

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МОРДОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. Н.П. ОГАРЁВА»
(ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»)

Факультет математики и информационных технологий

Кафедра фундаментальной информатики

ОТЧЁТ ПО ЛАБОРАТОНЫМ РАБОТАМ
по дисциплине: Методы тестирования программных продуктов

Автор отчёта о лабораторной работе _____ А. А. Никишова
подпись, дата

Обозначение работы:

Направление 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

Руководитель работы
канд. физ.-мат. наук

_____ А. В. Попов
подпись, дата

Оценка

1. Описание предмета тестирования

Самокат (URL: <https://samokat.ru/>) – сервис, который предназначен для онлайн-заказа продуктов и товаров первой необходимости с доставкой на дом.

Основные функции сайта:

- Выбор товаров и добавление их в корзину.
- Оформление и оплата заказа.
- Отслеживание доставки.
- Работа с личным кабинетом пользователя (регистрация, авторизация, управление заказами и адресами доставки).

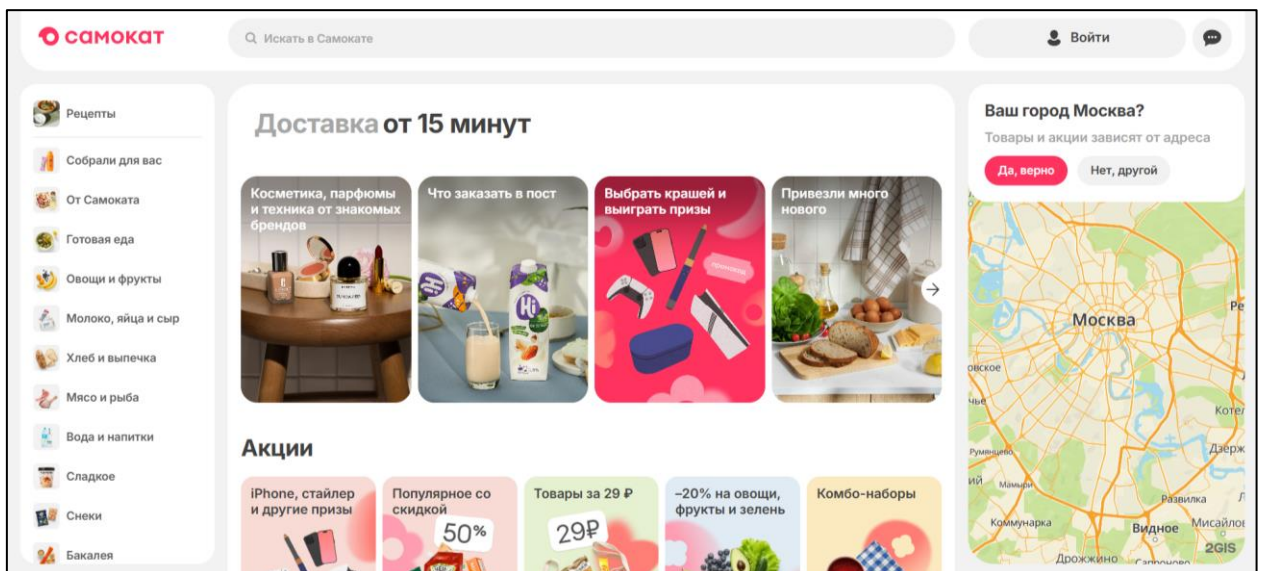


Рисунок 1 – Главная страница сайта

2. Описание окружения тестирования

Тип устройства: Ноутбук

Процессор: AMD Ryzen 5 4600H with Radeon Graphics 3.00 GHz

Оперативная память: 16 Гб

Количество ядер: 6

Операционная система: Windows 11 Домашняя

Разрешение экрана: 1920 x 1080

Браузер: Google Chrome 133.0.6943.142 (64 бит)

3. use cases (пользовательские сценарии)

Вариант использования «Авторизация» (позитивный)

Последовательность действий:

1. Открыть главную страницу сайта samokat.ru.
2. Нажать кнопку «Войти».
3. Выбрать метод авторизации по номеру телефона, нажав кнопку «Войти по номеру телефона».
4. Ввести номер телефона (указав +79271779204) и нажать «Получить код».
5. Ввести код из СМС.
6. Дождаться подтверждения успешной авторизации.

Ожидаемый результат: успешная авторизация.

Вариант использования «Добавление товара в корзину» (позитивный)

Последовательность действий:

1. Открыть страницу сайта samokat.ru.
2. Ввести в строке поиска название нужного товара (ввести «блинчики») и нажать ENTER.
3. Выбрать товары (выбрать «Блин цезарь Creative Kitchen») и нажать кнопку «+».
4. Добавить адрес (выбрав город: Саранск, улицу и дом: Ворошилова, 5) и нажать кнопку «Да, всё верно».
5. Дождаться добавления товара в корзину.

Ожидаемый результат: успешное добавление товара в корзину (то есть количество товаров увеличиться).

Вариант использования «Ввод некорректного промокода при оформлении заказа» (негативный)

Последовательность действий:

1. Открыть страницу сайта samokat.ru.
2. Войти в аккаунт.
3. Выбрать адрес доставки.
 - 3.1. Нажать на кнопку «V».
 - 3.2. Выбрать нужный адрес (Ворошилова, 5).
 - 3.3. Дождаться изменение адреса доставки.
4. Добавить товары в корзину (добавить «Твороженная запеканка Самокат» и «Блины Кулинариум, с курицей в сливочном соусе»)
5. Нажать кнопку «Продолжить».
6. Нажать на раздел «Промокод или скидка».
7. Ввести некорректный промокод (ввести «eeee»).
8. Нажать кнопку «Применить».

Ожидаемый результат: отображается сообщение об ошибке.

4. Результат ручного тестирования

Вариант использования «Авторизация»

Ожидаемый результат: успешная авторизация.

Шаги воспроизведения:

1. Открыть главную страницу сайта samokat.ru.

