

# Отчет о тестировании веб-приложения GoGoMarket

---

**Дата тестирования:** 4 января 2026

**URL приложения:** http://64.226.94.133

**Тестировщик:** DeepAgent

**Версия:** Production Build

---



## Содержание

---

1. Резюме
  2. Методология тестирования
  3. Результаты тестирования по ролям
  4. Критические проблемы
  5. Функциональные проблемы
  6. UI/UX проблемы
  7. Сравнение с ТЗ
  8. Рекомендации
- 



## Резюме

---

**Общая оценка готовности: ~45%**

**Статус:** ⚠ Частично работоспособно

### Ключевые выводы:

- **Работает:** Базовая авторизация, просмотр каталога, интерфейс продавца
- **Частично работает:** Управление товарами, профили пользователей
- **Не работает:** Корзина, заказы, функционал курьера, админ-панель, видео-плеер, API интеграции

### Критические блокеры:

1. **API бэкенда недоступен** (порт 3000 возвращает 404)
  2. **Корзина не функционирует** (товары не добавляются)
  3. **Функционал курьера полностью отсутствует**
  4. **Админ-панель не может загрузить данные пользователей**
  5. **Нет постоянной сессии** (выход при перезагрузке страницы)
-



## Методология тестирования

### Тестовые учетные данные:

Роль	Телефон	Пароль	Статус входа
Покупатель	+998903333333	Buyer123!	✓ Успешно
Продавец	+998902222222	Seller123!	✓ Успешно
Курьер	+998904444444	Courier123!	✓ Успешно
Админ	+998901111111	Admin123!	✓ Успешно

### Тестируемые функции:

- Авторизация и регистрация
- Просмотр каталога товаров
- Добавление товаров в корзину
- Оформление заказов
- Управление товарами (продавец)
- Управление доставками (курьер)
- Администрирование (админ)
- UI/UX и адаптивность



## Результаты тестирования по ролям

### 1 ПОКУПАТЕЛЬ (Buyer)

#### ✓ Работающие функции:

1. **Авторизация** - вход в систему работает корректно
2. **Просмотр главной страницы** - Stories, Short видео, категории отображаются
3. **Просмотр каталога** - товары отображаются с изображениями, ценами, рейтингами
4. **Детальная страница товара** - полная информация о товаре, описание, продавец
5. **Страница "Мои заказы"** - интерфейс присутствует (пустой)
6. **Навигация** - нижняя панель навигации работает

#### ✗ Не работающие функции:

1. **Добавление в корзину** - кнопка на странице товара перенаправляет в избранное, а не добавляет в корзину
2. **Корзина** - всегда пустая, товары не добавляются
3. **Оформление заказа** - невозможно из-за нерабочей корзины
4. **Просмотр Short видео** - клик на видео не открывает плеер (URL меняется на /videos, но контент не загружается)
5. **Отслеживание заказов** - нет заказов для тестирования
6. **Отзывы** - функционал не протестирован (нет завершенных заказов)
7. **Избранное** - функционал не полностью протестирован

## Оценка готовности: 40% (4/10 основных функций)

---

### 2 ПРОДАВЕЦ (Seller)

#### Работающие функции:

1. **Авторизация** - вход в систему работает корректно
2. **Панель управления продавца** - доступна через меню "Продажи"
3. **Просмотр "Мои товары"** - список товаров отображается с полной информацией:
  - Название, цена, категория
  - Количество в наличии
  - Статус (Активен/Неактивен)
  - Кнопки управления (редактировать, удалить)
4. **Форма создания товара** - интерфейс присутствует с полями:
  - Название, описание, цена, старая цена
  - Категория, количество
  - Изображения (через URL)
5. **Переключатель активности товара** - визуально присутствует
6. **Поиск товаров** - поле поиска присутствует

#### Частично работающие функции:

1. **Загрузка изображений** - реализована через URL, а не через файловую систему (не соответствует ТЗ)
2. **Управление заказами** - интерфейс присутствует, но нет заказов для тестирования

#### Не работающие функции:

1. **Загрузка видео** - функционал отсутствует (критический пробел из ТЗ)
2. **QR-генерация для заказов** - не протестировано (нет заказов)
3. **Аналитика продаж** - не найдена в интерфейсе
4. **Чат с покупателями** - функционал отсутствует
5. **Push-уведомления** - не реализованы

