

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 ТЕСТИРОВАНИЮ  
по дисциплине: Методы тестирования программных продуктов

Автор отчёта по лабораторной работе \_\_\_\_\_ А.А.Кирюхин  
подпись, дата

Обозначение работы

Направление подготовки 02.04.02 Фундаментальная информатика и  
информационные технологии

Руководитель работы,  
канд. тех. наук \_\_\_\_\_ А.В.Попов  
подпись дата

Саранск 2025

## **Отчет по тестированию**

### **1. Описание предмета тестирования**

Озон – это крупный интернет-магазин, который предоставляет пользователям возможность просматривать товары, добавлять их в корзину, оформлять заказы и отслеживать доставку. Целью данной работы является тестирование функциональности сайта Озон (URL: <https://www.ozon.ru>). Основной актор тестирования – пользователь.

### **2. Описание окружения тестирования**

Тип устройства: ПК

Процессор: Ryzen 7 5800X 8-Core 3.8GHz

Видеокарта: RTX 2060

Оперативная память: 32 Gb, DDR4, 3200MHz

Количество ядер: физических 16, логических 24

Операционная система: Windows 10

Разрешение экрана: 2560 × 1440

Антивирус: Microsoft defender

Расширения: нет

Браузер: Opera GX 116.0.5366.103 (64 бит)

### **3. Use cases (пользовательские сценарии)**

Пользователь – основной актор, который взаимодействует с сайтом.

Use Cases (сценарии использования):

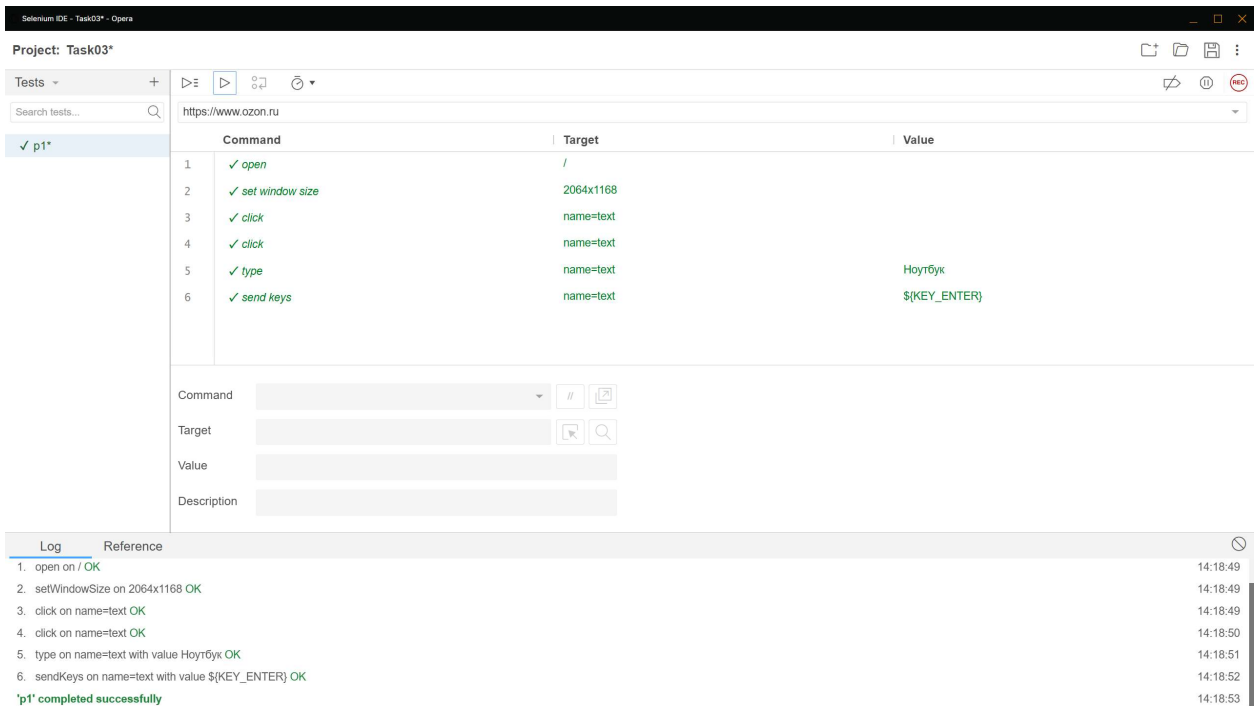
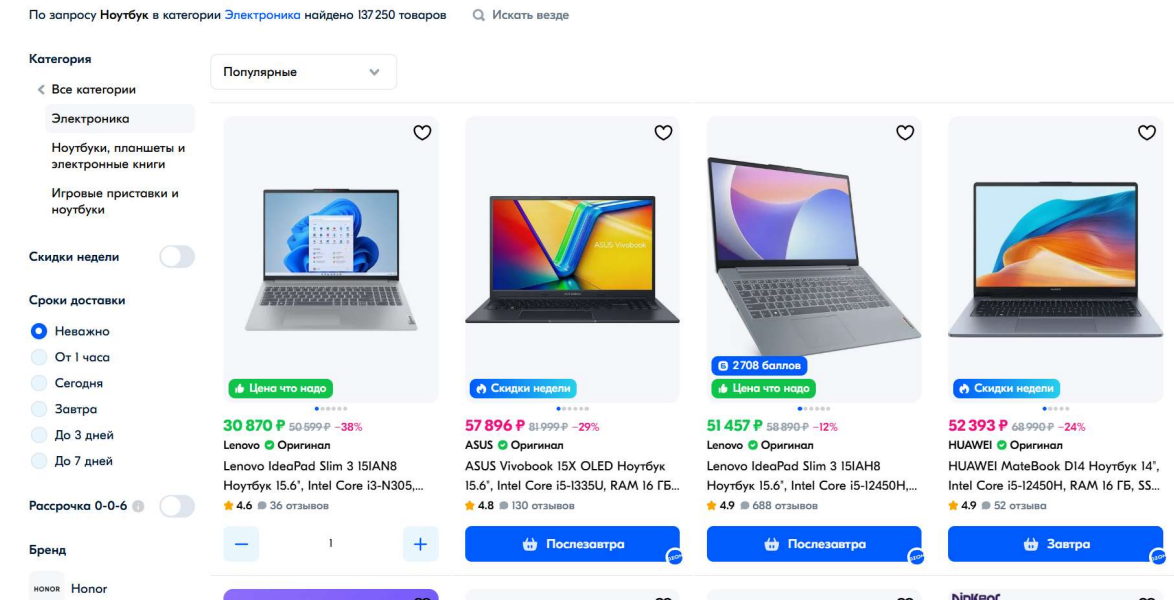
#### **Позитивные сценарии:**

##### **Тест-кейс 1: Поиск товара по ключевому слову**

###### **Шаги:**

1. Открыть главную страницу Ozon.ru.
2. Ввести в поисковую строку ключевое слово "ноутбук".
3. Нажать кнопку "Найти".

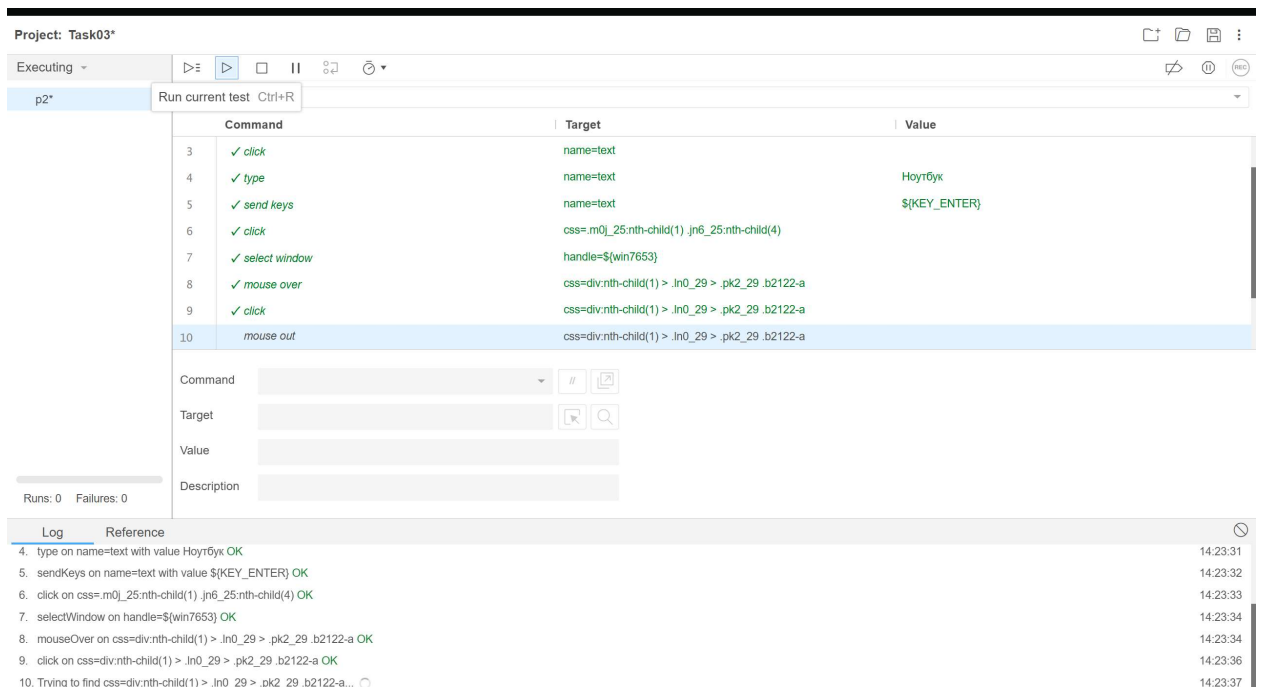
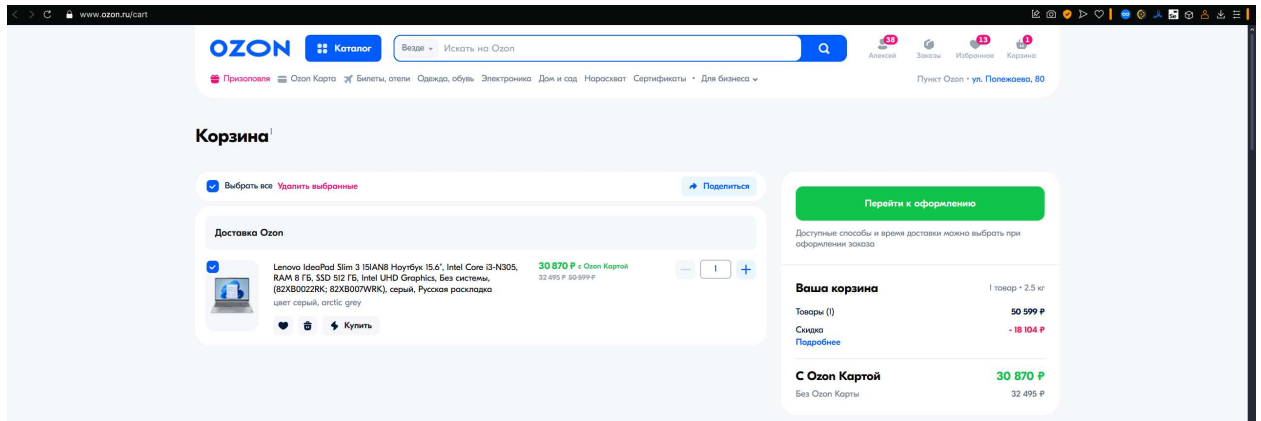
4. Проверить, что на странице отображаются результаты поиска.



Тест-кейс 2: Добавление товара в корзину

Шаги:

1. Открыть страницу товара.
2. Нажать кнопку "Добавить в корзину".
3. Перейти в корзину.
4. Проверить, что товар добавлен в корзину.



## Негативные сценарии

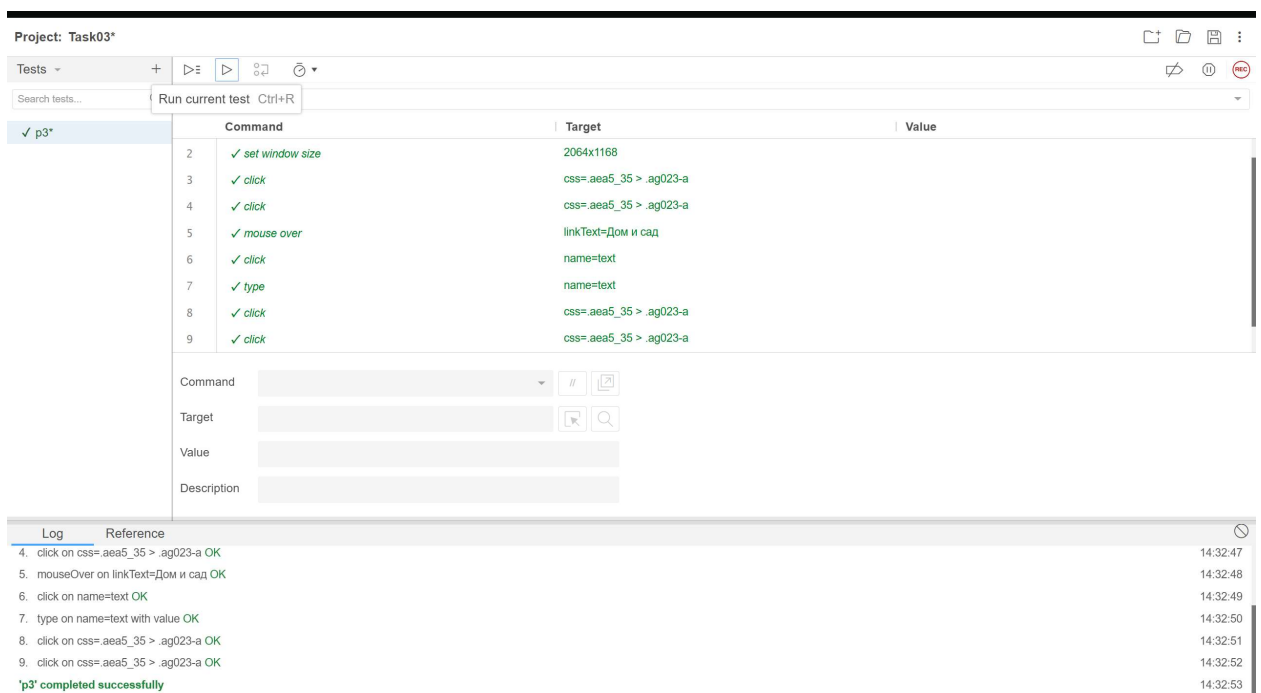
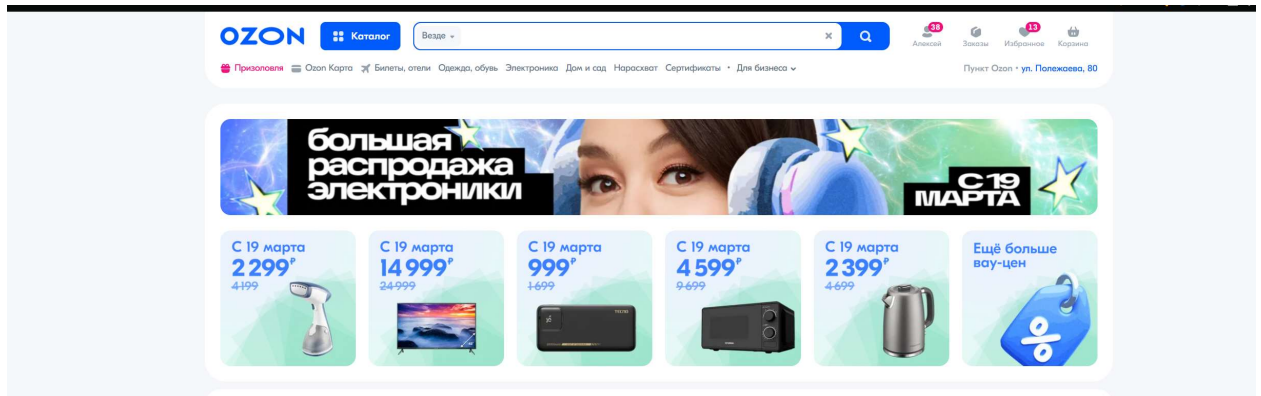
### Тест-кейс 3: Попытка поиска без ключевого слова

#### Описание:

Пользователь пытается выполнить поиск, не вводя никакого ключевого слова в поисковую строку. Ожидается, что система отобразит сообщение об ошибке или не выполнит поиск.

#### Шаги:

1. Открыть главную страницу Ozon.ru.
2. Оставить поисковую строку пустой.
3. Нажать кнопку "Найти".
4. Проверить, что система отображает сообщение об ошибке или не выполняет поиск.



Результат: система не выполнила поиск.

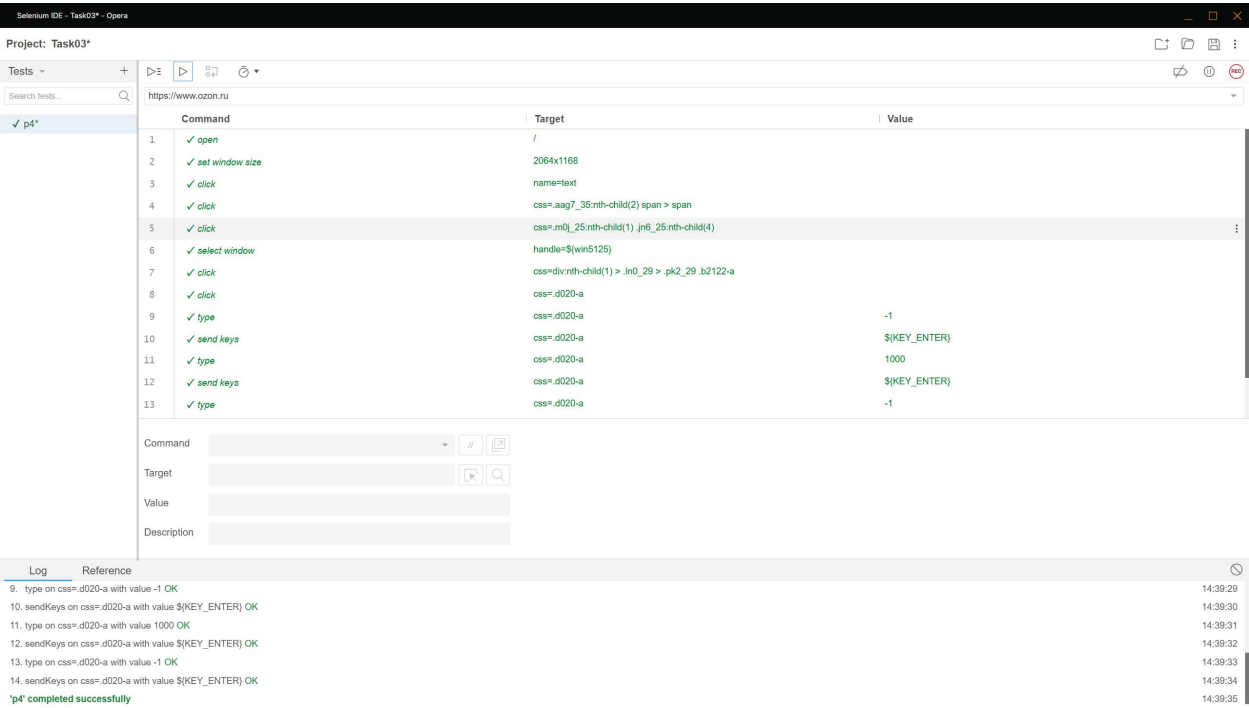
# Тест-кейс 4: Попытка добавления товара в корзину с неверным количеством

## Описание:

Пользователь пытается добавить товар в корзину, указав недопустимое количество (например, отрицательное число или значение, превышающее доступный запас). Ожидается, что система отобразит сообщение об ошибке и не позволит добавить товар в корзину.

## Шаги:

1. Открыть страницу товара.
2. В поле количества товара ввести недопустимое значение (например, -1 или 1000).
3. Нажать кнопку "Добавить в корзину".
4. Проверить, что система отображает сообщение об ошибке и не добавляет товар в корзину.



Результат: система заменяет недопустимое значение на корректное.

