

- [Документация о тестировании](#)
  - [Результаты ручного функционального тестирования](#)
  - [Позитивные сценарии](#)
  - [Негативные сценарии](#)

## Документация о тестировании

**Объект тестирования:** Конфигурация магазина одежды “1Стиль” на платформе 1С:Предприятие (учебная версия).

**Цель тестирования:** Проверка корректности работы основных бизнес-процессов, целостности данных и соответствия функционала заявленным требованиям.

**Методы тестирования:**

- автоматизированное тестирование: Инструмент “Тестирование и исправление”;
- ручное функциональное тестирование: Проверка позитивных и негативных сценариев.

**Исполнитель:** Гиниятуллина Ю. С.

Результаты автоматизированного тестирования

Инструмент “Тестирование и исправление” предназначен для проверки целостности конфигурации и базы данных.

**Проведенные проверки:**

- проверка логической целостности конфигурации;
- поиск некорректных ссылок в базе данных;
- валидация механизма проведения документов;
- проверка структуры хранимых данных.

Служебные сообщения	
‣ Объект изменен:	Справочник.Номенклатура
‣ Объект изменен:	Справочник.Контрагенты
‣ Объект изменен:	Справочник.Организации
‣ Объект изменен:	Пользователи информационной базы
‣ Объект изменен:	Документ.РеализацияТовара
‣ Объект изменен:	Документ.ПоставкаТовара
‣ Объект изменен:	Документ.Производство
‣ Таблица истории работы пользователей	
‣ Изменена версия структуры информационной базы	
‣ Таблица хранилища системных настроек	
‣ Таблица хранилища общих настроек	
‣ Таблица хранилища настроек отчетов	
‣ Таблица хранилища настроек вариантов отчетов	
‣ Таблица хранилища настроек данных форм	
‣ Таблица хранилища настроек динамических списков	
‣ Таблица хранилища настроек обработки ошибок	
‣ Таблица хранилища внешних данных навигационных ссылок	
‣ Таблица хранилища внутренних настроек	
‣ Таблица хранилища системных настроек по умолчанию	
‣ Таблица хранилища внутренних настроек по умолчанию	
‣ Объект изменен:	Перечисление.Материалы
‣ Объект изменен:	Перечисление.Размеры
‣ Объект изменен:	Перечисление.ВидыНоменклатуры
‣ Объект изменен:	Перечисление.ЕдиницыИзмерения
‣ Объект изменен:	Перечисление.ТипыКонтрагентов
‣ Объект изменен:	Перечисление.ТипКлиента
‣ Объект изменен:	РегистрСведений.ЦеныНоменклатуры
‣ Объект изменен:	РегистрНакопления.ОстаткиНоменклатуры
‣ Объект изменен:	РегистрНакопления.СуммаВыкупаКлиента
‣ ExtensionsRestruct	
‣ Объект изменен:	Хранилище информации о применении расширений конфигурации к базе данных
‣ ExtensionsRestructNGS	
‣ Объект изменен:	Хранилище информации о применении расширений конфигурации к базе данных (новое поколение)
‣ ExtensionsInfo	
‣ Объект изменен:	Хранилище расширений конфигурации
‣ ExtensionsInfoNGS	
‣ Объект изменен:	Хранилище расширений конфигурации (новое поколение данных)
‣ Принятие изменений...	
‣ Тестирование закончено	

Рис. 1 - Фрагмент проверки конфигурации инструментом “Тестирование и исправление”

**Результат:** Успешно. Ошибок и критических замечаний не обнаружено. Конфигурация является логически целостной. База данных не содержит битых ссылок и не консистентных данных. База данных и конфигурация находятся в технически исправном состоянии, что является основой для дальнейшего функционального тестирования.

## Результаты ручного функционального тестирования

В ходе тестирования были проверены ключевые бизнес-процессы магазина. Все действия проделаны в режиме “1С: Предприятие”.

