**Основной поток событий.**

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.