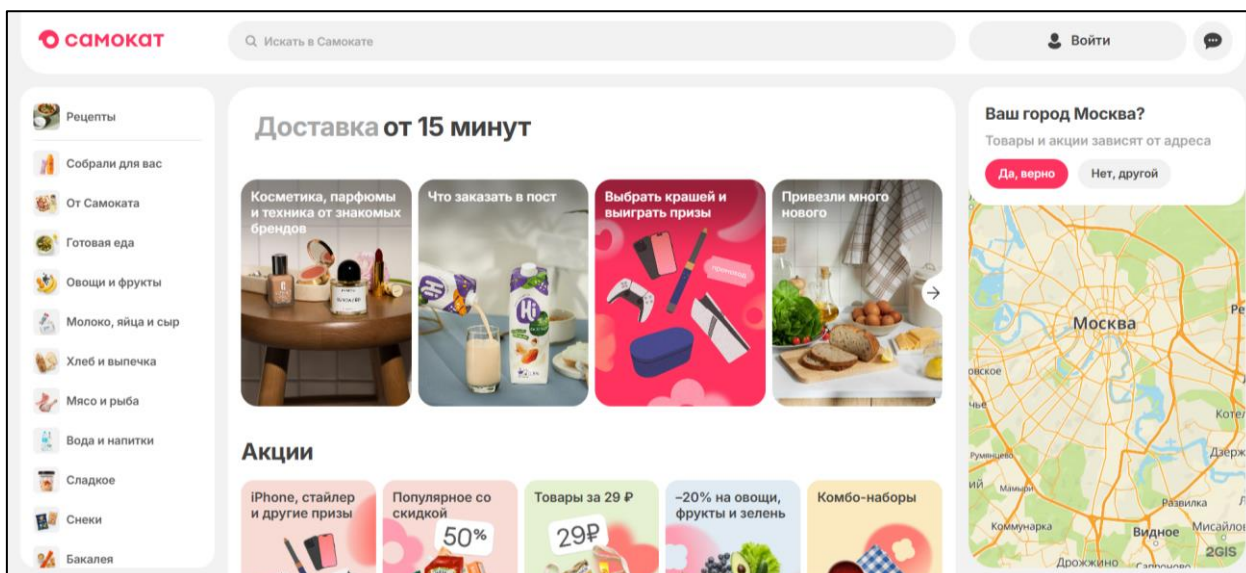


Рисунок 2 – Главная страница неавторизованного пользователя

2. Нажать кнопку «Войти».

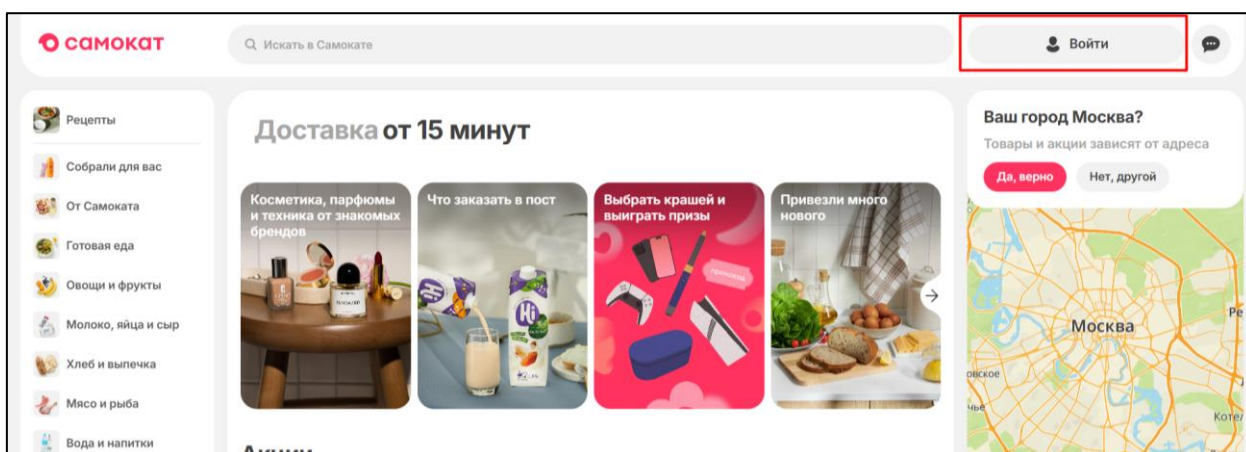


Рисунок 3 – Вход в сервис

3. Выбрать метод авторизации по номеру телефона, нажав кнопку «Войти по номеру телефона».

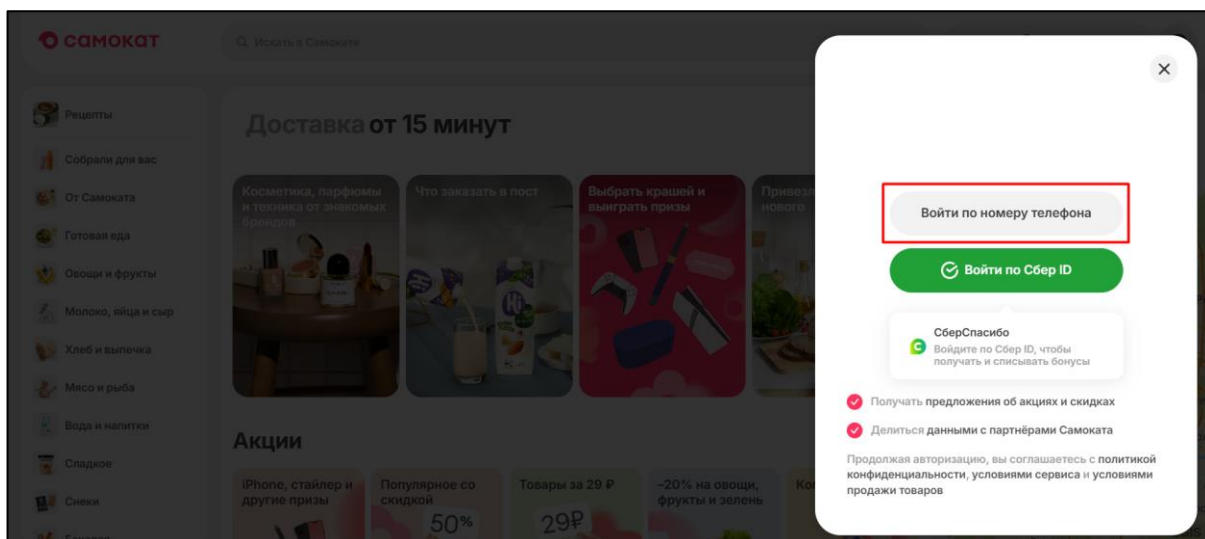


Рисунок 4 – Выбор метода авторизации

4. Ввести номер телефона (указав +79271779204) и нажать «Получить код».

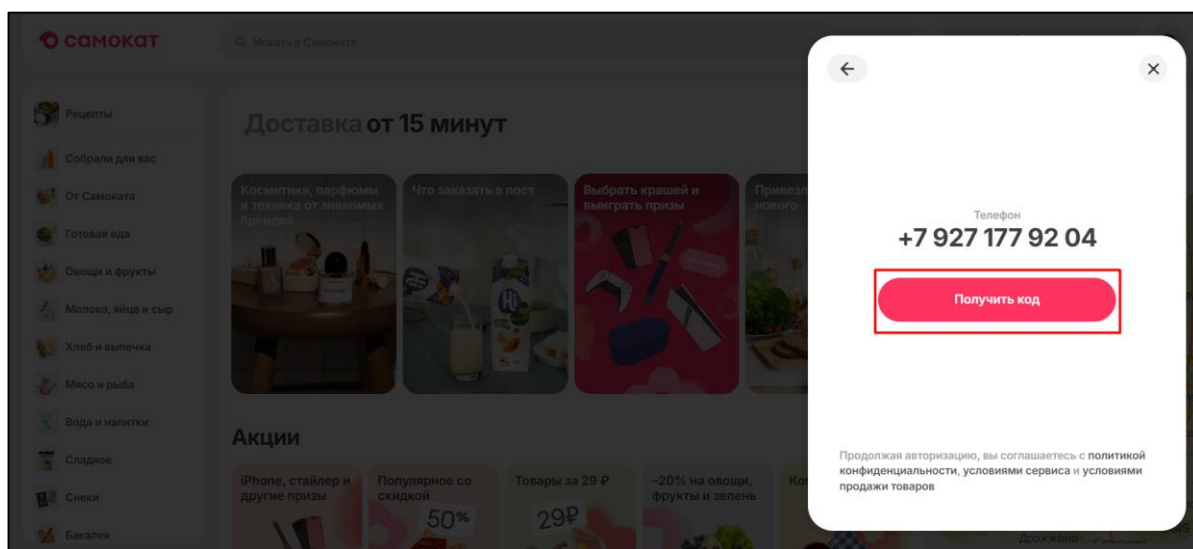


Рисунок 5 – Ввод номера телефона

5. Ввести код из СМС.

