Альфа-Банк

BNPL сервис "Подели"

**API для партнеров**

Оглавление

[1 Общий перечень API для Магазинов-Партнеров 3](#_Toc98338963)

[2 Настройка защищенного соединения 7](#_Toc98338964)

[2.1 Создание сертификата 7](#_Toc98338965)

[2.2 Подготовка заявки 7](#_Toc98338966)

[2.3 Отправка заявки и получение сертификата 8](#_Toc98338967)

[2.4 Получение сертификата 8](#_Toc98338968)

[2.5 Обратная связь 8](#_Toc98338969)

[3 Подключение Партнера к сервису Подели 9](#_Toc98338970)

[4 Статусная модель заказа 10](#_Toc98338971)

[5 CREATE 11](#_Toc98338972)

[5.1 Формат запроса 11](#_Toc98338973)

[5.2 Формат ответа 12](#_Toc98338974)

[6 COMMIT 14](#_Toc98338975)

[6.1 Формат запроса 14](#_Toc98338976)

[6.2 Формат ответа 15](#_Toc98338977)

[7 INFO 17](#_Toc98338978)

[7.1 Формат запроса 17](#_Toc98338979)

[7.2 Формат ответа 17](#_Toc98338980)

[8 CANCEL 20](#_Toc98338981)

[8.1 Формат запроса 20](#_Toc98338982)

[8.2 Формат ответа 20](#_Toc98338983)

[9 REFUND 22](#_Toc98338984)

[9.1 Формат запроса 22](#_Toc98338985)

[9.2 Формат ответа 23](#_Toc98338986)

[10 HTTP-нотификации 25](#_Toc98338987)

[10.1 Формат нотификации 25](#_Toc98338988)

[10.2 Примеры http-нотификаций 27](#_Toc98338989)

[10.2.1 approved 27](#_Toc98338990)

[10.2.2 cancelled 29](#_Toc98338991)

[10.2.3 committed 30](#_Toc98338992)

[10.2.4 completed 32](#_Toc98338993)

[10.2.5 rejected 34](#_Toc98338994)

[10.2.6 wait\_for\_commit 35](#_Toc98338995)

# Общий перечень API для Магазинов-Партнеров

**Dev: https://api-dev.podeli.ru/partners**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API | Метод | URL | Сертификат | Синхронный вызов | Формат запроса/ответа | Шифрование | Статус ответа |
| [CREATE](#scroll-bookmark-3) | POST | /v1/orders/create | mtls | Синхронный | JSON | На уровне канала | **200** Заявка создана  **400** В случае ошибки валидации тела/параметров запроса  **401** Аутентификация не пройдена: введены неверные логин и/или пароль или партнер отключен  **422** Ошибка бизнес-логики: в текущем состоянии заявки нельзя выполнить это действие  **429** Сработали лимиты по вызовам. В заголовке X-Retry-After придет время в секундах, через сколько можно повторить следующий запрос  **500** Неизвестная ошибка |
| [REFUND](#scroll-bookmark-4) | POST | https /v1/orders/{orderId}/refund  _scroll_external/icons/warning-cdfa8210ee11f4128c1675241e84b4c73f782fc539c182becad69f5a6aae0d3c.svg передать id заказа через PathParam | mtls | Синхронный с последующей асинхронной отправкой HTTP-нотификации | JSON | На уровне канала | **200**Заказ отменен  **400** Некорректное значение в запросе (пустой X-Correlation-ID, неверный статус заказа, дубль возврата и т.д.)  **401** Аутентификация не пройдена: введены неверные логин и/или пароль или партнер отключен  **404** В случае ошибки валидации параметров запроса (id заказа/товара не найден)  **422** Ошибка бизнес-логики: в текущем состоянии заявки нельзя выполнить это действие  **429** Сработали лимиты по вызовам. В заголовке X-Retry-After придет время в секундах, через сколько можно повторить следующий запрос  **500** Неизвестная ошибка |
| [INFO](#scroll-bookmark-5) | GET | /v1/orders/{orderId}/info  _scroll_external/icons/warning-cdfa8210ee11f4128c1675241e84b4c73f782fc539c182becad69f5a6aae0d3c.svg передать id заказа через PathParam | mtls | Синхронный | JSON | на уровне канала | **200** Запрос успешно обработан  **401** Аутентификация не пройдена: введены неверные логин и/или пароль или Магазин-Партнер отключен  **400** Заказ не найден/Пустое значение X-Correlation-ID в запросе  **429** Сработали лимиты по вызовам. В заголовке X-Retry-After придет время в секундах, через сколько можно повторить следующий запрос  **500** Неизвестная ошибка |
| [CANCEL](#scroll-bookmark-6) | POST | /v1/orders/{orderId}/cancel  _scroll_external/icons/warning-cdfa8210ee11f4128c1675241e84b4c73f782fc539c182becad69f5a6aae0d3c.svgпередать id заказа через PathParam | mtls | Синхронный с последующей асинхронной отправкой HTTP-нотификации | JSON | На уровне канала | **200** Заказ отменен  **400** Некорректный запрос (пустое значение X-Correlation-ID)  **401** Аутентификация не пройдена: введены неверные логин и/или пароль или партнер отключен  **404** В случае ошибки валидации параметров запроса  **422** Ошибка бизнес-логики: в текущем состоянии заявки нельзя выполнить это действие  **429** Сработали лимиты по вызовам. В заголовке X-Retry-After придет время в секундах, через сколько можно повторить следующий запрос  **500** Неизвестная ошибка |
| [COMMIT](#scroll-bookmark-7) | POST | /v1/orders/{orderId}/commit  _scroll_external/icons/warning-cdfa8210ee11f4128c1675241e84b4c73f782fc539c182becad69f5a6aae0d3c.svg передать id заказа через PathParam | mtls | Синхронный с последующей асинхронной отправкой HTTP-нотификации | JSON | На уровне канала | **200**Запрос успешно обработан  **400** В случае ошибки валидации тела/параметров запроса  **401** Аутентификация не пройдена: введены неверные логин и/или пароль или партнер отключен  **404** В случае ошибки валидации параметров запроса  **422** Ошибка бизнес-логики: в текущем состоянии заявки нельзя выполнить это действие  **429** Сработали лимиты по вызовам. В заголовке X-Retry-After придет время в секундах, через сколько можно повторить следующий запрос  **500** Неизвестная ошибка |

# Настройка защищенного соединения

## Создание сертификата

В качестве необходимой защиты на методах, расположенных на podeli.ru, используется Mutual TLS. Для его использования нужно выпустить сертификат от ООО «А-Четыре Технологии». Срок действия сертификата - 1 год. Для выпуска сертификата вам понадобится НЭП (Неквалифицированная Электронная Подпись).