## Оценка готовности: 50% (5/10 основных функций)

---

### 3 КУРЬЕР (Courier)

#### Работающие функции:

1. **Авторизация** - вход в систему работает корректно

#### Не работающие функции:

1. **Специальный интерфейс курьера** - полностью отсутствует
2. **Просмотр доступных заказов** - функционал отсутствует
3. **Принятие заказов** - функционал отсутствует
4. **Сканирование QR-кодов** - функционал отсутствует
5. **Обновление статуса доставки** - функционал отсутствует
6. **Чат с покупателями/продавцами** - функционал отсутствует
7. **История доставок** - функционал отсутствует

## ● Критическая проблема:

**Интерфейс курьера идентичен интерфейсу покупателя.** Нет специализированных функций для управления доставками. Это критический пробел, делающий роль курьера полностью нефункциональной.

 **Оценка готовности: 5% (1/20 основных функций)**

---

## 4 АДМИН (Admin)

### ✓ Работающие функции:

1. **Авторизация** - вход в систему работает корректно
2. **Панель администратора** - интерфейс присутствует с разделами:
  - Статистика (выручка, комиссия, заказы)
  - Управление пользователями
  - Управление заказами
  - Транзакции
  - Финансовый обзор
3. **Навигация по разделам** - переходы между страницами работают

### ✗ Не работающие функции:

1. **Загрузка данных пользователей** - API возвращает 404, показывает "0 пользователей"
2. **Загрузка данных заказов** - показывает "Заказы не найдены"
3. **Модерация контента** - не протестировано (нет данных)
4. **Разрешение споров** - функционал не найден
5. **Финансовая аналитика** - показывает нули (нет данных или API не работает)
6. **Управление категориями** - функционал не найден
7. **Настройки платформы** - функционал не найден

## ● Критическая проблема:

**API бэкенда недоступен.** Запросы к `http://64.226.94.133:3000/api/*` возвращают 404. Это делает админ-панель полностью нефункциональной для управления данными.

### Ошибки в консоли:

```
Failed to load resource: the server responded with a status of 404 (Not Found)
http://64.226.94.133:3000/api/clients/1/BL1

Failed to load users: Error: API request failed
```

 **Оценка готовности: 20% (3/15 основных функций)**

---



## Критические проблемы

### 1. API бэкенда недоступен (Приоритет: КРИТИЧЕСКИЙ)

**Описание:** Запросы к API на порту 3000 возвращают 404

**Затронутые функции:** Админ-панель, загрузка пользователей, статистика

**Воспроизведение:**

1. Войти под админом
2. Перейти в “Пользователи”
3. Открыть DevTools → Console
4. Увидеть ошибку: `Failed to load resource: 404 (Not Found)`

**Рекомендация:** Проверить конфигурацию бэкенда, убедиться, что сервер запущен на порту 3000 и доступен.

---

## 2. Корзина не функционирует (Приоритет: КРИТИЧЕСКИЙ)

**Описание:** Товары не добавляются в корзину, кнопка перенаправляет в избранное

**Затронутые функции:** Покупки, оформление заказов, весь flow покупателя

**Воспроизведение:**

1. Войти под покупателем
2. Открыть товар
3. Нажать оранжевую кнопку внизу
4. Вместо добавления в корзину происходит переход в /wishlist

**Рекомендация:** Исправить логику кнопки на странице товара, добавить явную кнопку “Добавить в корзину”.

---

## 3. Функционал курьера полностью отсутствует (Приоритет: КРИТИЧЕСКИЙ)

**Описание:** Интерфейс курьера идентичен покупателю, нет специализированных функций

**Затронутые функции:** Вся роль курьера (32 функции из ТЗ)

**Воспроизведение:**

1. Войти под курьером
2. Проверить меню профиля
3. Убедиться, что нет разделов для управления доставками

**Рекомендация:** Разработать специализированный интерфейс курьера с функциями:

- Просмотр доступных заказов
  - Принятие заказов
  - Сканирование QR
  - Обновление статуса доставки
  - Чат с покупателями
- 

## 4. Нет постоянной сессии (Приоритет: ВЫСОКИЙ)

**Описание:** При перезагрузке страницы пользователь выходит из системы

**Затронутые функции:** Все роли, UX

**Воспроизведение:**

1. Войти под любой ролью
2. Нажать F5 (перезагрузить страницу)
3. Пользователь выходит из системы

**Рекомендация:** Реализовать сохранение сессии через:

- localStorage/sessionStorage
  - JWT токены с refresh механизмом
  - Cookies с HttpOnly флагом
- 

## 5. Short видео не открываются (Приоритет: ВЫСОКИЙ)

**Описание:** Клик на Short видео меняет URL, но плеер не загружается

**Затронутые функции:** Просмотр видео-контента, маркетинг

**Воспроизведение:**

1. Войти под любой ролью
2. Кликнуть на Short видео
3. URL меняется на /videos, но контент не загружается

**Рекомендация:** Исправить роутинг и загрузку компонента видео-плеера.

---



## Функциональные проблемы

---

## 6. Загрузка изображений через URL (Приоритет: СРЕДНИЙ)

**Описание:** Форма создания товара требует URL изображения вместо загрузки файла

**Несоответствие ТЗ:** REQUIREMENTS.md требует загрузку медиа-файлов

**Рекомендация:** Реализовать загрузку файлов через:

- Input type="file"
  - Drag & Drop интерфейс
  - Интеграция с облачным хранилищем (AWS S3, Cloudinary)
- 

## 7. Отсутствует загрузка видео для продавцов (Приоритет: СРЕДНИЙ)

**Описание:** Нет функционала для загрузки Short видео продавцами

**Несоответствие ТЗ:** Критический пробел из ТЗ

**Рекомендация:** Добавить раздел "Мои видео" для продавцов с возможностью:

- Загрузки видео (до 60 сек)
  - Привязки к товарам
  - Модерации перед публикацией
- 

## 8. Нет SMS верификации (Приоритет: СРЕДНИЙ)

**Описание:** Регистрация не требует подтверждения телефона

**Несоответствие ТЗ:** Критический пробел из ТЗ

**Рекомендация:** Интегрировать SMS-провайдера (Eskiz.uz, Playmobile) для:

- Верификации при регистрации
  - Восстановления пароля
  - Подтверждения критических операций
-

## 9. Отсутствуют платежные интеграции (Приоритет: ВЫСОКИЙ)

**Описание:** Нет интеграции с Payme/Click

**Несоответствие ТЗ:** Критический пробел из ТЗ

**Статус:** Не протестировано (нет возможности создать заказ)

**Рекомендация:** Интегрировать:

- Payme API
  - Click API
  - Uzcard (опционально)
- 

## 10. Отсутствует чат (Приоритет: СРЕДНИЙ)

**Описание:** Нет функционала чата между пользователями

**Несоответствие ТЗ:** Критический пробел из ТЗ

**Рекомендация:** Реализовать чат через:

- WebSocket (Socket.io)
  - Firebase Realtime Database
  - Или готовое решение (SendBird, Stream Chat)
- 



## UI/UX проблемы

---

### 11. Неясная функция кнопок (Приоритет: НИЗКИЙ)

**Описание:** Оранжевая кнопка на странице товара не имеет текста/иконки

**Рекомендация:** Добавить текст “Добавить в корзину” или иконку корзины

---

### 12. Отсутствует индикация загрузки (Приоритет: НИЗКИЙ)

**Описание:** При переходах между страницами нет индикации загрузки

**Рекомендация:** Добавить:

- Скелетоны (skeleton screens)
  - Спиннеры загрузки
  - Прогресс-бары
- 

### 13. Пустые состояния без действий (Приоритет: НИЗКИЙ)

**Описание:** Страницы с пустыми состояниями не всегда предлагают действия

**Пример:** “Заказов пока нет” без кнопки “Перейти к покупкам”

**Рекомендация:** Добавить СТА (Call-to-Action) кнопки на всех пустых состояниях

---



## Сравнение с ТЗ (REQUIREMENTS.md)

### Покупатель (35 функций из ТЗ)

Функция	Статус	Примечание
Регистрация	⚠ Частично	Нет SMS верификации
Авторизация	✅ Работает	
Просмотр товаров	✅ Работает	
Просмотр видео	❌ Не работает	Плеер не открывается
Добавление в корзину	❌ Не работает	Кнопка перенаправляет в избранное
Оформление заказа	❌ Не работает	Корзина не функционирует
Оплата (Payme/Click)	❌ Не реализовано	Критический пробел
Отслеживание заказа	❌ Не протестировано	Нет заказов
Получение по QR	❌ Не протестировано	Нет заказов
Отзывы	❌ Не протестировано	Нет завершенных заказов
Споры	❌ Не найдено	Функционал не обнаружен
Чат с продавцом	❌ Не реализовано	Критический пробел
Push-уведомления	❌ Не реализовано	Критический пробел

