Особое требование 1

Дата корригируемой налоговой не должна быть больше, чем дата налоговой накладной. При этом период между этими датами не должен составлять больше года.

*В данном test-case дата корригируемой налоговой – data_1, а дата налоговой накладной – data_2.

Test_ Case_ ID	Author/T ester	Description	Date_t ested	Test_data	Step_Details	Actual_Result	Expected_Result	Pass/ Fail
				Пол	ожительные тесты			
SR_101	Солошенко Никита	Установить период между датами 365 дней	11.05.23	data_1 - 11.05.22; data_2 - 10.05.23	1. Открыть приложение; 2. Установить data_1; 3. Установить data_2; 4. Подтвердить;	1. Приложение открывается; 2. data_1 установлена; 3. data_2 установлена; 4. Даты подтверждены	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	Pass
SR_102	Солошенко Никита	Установить период между датами 364 дней	11.05.23	data_1 - 11.05.22; data_2 - 09.05.23	1. Открыть приложение; 2. Установить data_1; 3. Установить data_2; 4. Подтвердить;	1. Приложение открывается; 2. data_1 установлена; 3. data_2 установлена; 4. Даты подтверждены	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	Pass
SR_103	Солошенко Никита	Установить период между датами 2 дня	11.05.23	data_1 - 11.05.22; data_2 - 13.05.23	1. Открыть приложение; 2. Установить data_1; 3. Установить data_2;	1. Приложение открывается; 2. data_1 установлена; 3. data_2 установлена; 4. Даты подтверждены	 Как ожидалось; Как ожидалось; Как ожидалось; Как ожидалось; 	Pass

					4. Подтвердить;			
SR_104	Солошенко Никита	Установить сначала data_2, потом data_1	11.05.23	data_2 - 05.05.23 data_1 - 04.05.23	1. Открыть приложение; 2. Установить data_2; 3. Установить data_1; 4. Подтвердить;	1. Приложение открывается; 2. data_2 установлена; 3. Программа не дает мне возможности установить data_1 позже чем установлена data_2. data_1 установлена; 4. Даты подтверждены	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	Pass
SR_105	Солошенко Никита	Ввести даты с клавиатуры	11.05.23	data_1 - 11.03.2023; data_2 - 11.05.2023	1. Открыть приложение; 2. Установить data_1 с клавиатуры; 3. Установить data_2 с клавиатуры; 4. Подтвердить;	1. Приложение открывается; 2. data_1 установлена; 3. data_2 установлена; 4. Даты подтверждены	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	Pass
SR_106	Солошенко Никита	Ввести в data_2 29 февраля	11.05.23	data_1 - 11.09.2023; data_2 - 29.02.2024	 Открыть приложение; Установить data_1; Установить data_2; Подтвердить; 	1. Приложение открывается; 2. data_1 установлена; 3. data_2 установлена; 4. Даты подтверждены	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	Pass
				Н	егативные тесты			
SR_107	Солошенко Никита	Ввести в data_1 одни нули	11.05.23	data_1 - 00.00.0000; data_2 - 11.03.2023;	1. Открыть приложение; 2. Установить data_1; 3. Установить data_2; 4. Подтвердить;	1. Приложение открывается; 2. data_1 установлена; 3. data_2 установлена; 4. Выводиться сообщение о неверном формате дат;	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	Pass
SR_108	Солошенко Никита	Ввести в data_1 в поле года одни	11.05.23	data_1 - 12.02.0000;	1. Открыть приложение;	1. Приложение открывается; 2. data_1 установлена;	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось;	Pass

