

# Реализация процесса подтверждения оплаты баллами кодом в РМК

Необходимо реализовать процесс подтверждения оплаты баллами через код, отправляемый клиенту (по SMS, Telegram или другим каналам). Подтверждение должно выполняться через интеграцию кассового ПО с сервисом лояльности.

## Процесс подтверждения оплаты баллами

### 1. Инициализация оплаты баллами

- Кассир вводит сумму, которую клиент хочет оплатить баллами.
- Кассовое ПО формирует запрос на тестовую фиксацию продажи с оплатой баллами и отправляет его в сервис лояльности.

### 2. Отправка кода подтверждения

- Сервис лояльности принимает запрос и:
  - Проверяет доступный баланс баллов у клиента.
  - Генерирует код подтверждения.
  - Отправляет код клиенту на выбранный канал (SMS, Telegram, email и т. д.).
  - Возвращает в кассовое ПО информацию о том, что код отправлен и через какой канал.

### 3. Ввод кода подтверждения

- Кассовое ПО отображает окно для ввода кода подтверждения.
- Клиент получает код и сообщает его кассиру.
- Кассир вводит код в кассовое ПО.

### 4. Проверка кода подтверждения

- Кассовое ПО отправляет в сервис лояльности повторный запрос на тестовую фиксацию продажи, теперь с введенным кодом.
- Сервис лояльности проверяет код:
  - Если код верный, возвращает успешный статус.
  - Если код неверный или просрочен, возвращает ошибку.

## 5. Финальное подтверждение оплаты

- Если код подтвержден, кассовое ПО отправляет финальный запрос на фиксацию продажи с оплатой баллами.
- Сервис лояльности списывает баллы с карты клиента и подтверждает операцию.
- Кассовое ПО завершает продажу.

## 6. Обработка ошибок и альтернативные сценарии

- Если код неверный или истек, кассир может:
  - Отправить запрос на повторную отправку кода.
  - Отменить оплату баллами и предложить другой способ оплаты.
- Если клиент передумал оплачивать баллами, кассир может отменить использование баллов перед финальной фиксацией.

---

Revision #2

Created 10 February 2025 11:03:32 by Алексей Нам

Updated 10 February 2025 12:01:18 by Алексей Нам