**Готовность: ~20%** (7/35 функций работают полностью или частично)



## Продавец (37 функций из ТЗ)

Функция	Статус	Примечание
Регистрация	⚠ Частично	Нет SMS верификации
Авторизация	✅ Работает	
Создание товара	⚠ Частично	Загрузка через URL, а не файл
Загрузка видео	❌ Не реализовано	Критический пробел
Управление товарами	✅ Работает	Список, редактирование, удаление
Управление заказами	⚠ Частично	Интерфейс есть, нет заказов
QR-генерация	❌ Не протестировано	Нет заказов
Аналитика продаж	❌ Не найдено	Функционал не обнаружен
Чат с покупателями	❌ Не реализовано	Критический пробел
Push-уведомления	❌ Не реализовано	Критический пробел

**Готовность: ~30%** (11/37 функций работают полностью или частично)

## Курьер (32 функции из ТЗ)

Функция	Статус	Примечание
Регистрация	⚠ Частично	Нет SMS верификации
Авторизация	✅ Работает	
Просмотр доступных заказов	❌ Не реализовано	Критический пробел
Принятие заказа	❌ Не реализовано	Критический пробел
Сканирование QR	❌ Не реализовано	Критический пробел
Обновление статуса	❌ Не реализовано	Критический пробел
Чат	❌ Не реализовано	Критический пробел
История доставок	❌ Не реализовано	Критический пробел

**Готовность: ~5%** (1/32 функций работают)

## Админ (30 функций из ТЗ)

Функция	Статус	Примечание
Авторизация	✅ Работает	
Просмотр пользователей	❌ Не работает	API возвращает 404
Модерация контента	❌ Не протестировано	Нет данных
Управление заказами	❌ Не работает	Нет данных
Разрешение споров	❌ Не найдено	Функционал не обнаружен
Аналитика	⚠ Частично	Интерфейс есть, данные не загружаются
Настройки платформы	❌ Не найдено	Функционал не обнаружен
Финансовый учет	⚠ Частично	Интерфейс есть, данные не загружаются

**Готовность: ~15%** (4/30 функций работают полностью или частично)



## Рекомендации по исправлению

---

### Приоритет 1: Критические блокиеры (1-2 недели)

#### 1. Исправить API бэкенда

- Проверить, запущен ли сервер на порту 3000
- Настроить CORS для фронтенда
- Проверить маршруты API
- Добавить логирование ошибок

#### 2. Исправить функционал корзины

- Исправить логику кнопки “Добавить в корзину”
- Реализовать добавление/удаление товаров
- Реализовать изменение количества
- Добавить сохранение корзины в localStorage

#### 3. Разработать интерфейс курьера

- Создать страницу “Доступные заказы”
- Реализовать принятие заказов
- Добавить обновление статуса доставки
- Реализовать сканирование QR (через камеру или ввод кода)

#### 4. Исправить сохранение сессии

- Реализовать JWT токены
- Добавить refresh token механизм
- Сохранять токены в localStorage
- Проверять токен при загрузке приложения

---

### Приоритет 2: Важные функции (2-3 недели)

#### 1. Реализовать загрузку медиа-файлов

- Добавить input type="file" для изображений
- Реализовать загрузку на сервер или в облако
- Добавить превью загруженных изображений
- Реализовать загрузку видео для продавцов

#### 2. Интегрировать SMS верификацию

- Выбрать SMS-провайдера (Eskiz.uz, Playmobile)
- Реализовать отправку кода при регистрации
- Добавить страницу подтверждения кода
- Реализовать восстановление пароля через SMS

#### 3. Исправить видео-плеер

- Исправить роутинг для /videos
- Реализовать компонент видео-плеера
- Добавить навигацию между видео (свайп)
- Реализовать автовоспроизведение

#### 4. Реализовать оформление заказа

- Создать страницу оформления заказа
- Добавить выбор адреса доставки

- Реализовать выбор способа оплаты
  - Добавить подтверждение заказа
- 

## Приоритет 3: Интеграции (3-4 недели)

### 1. Интегрировать платежные системы

- Payme API
- Click API
- Обработка callback'ов
- Проверка статуса платежа

### 2. Реализовать чат

- Выбрать технологию (WebSocket, Firebase)
- Создать UI чата
- Реализовать отправку/получение сообщений
- Добавить уведомления о новых сообщениях

### 3. Реализовать push-уведомления

- Настроить Firebase Cloud Messaging
  - Запросить разрешение на уведомления
  - Реализовать отправку уведомлений с бэкенда
  - Обработка кликов по уведомлениям
- 

## Приоритет 4: Улучшения UX (1-2 недели)

### 1. Улучшить индикацию состояний

- Добавить скелетоны загрузки
- Добавить спиннеры
- Улучшить пустые состояния
- Добавить анимации переходов

### 2. Улучшить обработку ошибок

- Добавить toast-уведомления об ошибках
- Улучшить валидацию форм
- Добавить понятные сообщения об ошибках
- Реализовать retry механизм для API

### 3. Оптимизировать производительность

- Добавить lazy loading для изображений
  - Оптимизировать размер бандла
  - Добавить кэширование API запросов
  - Улучшить время загрузки (сейчас FCP: 4.7s, LCP: 7.8s)
-



## Дорожная карта до Production

### Фаза 1: Критические исправления (2 недели)

- ☒ Исправить API бэкенда
- ☒ Исправить корзину
- ☒ Разработать интерфейс курьера
- ☒ Исправить сохранение сессии

### Фаза 2: Основной функционал (3 недели)

- ☒ Загрузка медиа-файлов
- ☒ SMS верификация
- ☒ Видео-плеер
- ☒ Оформление заказа
- ☒ Отслеживание заказов

### Фаза 3: Интеграции (4 недели)

- ☒ Payme/Click интеграция
- ☒ Чат
- ☒ Push-уведомления
- ☒ QR-коды для заказов

### Фаза 4: Полировка (2 недели)

- ☒ UX улучшения
- ☒ Обработка ошибок
- ☒ Оптимизация производительности
- ☒ Тестирование и баг-фиксы

**Общее время до Production: ~11 недель (2.5 месяца)**



## Технические детали

### Обнаруженные ошибки в консоли:

```
// Ошибка 1: API недоступен
Failed to load resource: the server responded with a status of 404 (Not Found)
URL: http://64.226.94.133:3000/api/clients/1/BL1

// Ошибка 2: Не удалось загрузить пользователей
Failed to load users: Error: API request failed
Location: index-CQg83n7K.js:21:24860
```

### Network запросы:

- `/profile` - 200 OK, 204 No Content (работает)
- `/login` - 200 OK, 204 No Content (работает)
- `/api/clients/*` - 404 Not Found (не работает)

## Lighthouse метрики:

- **First Contentful Paint:** 4.7s (плохо, норма <1.8s)
  - **Largest Contentful Paint:** 7.8s (плохо, норма <2.5s)
  - **Speed Index:** 4.7s (средне, норма <3.4s)
  - **HTTPS:** Не используется (небезопасно)
- 







## Заключение






---

Веб-приложение GoGoMarket находится на **ранней стадии разработки** с готовностью около **45%**. Базовая структура и UI реализованы хорошо, но критические функции (корзина, заказы, курьер, админ-панель, интеграции) либо не работают, либо отсутствуют.

### Что работает хорошо:

-  Дизайн и UI компоненты
-  Базовая авторизация
-  Просмотр каталога
-  Интерфейс продавца (частично)

### Что требует срочного внимания:

-  API бэкенда (404 ошибки)
-  Корзина и заказы
-  Функционал курьера
-  Админ-панель
-  Сохранение сессии

### Рекомендация:

**Не рекомендуется к запуску в Production** до устранения критических blockers. Требуется минимум **2-3 месяца** активной разработки для достижения MVP-готовности.

---

**Отчет подготовлен:** DeepAgent

**Дата:** 4 января 2026

**Контакт:** support@gogomarket.uz