## Подготовка заявки

Для выпуска сертификата потребуется сгенерировать приватный ключ и CSR. Для этого нужно:

1. На компьютере иметь установленный openssl
2. Конфигурация для создания ключа config.cfg
3. Запустить в консоли openssl req -new -config config.cfg -newkey rsa:2048 -nodes -keyout private.key -out request.csr и ввести ответы на соответствующие вопросы (Данные заполняются латиницей)

|  |
| --- |
| localhost:~$ openssl req -new -config config.cfg -newkey rsa:2048 -nodes -keyout private.key -out request.csr Generating a 2048 bit RSA private key .. .. writing new private key to 'private.key' You are about to be asked to enter information that will be incorporated into your certificate request. What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN. There are quite a few fields but you can leave some blank For some fields there will be a default value, If you enter '.', the field will be left blank. Country Name (RU) []:RU State or Province - субъект федерации, где зарегистрирована организация (например, MOSKVA  или VORONEZH OBLAST) []:MOSKVA Locality Name - город, населенный пункт или муниципальное образование (например, MOSKVA или MOSKVA) []:MOSKVA Organization Name - cокращенное наименование организации в соответствии с Выпиской из ЕГРЮЛ []: OOO COMPANY Organization Unit Name - наименование отдела (может отсутствовать) []: Сокращенное наименование организации в соответствии с Выпиской из ЕГРЮЛ (ФИО для ИП) []:IVANOV IVAN IVANOVICH Email - адрес электронной почты уполномоченного лица []:example@email.com   Please enter the following 'extra' attributes to be sent with your certificate request A challenge password []: |

В папке, в которой запускали генерацию, появятся файлы request.csr и private.key. (Переименовать request.csr на <login>\_<current data>.csr)

private.key - секрет, с помощью которого будут подписываться запросы. request.csr потребуется в заявлении на выпуск сертификата (далее)

Далее требуется:

1. Заполнить заявку на выпуск сертификата Заявка на SSL сертификат.docx (Обязательно заполнить ИНН)
2. Сервис для использования указать: Podeli API
3. Заполнение должно соответствовать выпущенному CSR, сгенерированному шагом выше
4. В поле CSR-запрос на сертификат вставить содержимое файла request.csr (можно открыть обычным блокнотом)
5. Заявка должна уместиться на один лист А4

## Отправка заявки и получение сертификата

Необходимо на email support@podeli.ru отправить заполненную Заявка на SSL сертификат.docx, в теме письма <Ваш логин>-Запрос сертификата.

К письму должен быть приложен файл запроса в формате <login>\_<current data>.csr

## Получение сертификата

В течение двух рабочих дней файл сертификата придет на email, указанный в заявке.

Полученный сертификат необходимо зарегистрировать у себя в криптовайдере и можно приступать к защищенному соединению.

В случае ошибок напишем в ответном письме.

## Обратная связь

Если во время работы с Podeli API у вас возникли вопросы, просьба отправлять их на support@podeli.ru

# Подключение Партнера к сервису Подели

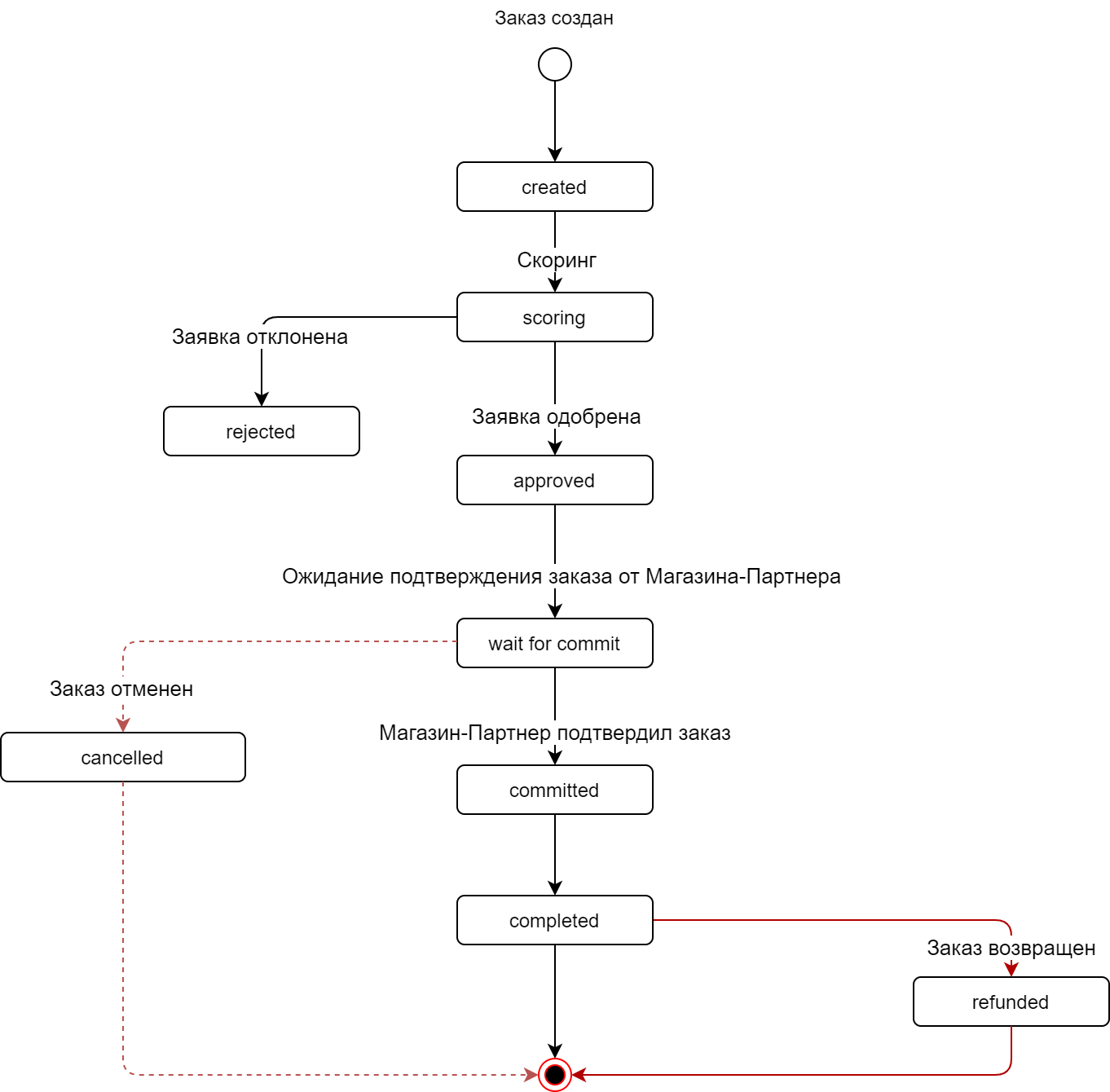
Для подключения Партнера к сервису Подели необходимо сделать следующее:

1. Написать заявку на email support@podeli.ru для оформления заявки на предоставления доступа к сервису Подели.
2. Ознакомиться с документацией по API Партнеров и swagger
3. Скачать цепочку сертификатов ООО " А-Четыре Технологии" для установки защищенного соединения
4. Получить свой сертификат для установки защищенного соединения по инструкции [Настройка защищенного соединения](#scroll-bookmark-8)
5. Подключиться к тестовому контуру по url, который отправим на почту вместе с логином и паролем.
6. Для использования функции callback-нотификации партнеру необходимо обеспечить возможность вызова своего API из публичной сети интернет: выставить сервис на публичном(белом IP-адресе) с фильтрацией источника вызова.
7. После отладки на тестовом контуре запросить данные к промышленному контуру и начать принимать запросы от клиентов через Подели.

Тестовый контур отличается от боевого тем, что у него:

1. отличается url подключения
2. связка логин и пароль своя
3. эквайринг тестовый. Есть тестовые номера карт для работы с ним. (Передаются по почте)
4. скоринг и клиринг с тестовыми данными, вызов смс сервиса не предусмотрен. (константа, возможно потом будет какой то список тестовых номеров).

# Статусная модель заказа



|  |  |
| --- | --- |
| Код статуса | Наименование статуса |
| created | Создан |
| scoring | Скоринг |
| rejected | Отказ по заявке на оплату через "Подели" |
| approved | Одобрена оплата заказа через "Подели" |
| wait\_for\_commit | Ожидается подтверждение заказа Магазином-Партнером |
| cancelled | Заказ отменен |
| committed | Заказ подтвержден |
| refunded | Возврат заказа |
| completed | Заказ оплачен |

# CREATE

1. Клиент создает заказ на сайте Магазина-Партнера и переходит к выбору способа оплаты
2. При выборе клиентом способа оплаты "Подели" вызывается метод CREATE
3. Метод возвращает URL для перенаправления клиента на сайт "Подели" для авторизации, скоринга и, при положительном сценарии - оплаты первого платежа по заказу

## Формат запроса

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | | | Описание | Тип | Обяз. |
| **Заголовки** | | | | | |
| ContentType | | | application/json | string | Да |
| Authorization: Basic | | | Логин и пароль Магазина-Партнера | base64 | Да |
| X-Correlation-ID | | | Идентификатор транзакции в формате UUID v4. Должен быть одинаковым для всех вызовов в рамках обработки одного заказа. Также используется для отправки [HTTP-нотификаций](#scroll-bookmark-17) | string [0-9a-fA-F]{8}-[0-9a-fA-F]{4}-[0-9a-fA-F]{4}-[0-9a-fA-F]{4}-[0-9a-fA-F]{12} | Да |
| **Тело сообщения** | | | | | |
| order | | | Заказ | object | Да |
|  | id | | Идентификатор заказа в Магазине-Партнере | string | Да |
|  | amount | | Сумма для оплаты через "Подели". Сумма указывается в рублях с точностью до двух знаков | number double | Да |
|  | prepaidAmount | | Сумма аванса, внесенного клиентом через другие способы оплаты. Сумма указывается в рублях с точностью до двух знаков | number double | Да |
|  | items | | Позиции в заказе | list<object> | Да |
|  |  | id | Идентификатор позиции в Магазине-Партнере | string | Да |
|  |  | article | Артикул товара | string | Нет |
|  |  | name | Наименование (описание) товара | string | Да |
|  |  | amount | Сумма для оплаты по позиции через "Подели". Сумма указывается в рублях с точностью до двух знаков | double | Да |
|  |  | quantity | Количество товара в заказе | number(18,0) | Да |
|  |  | prepaidAmount | Сумма аванса, внесенного клиентом через другие способы оплаты, распределенная на конкретные товары в заказе. Будет использована при оформлении возврата. | number double | Да |
| clientInfo | | | Клиент | object | Нет |
|  | firstName | | Имя клиента | string | Нет |
|  | lastName | | Фамилия клиента | string | Нет |
|  | middleName | | Отчество клиента | string | Нет |
|  | birthdate | | Дата рождения клиента в формате YYYY-MM-DD | string date | Нет |
|  | phone | | Телефон клиента в формате РФ с маской: "7XXXXXXXXXX". | string | Да |
|  | email | | Email клиента | string | Нет |
| notificationUrl | | | Адрес для http-нотификаций, если не указан, будет использоваться дефолтный из настроек магазина. | string | Нет |
| failUrl | | | URL для редиректа клиента в случае неуспешной оплаты первого платежа по заказу | string | Да |
| successUrl | | | URL для редиректа клиента в случае успешной оплаты первого платежа по заказу | string | Да |

