 3.2. Интеграция сервиса Yandex Pay на сайте продавца

Для реализации варианта размещения кнопки оплаты Yandex Pay на сайте продавцу необходимо:

1. Иметь Yandex аккаунт
2. Проверить соответствие веб-сайта [требованиям по брендированию](#)
3. Веб-сайт должен иметь HTTPS и поддерживать TLS версии 1.2.
4. Домен сайта должен быть предварительно зарегистрирован и подтвержден в Yandex ([форма запроса доступа к Yandex Pay](#)).
5. Получить id (идентификатор, который продавец получает при регистрации в Yandex Pay) и name (имя продавца).

На странице оплаты продавца необходимо подключить библиотеку Yandex Pay API:

```
<script src="https://pay.yandex.ru/sdk/v1/pay.js" onload="onYaPayLoad()" async></script>
```

При запросе в Yandex Pay Продавец использует следующие параметры:

```
paymentData.paymentMethods = [  
  {  
    gateway: 'onelya',  
    gatewayMerchantId: 'test-onelya-merchant-id',  
  }  
];
```

#### Использование JS-клиента GateLine.

Для использования JS-клиента GateLine Продавец должен загрузить на веб-сайт следующий JS-код (yapay.js) предоставляемый вместе с реквизитами тестового доступа.

Вызов данной функции выполняет все действия, необходимые для взаимодействия с Yandex Pay:

- Инициализируется кнопка Yandex Pay
- Назначается обработчик на кнопку оплаты
- Отправляется результат на сервер Продавца

После успешной загрузки платежных данных от Yandex Pay, платежный токен будет отправлен на сервер продавца.

Пересылка зашифрованного токена на сервер GateLine.

После получения зашифрованных данных сервер Продавца передает их на сервер GateLine как есть, используя API GateLine. Для этого используется метод API `"/order/yapay"`.

**Примечание:**

Подразумевается, что Продавец заключил договор с GateLine на использование API GateLine. Взаимодействие с API осуществляется по зашифрованному SSL каналу с использованием сертификатов для данного продавца. Продавец реализует взаимодействие с АПИ на свое усмотрение.