

# Требования к продажам/возвратам про версии

## 1. Фиксация данных продажи:

- Сохраняется информация о магазине, кассире, клиенте, товарах, суммовых и бонусных скидках, а также использованном промокоде.
- В случае если не передан блок с рассчитываемыми суммовыми скидками, то фиксация продажи их не рассчитывает.
- В случае если не переданы скидки по начислению баллов, то фиксация продажи автоматически их рассчитывает и возвращает результат расчета
- Фиксируются списание баллов переданных при продаже
- Обрабатываются холды:
  - Снять полностью.
  - Уменьшить на указанную сумму.
  - Поддерживается возможность передачи множества холдов баллов.
  - Указывается сумма использования баллов из холда и действие с холдом:
  - В случае если сумма холда меньше переданной суммы, то возвращать ошибку.
  - Учесть что можно передать и холд баллов и просто в продаже сумму списываемых баллов
  - Добавить поддержку передачи холда промокода. При это нельзя передать и холд промокода и сам промокод, в таком случае возвращать ошибку.
- **Тестовый режим (признак "Тест" или другой метод?):**
  - Все операции производятся, но без сохранения результатов в боевой базе.
  - Возвращаются данные фиксации для проверки.

## Поведение системы при возврате

### 1. Основные проверки:

- Проверка основания возврата:
  - Если основание возврата передано, выполняются операции по баллам (снятие начисленных/восстановление списанных баллов).
  - Если основание возврата не передано, баллы не изменяются.
- Проверка корректности возврата. Ошибки описанные в проверках должны быть не блокирующими, а иметь информационный характер:

- Возвращаемая сумма не может превышать сумму продажи.
  - При попытке вернуть баллов больше, чем было начислено/списано, возвращается ошибка: "Попытка вернуть больше баллов, чем начислено" и обратное описание для обратного действия.
  - При попытке вернуть суммы документа больше, чем было продано, возвращается ошибка: "Попытка вернуть больше чем продано".
  - **Обработка баллов:**
    - Списание баллов, начисленных при продаже, пропорционально возвращаемому количеству товаров.
    - Восстановление баллов, списанных при продаже, в случае частичного возврата.
    - При полном возврате:
      - Все начисленные баллы аннулируются.
      - Все списанные баллы восстанавливаются.
    - Если срок восстанавливаемых баллов истек, то баллы не возвращаются. Но не понятно как это делать, или восстановить и тут же списать тк сгорели или просто не восстанавливать (я пока не знаю)
    - В сумме по документам возврата нельзя вернуть/начислить больше чем было начисленно/потрачено по документу продажи. т.е. если мы по продаже списали 150 баллов, а потом делаем 4 возврата по 50 баллов, то в сумме клиенту должно вернуться только 150 баллов.
  - **Промокоды:**
    - Статус использованных промокодов при возврате не изменяется.
  - **Учет частичных возвратов:**
    - Отслеживаются частичные возвраты для каждой продажи.
    - При достижении полного возврата начисляются/списываются остаточные баллы.
- 

Revision #2

Created 25 November 2024 17:44:07 by Алексей Нам

Updated 15 January 2025 08:29:58 by Алексей Нам