## **Позитивные сценарии**

<b>№</b>	<b>Тест-кейс</b>	<b>Шаги выполнения</b>	<b>Ожидаемый результат</b>	<b>Фактический результат</b>	<b>Статус</b>
1	Создать контрагента с корректными полями	Перейти во вкладку “Справочная информация”, справочник “Контрагенты”. Заполнить все поля корректными данными. Нажать кнопку “Записать и закрыть”.	Контрагент успешно создан, оповещений о проблемах не появилось	Контрагент успешно создан, оповещений о проблемах не появилось	УСПЕШНО
2	Создать товар с корректными полями	Перейти во вкладку “Справочная информация”, справочник “Номенклатура”. Заполнить все поля корректными данными. Нажать кнопку “Записать и закрыть”.	Товар успешно создан, оповещений о проблемах не появилось.	Товар успешно создан, оповещений о проблемах не появилось.	УСПЕШНО
3	Провести поставку товара	Перейти во вкладку “Поставки”, выбрать “Поставка товара”, нажать “Создать”. Заполнить корректно все поля, нажать	Документ успешно проведен, оповещений о проблемах не появилось	Документ успешно проведен, оповещений о проблемах не появилось	УСПЕШНО

<b>№</b>	<b>Тест-кейс</b>	<b>Шаги выполнения</b>	<b>Ожидаемый результат</b>	<b>Фактический результат</b>	<b>Статус</b>
		кнопку “Провести и закрыть”. Повторить, указав следующий период.			
4	Создать организацию с корректными полями	Перейти во вкладку “Справочная информация”, справочник “Организации”. Заполнить поле “Название” данными. Нажать кнопку “Записать и закрыть”.	Организация успешно создана, оповещений о проблемах не появилось.	Организация успешно создана, оповещений о проблемах не появилось.	УСПЕШНО
5	Создать цены номенклатуры	Перейти во вкладку “Справочная информация”, “Цены номенклатуры”. Заполнить все поля корректными данными. Нажать кнопку “Записать и закрыть”. Повторить, указав следующий период.	Цена номенклатуры успешно создана, оповещений о проблемах не появилось.	Цена номенклатуры успешно создана, оповещений о проблемах не появилось.	УСПЕШНО

<b>№</b>	<b>Тест-кейс</b>	<b>Шаги выполнения</b>	<b>Ожидаемый результат</b>	<b>Фактический результат</b>	<b>Статус</b>
6	Провести реализацию товара	Перейти во вкладку “Продажи”, “Реализация товара”. Заполнить все поля корректными данными. Нажать кнопку “Записать и закрыть”. Повторить, указав следующий период.	Документ успешно проведен, оповещений о проблемах не появилось	Документ успешно проведен, оповещений о проблемах не появилось	УСПЕШНО
7	Сформировать отчет об остатках	Перейти во вкладку “Отчеты”, выбрать “Отчет остатки номенклатуры”, заполнить поля корректными данными. Нажать кнопку “Провести и закрыть”.	Отчет успешно сформирован и соответствует заполненным ранее данным.	Отчет успешно сформирован и соответствует заполненным ранее данным.	УСПЕШНО
8	Проверить зависимость цены от даты	Заполнить справочник “Цены номенклатуры” разными ценами для одного товара (даты должны быть	Цена зависит от периода и меняется вместе со сменой даты документа.	Цена зависит от периода и меняется вместе со сменой даты документа.	УСПЕШНО

<b>№</b>	<b>Тест-кейс</b>	<b>Шаги выполнения</b>	<b>Ожидаемый результат</b>	<b>Фактический результат</b>	<b>Статус</b>
		разными). Перейти во вкладку “Продажи”, “Реализация товара”. Заполнить данные, выбрать разные периоды.			
9	Проверить зависимость суммы товара от его количества	Заполнить справочник “Цены номенклатуры” разными ценами для одного товара (даты должны быть разными). Провести поставку товара. Перейти во вкладку “Продажи”, “Реализация товара”. Заполнить данные, указав разное количество товаров в продаже.	Сумма для товара зависит от указанного количества штук и даты	Сумма для товара зависит от указанного количества штук и даты	УСПЕШНО
10	Проверить корректность итоговой суммы покупки	Заполнить справочник “Цены номенклатуры” разными ценами для нескольких	Выводится итоговая сумма всей покупки, являющаяся	Выводится итоговая сумма всей покупки, являющаяся	УСПЕШНО