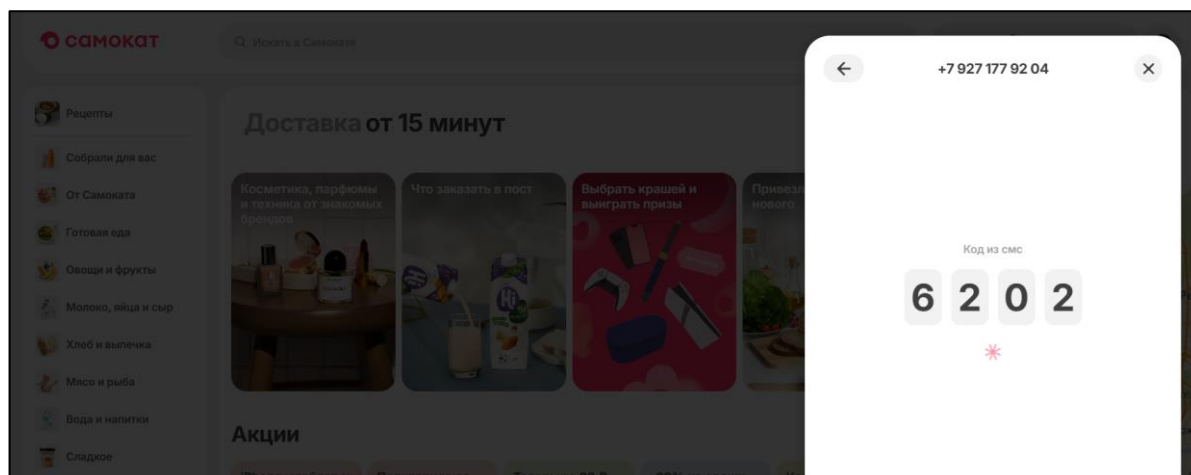


Рисунок 6 – Ввод кода и СМС

6. Дождаться подтверждения успешной авторизации.

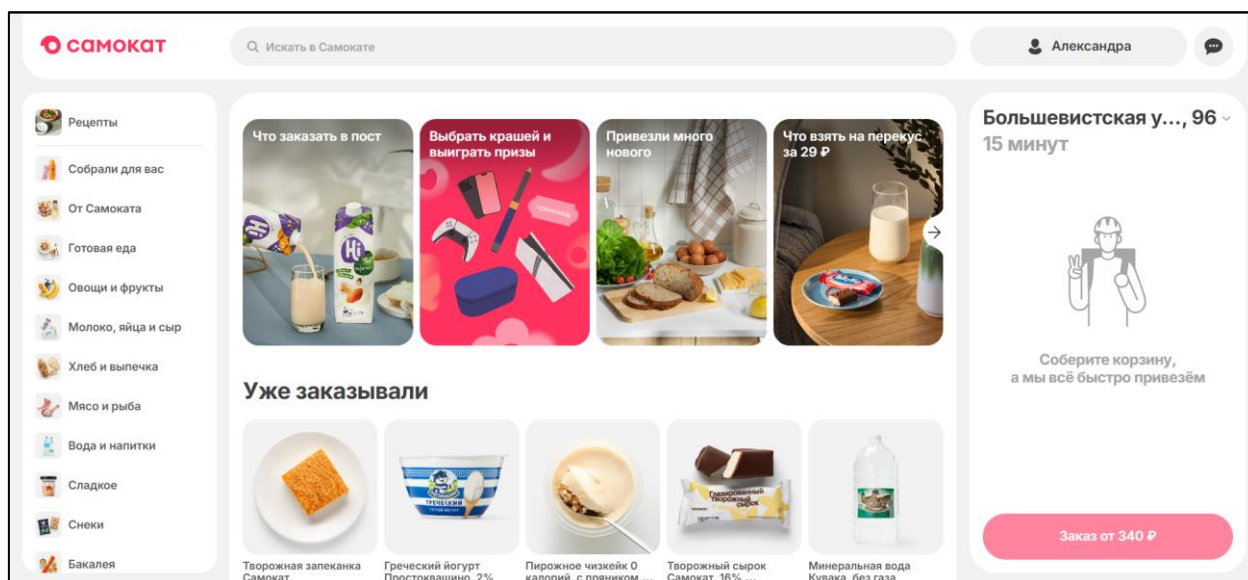


Рисунок 7 – Успешная авторизация

Вариант использования «Добавление товара в корзину»

Ожидаемый результат: успешное добавление товара в корзину (то есть количество товаров увеличиться).

Шаги воспроизведения:

1. Открыть страницу сайта samokat.ru.

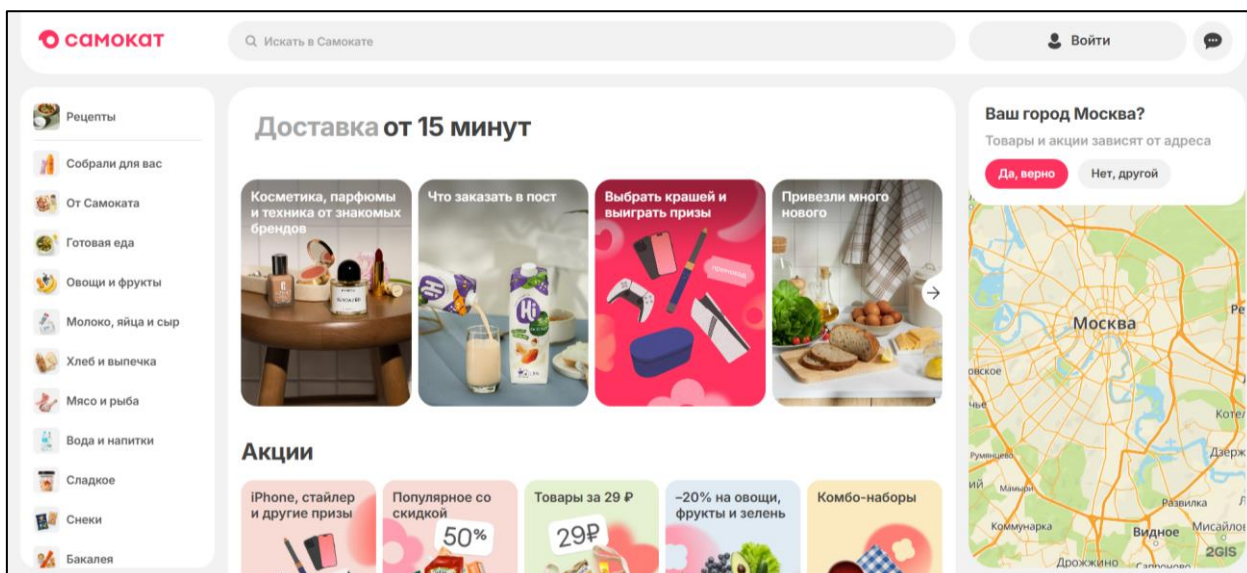


Рисунок 8 – Главная страница неавторизованного пользователя

2. Ввести в строке поиска название нужного товара (ввести «блинчики») и нажать ENTER.

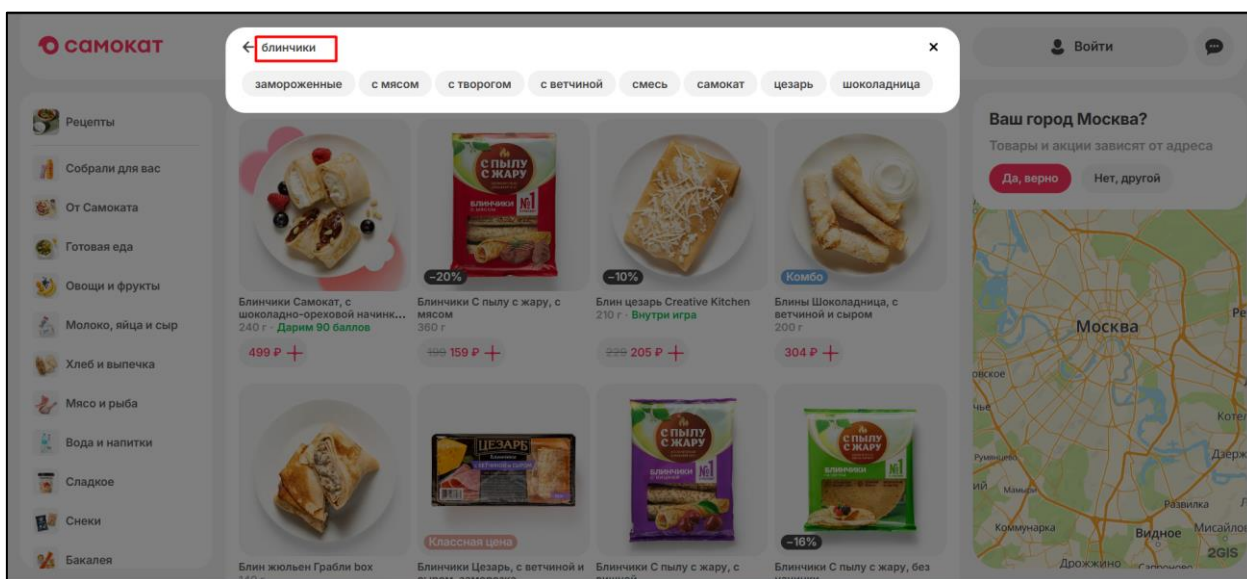


Рисунок 9 – Добавленный товар в корзину

3. Выбрать товары (выбрать «Блин цезарь Creative Kitchen») и нажать кнопку «+».

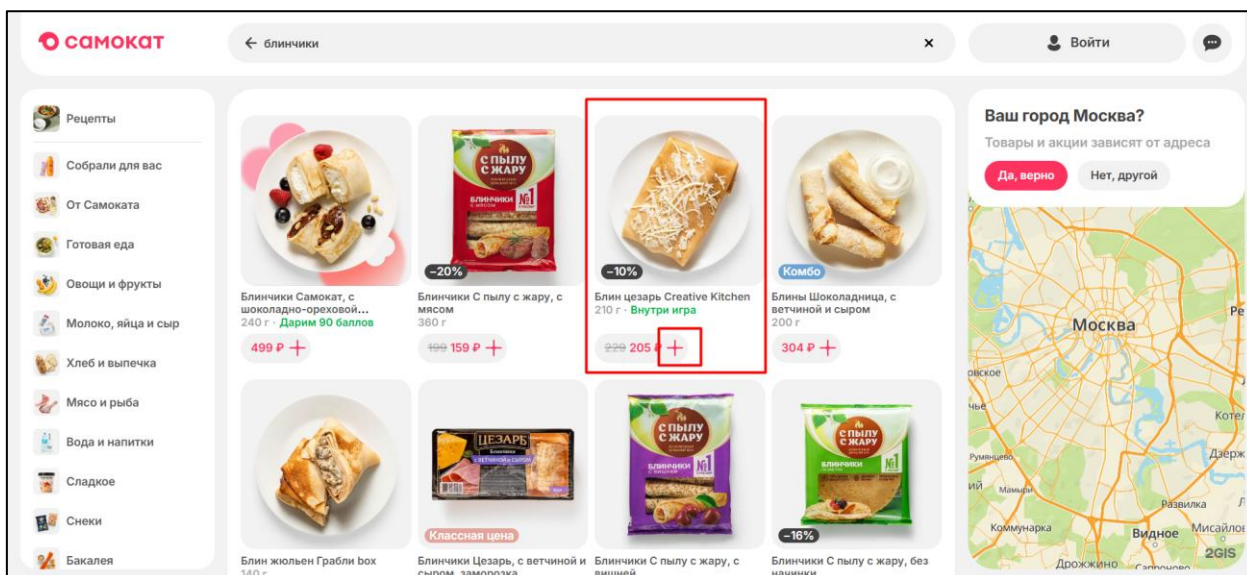


Рисунок 10 – Выбор товара и добавление его в корзину

4. Добавить адрес (выбрав город: Саранск, улицу и дом: Ворошилова, 5) и нажать кнопку «Да, всё верно».

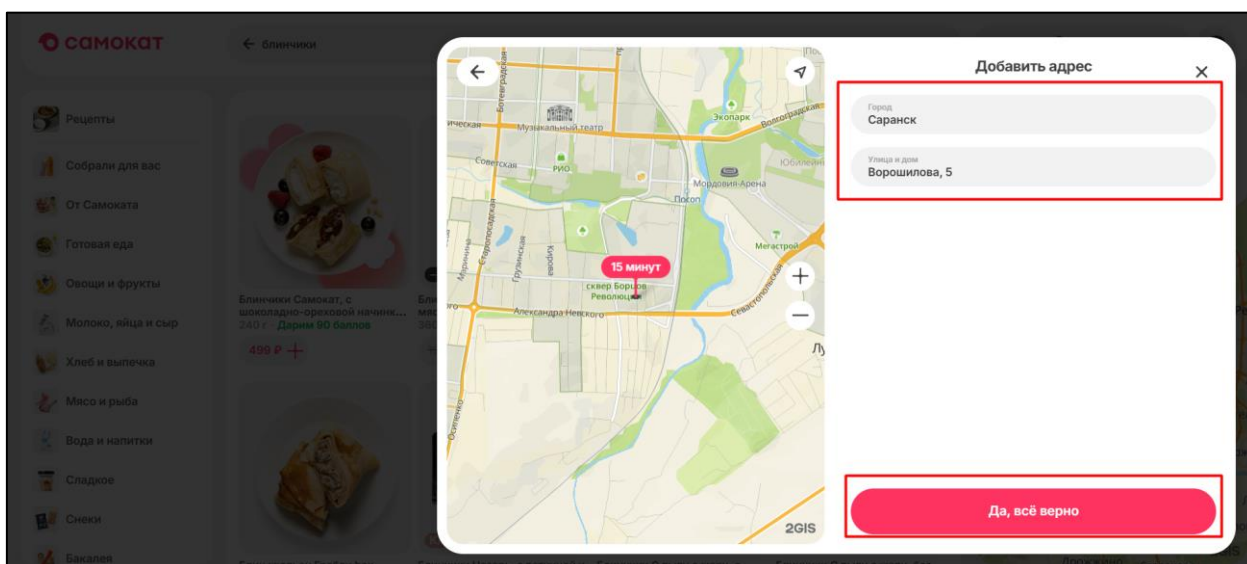


Рисунок 11 – Добавление адреса

5. Дождаться добавления товара в корзину.

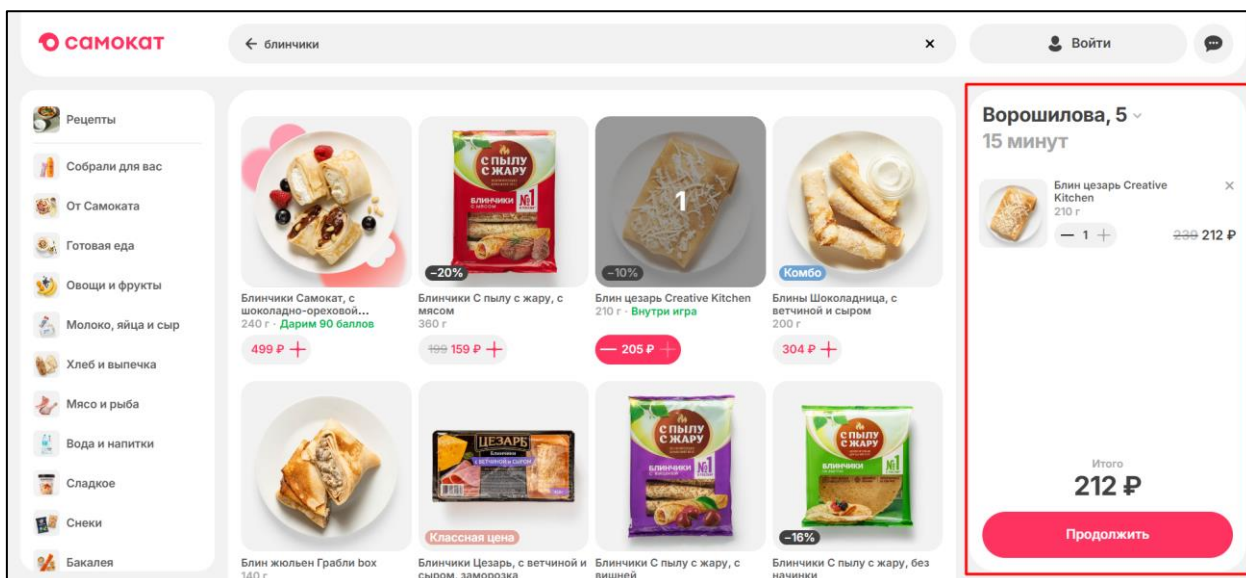


Рисунок 12 – Корзина

Вариант использования «Ввод некорректного промокода при оформлении заказа»

Ожидаемый результат: отображается сообщение об ошибке.

Шаги воспроизведения:

1. Открыть страницу сайта samokat.ru.

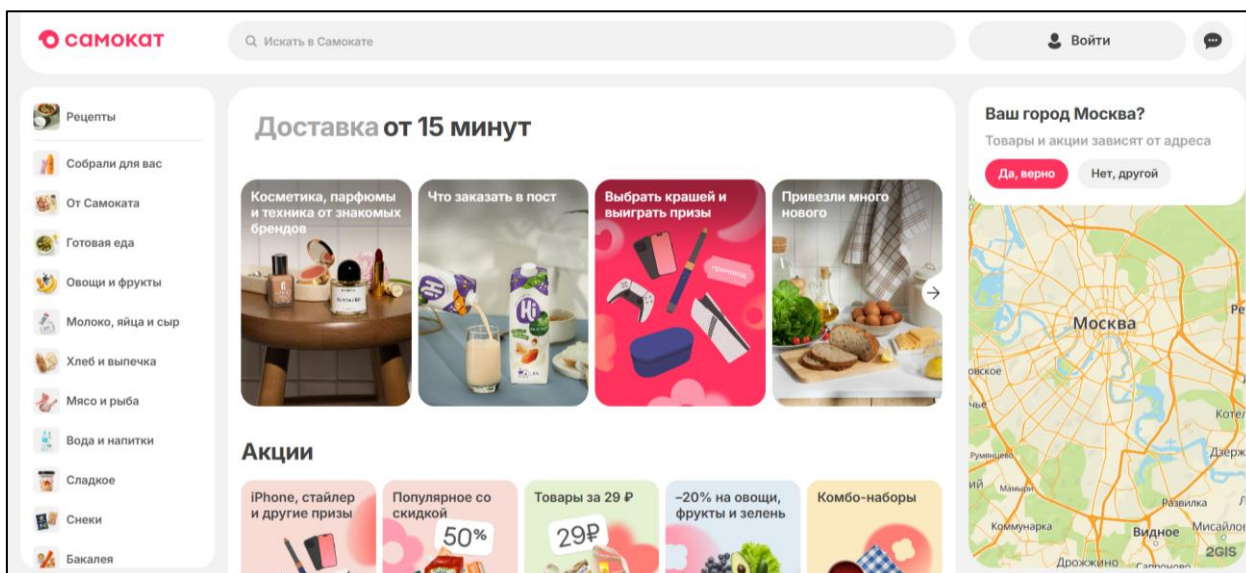


Рисунок 13 – Главная страница неавторизованного пользователя

2. Войти в аккаунт.

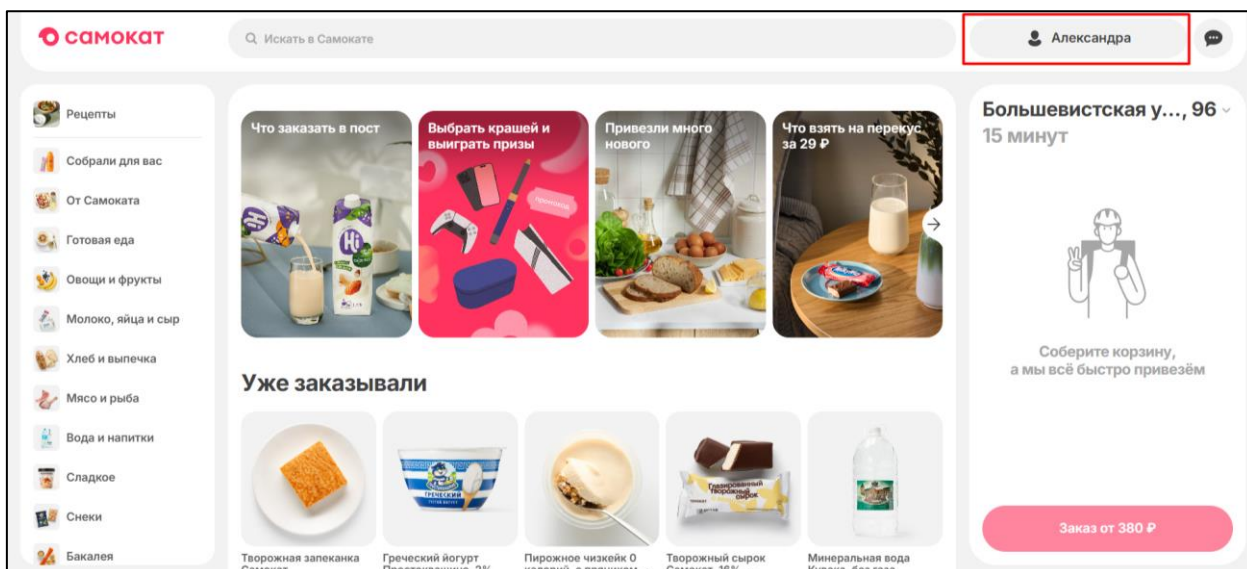


Рисунок 14 – Главная страница авторизованного пользователя

3. Выбрать адрес доставки.

3.1. Нажать на кнопку «V».

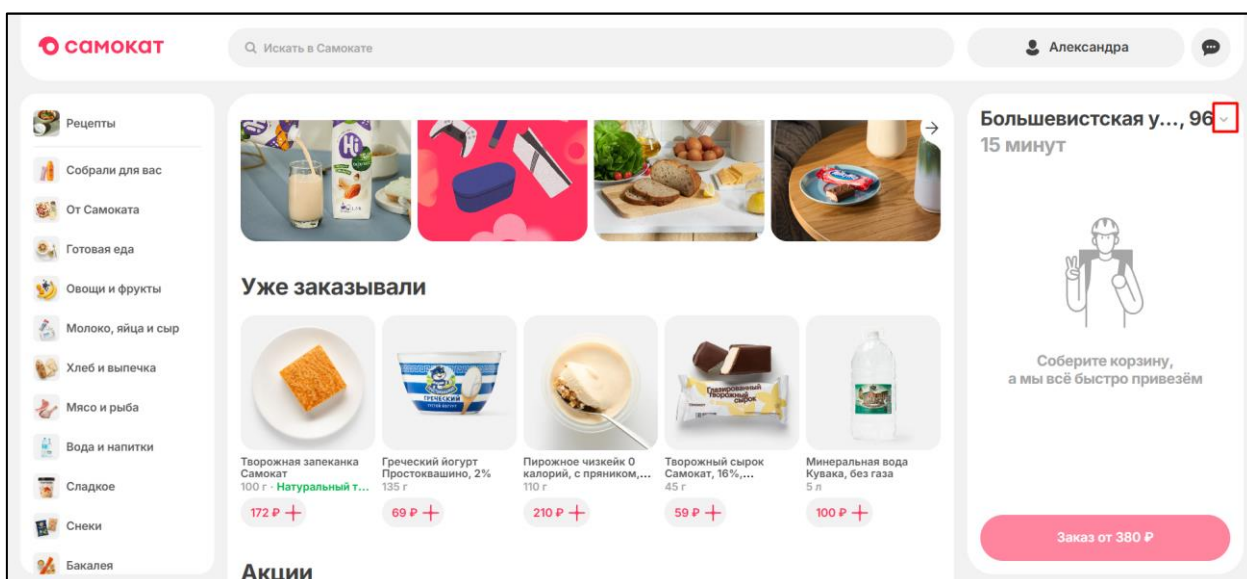


Рисунок 15 – Изменение адреса доставки

3.2. Выбрать нужный адрес (Ворошилова, 5).

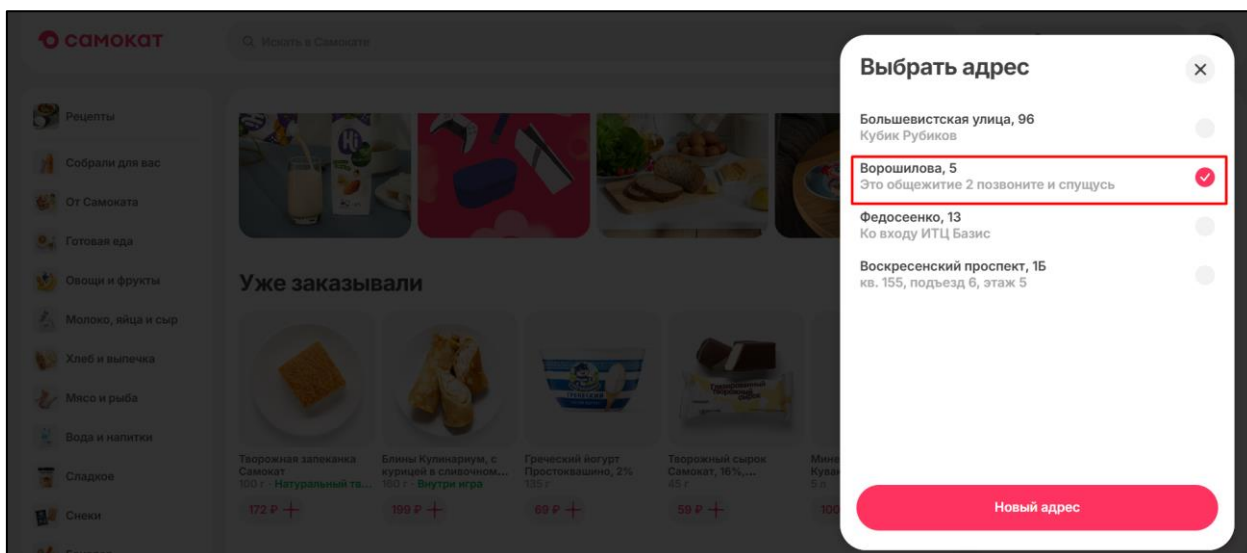


Рисунок 16 – Выбор адреса доставки

3.3. Дождаться изменение адреса доставки.

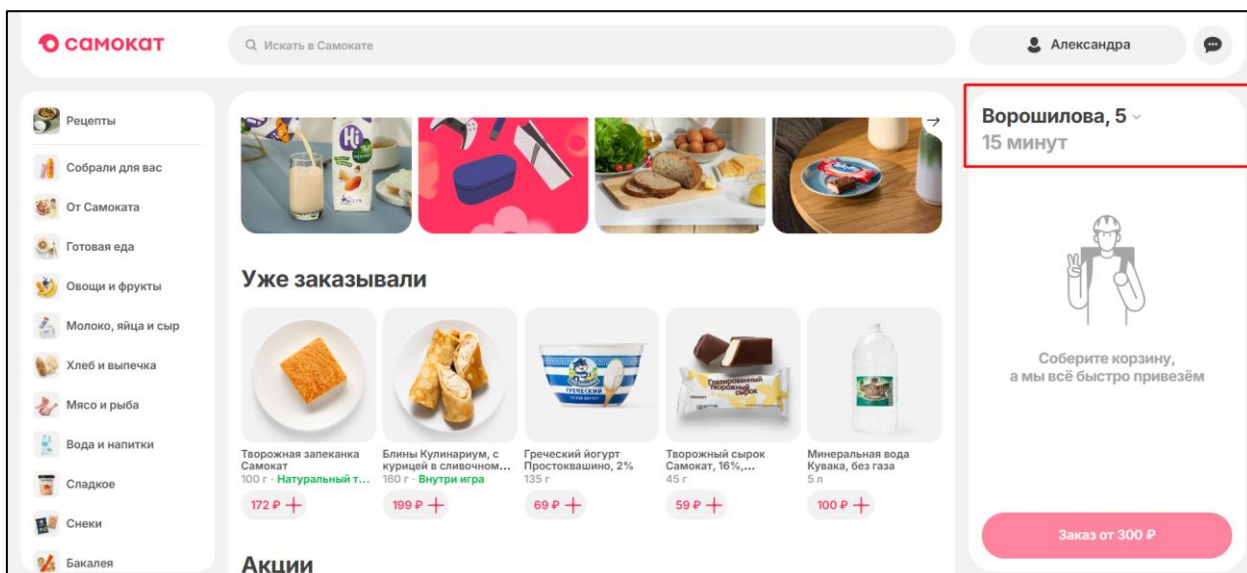


Рисунок 17 – Отображение выбранного адреса

4. Добавить товары в корзину (добавить «Твороженная запеканка Самокат» и «Блины Кулинариум, с курицей в сливочном соусе»)

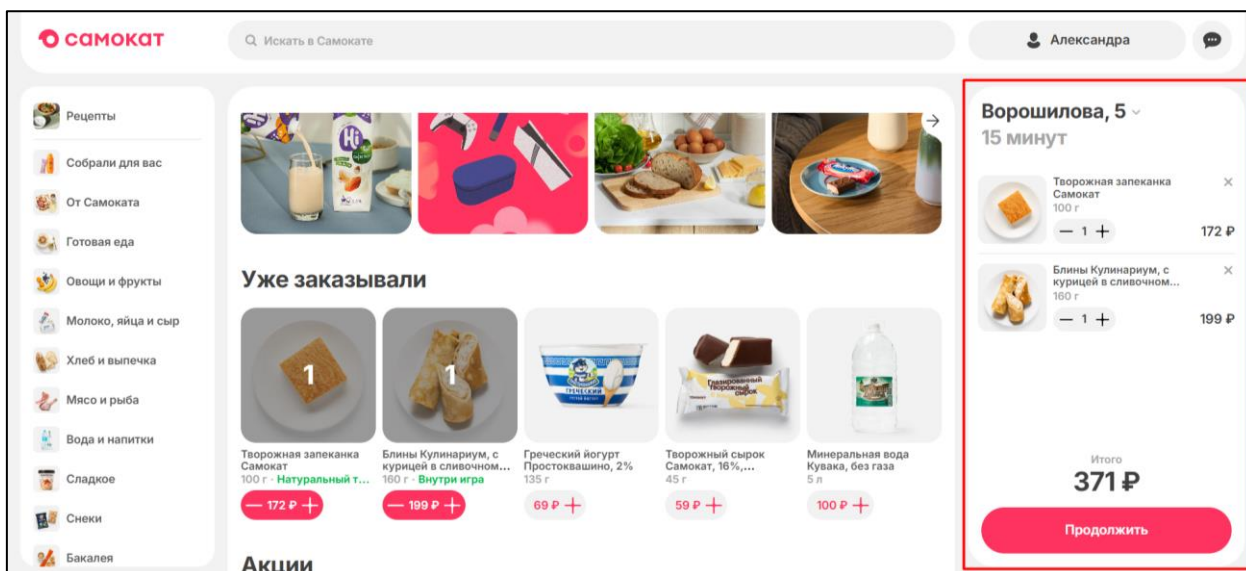


Рисунок 18 – Добавление товаров в корзину

5. Нажать кнопку «Продолжить».

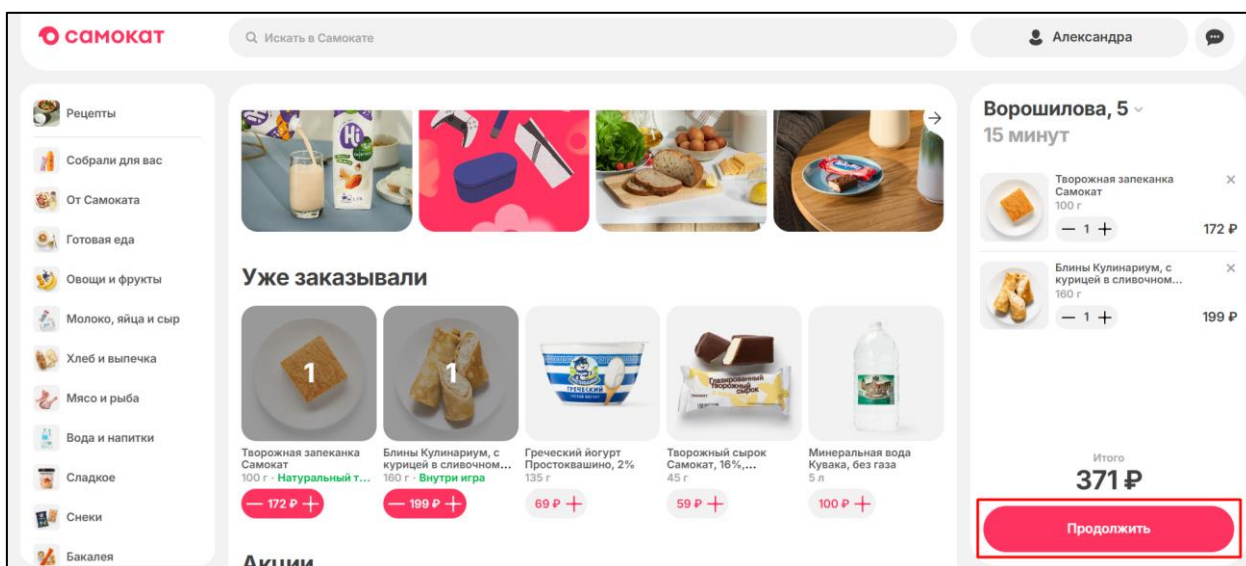


Рисунок 19 – Кнопка «Продолжить» в корзине

6. Нажать на раздел «Промокод или скидка».

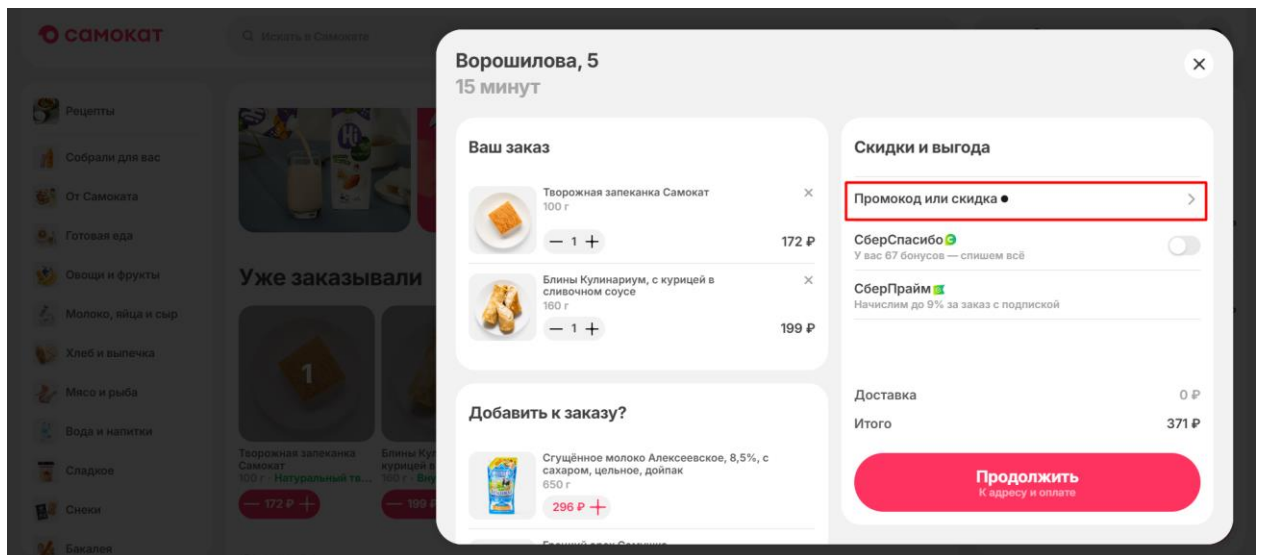


Рисунок 20 – Выбор раздела «Промокод или скидка»

7. Ввести некорректный промокод (ввести «eeee»).

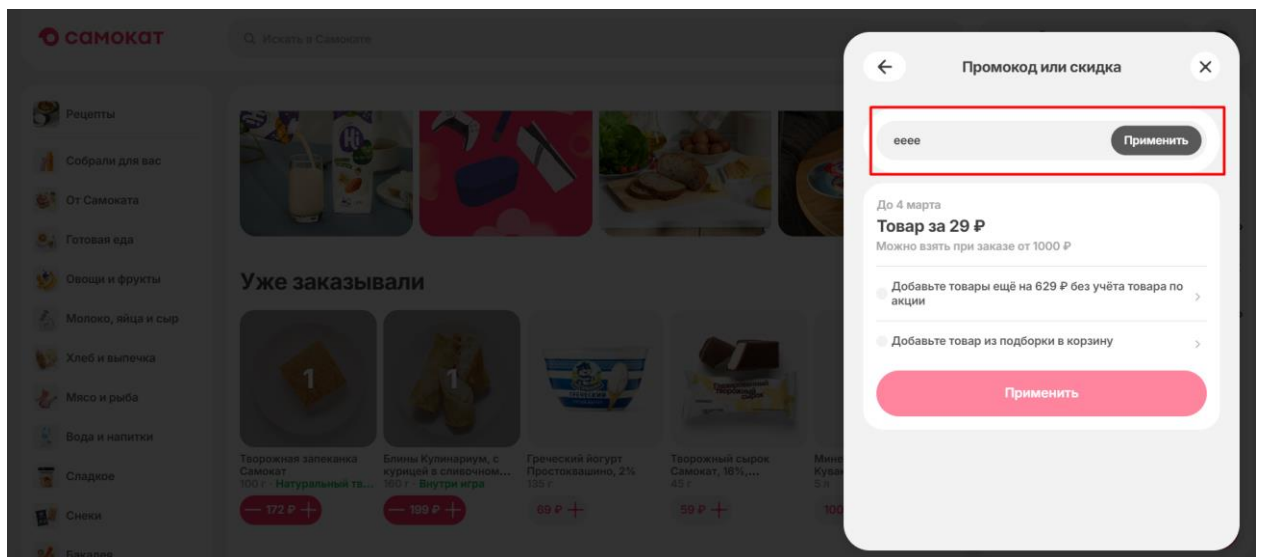


Рисунок 21 – Ввод некорректного промокода

8. Нажать кнопку «Применить».

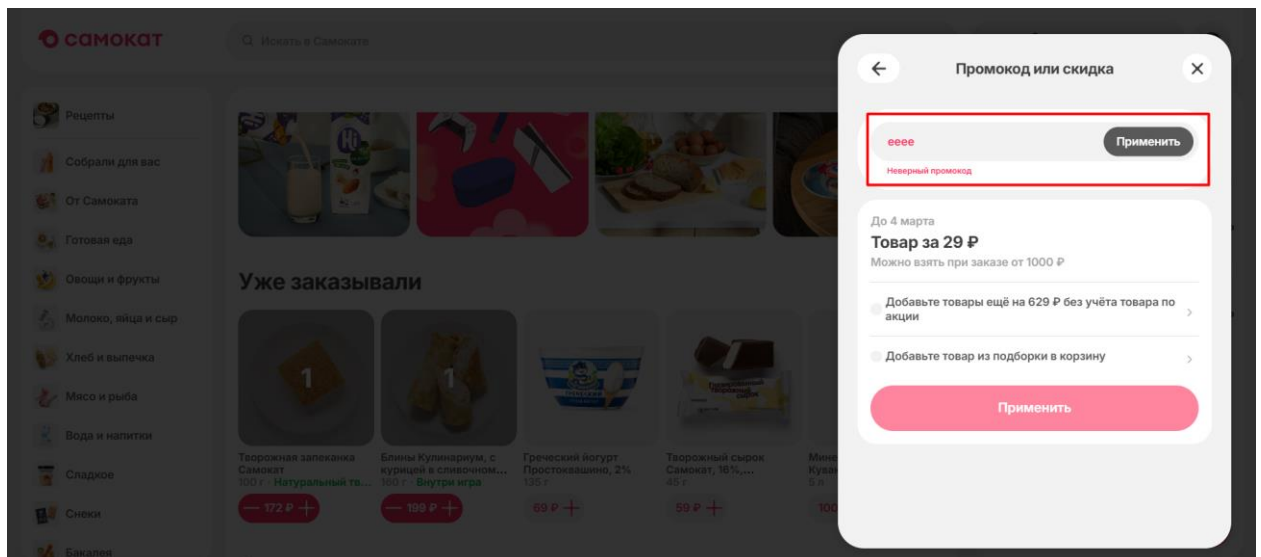


Рисунок 22 – Сообщение об ошибке «Неверный промокод»