		нули		data_2 - 12.05.2023	 Установить data_1; Установить data_2; Подтвердить; 	3. data_2 установлена; 4. Выводиться сообщение о неверном формате дат;	3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	
SR_109	Солошенко Никита	Ввести в data_1 в поле месяца одни нули	11.05.23	data_1 - 12.00.2023; data_2 - 12.05.2023	1. Открыть приложение; 2. Установить data_1; 3. Установить data_2; 4. Подтвердить;	1. Приложение открывается; 2. data_1 установлена; 3. data_2 установлена; 4. Выводиться сообщение о неверном формате дат;	 Как ожидалось; Как ожидалось; Как ожидалось; Как ожидалось; 	Pass
SR_110	Солошенко Никита	Ввести в data_1 в поле дней одни нули	11.05.23	data_1 - 00.04.2023; data_2 - 12.05.2023	1. Открыть приложение; 2. Установить data_1; 3. Установить data_2; 4. Подтвердить;	1. Приложение открывается; 2. data_1 установлена; 3. data_2 установлена; 4. Выводиться сообщение о неверном формате дат;	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось	Pass
SR_111	Солошенко Никита	Ввести слишком давнишние даты	11.05.23	data_1 - 01.01.1900; data_2 - 01.02.1900	1. Открыть приложение; 2. Установить data_1; 3. Установить data_2; 4. Подтвердить;	1. Приложение открывается; 2. data_1 можно установить только с клавиатуры; 3. data_2 не устанавливается из-за прошедшего времени; 4. Выводиться сообщение о неверном формате дат;	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось	Pass
SR_112	Солошенко Никита	Ввести некорректную дату в data_2	11.05.23	data_1 - 12.11.2023; date_2 - 99.99.9999	1. Открыть приложение; 2. Установить data_1; 3. Установить data_2 с клавиатуры; 4. Подтвердить;	1. Приложение открывается; 2. data_1 установлена; 3. data_2 установлена; 4. Выводиться сообщение о неверном формате дат;	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось	Pass
SR_113	Солошенко Никита	Ввести в data_2 в поле года одни девятки	11.05.23	data_1 - 12.11.2023; date_2 - 12.10.9999	1. Открыть приложение; 2. Установить data_1; 3. Установить data_2 с	1. Приложение открывается; 2. data_1 установлена; 3. data_2 установлена; 4. Выводиться сообщение о	 Как ожидалось; Как ожидалось; Как ожидалось; Как ожидалось 	Pass

					клавиатуры; 4. Подтвердить;	неверном формате дат;		
SR_114	Солошенко Никита	Ввести в data_2 в поле месяца одни девятки	11.05.23	data_1 - 12.11.2023; date_2 - 12.99.2024	1. Открыть приложение; 2. Установить data_1; 3. Установить data_2 с клавиатуры; 4. Подтвердить;	1. Приложение открывается; 2. data_1 установлена; 3. data_2 установлена; 4. Выводиться сообщение о неверном формате дат;	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось	Pass
SR_115	Солошенко Никита	Ввести в data_2 в поле дней одни девятки	11.05.23	data_1 - 12.11.2023; date_2 - 99.05.2024	1. Открыть приложение; 2. Установить data_1; 3. Установить data_2 с клавиатуры; 4. Подтвердить;	1. Приложение открывается; 2. data_1 установлена; 3. data_2 установлена; 4. Выводиться сообщение о неверном формате дат;	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось	Pass
SR_116	Солошенко Никита	Ввести data_1 позже чем data_2	11.05.23	data_1 - 12.11.2023; date_2 - 05.04.2023	1. Открыть приложение; 2. Установить data_1; 3. Установить data_2; 4. Подтвердить;	1. Приложение открывается; 2. data_1 установлена; 3. data_2 установлена; 4. Выводиться сообщение о неверном формате дат;	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось	Pass
SR_117	Солошенко Никита	Ввести несуществующий месяц с клавиатуры	11.05.23	data_1 - 12.15.2023; data_2 - 12.02.2024	1. Открыть приложение; 2. Установить data_1 с клавиатуры; 3. Установить data_2; 4. Подтвердить;	1. Приложение открывается; 2. data_1 установлена; 3. data_2 установлена; 4. Выводиться сообщение о неверном формате дат;	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось	Pass
SR_118	Солошенко Никита	Вместо даты ввести восемь пробелов	11.05.23	data_1 - 11.09.2023; data_2 - "	1. Открыть приложение; 2. Установить data_1; 3. Установить data_2; 4. Подтвердить;	1. Приложение открывается; 2. data_1 установлена; 3. data_2 установлена; 4. Выводиться сообщение о неверном формате дат;	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось	Pass

Особое требование 2

Система не проводит документ, если налоговая группа накладной и хотя бы одного товара не совпадает. При этом не ведется проверка на налоговую группу товаров с признаком тара (для них налоговая группа не имеет значения - они не могут быть проданы на кассе). Также не выполняется проверка накладных, где установлена смешанная налоговая группа.