## Формат ответа

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | | Описание | Тип | Обязательный |
| **Заголовки** | | | | |
| X-Retry-After | | Время в секундах, через сколько можно повторить следующий запрос | number | Нет |
| X-Correlation-ID | | Идентификатор исходного запроса (для связи ответных сообщений) | string | Да |
| **Тело сообщения** | | | | |
| status | | Статус заказа | string  order\_status\_ext | Да |
| amount | | Общая сумма подлежащая оплате клиентом | number double | Нет |
| redirectUrl | | Ссылка-редирект на страницу сервиса "Подели" | string | Нет |
| error | | Описания ошибок | object | Нет |
|  | code | Код ошибки | string | Да |
|  | text | Текст ошибки | string | Да |

# COMMIT

1. После получения от "Подели" [статуса заказа](#scroll-bookmark-15)'wait\_for\_commit' (в виде [HTTP-нотификации](#scroll-bookmark-17), либо при вызове метода [INFO](#scroll-bookmark-5)) Магазин-Партнер подтверждает сделку, вызывая метод COMMIT
2. Сервис "Подели" посылает запрос на авторизацию захолдированного первого платежа по рассрочке в систему эквайринга банка
3. Сервис "Подели" возвращает Магазину-Партнеру результат авторизации первого платежа по рассрочке в [HTTP-нотификации](#scroll-bookmark-17).

## Формат запроса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | | Описание | Тип | Обязательный |
| **Заголовки** | | | | |
| ContentType | | application/json | string | Да |
| Authorization: Basic | | Логин и пароль Магазина-Партнера | base64 | Да |
| X-Correlation-ID | | Идентификатор транзакции в формате UUID v4. Должен быть одинаковым для всех вызовов в рамках обработки одного заказа. Также используется для отправки [HTTP-нотификаций](#scroll-bookmark-17) | string [0-9a-fA-F]{8}-[0-9a-fA-F]{4}-[0-9a-fA-F]{4}-[0-9a-fA-F]{4}-[0-9a-fA-F]{12} | Да |
| **Тело сообщения** | | | | |
| order | | Заказ | object | Да |
|  | amount | Сумма для оплаты через "Подели". Сумма указывается в рублях с точностью до двух знаков | number double | Да |
|  | prepaidAmount | Сумма аванса, внесенного клиентом через другие способы оплаты. Сумма указывается в рублях с точностью до двух знаков | number double | Да |

## Формат ответа

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | | Описание | Тип | Обязательный |
| **Заголовки** | | | | |
| X-Retry-After | | Время в секундах, через сколько можно повторить следующий запрос | number | Нет |
| X-Correlation-ID | | Идентификатор исходного запроса (для связи ответных сообщений) | string | Да |
| **Тело сообщения** | | | | |
| status | | Статус заказа | enum  Список значений: order\_status | Да |
| amount | | Сумма для оплаты через "Подели" | number double | Нет |
| paymentSchedule | | Данные по графику платежей | list<object> | Да |
|  | paymentNumber | Номер платежа | string | Да |
|  | paymentDate | Дата платежа | string date | Да |
|  | paymentAmount | Сумма платежа (в рублях, с точностью до 2 знаков) | number | Да |
|  | statusName | Статус платежа | string | Да |
|  | typeName | Тип платежа | string | Да |
| error | | Описания ошибок | object | Нет |
|  | code | Код ошибки | string | Да |
|  | text | Текст ошибки | string | Да |

# INFO

Метод получения полной информации по заказу от "Подели".

Доступен для вызова в любой момент после создания заказа методом [CREATE](#scroll-bookmark-3).

## Формат запроса

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Описание | Тип | Обязательный |
| **Заголовки** | | | |
| ContentType | application/json | string | Да |
| Authorization: Basic | Логин и пароль Магазина-Партнера | base64 | Да |
| X-Correlation-ID | Идентификатор операции в формате UUID v4 | string [0-9a-fA-F]{8}-[0-9a-fA-F]{4}-[0-9a-fA-F]{4}-[0-9a-fA-F]{4}-[0-9a-fA-F]{12} | Да |
| **Тело сообщения** | | | |
| пусто | | | |