<b>№</b>	<b>Тест-кейс</b>	<b>Шаги выполнения</b>	<b>Ожидаемый результат</b>	<b>Фактический результат</b>	<b>Статус</b>
		товаров (даты должны быть разными). Провести поставку товара. Перейти во вкладку «Продажи», «Реализация товара». Провести продажу с несколькими товарами.	суммой цен за все товары	суммой цен за все товары	
11	Проверить права “Продажа”	В конфигураторе создать пользователя и выдать ему права “Продажа”. Выйти и зайти в программу под пользователем. Просмотреть все ранее созданное.	Пользователь может сделать только те действия, которые доступны этой роли	Пользователь может сделать только те действия, которые доступны этой роли	УСПЕШНО
12	Проверить права “Поставки”	В конфигураторе создать пользователя и выдать ему права “Поставки”. Выйти и зайти в программу под пользователем.	Пользователь может сделать только те действия, которые доступны этой роли	Пользователь может сделать только те действия, которые доступны этой роли	УСПЕШНО

<b>№</b>	<b>Тест-кейс</b>	<b>Шаги выполнения</b>	<b>Ожидаемый результат</b>	<b>Фактический результат</b>	<b>Статус</b>
		Просмотреть все ранее созданное.			
13	Проверить отсутствие скидки для клиента, не совершившего ранее покупки.	<p>Перейти в раздел “Реализация товара”.</p> <p>Набрать товаров на сумму &lt; 15000. Нажать “Провести и закрыть”, предварительно выставив произвольную дату, раньше текущей.</p> <p>Создать еще один документ, выставить текущую дату.</p>	<p>Поле “Скидка клиента” будет пустым.</p>	<p>Поле “Скидка клиента” пустое пустым.</p>	
14	Проверить присвоение скидки 5%	<p>Перейти в раздел “Реализация товара”.</p> <p>Набрать товаров на сумму &gt;= 15000 и &lt; 30000.</p> <p>Нажать “Провести и закрыть”, предварительно выставив произвольную дату, раньше текущей.</p> <p>Создать еще</p>	<p>В поле “Скидка клиента” выставлено число 5.</p> <p>Итоговая сумма считается с учетом скидки клиента.</p>	<p>В поле “Скидка клиента” выставлено число 5.</p> <p>Итоговая сумма считается с учетом скидки клиента.</p>	УСПЕШНО

<b>№</b>	<b>Тест-кейс</b>	<b>Шаги выполнения</b>	<b>Ожидаемый результат</b>	<b>Фактический результат</b>	<b>Статус</b>
		один документ, выставить текущую дату.			
15	Проверить присвоение скидки 10%	<p>Перейти в раздел “Реализация товара”. Набрать товаров на сумму <math>\geq</math> 30000. Нажать “Провести и закрыть”, предварительно выставив произвольную дату, раньше текущей.</p> <p>Создать еще один документ, выставить текущую дату.</p>	<p>В поле “Скидка клиента” будет число 10. Итоговая сумма считается с учетом скидки клиента.</p>	<p>В поле “Скидка клиента” выставлено число 10. Итоговая сумма считается с учетом скидки клиента.</p>	УСПЕШНО
16	Проверить корректность создания отчета “Сумма выкупа”	<p>Предварительно создать несколько документов реализации товара. Перейти в раздел “Отчеты”, выбрать “СуммаВыкупа”.</p> <p>Выставить текущую дату и нажать на кнопку “Сформировать”.</p>	<p>Отчет успешно сформирован, соответствует общим суммам выкупов каждого клиента</p>	<p>Отчет успешно сформирован, соответствует общим суммам выкупов каждого клиента</p>	УСПЕШНО

<b>№</b>	<b>Тест-кейс</b>	<b>Шаги выполнения</b>	<b>Ожидаемый результат</b>	<b>Фактический результат</b>	<b>Статус</b>
17	Проверить отсутствие скидки, при выкупе товаров в один день	<p>Перейти в раздел “Реализация товара”.</p> <p>Набрать товаров на сумму &gt;= 15000. Нажать “Провести и закрыть”, предварительно выставив произвольную дату. Создать еще один документ, выставив ту же самую дату.</p> <p>Набрать несколько товаров, нажать “Провести и закрыть”.</p>	<p>Второй документ проведен без скидки, хотя первый документ проведен на сумму &gt;= 15000.</p>	<p>Второй документ проведен без скидки, хотя первый документ проведен на сумму &gt;= 15000.</p>	УСПЕШНО
18	Проверить производство товара	<p>Перейти в раздел “Справочная информация”, “Номенклатура”.</p> <p>Создать новый элемент, вид номенклатуры - НЕ “Товар”.</p> <p>Создать новый элемент, вид номенклатуры - “Товар”.</p> <p>Провести поставку НЕ</p>	<p>Документ проведен успешно, проведено списание материалов и поступление товара.</p>	<p>Документ проведен успешно, проведено списание материалов и поступление товара.</p>	УСПЕШНО

