

# План тестирования 59 спринта

Дата проведения	27.12.2022 - 02.01.2023
Тестировщики	Даниил Карасев Юрий Кулагин Антон Куриленко

## Содержание

1. Введение
  - 1.1. Основная информация
  - 1.2. Цель
2. Область тестирования веб-сайта
3. Тест-план и стратегия тестирования
  - 3.1. Функциональное тестирование
  - 3.2. Процедура тестирования
  - 3.3. Отчеты об ошибках
4. Ресурсы
  - 4.1. Инструменты
  - 4.2. Список браузеров
  - 4.3. Список устройств
5. Критерии качества
6. Риски процесса тестирования
7. Результаты

## 1. Введение

### 1.1. Основная информация

Документ описывает методы и подходы к тестированию, которые будут использоваться тестировщиками отдела тестирования, для тестирования сайта и приложения. План тестирования может использоваться как тестировщиками, так и менеджерами, разработчиками. Объект тестирования — это деятельность, направленная на проверку работоспособности функций сайта в браузерах Chrome, Safari, Internet Explorer 11 и в операционных системах Windows и macOS.

## 1.2. Цель

Тест-план проекта преследует следующие цели:

- Определить существующую информацию о проекте и программных компонентах, подлежащих тестированию.
- Описать стратегии тестирования, которые будут использоваться.
- Определить необходимые ресурсы для проведения работ по тестированию.
- Привести результаты тестирования в виде отчетов.

Все найденные ошибки будут отслеживаться с помощью баг-трекинговой системы.

## 2. Область тестирования сайта

В объем работ по тестированию сайта входит регрессионное тестирование нового функционала:

- \* DDB-385      Заменить наименование ссылки с Соглашения на Документы
- \* DDB-383      Из-за product\_user не попадают заказы в очередь 1с
- \* DDB-382      Добавить таблицу auctions в исключения при экспорте таблиц БД в Гугл Диск
- \* DD-441        ВАСК. Очищать список релевантных перевозчиков при смене статуса заявки
- \* DDI-180      Новогодняя открытка
- \* DDI-179      Разделить localStorage по доменам
- \* DDB-376      ЛМС, вкладка Заказы - К оплате: заказы не отображаются
- \* DD-419        ВАСК. Формирование очереди перевозчиков для отправки в Voicía и получения ответов
- \* DD-357        Написать историю для компонента RadioGroup
- \* DD-356        Написать историю для компонента Preloader
- \* DD-354        Написать историю для компонента BasePrecalcBLock LTL
- \* DD-343        Написать историю для компонента DriverChangeModal

И реализованных ранее компонентов и функций:

Роли - Клиент/перевозчик авторизован:

1. Регистрация
2. Верификация
3. Авторизация
4. Оформление заказа
5. Редактирование заказа
6. Документооборот
7. Отмена заказа
8. Уведомления
9. Отслеживание груза
10. Предложение цены перевозчиком
11. Отмена заявки перевозчиком
12. Редактирование справочника направлений перевозчиком

Роли для ЛМС - Главный логист / Внешний логист / Внутренний логист / Менеджер /  
Бухгалтер:

1. Автоподбор перевозчиков
2. Создание карточки перевозчика
3. Редактирование карточки перевозчика
4. Регистрация перевозчика
5. Верификация перевозчика
6. Бронирование заявки
7. Остановка торгов главным логистом
8. Назначение ответственного логиста
9. Документооборот
10. Редактирование заявки
11. Отмена заявки
12. Редактирование справочника направлений
13. Успех логиста
14. Размещение запросов/заказов менеджером
15. Проверка документов бухгалтером
16. Добавление платежа бухгалтером

Роли - Работник склада:

1. Авторизация
2. Управление складами
3. Приемка партии
4. Приемка заказа
5. Формирование паллеты
6. Документы
7. Отгрузка партии
8. Расформирование паллеты
9. Выдача заказа

## 3. Тест-план и стратегия тестирования

### 3.1 Функциональное тестирование

Цель функционального тестирования состоит в том, чтобы убедиться, что весь программный продукт работает в соответствии с требованиями и в приложении не появляется существенных ошибок. Программный продукт должен пройти все запланированные тесты. Только в этом случае можно быть уверенным в его качестве.

<b>Цель тестирования</b>	Обеспечение надлежащего качества целевой функциональности
<b>Техника</b>	Выполнение каждого сценария, используя допустимые и недопустимые данные: <ul style="list-style-type: none"><li>● Ожидаемые результаты возникают при использовании достоверных данных.</li><li>● Соответствующие сообщения об ошибках или предупреждения отображаются, когда используются неверные данные.</li><li>● Каждый пункт проверен</li></ul>
<b>Входные критерии</b>	Подготовлено тестовое окружение, тестируемая задача задеплоена на тестовый стенд
<b>Критерий приемки</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Все дымовые тесты пройдены.</li><li>● Нет блокирующих багов.</li><li>● Все баги с высоким приоритетом поправлены.</li><li>● Ручные тесты пройдены.</li><li>● Автоматические тесты пройдены.</li></ul>

### 3.2. Процедура тестирования

Процедура тестирования предполагает фиксацию информации об обнаруженных ошибках программного обеспечения в багтрекинг-системе.

Основные проводимые типы тестирования:

- Функциональное тестирование
- Тестирование пользовательского интерфейса
- Регрессионное тестирование
- Автоматическое тестирование API

В рамках тест-плана не будут выполняться:

- Тестирование безопасности
- Тестирование нагрузки

### 3.3. Сообщения об ошибках

Отчеты об ошибках создаются для того, чтобы предоставить команде разработчиков и руководителю проекта исчерпывающую информацию об обнаруженных ошибках. Степень серьезности ошибок можно разделить на четыре категории:

- Блокирующие дефекты — это сбой всей программной системы или критической подсистемы, тестирование не может быть выполнено после возникновения дефекта.
- Критические дефекты — ошибки, которые также приводят к выходу из строя всей или части системы, но существуют некоторые альтернативы обработки, которые позволяют продолжить работу системы.
- Дефекты среднего приоритета — не приводят к сбою, но приводят к тому, что система показывает неправильные, неполные или противоречивые результаты.
- Дефекты низкого приоритета — это небольшие ошибки, которые не влияют на функциональность: опечатки, грамматические ошибки, неправильная терминология и т.д.

**Баг репорт заводится по шаблону:**

- Название баг-репорта.
- Краткое описание, представляющее собой краткое описание проблемы.
- Предусловия.
- Шаги для воспроизведения ошибки;
- Ожидаемый результат.
- Фактический результат.
- Дополнительная информация о дефекте в виде прикрепленных скриншотов или видеозаписей.
- Браузер, в котором проводились тесты

## 4. Ресурсы

### 4.1. Инструменты

Баг трекинг система	ClickUp
Тест-кейсы	Qase
Автотесты API	Codeception + Allure

### 4.2. Целевые браузеры

Последние версии Chrome, Safari

## 5. Критерии качества

Продукт должен работать в соответствии с требованиями и техническим заданием (если таковые имеются). Продукт не должен содержать критических и блокирующих дефектов в окончательной версии проекта.

## 6. Риски процесса тестирования

Следующие проблемы могут повлиять на результаты тестирования:

- Изменения и модификации программного продукта, которые не были запланированы и не обсуждались заранее с командой тестирования.
- Изменения в требованиях к программному обеспечению, которые не были предварительно обсуждены с командой тестирования.
- Задержки в исправлении ошибок.

# 7. Результаты

## 7.1 Результаты регрессионного тестирования

<https://app.qase.io/public/report/e03c4ec1d7193af3492376437344ea966f15cf24>

regress59

Test cases Defects Team stats

Search... + Add filter

### Регистрация

РЕГИСТРАЦИЯ И АВТОРИЗАЦИЯ > Регистрация

Results	Title	Time spent
Failed	Регистрация Юр. лица	9m 50s
Failed	Регистрация Физ. лица	2m 27s
Failed	Регистрация Перевозчиком	24m 40s
Passed	Регистрация перевозчика в ЛМС логистом	12m 54s 48ms

### Авторизация ВМС и ЛМС

РЕГИСТРАЦИЯ И АВТОРИЗАЦИЯ > Авторизация ВМС и ЛМС

Results	Title	Time spent
Failed	Авторизация ВМС и ЛМС	18m 21s

### Авторизация

РЕГИСТРАЦИЯ И АВТОРИЗАЦИЯ > Авторизация

Results	Title	Time spent
Passed	Восстановления пароля	2m 6s 351ms

### Пагинация в лк

РЕГИСТРАЦИЯ И АВТОРИЗАЦИЯ > Пагинация в лк

Results	Title	Time spent
Passed	Проверка пагинации в лк	1m 23s 385ms

### ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА

Results	Title	Time spent
Passed	Проверка поля Откуда/ Куда в развилке	1m 19s 866ms
Passed	Проверка кнопки Рассчитать в развилке, проверка информеров при невозможности расчета	1m 24s 37ms
Failed	Блок Остались вопросы	1m 25s
Passed	Блок Новости	1m 5s 140ms
Passed	Проверка футера	2m 38s 807ms
Failed	Переход с развилки на бланки заказов	29s

### Test Run Details



Completion rate  
**Completed 100%**

Test plan  
**Релизный план**

Started by  
**Юрий Кулагин**

Start time  
**2023-01-09 10:25:24**

Estimated  
18h 15m 14s 565ms

Time spent  
10h 23m 27s 145ms

## Бланк СГ

СБОРНЫЙ ГРУЗ > Бланк СГ

Results	Title	Time spent
Passed	Проверка полей Откуда Куда	59s 561ms
Failed	Проверка поля параметры груза	18m 33s
Passed	Проверка поля упаковка	2m 25s 81ms
Passed	Проверка полей Когда забрать и Ценность	1m 8s 908ms
Passed	Проверка блока участники перевозки	3m 27s 67ms
Passed	Проверка блока плательщик	57s 260ms
Failed	Проверка блока калькулятора	1m 14s
Failed	Проверка валидации обязательных полей	25s
Failed	Проверка страховки в СГ <b>A</b>	42s

## Редактирование заказа

СБОРНЫЙ ГРУЗ > Редактирование заказа

Results	Title	Time spent
Failed	Редактирование параметров заявки	2m 34s

## Приемка и обработка груза на складе отправителя

СБОРНЫЙ ГРУЗ > Приемка и обработка груза на складе отправителя

Results	Title	Time spent
Passed	Приемка на складе 1 ГМ\1 паллеты с расхождением по весу - габаритам	5m 45s 352ms
Passed	Формирование предзаполненной паллеты	1m 23s 572ms
Passed	Формирование паллеты вручную	1m 7s 668ms

## Аукцион перевозчиков Сборный груз

СБОРНЫЙ ГРУЗ > Аукцион перевозчиков Сборный груз

Results	Title	Time spent
Failed	Сделать ставку на аукционе авторизованным перевозчиком	5m 26s
Failed	Сделать ставку на аукционе логистом в ЛМС	10m 2s

## Отгрузка заказа со склада отправителя

СБОРНЫЙ ГРУЗ > Отгрузка заказа со склада отправителя

Results	Title	Time spent
Passed	Отгрузка заказа со склада отправителя	3m 28s 677ms

## Приемка груза на складе получателя

СБОРНЫЙ ГРУЗ > Приемка груза на складе получателя

Results	Title	Time spent
Failed	Приемка груза на складе получателя	4m 1s

## Выдача груза получателю

СБОРНЫЙ ГРУЗ > Выдача груза получателю

Results	Title	Time spent
Passed	Выдача сборного груза получателю	4s 218ms

## Дополнительные проверки

СБОРНЫЙ ГРУЗ > Дополнительные проверки

Results	Title	Time spent
Passed	Емейл и смс уведомления	4s 498ms
Passed	Загрузка / выгрузка документов на каждом этапе	1s 692ms



## Переход по статусной модели

ПРЯМАЯ ПЕРЕВОЗКА > Переход по статусной модели

Results	Title	Time spent
Failed	Полный цикл "Прямая перевозка": переход по статусам движения "booked"->"wait_verification"->"not_paid"->"search_driver"->"waiting_to_loading"->"delivering"->"delivered"	2h 12m 11s

## ЛМС

ПРЯМАЯ ПЕРЕВОЗКА > ЛМС

Results	Title	Time spent
Failed	ЛМС Проверка фильтров	20m 6s
Passed	Предложение цены. Мелкий перевозчик	3m 58s 238ms

## Переход по статусной модели

ФРАХТ > Переход по статусной модели

Results	Title	Time spent
Passed	FULL FLOW! Статус booked -> wait_verification -> not_paid -> search_driver -> waiting_to_loading -> delivering -> delivered	1h 50m 19s 197ms

## ЛМС

ФРАХТ > ЛМС

Results	Title	Time spent
Passed	Предложение цены. Мелкий перевозчик	26m 50s 984ms