## Формат ответа

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | | | Описание | Тип | Обязательный |
| **Заголовки** | | |  |  |  |
| X-Correlation-ID | | | Идентификатор транзакции в формате UUID v4. Должен быть одинаковым для всех вызовов в рамках обработки одного заказа. Также используется для отправки [HTTP-нотификаций](#scroll-bookmark-17) | string | Да |
| X-Retry-After | | | Время в секундах, через сколько можно повторить следующий запрос | number | Нет |
| **Тело сообщения** | | |  |  |  |
| order | | | Заказ | object | Да |
|  | id | | Идентификатор заказа в Магазине-Партнере | string | Да |
|  | amount | | Сумма для оплаты через "Подели". Сумма указывается в рублях с точностью до двух знаков | number | Нет |
|  | prepaidAmount | | Сумма аванса, внесенного клиентом через другие способы оплаты. Сумма указывается в рублях с точностью до двух знаков | number | Нет |
|  | amountOrder | | Общая сумма заказа (в рублях). Сумма указывается в рублях с точностью до двух знаков | number | Нет |
|  | status | | Статус заказа | string | Да |
|  | date | | Дата заказа | date-time | Да |
|  | items | | Позиции в заказе | list<object> | Нет |
|  |  | id | Идентификатор позиции в Магазине-Партнере | string | Да |
|  |  | article | Артикул товара | string | Нет |
|  |  | name | Наименование (описание) товара | string | Нет |
|  |  | amount | Сумма для оплаты по позиции через "Подели". Сумма указывается в рублях с точностью до двух знаков | double | Да |
|  |  | quantity | Количество товара в заказе | number | Да |
|  |  | prepaidAmount | Сумма аванса, внесенного клиентом через другие способы оплаты, распределенная на конкретные позиции в заказе. Сумма указывается в рублях с точностью до двух знаков | number | Нет |
| clientInfo | | | Клиент | object | Нет |
|  | firstName | | Имя клиента | string | Нет |
|  | lastName | | Фамилия клиента | string | Нет |
|  | middleName | | Отчество клиента | string | Нет |
|  | birthdate | | Дата рождения клиента в формате YYYY-MM-DD | string date | Нет |
|  | phone | | Телефон клиента в формате РФ с маской: "7XXXXXXXXXX". | string | Да |
|  | email | | Email клиента | string | Нет |
| paymentSchedule | | | Данные по графику платежей | list<object> | Да |
|  | paymentNumber | | Номер платежа | string | Да |
|  | paymentDate | | Дата платежа | string date | Да |
|  | paymentAmount | | Сумма платежа (в рублях, с точностью до 2 знаков) | number | Да |
|  | statusName | | Статус платежа | string(200) | Да |
| refund | | | Данные по возвратам | list<object> | Да |
|  | id | | id возврата | string | Да |
|  | status | | Статус возврата | string | Да |
|  | refundDate | | Дата возврата | string date | Нет |
|  | totalRefundedAmount | | Сумма возврата товаров (в рублях, с точностью до 2 знаков) | number number(18,2) | Да |
|  | refundedPrepaidAmount | | Общая сумма возвращенной предоплаты другим способом, отличным от сервиса "Подели" (в рублях, с точностью до 2 знаков) | number number(18,2) | Да |
|  | refundedAmountCredit | | Сумма возврата, оплаченная через "Подели" | number number(18,2) | Да |
|  | items | | Возвращенные позиции из заказа | list<object> | Нет |
|  |  | id | Идентификатор позиции в магазине партнера | string | Да |
|  |  | refundedQuantity | Количество возвращенного товара | number | Да |
|  |  | refundedAmount | Сумма возвращенной оплаты | number(18,2) | Да |
|  |  | refundedPrepaidAmount | Сумма возвращенной предоплаты | number(18,2) | Да |
| error | | | Ошибка | object | Нет |
|  | code | | Код ошибки | string | Да |
|  | text | | Текст ошибки | string | Да |

# CANCEL

1. При отмене заказа (по инициативе клиента или самого Магазина-Партнера) вызывается метод CANCEL
2. Отменить возможно только заказы в [статусах](#scroll-bookmark-15): '**created**', '**scoring**', '**approved**', '**wait\_for\_commit**'
3. Сервис "Подели" отменяет заказ, отменяет холд первого платежа (если был выполнен), отменяет автоплатежи по графику

## Формат запроса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | | Описание | Тип | Обязательный |
| **Заголовки** | | | | |
| ContentType | | application/json | string | Да |
| Authorization: Basic | | Логин и пароль Магазина-Партнера | base64 | Да |
| X-Correlation-ID | | Идентификатор транзакции в формате UUID v4. Должен быть одинаковым для всех вызовов в рамках обработки одного заказа. Также используется для отправки [HTTP-нотификаций](#scroll-bookmark-17) | string [0-9a-fA-F]{8}-[0-9a-fA-F]{4}-[0-9a-fA-F]{4}-[0-9a-fA-F]{4}-[0-9a-fA-F]{12} | Да |
| **Тело сообщения** | | | | |
|  | cancellationInitiator | Инициатор отмены Заказа - заполнить   * shop - если заказ отменен Магазином-Партнером * client - если заказ отменен Клиентом | string | Да |

## Формат ответа

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | | Описание | Тип | Обязательный |
| **Заголовки** | | | | |
| X-Retry-After | | Время в секундах, через сколько можно повторить следующий запрос | number | Нет |
| X-Correlation-ID | | Идентификатор исходного запроса (для связи ответных сообщений) | string | Да |
| **Тело сообщения** | | | | |
| status | | Статус заказа | string | Да |
| amount | | Сумма оплаты через "Подели" | number double | Нет |
| paymentSchedule | | Данные по графику платежей | List<Object> | Нет |
|  | paymentNumber | Номер платежа | string | Да |
|  | paymentDate | Дата платежа | string date | Да |
|  | paymentAmount | Сумма платежа (в рублях, с точностью до 2 знаков) | number | Да |
|  | statusName | Статус платежа | string | Да |
|  | typeName | Тип платежа | string | Да |
| error | | Описания ошибок | object | Нет |
|  | code | Код ошибки | string | Да |
|  | text | Текст ошибки | string | Да |

# REFUND

1. При необходимости оформить возврат товаров из заказа Магазин-Партнер вызывает метод REFUND
2. Оформить возврат возможно только для заказов, которые были в статусе **'completed'**

## Формат запроса

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | | | | Описание | Тип | Обязательный |
| **Заголовки** | | | | | | |
| ContentType | | | | application/json | string | Да |
| Authorization: Basic | | | | Логин и пароль Магазина-Партнера | base64 | Да |
| X-Correlation-ID | | | | Идентификатор транзакции в формате UUID v4. Должен быть одинаковым для всех вызовов в рамках обработки одного заказа. Также используется для отправки [HTTP-нотификаций](#scroll-bookmark-17) | string [0-9a-fA-F]{8}-[0-9a-fA-F]{4}-[0-9a-fA-F]{4}-[0-9a-fA-F]{4}-[0-9a-fA-F]{12} | Да |
| **Тело сообщения** | | | | | | |
| order | | | | Заказ | object | Да |
|  | refund | | | Возврат | string | Да |
|  |  | id | | id возврата в Магазине-Партнере | string | Нет |
|  |  | initiator | | Инициатор возврата (допустимые значения - 'client', 'shop') | string | Да |
|  |  | items | | Возвращаемые позиции из заказа | list<object> | Да |
|  |  |  | id | id позиции из заказа для возврата | string | Да |
|  |  |  | refundedQuantity | Количество возвращаемого товара | number | Да |
|  |  |  | refundedSum | Сумма к возврату по товару, оплаченная через "Подели"  _scroll_external/icons/warning-cdfa8210ee11f4128c1675241e84b4c73f782fc539c182becad69f5a6aae0d3c.svg Заполнение данного поля разрешается только для партнеров, с которыми согласована возможность указания суммы к возврату(по их бизнес-процессу полный возврат стоимости товара невозможен, например, удерживается комиссия)  В остальных случаях данное поле не должно быть заполнено, а сумма к возврату будет рассчитана на стороне "Подели" на основе данных по заказу. | number number(18,2) | Нет |

## Формат ответа

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | | | Описание | Тип | Обязательный |
| **Заголовки** | | | | | |
| X-Retry-After | | | Время в секундах, через сколько можно повторить следующий запрос | number | Нет |
| X-Correlation-ID | | | Идентификатор исходного запроса (для связи ответных сообщений) | string | Да |
| **Тело сообщения** | | | | | |
| order | | | Заказ | object | Да |
|  | id | | Идентификатор заказа в Магазине-Партнера | string | Да |
|  | status | | Статус заказа | string | Да |
|  | items | | Позиции в заказе | list<object> | Нет |
|  |  | id | Идентификатор позиции в Магазине-Партнера | string | Да |
|  |  | article | Артикул товара | string | Нет |
|  |  | name | Наименование (описание) товара | string | Нет |
|  |  | amount | Сумма для оплаты по позиции через "Подели". Сумма указывается в рублях с точностью до двух знаков | double | Да |
|  |  | quantity | Количество товара в заказе | number | Да |
| refund | | | Возврат | object | Да |
|  | id | | id возврата | string | Да |
|  | status | | Статус возврата | string | Да |
|  | refundRequestDate | | Дата заявления на возврат | string date | Нет |
|  | totalRefundedAmount | | Общая сумма возврата | number number(18,2) | Да |
|  | refundedAmountCredit | | Сумма возврата, уплаченная через "Подели" | number number(18,2) | Да |
|  | refundedPrepaidAmount | | Общая сумма возвращенной предоплаты другим способом, отличным от сервиса "Подели" (в рублях, с точностью до 2 знаков) | number number(18,2) | Да |
|  | items | | Возвращенные позиции из заказа | list<object> | Да |
|  |  | id | Идентификатор позиции в Магазине-Партнера | string | Да |
|  |  | refundedQuantity | Количество возвращенного товара | number | Да |
|  |  | refundedAmount | Сумма возвращенной оплаты | number(18,2) | Да |
|  |  | refundedPrepaidAmount | Сумма возвращенной предоплаты | number(18,2) | Да |
| error | | | Ошибка | object | Нет |
|  |  | code | Код ошибки | string | Да |
|  |  | text | Текст ошибки | string | Да |

# HTTP-нотификации

Логика формирования HTTP-нотификаций (вебхуков), которые сервис "Подели" отправляет Магазину-Партнеру после обработки вызовов:

Нотификация отправляется в виде POST запроса на URL, переданный в notification\_url запроса метода [CREATE](#scroll-bookmark-3), либо на дефолтный URL для HTTP-нотификаций, заданный для Магазина-Партнера.  Для использования функции on-line нотификации партнеру необходимо обеспечить возможность вызова своего API из публичной сети интернета (выставить сервис на публичном (белом IP адресе) с фильтрацией источника вызова).

## Формат нотификации

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | | | Описание | Тип | Обязательный |
| **Заголовки** | | | | | |
| X-Correlation-ID | | | Идентификатор исходного запроса [CREATE](#scroll-bookmark-3) (для связи ответных сообщений) | string | Да |
| **Тело сообщения** | | | | | |
| order | | | Заказ | object | Да |
|  | id | | Идентификатор заказа в магазине партнера | string | Да |
|  | amount | | Сумма для оплаты через "Подели". Сумма указывается в рублях с точностью до двух знаков | number | Нет |
|  | prepaidAmount | | Сумма аванса, внесенного клиентом через другие способы оплаты. Сумма указывается в рублях с точностью до двух знаков | number | Нет |
|  | amountOrder | | Общая сумма заказа (в рублях). Сумма указывается в рублях с точностью до двух знаков | number | Нет |
|  | status\_code | | Статус заказа (код) | string | Да |
|  | status\_name | | Статус заказа (наименование) | string | Да |
|  | status\_date\_time | | Время и дата присвоения статуса | timestamp | Да |
|  | date | | Дата заказа | string date | Да |
|  | items | | Позиции в заказе | list<object> | Нет |
|  |  | id | Идентификатор позиции в магазине партнера | string | Да |
|  |  | article | Артикул товара | string | Нет |
|  |  | name | Наименование(описание) товара | string | Нет |
|  |  | amount | Сумма для оплаты по позиции через "Подели". Сумма указывается в рублях с точностью до двух знаков |  |  |
|  |  | quantity | Количество товара в заказе | number | Да |
|  |  | prepaidAmount | Сумма аванса, внесенного клиентом через другие способы оплаты, распределенная на конкретные позиции в заказе. Сумма указывается в рублях с точностью до двух знаков | number | Нет |
| clientInfo | | | Клиент | object | Нет |
|  | firstName | | Имя клиента | string | Нет |
|  | lastName | | Фамилия клиента | string | Нет |
|  | middleName | | Отчество клиента | string | Нет |
|  | birthdate | | Дата рождения клиента в формате YYYY-MM-DD | string date | Нет |
|  | phone | | Телефон клиента в формате РФ с маской: "7XXXXXXXXXX". | string | Да |
|  | email | | Email клиента | string | Нет |
| paymentSchedule | | | Данные по графику платежей | list<object> | Да |
|  | paymentNumber | | Номер платежа | string | Да |
|  | paymentDate | | Дата платежа | date | Да |
|  | paymentAmount | | Сумма платежа (в рублях, с точностью до 2 знаков) | number | Да |
|  | statusName | | Статус платежа | string(200) | Да |
| refund | | | Данные по возвратам | list<object> | Нет |
|  | id | | id Возврата | string | Да |
|  | status | | Статус возврата | string | Да |
|  | refundDate | | Дата возврата | string date | Нет |
|  | totalRefundedAmount | | Сумма возврата товаров (в рублях, с точностью до 2 знаков) | number number(18,2) | Да |
|  | refundedPrepaidAmount | | Общая сумма возвращенной предоплаты другим способом, отличным от сервиса "Подели" (в рублях, с точностью до 2 знаков) | number number(18,2) | Да |
|  | refundedAmountCredit | | Сумма возврата, оплаченная через "Подели" | number number(18,2) | Да |
|  | items | | Возвращенные позиции из заказа | list<object> | Нет |
|  |  | id | Идентификатор позиции в магазине партнера | string | Да |
|  |  | refundedQuantity | Количество возвращенного товара | number | Да |
|  |  | refundedAmount | Сумма возвращенной оплаты | number(18,2) | Да |
|  |  | refundedPrepaidAmount | Сумма возвращенной предоплаты | number(18,2) | Да |

