

```

@startuml
|Покупатель|
start
:Зарегистрироваться;
:Заполнение формы;

if (Ошибка в заполнении формы?) then (Да)
    |Маркетплейс|
    :Уведомление об ошибке;
    |Покупатель|
    :Исправление данных;
    :Повторная регистрация;
else (Нет)
    :Отправка данных;
endif

|Маркетплейс|
:Обработка данных регистрации;
:Подтверждение регистрации;

|Покупатель|
:Авторизация в приложении;
:Ввод логина и пароля;

if (Ошибка при авторизации?) then (Да)
    |Маркетплейс|
    :Уведомление об ошибке;
    |Покупатель|
    if (Что делать дальше?) then
        :Восстановление пароля через почту;
    else
        :Повторный ввод данных;
    endif
    :Повторная авторизация;
else (Нет)
    :Отправка данных;
endif

|Маркетплейс|
:Обработка данных авторизации;
:Подтверждение авторизации;
:Открытие маркетплейса;

|Покупатель|
if (Открытие главной страницы) then
    :Открытие блога;
    :Чтение блога;
    :Выход из блога;
stop
else
    :Открытие раздела\праспродаж/поиска/категорий;
endif
:Фильтр товаров;

```

```

:Переход к товару (описанию);
if (Прочитать описание товара) then
:Добавить товар в избранное;
|Маркетплейс|
:Добавление товара в избранное;
stop
else
|Покупатель|
:Выбор параметров товара;
:Добавить товар в корзину;
if (Есть в наличии?) then (Нет)
|Маркетплейс|
:Уведомление о том, что товара нет в наличии;
|Покупатель|
:Добавить товар в избранное;
|Маркетплейс|
:Добавление товара в избранное;
stop
|Покупатель|
else (Да)
|Маркетплейс|
:Добавление товара в корзину;
|Покупатель|
:Переход на страницу корзины;
:Просмотр товаров в корзине;
:Изменение товаров (при необходимости);
|Маркетплейс|
:Сохранение изменений;
|Покупатель|
endif

:Оформление заказа;

|Маркетплейс|
:Получение данных о заказе;
:Проверка наличия товара;

if (Наличие товара) then (Да)
:Резервирование товара;
|Покупатель|
:Выбрать пункт доставки из доступных;
:Выбрать способ оплаты;

if (Оформляем заказ?) then (Да)
:Подтверждение заказа;
|Маркетплейс|
:Процесс подтверждения заказа;

|Платежная система|
:Оплата товара;
:Обработка платежа;

if (Оплата прошла успешно?) then (Да)
:Уведомление об успешной транзакции;

```

```
        |Маркетплейс|
        :Уведомление об успешном оформлении заказа;
        |Покупатель|
        :Получение уведомления об успешном оформлении заказа;
    else (Нет)
        |Платежная система|
        :Уведомление об ошибке оплаты;
        :Уведомление о необходимости повторить операцию;
        stop
    endif
else (Нет)
    |Покупатель|
    :Выход, отмена покупки;
    stop
endif
else (Нет)
    |Маркетплейс|
    :Уведомление о недоступности товара;
    stop
    |Покупатель|
endif
endif
stop
@enduml
```