Test_C ase_ID	Author/Te ster	Description	Date_te sted	Step_Details	Actual_Result	Expected_Result	Pass/ Fail
				Положительные тесты			
SR_201	Солошенко Никита	Провести накладную с несколькими товарами одной налоговой группы	11.05.23	1. Открыть систему; 2. Создать накладную; 3. Ввести в накладную товары одной налоговой группы без товаров с признаком тара; 4. Провести накладную через систему	 Система открыта; Накладная создана; Товары в накладную введены; Система выполнила проверку накладной успешно. 	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	Pass
SR_202	Солошенко Никита	Провести накладную с товарами из разных налоговых групп	11.05.23	1. Открыть систему; 2. Создать накладную; 3. Ввести в накладную товары двух налоговых группы без товаров с признаком тара; 4. Провести накладную через систему	 Система открыта; Накладная создана; Товары в накладную введены; Система не выполнила проверку накладной. 	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	Pass

SR_203	Солошенко Никита	Провести накладную с товарами из несколько разных налоговых групп	11.05.23	1. Открыть систему; 2. Создать накладную; 3. Ввести в накладную товары трьох налоговых группы без товаров с признаком тара; 4. Провести накладную через систему	 Система открыта; Накладная создана; Товары в накладную введены; Система не выполнила проверку накладной. 	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	Pass
SR_204	Солошенко Никита	Провести накладную с товарами с признаком тара	11.05.23	1. Открыть систему; 2. Создать накладную; 3. Ввести в накладную товары исключительно с признаком тара; 4. Провести накладную через систему	 Система открыта; Накладная создана; Товары в накладную введены; Система не выполнила проверку накладной. 	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	Pass
SR_205	Солошенко Никита	Провести накладную с товарами налоговой группы, где есть товары которые с признаком тара	11.05.23	1. Открыть систему; 2. Создать накладную; 3. Ввести в накладную товары одной накладной группы; 4. Ввести в накладную товары налоговой группы с признаком тара; 5. Провести накладную через систему	1. Система открыта; 2. Накладная создана; 3. Товары в накладную введены; 4. Товары с признаком тара в накладную введены; 5. Система не выполнила проверку накладной.	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось; 5. Как ожидалось;	Pass
SR_206	Солошенко Никита	Провести накладную с измененными данными	11.05.23	1. Открыть систему; 2. Создать накладную; 3. Ввести в накладную товары одной накладной группы без признака тара; 4. Сохранить накладную; 5. Изменить накладную увеличив количество товаров из той же налоговой группы; 6. Провести накладную через	1. Система открыта; 2. Накладная создана; 3. Товары в накладную введены; 4.Накладная сохранена; 5. Список товаров в накладной изменен; 6. Система выполнила	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось; 5. Как ожидалось; 6. Как ожидалось;	Pass

				систему;	проверку накладной успешно		
SR_207	Солошенко Никита	Провести накладную с одним товаром не с признаком тара	11.05.23	1. Открыть систему; 2. Создать накладную; 3. Ввести в накладную товар не с признаком тара из налоговой группы; 4. Провести накладную через систему	 Система открыта; Накладная создана; Товар в накладную введен; Система выполнила проверку накладной успешно. 	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	Pass
SR_208	Солошенко Никита	Провести накладную выбрав все товары из одной налоговой группы без признака тары	11.05.23	1. Открыть систему; 2. Создать накладную; 3. Ввести в накладную все товары не с признаком тара из налоговой группы; 4. Провести накладную через систему	 Система открыта; Накладная создана; Товары в накладную введены; Система выполнила проверку накладной успешно. 	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	Pass
SR_209	Солошенко Никита	Провести накладную выбрав один товары с признаком тара.	11.05.23	1. Открыть систему; 2. Создать накладную; 3. Ввести в накладную один товар с признаком тара из налоговой группы; 4. Провести накладную через систему	 Система открыта; Накладная создана; Товары в накладную введены; Система не выполнила проверку накладной. 	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	Pass
SR_210	Солошенко Никита	Провести накладную выбрав все товары с признаком тара.	11.05.23	1. Открыть систему; 2. Создать накладную; 3. Ввести в накладную все товар с признаком тара из налоговой группы; 4. Провести накладную через систему	 Система открыта; Накладная создана; Товары в накладную введены; Система не выполнила проверку накладной. 	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	Pass

