**План тестирования складской системы 1С:УТ 11**

**1. Общая информация**

**Объект тестирования:** Автоматизированная информационная система учета и управления торговыми операциями на базе 1С:УТ 11 с адресным хранением

**Области тестирования:**

1. Процесс оформления заказа клиента
   1. Документ «Коммерческое предложение клиенту»
   2. Документ «Заказ клиентов»
   3. Документ «Корректировка заказов»
   4. Документ Реализация товаров и услуг»
2. Процесс управления заказами

2.1. Документ «Счет поставщика»

1. Процесс отгрузки товаров

3.1. Документ «Приходный ордер»

3.2. Документ «Прямая поставка»

3.3. Документ «Расходный ордер»

**Цель тестирования:** Проверка корректности работы складских операций с использованием адресного хранения, ТСД и штрихкодирования

**2. Подход к тестированию**

| **Тип тестирования** | **Методы** |
| --- | --- |
| **Функциональное** | Тестирование функционала системы:   1. Корректное создание и отображение документов 2. Работоспособность кнопок и корректная валидация полей для заполнения 3. Проверка работоспособности расчётных функций |
| **Интеграционное** | 1. Тестирование взаимодействия с терминалами сбора данных (ТСД) 2. Тестирование работы с принтером этикеток 3. Тестирование связанности между документами и складскими операциями 4. Интеграция отчетов с данными системы |
| **Нагрузочное** | Тестирование системы под большой нагрузкой:   1. Поведение системы при создании большого количества документов 2. Проверка предельного числа пользователей в информационной базе на текущем оборудовании 3. Тестирование отказоустойчивости (нестабильное интернет-соединение, имитация падения сервера, автоматическое переподключение устройств) |
| **Безопасность** | 1. Тестирование контроля доступа и учетных записей 2. Тестирование аутентификации в систему и хранения паролей 3. Тестирование резервного копирования и восстановления потерянных данных |

**3. Критерии приемки**

**3.1 Критерии успешного прохождения тестов:**

* Все позитивные тесты выполняются без ошибок
* Негативные тесты корректно обрабатывают ошибочные ситуации
* Интеграция с ТСД и принтером работает стабильно
* Адресное хранение функционирует согласно требованиям
* Права доступа работают корректно
* Отчеты формируются с корректными данными

**3.2 Критерии блокировки:**

* Критические ошибки, препятствующие основным складским операциям
* Некорректная работа с остатками товаров
* Нарушение целостности данных
* Невозможность работы с ТСД

**4. Критерии начала/окончания тестирования**

**4.1 Критерии начала тестирования**

* Развернута тестовая среда.
* Возможность применения и наличие тестовых данных

**4.2. Критерии выхода из тестирования**

* Успешно пройдены 95% тест-кейсов.
* Исправлены все критические дефекты.

**5. Ресурсы**

**5.1 Необходимые ресурсы:**

* Тестовая база данных 1С:УТ 11
* ТСД на платформе Android
* Принтер этикеток
* Тестовые данные (номенклатура, контрагенты, склады)

**6. Отчетность**

**6.1 Документы по результатам тестирования:**

* Отчеты о тестировании по каждой итерации
* Общий журнал дефектов системы (.doc/.xlsx)
* Тест кейсы по каждому пройденному сценарию (test.it/zephyr)
* Баг репорты по выявленным в результате тестовых прогонов дефектам (test.it/zephyr)

**6.2 Критерии классификации дефектов:**

* **Критические:** Блокируют основную функциональность
* **Высокие:** Существенно влияют на работу системы
* **Средние:** Незначительно влияют на функциональность
* **Низкие:** Косметические дефекты

**7. Риски и меры по их снижению**

**7.1 Технические риски:**

* Несовместимость ТСД с системой → Предварительное тестирование совместимости
* Проблемы с печатью этикеток → Тестирование различных моделей принтеров
* Нестабильность сети → Тестирование работы в условиях плохой связи

**7.2 Организационные риски:**

* Недоступность ключевых сотрудников → Назначение замещающих лиц
* Изменение требований → Контроль изменений через заказчика
* Недостаток времени на тестирование → Приоритизация критичных функций