## Примеры http-нотификаций

### approved

Заявка на оплату через "Подели" одобрена

|  |
| --- |
| {  "order":  {  "id" : 341,  "amount" : 40000.00,  "prepaidAmount" : 1000.00,  "amountOrder" : 41000.00,  "statusCode" : "approved",  "statusName" : "Заявка одобрена",  "statusDateTime" : "2022-01-10T18:59:29.000000",  "date" : "2022-01-10",  "items" :  [  {  "id": "30b925fb-42ae-469d-960e-7cb093d8867e",  "article": "3ABC14858383D",  "name": "Кроссовки мужские",  "amount": 11000.00,  "quantity": 1,  "itemPrepaidAmount": 200.00  },  {  "id": "a72146ce-af5c-49ab-b431-a5bdcf9a61b5",  "article": "1HBC14858293F",  "name": "Зимняя куртка мужская",  "amount": 20000.00,  "quantity": 1,  "itemPrepaidAmount": 300.00  },  {  "id": "1b168268-cd81-46ce-814f-dedecab54941",  "article": "1B9F9F8S92F3D",  "name": "Микроволновка",  "amount": 4500.00,  "quantity": 2,  "itemPrepaidAmount": 250.00  }  ]  },  "clientInfo" :  {  "firstName" : "Иванов",  "lastName" : "Иван",  "middleName" : "Иванович",  "birthdate" : "2000-02-01",  "phone" : "79990000000",  "email" : "ivanivanov2000@example.com"  },  "paymentSchedule":  [  {  "paymentNumber": "1",  "paymentDate": "2022-01-10",  "paymentAmount": 10000.00,  "statusName": "scheduled"  },  {  "paymentNumber": "2",  "paymentDate": "2022-01-24",  "paymentAmount": 10000.00,  "statusName": "scheduled"  },  {  "paymentNumber": "3",  "paymentDate": "2022-02-07",  "paymentAmount": 10000.00,  "statusName": "scheduled"  },  {  "paymentNumber": "4",  "paymentDate": "2022-02-21",  "paymentAmount": 10000.00,  "statusName": "scheduled"  }  ]  } |

### cancelled

Заказ отменен

|  |
| --- |
| {  "order":  {  "id" : 341,  "amount" : 40000.00,  "prepaidAmount" : 1000.00,  "amountOrder" : 41000.00,  "statusCode" : "cancelled",  "statusName" : "Заказ отменен",  "statusDateTime" : "2022-01-10T18:59:29.000000",  "date" : "2022-01-10",  "items" :  [  {  "id": "30b925fb-42ae-469d-960e-7cb093d8867e",  "article": "3ABC14858383D",  "name": "Кроссовки мужские",  "amount": 11000.00,  "quantity": 1,  "itemPrepaidAmount": 200.00  },  {  "id": "a72146ce-af5c-49ab-b431-a5bdcf9a61b5",  "article": "1HBC14858293F",  "name": "Зимняя куртка мужская",  "amount": 20000.00,  "quantity": 1,  "itemPrepaidAmount": 300.00  },  {  "id": "1b168268-cd81-46ce-814f-dedecab54941",  "article": "1B9F9F8S92F3D",  "name": "Микроволновка",  "amount": 4500.00,  "quantity": 2,  "itemPrepaidAmount": 250.00  }  ]  },  "clientInfo" :  {  "firstName" : "Иванов",  "lastName" : "Иван",  "middleName" : "Иванович",  "birthdate" : "2000-02-01",  "phone" : "79990000000",  "email" : "ivanivanov2000@example.com"  }  } |

### committed

Заказ подтвержден Магазином-Партнером. Первый(захолдированный) платеж будет списан.

|  |
| --- |
| {  "order":  {  "id" : 341,  "amount" : 40000.00,  "prepaidAmount" : 1000.00,  "amountOrder" : 41000.00,  "statusCode" : "committed",  "statusName" : "Заказ подтвержден",  "statusDateTime" : "2022-01-10T18:59:29.000000",  "date" : "2022-01-10",  "items" :  [  {  "id": "30b925fb-42ae-469d-960e-7cb093d8867e",  "article": "3ABC14858383D",  "name": "Кроссовки мужские",  "amount": 11000.00,  "quantity": 1,  "itemPrepaidAmount": 200.00  },  {  "id": "a72146ce-af5c-49ab-b431-a5bdcf9a61b5",  "article": "1HBC14858293F",  "name": "Зимняя куртка мужская",  "amount": 20000.00,  "quantity": 1,  "itemPrepaidAmount": 300.00  },  {  "id": "1b168268-cd81-46ce-814f-dedecab54941",  "article": "1B9F9F8S92F3D",  "name": "Микроволновка",  "amount": 4500.00,  "quantity": 2,  "itemPrepaidAmount": 250.00  }  ]  },  "clientInfo" :  {  "firstName" : "Иванов",  "lastName" : "Иван",  "middleName" : "Иванович",  "birthdate" : "2000-02-01",  "phone" : "79990000000",  "email" : "ivanivanov2000@example.com"  },  "paymentSchedule":  [  {  "paymentNumber": "1",  "paymentDate": "2022-01-10",  "paymentAmount": 10000.00,  "statusName": "hold"  },  {  "paymentNumber": "2",  "paymentDate": "2022-01-24",  "paymentAmount": 10000.00,  "statusName": "scheduled"  },  {  "paymentNumber": "3",  "paymentDate": "2022-02-07",  "paymentAmount": 10000.00,  "statusName": "scheduled"  },  {  "paymentNumber": "4",  "paymentDate": "2022-02-21",  "paymentAmount": 10000.00,  "statusName": "scheduled"  }  ]  } |

### completed

Первый платеж по заказу оплачен

|  |
| --- |
| {  "order":  {  "id" : 341,  "amount" : 40000.00,  "prepaidAmount" : 1000.00,  "amountOrder" : 41000.00,  "statusCode" : "completed",  "statusName" : "Заказ оплачен",  "statusDateTime" : "2022-01-10T18:59:29.000000",  "date" : "2022-01-10",  "items" :  [  {  "id": "30b925fb-42ae-469d-960e-7cb093d8867e",  "article": "3ABC14858383D",  "name": "Кроссовки мужские",  "amount": 11000.00,  "quantity": 1,  "itemPrepaidAmount": 200.00  },  {  "id": "a72146ce-af5c-49ab-b431-a5bdcf9a61b5",  "article": "1HBC14858293F",  "name": "Зимняя куртка мужская",  "amount": 20000.00,  "quantity": 1,  "itemPrepaidAmount": 300.00  },  {  "id": "1b168268-cd81-46ce-814f-dedecab54941",  "article": "1B9F9F8S92F3D",  "name": "Микроволновка",  "amount": 4500.00,  "quantity": 2,  "itemPrepaidAmount": 250.00  }  ]  },  "clientInfo" :  {  "firstName" : "Иванов",  "lastName" : "Иван",  "middleName" : "Иванович",  "birthdate" : "2000-02-01",  "phone" : "79990000000",  "email" : "ivanivanov2000@example.com"  },  "paymentSchedule":  [  {  "paymentNumber": "1",  "paymentDate": "2022-01-10",  "paymentAmount": 10000.00,  "statusName": "paid"  },  {  "paymentNumber": "2",  "paymentDate": "2022-01-24",  "paymentAmount": 10000.00,  "statusName": "scheduled"  },  {  "paymentNumber": "3",  "paymentDate": "2022-02-07",  "paymentAmount": 10000.00,  "statusName": "scheduled"  },  {  "paymentNumber": "4",  "paymentDate": "2022-02-21",  "paymentAmount": 10000.00,  "statusName": "scheduled"  }  ]  } |

### rejected

Заявка на оплату через "Подели" отклонена

|  |
| --- |
| {  "order":  {  "id" : 341,  "amount" : 40000.00,  "prepaidAmount" : 1000.00,  "amountOrder" : 41000.00,  "statusCode" : "rejected",  "statusName" : "Отказ по заявке",  "statusDateTime" : "2022-01-10T18:59:29.000000",  "date" : "2022-01-10",  "items" :  [  {  "id": "30b925fb-42ae-469d-960e-7cb093d8867e",  "article": "3ABC14858383D",  "name": "Кроссовки мужские",  "amount": 11000.00,  "quantity": 1,  "itemPrepaidAmount": 200.00  },  {  "id": "a72146ce-af5c-49ab-b431-a5bdcf9a61b5",  "article": "1HBC14858293F",  "name": "Зимняя куртка мужская",  "amount": 20000.00,  "quantity": 1,  "itemPrepaidAmount": 300.00  },  {  "id": "1b168268-cd81-46ce-814f-dedecab54941",  "article": "1B9F9F8S92F3D",  "name": "Микроволновка",  "amount": 4500.00,  "quantity": 2,  "itemPrepaidAmount": 250.00  }  ]  },  "clientInfo" :  {  "firstName" : "Иванов",  "lastName" : "Иван",  "middleName" : "Иванович",  "birthdate" : "2000-02-01",  "phone" : "79990000000",  "email" : "ivanivanov2000@example.com"  }  } |

### wait\_for\_commit

Заявка на оплату через "Подели" одобрена, первый платеж захолдирован, Заказ ожидает подтверждения от Магазина-Партнера

|  |
| --- |
| {  "order":  {  "id" : 341,  "amount" : 40000.00,  "prepaidAmount" : 1000.00,  "amountOrder" : 41000.00,  "statusCode" : "wait\_for\_commit",  "statusName" : "Ожидается подтверждение заказа Магазином-Партнером",  "statusDateTime" : "2022-01-10T18:59:29.000000",  "date" : "2022-01-10",  "items" :  [  {  "id": "30b925fb-42ae-469d-960e-7cb093d8867e",  "article": "3ABC14858383D",  "name": "Кроссовки мужские",  "amount": 11000.00,  "quantity": 1,  "itemPrepaidAmount": 200.00  },  {  "id": "a72146ce-af5c-49ab-b431-a5bdcf9a61b5",  "article": "1HBC14858293F",  "name": "Зимняя куртка мужская",  "amount": 20000.00,  "quantity": 1,  "itemPrepaidAmount": 300.00  },  {  "id": "1b168268-cd81-46ce-814f-dedecab54941",  "article": "1B9F9F8S92F3D",  "name": "Микроволновка",  "amount": 4500.00,  "quantity": 2,  "itemPrepaidAmount": 250.00  }  ]  },  "clientInfo" :  {  "firstName" : "Иванов",  "lastName" : "Иван",  "middleName" : "Иванович",  "birthdate" : "2000-02-01",  "phone" : "79990000000",  "email" : "ivanivanov2000@example.com"  },  "paymentSchedule":  [  {  "paymentNumber": "1",  "paymentDate": "2022-01-10",  "paymentAmount": 10000.00,  "statusName": "hold"  },  {  "paymentNumber": "2",  "paymentDate": "2022-01-24",  "paymentAmount": 10000.00,  "statusName": "scheduled"  },  {  "paymentNumber": "3",  "paymentDate": "2022-02-07",  "paymentAmount": 10000.00,  "statusName": "scheduled"  },  {  "paymentNumber": "4",  "paymentDate": "2022-02-21",  "paymentAmount": 10000.00,  "statusName": "scheduled"  }  ]  } |