## Запрос

ФРАХТ > Запрос

Results	Title	Time spent
Failed	Бланк запроса	13m 1s
Passed	Оформление запроса новым клиентом без договора и без денег	18m 46s 49ms
Passed	Оформление запроса существующим клиентом с верификацией и деньгами	20m 47s 35ms
Passed	Оформление запроса существующим клиентом с активной отсрочкой	20m 39s 180ms
Passed	Оформление запроса с отсрочкой более 50 тысяч для клиента без дс	21m 12s 97ms
Passed	Отмена запроса менеджером во всех возможных статусах	21m 30s 236ms
Passed	Работа таймеров в статусах Ожидает оформления/Ожидает договора	22m 15s 936ms
Passed	Отмена заявки, поиск нового перевозчика	27m 54s 620ms

## Календарь Страница доставки и ЛК

ФИЧИ > Выбор времени последняя миля > Календарь Страница доставки и ЛК

Results	Title	Time spent
Passed	Календарь	20m 1s 385ms

## 7.2. Результаты автоматического тестирования API Codeception + Allure

Еpic	Feature	Story	FAILED	BROKEN	PASSED
1С	Документы 1С		0	0	5
1С	Авторизация пользователя 1С		0	0	3
1С	Партии		0	0	4
1С	Мили		0	0	2
1С	Заказы		0	0	6
1С	Очередь		0	0	2
1С	Счет		0	0	2
1С	Платеж		0	0	2
Авторизация	Восстановление пароля		0	0	5
Авторизация	Авторизация пользователя		0	0	5
Авторизация	Авторизация ВМС		0	0	2
Авторизация	Авторизация ЛМС		0	0	7
Авторизация	Авторизация на бланке заказа		0	0	4
Блог			0	0	5
ВМС	Вкладка Сформировать паллеты		0	0	2
ВМС	Вкладка Партии		0	0	3
ВМС	Вкладка Заказы		0	0	3
ВМС	Вкладка Паллеты		1	0	0
Внутренние API	API документация		0	0	1
Запрос	Аукцион запроса		0	0	1
Запрос	Создание запроса		2	0	0
Запрос	Редактирование запроса в заказ		4	1	0
ЛМС	Заказы	Проверка структуры JSON заказы	0	0	16
ЛМС	Заказы	Проверка пагинации	0	0	2
ЛМС	Партии	Страница Проверка	1	0	1
ЛМС	Партии	Страница Доставка	1	0	2
ЛМС	Партии	Проверка пагинации	0	0	2
ЛМС	Поиск перевозчика		0	0	4
ЛМС	Партии	Страница Завершено	2	0	2
ЛМС	Партии	Страница К оплате	1	0	1
ЛМС	Платежи		0	0	2
Прямая перевозка	Создание заказа ПП		0	0	4
Прямая перевозка	Расчет стоимости перевозки		0	0	8
Прямая перевозка	Отмена заказа ПП	Отмена заказа клиентом	0	0	4
Прямая перевозка	Редактирование заказа		0	0	5
Прямая перевозка	Отмена заказа ПП	Отмена заказа админом	0	0	3
Расчеты	Калькулятор Сборного груза	Мили	6	0	2
Расчеты	Калькулятор Сборного груза	Магистраль с грузом >1000кг	3	0	1
Расчеты	Калькулятор Сборного груза	Упаковка	0	0	9
Расчеты	Калькулятор Сборного груза	Расчетный вес	0	0	8
Расчеты	Расчет стоимости страховки		0	0	3
Расчеты	Факторинг		0	0	6
Расчеты	Калькулятор разводилки		1	0	6
Расчеты	Калькулятор Сборного груза	Магистраль	3	0	1
Регистрация	Перевозчик		0	0	7
Сборный груз	Создание заказа		0	0	5
Сборный груз	Отмена заказа		0	0	7
Сборный груз	Редактирование заказа		0	0	7
Сборный груз	Аукцион Магистраль		1	0	0
Сборный груз	Аукцион Адресной доставки		0	0	1
Справочники клиента	Контрагенты		0	0	5
Справочники клиента	Проверка адреса		0	0	2
Фрахт	Расчет стоимости перевозки		0	0	11
Фрахт	Редактирование заказа		0	0	7
Фрахт	Создание заказа		0	0	4
Фрахт	Отмена заказа Фрахт		0	0	4