				Негативные тесты			
SR_211	Солошенко Никита	Провести пустую накладную	11.05.23	1. Открыть систему; 2. Создать накладную; 3. Сохранить пустую накладную; 4. Провести накладную через систему	 Система открыта; Накладная создана; Товары в накладную введены; Система не выполнила проверку накладной. 	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	Pass
SR_212	Солошенко Никита	Провести накладную с максимально большим количеством разных налоговых групп	11.05.23	1. Открыть систему; 2. Создать накладную; 3. Ввести в накладную как можно больше разных налоговых групп; 4. Провести накладную через систему;	 Система открыта; Накладная создана; Товары в накладную введены; Система не выполнила проверку накладной. 	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	Pass

Особое требование 3

Система должна осуществлять отправку в АС Магазина значение признака печати ценника за 100 грамм, которое определяется по правилу:

- "Да" по весовым товарам у которых розничная цена на завтра равна или превышает лимит цены для печати ценника за 100 грамм для этого товара.
- "Нет" по всем остальным товарам.

Test_C ase_ID	Author/Te ster	Description	Date_te sted	Step_Details	Actual_Result	Expected_Result	Pass/ Fail
				Положительные тесты			
SR_301	Солошенко Никита	Осуществить значение признака печати ценника так как розничная цена превышает (минимум) лимит.	11.05.23	1. Войти в систему; 2. Выбрать товар; 3. Поставить значение которое немного превышает лимит цены для печати ценника; 4. Отправить в АС Магазина	1. Вход завершен; 2. Товар выбран; 3. Значение товара выставлено; 4. Значение товара отправлено в магазин.	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	Pass
SR_302	Солошенко Никита	Осуществить значение признака печати ценника так как розничная цена достигла лимита.	11.05.23	1. Войти в систему; 2. Выбрать товар; 3. Поставить значение которое является максимальным лимитом цены для печати ценника; 4. Отправить в АС Магазина	1. Вход завершен; 2. Товар выбран; 3. Значение товара выставлено; 4. Значение товара отправлено в магазин.	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	Pass
SR_303	Солошенко Никита	Осуществить значение признака печати ценника так как розничная цена достигла минимального лимита для печати ценника.	11.05.23	1. Войти в систему; 2. Выбрать товар; 3. Поставить значение ценника которое является минимальным лимитом цены для печати ценника; 4. Отправить в АС Магазина	1. Вход завершен; 2. Товар выбран; 3. Значение товара выставлено; 4. Значение товара отправлено в магазин.	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	Pass
SR_304	Солошенко Никита	Осуществить значение признака	11.05.23	1. Войти в систему; 2. Выбрать товар;	1. Вход завершен; 2. Товар выбран;	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось;	Pass

		отсутствие печати ценника: завтрашняя цена товара не превышает минимального лимита		3. Поставить значение ценника которое является максимально большим, но не превышает минимальной границы лимита 4. Новый ценник не отправляется в АС Магазина	3. Значение товара выставлено; 4. Ценник остается прежним.	3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	
SR_305	Солошенко Никита	Завтрешние значение ценника товара остаеться прежним.	11.05.23	1. Войти в систему; 2. Выбрать товар; 3. Оставить его значение на прежнем уровне; 4. Новый ценник не отправляется в АС Магазина	1. Вход завершен; 2. Товар выбран; 3. Значение товара выставлено; 4. Ценник остается прежним.	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось; 5. Как ожидалось;	Pass
				Негативные тесты			
SR_306	Солошенко Никита	Изменить значение ценника товара, проставив очень большое положительное число	12.05.23	 Войти в систему; Выбрать товар; Проставить значение его ценника: "99999"; Подтвердить значение завтрашнего ценника; 	1. Вход завершен; 2. Товар выбран; 3. Выведена ошибка изза слишком большого проставленного значения; 4. Значение нового ценника не сохранилось;	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	Pass
SR_307	Солошенко Никита	Изменить значение ценника товара, проставив отрицательное число;	12.05.23	1. Войти в систему; 2. Выбрать товар; 3. Проставить значение его ценника: "-100"; 4. Подтвердить значение завтрашнего ценника;	1. Вход завершен; 2. Товар выбран; 3. Выведена ошибка изза некорректного значения; 4. Значение нового ценника не сохранилось;	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	Pass
SR_308	Солошенко Никита	Изменить значение ценника товара,	12.05.23	1. Войти в систему; 2. Выбрать товар;	1. Вход завершен; 2. Товар выбран;	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось;	Pass