<b>№</b>	<b>Тест-кейс</b>	<b>Шаги выполнения</b>	<b>Ожидаемый результат</b>	<b>Фактический результат</b>	<b>Статус</b>
		<p>товара во вкладке “Поставки”.</p> <p>Перейти во вкладку “Производство”, на вкладке “Материалы” ввести поставленные материалы, на вкладке “Продукция” указать товар.</p>			

## **Негативные сценарии**

<b>№</b>	<b>Тест-кейс</b>	<b>Шаги выполнения</b>	<b>Ожидаемый результат</b>	<b>Фактический результат</b>	У
1	Заполнить артикул в справочнике “Номенклатура” самостоятельно	Перейти во вкладку “Справочная информация”, справочник “Номенклатура”. Нажать на поле “Артикул”. Нажать любую клавишу	Появится предупреждение о том, что артикул заполняется автоматически	Появилось предупреждение о том, что артикул заполняется автоматически	У
2	Заполнить код в любом справочнике самостоятельно	Перейти во вкладку “Справочная информация”, любой справочник. Нажать на поле “Код”, нажать любую клавишу.	Появится предупреждение о том, что код заполняется автоматически	Появилось предупреждение о том, что код заполняется автоматически	У
3	Заполнить поле “Материал” справочника “Номенклатура” несуществующим значением	Перейти во вкладку “Справочная информация”, справочник “Номенклатура”. Нажать на поле “Материал”, заполнить его отличным от существующих значений. Записать и закрыть форму.	Форма не записана, введенное значение не найдено.	Форма не записана, введенное значение не найдено.	У
4	Заполнить поле “Размер” справочника	Перейти во вкладку “Справочная	Форма не записана, введенное	Форма не записана, введенное	У

<b>№</b>	<b>Тест-кейс</b>	<b>Шаги выполнения</b>	<b>Ожидаемый результат</b>	<b>Фактический результат</b>
	“Номенклатура” несуществующим значением	информация, справочник “Номенклатура”. Нажать на поле “Размер”, заполнить его отличным от существующих значений. Записать и закрыть форму.	значение не найдено.	значение не найдено.
5	Заполнить поле “Вид номенклатуры” справочника “Номенклатура” несуществующим значением	Перейти во вкладку “Справочная информация”, справочник “Номенклатура”. Нажать на поле “Вид номенклатуры”, заполнить его отличным от существующих значений. Записать и закрыть форму.	Форма не записана, введенное значение не найдено.	Форма не записана, введенное значение не найдено.
6	Заполнить поле “Цена” справочника “Цены номенклатуры” отрицательным значением	Перейти во вкладку “Справочная информация”, “Цена номенклатуры”. Нажать кнопку “Создать”, заполнить поле “Цена”	Минус не отображается, цена записывается положительным значением.	Минус не отображается, цена записывается положительным значением.

<b>№</b>	<b>Тест-кейс</b>	<b>Шаги выполнения</b>	<b>Ожидаемый результат</b>	<b>Фактический результат</b>	
		отрицательным значением.			Успех
7	Провести документ "Поставка товара" датой, больше текущей	Перейти во вкладку "Поставки", "Поставка товара". Нажать кнопку "Создать", заполнить поля корректными значениями, но выбрать дату, больше текущей. Нажать "Провести и закрыть"	Документ не проведен, появляется сообщение о том, что дата оперативно проводимого документа больше текущей.	Документ не проведен, появилось сообщение о том, что дата оперативно проводимого документа больше текущей.	Успех
8	Провести документ "Реализация товара" датой, больше текущей	Перейти во вкладку "Продажи", "Реализация товара". Нажать кнопку "Создать", заполнить поля корректными значениями, но выбрать дату, больше текущей. Нажать "Провести и закрыть"	Документ не проведен, появилось сообщение о том, что дата оперативно проводимого документа больше текущей.	Документ не проведен, появилось сообщение о том, что дата оперативно проводимого документа больше текущей.	Успех
9	Провести документ	Перейти во вкладку	Документ не проведен,	Документ не проведен,	Успех

<b>№</b>	<b>Тест-кейс</b>	<b>Шаги выполнения</b>	<b>Ожидаемый результат</b>	<b>Фактический результат</b>
	“Реализация товара”, указав количество товара больше, чем есть на складе.	“Продажи”, “Реализация товара”. Нажать кнопку “Создать”, заполнить поля корректными значениями, но выбрать дату, больше текущей. Нажать “Провести и закрыть”	появилось сообщение о том, что остаток данного товара должен быть больше нуля или равен ему.	появилось сообщение о том, что остаток данного товара должен быть больше нуля или равен ему.
10	Заполнить поле “Количество” документа “Поставка товара” отрицательным значением	Перейти во вкладку “Поставки”, “Поставка товара”. Нажать кнопку “Создать”, заполнить поле “Количество” отрицательным значением.	Минус не отображается, количество записывается положительным значением.	Минус не отображается, количество записывается положительным значением.
11	Заполнить поле “Количество” документа “Реализация товара” отрицательным значением	Перейти во вкладку “Поставки”, “Реализация товара”. Нажать кнопку “Создать”, заполнить поле “Количество” отрицательным значением.	Минус не отображается, количество записывается положительным значением.	Минус не отображается, количество записывается положительным значением.

<b>№</b>	<b>Тест-кейс</b>	<b>Шаги выполнения</b>	<b>Ожидаемый результат</b>	<b>Фактический результат</b>	<b>Условия</b>
12	Заполнить дату рождения в справочнике “Контрагенты” будущей датой	Перейти во вкладку “Справочная информация”, справочник “Контрагенты”. Создать клиента с датой рождения, большей текущей на 1 день.	Контрагент не добавляется, выводится сообщение о том, что минимальный возраст клиента - 18 лет.	Контрагент не добавился, вывелось сообщение о том, что минимальный возраст клиента - 18 лет.	Установлено ограничение на минимальный возраст контрагента
13	Заполнить дату рождения в справочнике “Контрагенты” датой, возраст которой младше 18 лет	Перейти во вкладку “Справочная информация”, справочник “Контрагенты”. Создать клиента с датой рождения, не больше 2008 года.	Контрагент не добавляется, выводится сообщение о том, что минимальный возраст клиента - 18 лет.	Контрагент не добавился, вывелось сообщение о том, что минимальный возраст клиента - 18 лет.	Установлено ограничение на минимальный возраст контрагента
14	Не заполнять поля во вкладке “Материалы” раздела “Производство”	Перейти во вкладку “Производство”, заполнить вкладку “Продукция”.	Документ не проводится, выводится сообщение о необходимости заполнить информацию о “Материале”	Документ не проводится, выводится сообщение о необходимости заполнить информацию о “Материале”	Установлено обязательное заполнение полей в разделе “Производство”
15	Не заполнять поля во вкладке “Продукция”	Перейти во вкладку “Производство”, заполнить	Документ не проводится, выводится сообщение о необходимости	Документ не проводится, выводится сообщение о необходимости	Установлено обязательное заполнение полей в разделе “Производство”

<b>№</b>	<b>Тест-кейс</b>	<b>Шаги выполнения</b>	<b>Ожидаемый результат</b>	<b>Фактический результат</b>
	раздела “Производство”	вкладку “Материалы”.	заполнить информацию о “Продукции”	заполнить информацию о “Продукции”

**Результат:** По результатам комплексного тестирования, включающего автоматическую проверку целостности и ручное функциональное тестирование, конфигурация “1Стиль” признана работоспособной. Все ключевые бизнес-процессы (поступление, продажа, база данных клиентов, система лояльности на основе суммы выкупа) работают корректно. Механизм проведения документов и печати документов, формирования отчетов функционирует без ошибок. Система адекватно реагирует на некорректные действия пользователя, обрабатывая ошибки и предотвращая ввод неверных данных.