

# План тестирования 57 спринта

Дата проведения	13.12.2022 - 19.12.2022
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-368 В ЛК клиента, на странице Мои заказы - ПП и ФТЛ не отображаются заказы из-за ошибки со старой партией
- \* DD-421 Анализ связей пользователь-экспедитор
- \* DDB-359 СЗТЛК: не отображаются аукционы заказов, созданных на домене СЗТЛК
- \* DDB-357 Параметры модулей у юзера перекрывают логику работы модулей у доменов
- \* DDB-356 При первом входе на страницу, зависимость от модулей, не прогружаются компоненты, зависящие от них
- \* DDB-354 Запрос ФТЛ: МЛ калькулятор не считает стоимость перевозки (эндпоинт calculate) с городами Москва и СПб
- \* DD-412 FRONT. Реализовать поддержку пакетного создания запросов.
- \* DD-411 BACK. Реализовать поддержку пакетного создания запросов.
- \* DDI-168 Добавить отмененные заказы в выгрузку логов MLCalc
- \* DDI-165 Добавить api endpoint на удаление прицепа
- \* DDI-163 Эндпоинт /1c/order/: изменить источник данных для поля "дата доставки"
- \* DDI-160 Поиск и подбор картинок
- \* DDI-159 Добавление прицепов в личном кабинете перевозчика
- \* DDB-351 Шаблоны ТН и ЭР развалились
- \* DD-386 Переработка LmsMenuController
- \* DD-385 Доработки функционала "Морской порт"
- \* DD-384 Доработка по шаблону договора-заявки
- \* DD-383 Доработать подключаемый модуль harbors
- \* DD-382 Доработка интеграции с 3Seller
- \* DD-381 Доработка интеграции с Unisender
- \* DD-379 FRONT. Привязывать заказы к экспедитору (пользователю продукта) по домену
- \* DDA-36 Новые скрипты для ansible-deployer
- \* DD-378 Доработка интеграции со Спасскими Воротами
- \* DD-376 Доработать вывод заявок по эндпоинту proposal/mobile
- \* DD-375 Доработать вывод аукционов по эндпоинту auction/search
- \* DD-374 Переделать отправку заказов и заявок (партий) в 1С
- \* DD-372 BACK. Привязывать заказы к экспедитору (пользователю продукта) по домену
- \* DD-344 Написать историю для компонента Block
- \* DD-342 Написать историю для компонента StatusPage
- \* DD-341 Написать историю для компонента PeculiaritiesCard

- \* DD-338 Написать историю для компонента ContentTop
- \* DD-337 Написать историю для компонента ContentGrid
- \* DD-336 Написать историю для компонента ContentBottom
- \* DD-335 Написать историю для компонента AdvantagesCard
- \* DD-332 Написать историю для компонента HeaderLmsNavItem
- \* DD-331 Написать историю для компонента SubscribeForm
- \* DD-330 Написать историю для компонента OrderCardBidNewCar
- \* DD-329 Написать историю для компонента FormStepTitle
- \* DD-328 Написать историю для компонента FeedbackForm
- \* DD-327 Написать историю для компонента FooterSubMenu
- \* DD-325 Написать историю для компонента BaseFilterItem
- \* DD-324 Написать историю для компонента BaseFilter
- \* DD-323 Написать историю для компонента ContentQuote
- \* DD-322 Написать историю для компонента ContentIconsGrid
- \* DD-321 Написать историю для компонента ContentIconsItem
- \* DDB-326 1С проблема с заказами СГ
- \* DD-283 Написать историю для компонента OrderCardMain
- \* DD-255 Написать историю для компонента OrderCardBidNewCar
- \* DD-251 Написать историю для компонента BaseGlobalCalendar
- \* DDB-318 BACK: FTL Запрос: установка ставки не изменяет значения полей Логист в заявке и заказе
- \* DDB-303 FRONT: FTL Запрос: установка ставки не изменяет значения полей Логист в заявке и заказе
- \* DDB-297 В ЛК клиента, на странице Мои заказы - ПП и FTL ошибка при получении списка заказов
- \* DDI-124 Рекомендация машин в автоподборе перевозчиков
- \* DDB-265 FRONT: Баги в фильтрах ЛМС

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/bd26fd4f1714fc349b9c3b4d644b9b0a599ec1fd>

regress57

Test cases Defects Team stats

Search... + Add filter

### Регистрация

РЕГИСТРАЦИЯ И АВТОРИЗАЦИЯ > Регистрация

Results	Title	Time spent
Failed	Регистрация Юр. лица	29m
Failed	Регистрация Физ. лица	1m 20s
Failed	Регистрация Перевозчиком	12m 55s
Passed	Регистрация перевозчика в ЛМС логистом	17m 27s 219ms

### Авторизация ВМС и ЛМС

РЕГИСТРАЦИЯ И АВТОРИЗАЦИЯ > Авторизация ВМС и ЛМС

Results	Title	Time spent
Failed	Авторизация ВМС и ЛМС	56m 47s

### Авторизация

РЕГИСТРАЦИЯ И АВТОРИЗАЦИЯ > Авторизация

Results	Title	Time spent
Failed	Восстановления пароля	1m 9s

### Пагинация в лк

РЕГИСТРАЦИЯ И АВТОРИЗАЦИЯ > Пагинация в лк

Results	Title	Time spent
Passed	Проверка пагинации в лк	2m 41s 477ms

### ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА

Results	Title	Time spent
Passed	Проверка поля Откуда/ Куда в развилке	4m 26s 509ms
Passed	Проверка кнопки Рассчитать в развилке, проверка информеров при невозможности расчета	2m 51s 945ms
Failed	Блок Остались вопросы	1h 18s
Passed	Блок Новости	33s 994ms
Failed	Проверка футера	1m 5s
Passed	Переход с развилки на бланки заказов	14s 42ms

### Test Run Details



Completion rate  
**Completed 100%**

Test plan  
**Релизный план**

Started by  
**Юрий Кулагин**

Start time  
**2022-12-21 13:48:41**

Estimated  
**18h 13m 56s 637ms**

Time spent  
**11h 54m 31s 635ms**



## Бланк СГ

СБОРНЫЙ ГРУЗ > Бланк СГ

Results	Title	Time spent
Passed	Проверка полей Откуда Куда	36s 33ms
Failed	Проверка поля параметры груза	2m 12s
Passed	Проверка поля упаковка	19s 330ms
Passed	Проверка полей Когда забрать и Ценность	6m 56s 484ms
Passed	Проверка блока участники перевозки	11m 20s 586ms
Passed	Проверка блока плательщик	10m 9s 731ms
Failed	Проверка блока калькулятора	14m 45s
Passed	Проверка валидации обязательных полей	29s 298ms
Failed	Проверка страховки в СГ	50s

## Редактирование заказа

СБОРНЫЙ ГРУЗ > Редактирование заказа

Results	Title	Time spent
Passed	Редактирование параметров заявки	3m 50s 57ms

## 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	24m 7s 226ms
Passed	Формирование предзаполненной паллеты	15m 8s 231ms
Failed	Формирование паллеты вручную	21m 50s

## Аукцион перевозчиков Сборный груз

СБОРНЫЙ ГРУЗ > Аукцион перевозчиков Сборный груз

Results	Title	Time spent
Passed	Сделать ставку на аукционе авторизованным перевозчиком	44m 3s 117ms
Failed	Сделать ставку на аукционе логистом в ЛМС	5m 15s

## Отгрузка заказа со склада отправителя

СБОРНЫЙ ГРУЗ > Отгрузка заказа со склада отправителя

Results	Title	Time spent
Failed	Отгрузка заказа со склада отправителя	19m 47s

## Приемка груза на складе получателя

СБОРНЫЙ ГРУЗ > Приемка груза на складе получателя

Results	Title	Time spent
Failed	Приемка груза на складе получателя	10m 26s

## Выдача груза получателю

СБОРНЫЙ ГРУЗ > Выдача груза получателю

Results	Title	Time spent
Passed	Выдача сборного груза получателю	8s 135ms

## Дополнительные проверки

СБОРНЫЙ ГРУЗ > Дополнительные проверки

Results	Title	Time spent
Passed	Емейл и смс уведомления	6s 371ms
Passed	Загрузка / выгрузка документов на каждом этапе	1s 318ms

### Переход по статусной модели

ПРЯМАЯ ПЕРЕВОЗКА > Переход по статусной модели

Results	Title	Time spent
Passed	Полный цикл "Прямая перевозка": переход по статусам движения "booked"-"wait_verification"-"not_paid"-"search_driver"-"waiting_to_loading"-"delivering"-"delivered"	1h 2m 15s 156ms

### ЛМС

ПРЯМАЯ ПЕРЕВОЗКА > ЛМС

Results	Title	Time spent
Failed	ЛМС Проверка фильтров	7s
Passed	Предложение цены. Мелкий перевозчик	18m 14s 376ms

### Переход по статусной модели

ФРАХТ > Переход по статусной модели

Results	Title	Time spent
Failed	FULL FLOW! Статус booked -> wait_verification -> not_paid -> search_driver -> waiting_to_loading -> delivering -> delivered	30m 15s

### ЛМС

ФРАХТ > ЛМС

Results	Title	Time spent
Passed	Предложение цены. Мелкий перевозчик	12m 59s

### Запрос

ФРАХТ > Запрос

Results	Title	Time spent
Failed	Бланк запроса	27m 56s
Passed	Оформление запроса новым клиентом без договора и без денег	13m 8s
Passed	Оформление запроса существующим клиентом с верификацией и деньгами	10m 34s
Passed	Оформление запроса существующим клиентом с активной отсрочкой	8m 27s
Passed	Оформление запроса с отсрочкой более 50 тысяч для клиента без дс	9m 24s
Passed	Отмена запроса менеджером во всех возможных статусах	20m 54s
Passed	Работа таймеров в статусах Ожидает оформления/Ожидает договора	1h 12m 44s
Passed	Отмена заявки, поиск нового перевозчика	40m 52s

### Календарь Страница доставки и ЛК

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

Results	Title	Time spent
Failed	Календарь	3m 32s

## 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