		проставив ноль;		3. Проставить значение его ценника: "0";4. Подтвердить значение завтрашнего ценника;	3. Выведена ошибка изза некорректного значения; 4. Значение нового ценника не сохранилось;	3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	
SR_309	Солошенко Никита	Изменить значение ценника товара, проставив несколько нолей;	12.05.23	1. Войти в систему; 2. Выбрать товар; 3. Проставить значение его ценника: "0000"; 4. Подтвердить значение завтрашнего ценника;	1. Вход завершен; 2. Товар выбран; 3. Выведена ошибка изза некорректного значения; 4. Значение нового ценника не сохранилось;	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	Pass
SR_310	Солошенко Никита	Поле в котором указывается завтрашняя цена товара оставить пустым	12.05.23	 Войти в систему; Выбрать товар; Ничего не вводить; Подтвердить значение завтрашнего ценника; 	1. Вход завершен; 2. Товар выбран; 3. Выведена ошибка изза некорректного значения; 4. Значение ценника осталось прежним;	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	Pass
SR_311	Солошенко Никита	В поле в котором указывается завтрашняя цена товара проставить несколько пробелов	12.05.23	1. Войти в систему; 2. Выбрать товар; 3. Ввести несколько пробелов; 4. Подтвердить значение завтрашнего ценника;	1. Вход завершен; 2. Товар выбран; 3. Выведена ошибка изза некорректного значения; 4. Значение ценника осталось прежним;	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	Pass
SR_312	Солошенко Никита	В поле в котором указывается завтрашняя цена товара проставить числа и буквы	12.05.23	1. Войти в систему; 2. Выбрать товар; 3. Ввести значение нового ценника: "99JD"; 4. Подтвердить значение завтрашнего ценника;	1. Вход завершен; 2. Товар выбран; 3. Выведена ошибка из- за некорректного значения; 4. Значение ценника	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	Pass

					осталось прежним;		
SR_313	Солошенко Никита	В поле в котором указывается завтрашняя цена товара ввести число и разделить его пробелом	12.05.23	 Войти в систему; Выбрать товар; Ввести значение нового ценника: "9 9"; Подтвердить значение завтрашнего ценника; 	1. Вход завершен; 2. Товар выбран; 3. Выведена ошибка изза некорректного значения; 4. Значение ценника осталось прежним;	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	Pass
SR_314	Солошенко Никита	В поле в котором указывается завтрашняя цена товара проставить дробное число с большим дробным окончанием.	12.05.23	1. Войти в систему; 2. Выбрать товар; 3. Ввести значение нового ценника: "87,59680287175067983845894 569890034589692989458956823 887865990854678458967459"	1. Вход завершен; 2. Товар выбран; 3. Система сохранила значение новокого ценника, округлив его до "87,6"; 4. Новый ценник отправлен в АС Магазина.	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	Pass

1. Написать тест кейсы по следующей задаче:

Задача 1

Система для нового документа запрашивает следующие параметры:

- 1. Шапка документа:
 - а. Номер документа (заполняется автоматически).
 - b. Дата ввода в действие (без указания времени, по умолчанию текущее число +1 день, обязательный параметр).
 - с. Дата окончания действия
- 2. Детальная часть документа:
 - 1.1. Данные по товару А:

• Список групп товара А и/или Список товаров А (товары, на которые будет предоставлена скидка) (обязательный параметр).

1.2. Данные по товару Б:

• Список групп товаров Б и/или Список товаров Б (товары, необходимые для вступления в силу скидки) (обязательный параметр).

1.3. Данные по магазинам:

• Список магазинов, для которых задана скидка (Не обязательный параметр, множественный выбор).

Пользователь задает необходимые параметры и инициирует сохранение документа. После сохранения документ принимает статус «Черновик». Пользователь вручную может изменять статус документа.

Возможные статусы: Черновик, Проверяемый, Утвержденный.

Особое требование - 1.

- 1. Пользователь должен иметь возможность создать документ, в котором одновременно в роли товара А и в роли товара Б выступает один и тот же товар.
- 2. Если в документе, в роли товара А и товара Б выступает один и тот же товар (Особое требование 1 п.1), то другие товары в данный документ не могут быть добавлены ни в роли товара А, ни в роли товара Б.

Особое требование - 2.

В системе для одного магазина не должно существовать более одного утвержденного документа с пересечением периода действия, в котором товар А/Б (в т.ч. по группе товара) уже есть в другом утвержденном документе.

Test_C ase_ID	Author/Te ster	Description	Date_te sted	Step_Details	Actual_Result	Expected_Result	Pass/ Fail
				Положительные тесты			
SR_401	Солошенко Никита	Создать новый документ, проставить корректно даты. Заполнить данные по товару А, заполнить данные по товару Б (товары разные), список магазинов не указывать	12.05.23	1. Открыть систему; 2. Ввести даты действие и окончания; 3. Ввести товары в список товаров А; 4. Ввести товары в список товаров Б (товары А и Б разные); 5. Список магазинов отсутствует; 6. Сохранить документ;	1. Система открыта; 2. Даты введены; 3. Товары в список товаров А введенны; 4. Товары в список товаров Б введенны; 5. Список магазин не заполнялся; 6. Документ сохранен;	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось; 5. Как ожидалось; 6. Как ожидалось;	Pass
SR_402	Солошенко Никита	Изменить статус документ с черновика на проверяемый	12.05.23	1. Открыть систему; 2. Выбрать документ; 3. Изменить статус документа на "проверяемый"; 4. Сохранить документ;	1. Система открыта; 2. Документ выбран; 3. Статус документа изменен; 4. Документ сохранен;	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	Pass
SR_403	Солошенко Никита	Изменить статус документ с проверяемый на утвержденный	12.05.23	1. Открыть систему; 2. Выбрать документ; 3. Изменить статус документа на "утвержденный"; 4. Сохранить документ;	1. Система открыта; 2. Документ выбран; 3. Статус документа изменен; 4. Документ сохранен;	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	Pass
SR_404	Солошенко Никита	Создать новый документ, проставить дату ввода в действие, и	12.05.23	1. Открыть систему; 2. Ввести дату ввода в действие; 3. Пропустить ввод дату	1. Система открыта; 2. Дата ввода в действие введена; 3. Дата окончания	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	Pass

		пропустить дату окончания.		окончания 4. Ввести данные по товару А; 5. Ввести данные по товару Б (товары А и Б разные); 6. Список магазинов отсутствует; 7. Сохранить документ;	пропущена; 5. Товары в список товаров А введенны; 6. Товары в список товаров Б введенны; 7. Список магазин не заполнялся; 8. Документ сохранен;	5. Как ожидалось; 6. Как ожидалось; 7. Как ожидалось; 8. Как ожидалось;	
SR_405	Солошенко Никита	Создать документ, и ввести большое количество групп товаров А и групп товаров Б	12.05.23	1. Открыть систему; 2. Ввести дату ввода в действие; 3. Ввести большое количество товаров в список товаров А; 4. Ввести большое количество товаров в список товаров Б; 5. Список магазин оставить пустым; 6. Сохранить документ;	 Система открыта; Дата введена; Список товаров А заполнен; Список товаров Б заполнен; Список магазин не заполнялся; Документ сохранен; 	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось; 5. Как ожидалось; 6. Как ожидалось;	Pass
SR_406	Солошенко Никита	Создать документ, и ввести по одному товару в список A и Б	12.05.23	1. Открыть систему; 2. Ввести дату ввода в действие; 3. Ввести один товар в список товаров А; 4. Ввести один товар в список товаров Б; 5. Список магазин оставить пустым; 6. Сохранить документ;	1. Система открыта; 2. Дата введена; 3. Список товаров А заполнен; 4. Список товаров Б заполнен; 5. Список магазин не заполнялся; 6. Документ сохранен;	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось; 5. Как ожидалось; 6. Как ожидалось;	Pass
SR_407	Солошенко Никита	Создать документ, ввести один магазин в список магазинов.	12.05.23	1. Открыть систему; 2. Ввести даты действие и окончания; 3. Ввести товары в список товара А;	1. Система открыта; 2. Даты введены; 3. Товары в список товаров А введенны; 4. Товары в список	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось; 5. Как ожидалось;	Pass

				4. Ввести товары в список товара Б;5. Занести один магазин в список магазинов;6. Сохранить документ;	товаров Б введенны; 5. Магазин в список магазинов введен; 6. Документ сохранен;	6. Как ожидалось;	
SR_408	Солошенко Никита	Создать документ, ввести максимально большое количество магазинов в список магазинов.	12.05.23	1. Открыть систему; 2. Ввести даты действие и окончания; 3. Ввести товары в список товара А; 4. Ввести товары в список товара Б; 5. Внести максимальное количество магазинов в список магазинов; 6. Сохранить документ;	1. Система открыта; 2. Даты введены; 3. Товары в список товаров А введенны; 4. Товары в список товаров Б введенны; 5. Магазины в список магазинов введены; 6. