**1. Прецедент начинается с выбора покупателем режима**

**показа каталога.**

**2. Система открывает каталог.**

**3. Покупатель выбирает режим показа корзины.**

**А1. Покупатель просматривает каталог и запускает поток**

**«добавление товара в корзину»**

**4. Система открывает корзину.**

**5. Покупатель нажимает кнопку «оформить заказ».**

**А2. Покупатель просматривает корзину и запускает поток**

**«изменение корзины».**

**А3. Покупатель решает вернуться в каталог.**

**6. Система переходит к первому шагу оформления заказа:**

**запрашивает у покупателя личные данные и телефон.**

**7. Покупатель вводит личные данные и телефон.**

**8. Система переходит ко второму шагу оформления заказа:**

**показывает содержимое заказа и просит подтвердить заказ.**

**9. Покупатель подтверждает заказ.**

**А4. Покупатель возвращается в корзину.**

**10. Система переходит к третьему шагу оформления заказа:**

**запрашивает тип кредитной карты, ее номер, секретный код, имя**

**владельца и дату завершения срока действия.**

**11. Покупатель вводит тип кредитной карты, ее номер,**

**секретный код, имя владельца и дату завершения срока действия.**

**12. Система переходит к четвертому шагу оформления заказа:**

**подтверждает оплату.**

**А5. Счет пользователя не найден.**

**А6. Недостаточно денег на счете.**

**Е1. Платежная система недоступна.**

**13. Система присваивает заказу номер и отправляет его вместе**

**с подтверждением заказа на электронный адрес покупателя.**

**14. Вариант использования завершается.**

**Альтернативные потоки.**

**А1. добавление товара в корзину**

**1. Покупатель выбирает размер.**

**2. Покупатель выбирает количество.**

**3. Покупатель нажимает кнопку Добавить в корзину**

**4. Система помещает выбранный товар в корзину.**

**А7. Покупатель не выбрал размер.**

**А8. Покупатель не выбрал количество.**

**5. Система выводит сообщение о том, что товар добавлен в корзину.**

**6. Поток возвращается на второй этап основного потока.**

**А2. Изменение корзины**

**1. Покупатель нажимает кнопку «Удалить» напротив одного**

**выбранного товара.**

**А9. Покупатель изменяет количество позиций одного выбранного**

**товара.**

**2. Система удаляет товар из корзины.**

**3. Поток возвращается к этапу 4 основного потока.**

**А3. Покупатель решает вернуться в каталог**

**1. Поток возвращается к этапу 2 основного потока.**

**А4. Покупатель возвращается в корзину**

**1. Поток возвращается к этапу 4 основного потока.**

**А5. Счет пользователя не найден**

**1. Система выводит сообщение о том, что счет пользователя**

**не обнаружен.**

**2. Поток возвращается к этапу 11 основного потока.**

**А6. Недостаточно денег на счете**

**1. Система выводит сообщение о том, что на счете пользователя**

**недостаточно денег для совершения операции.**

**2. Поток возвращается к этапу 11 основного потока.**

**А7. Покупатель не выбрал размер**

**1. Система выводит сообщение о необходимости выбора размера.**

**2. Поток возвращается на 1 этап потока А1.**

**А8. Покупатель не выбрал количество**

**1. Система выводит сообщение о необходимости выбора количества**

**товара.**

**2. Поток возвращается на 2 этап потока А1.**

**А9. Покупатель изменяет количество позиций одного**

**выбранного товара**

**1. Покупатель увеличивает количество товара.**

**2. Система обновляет корзину.**

**А10. Недостаточно товара в наличии.**

**3. Поток возвращается к этапу 4 основного потока.**

**А10. Недостаточно товара в наличии**

**1. Система выводит сообщение о том, сколько позиций может**

**заказать покупатель.**

**2. Поток возвращается к этапу 4 основного потока.**

**Потоки ошибок.**

**Е1. Платежная система недоступна**

**1. Система выводит сообщение о недоступности платежной**

**системы.**

**2. Поток возвращается к этапу 11 основного потока**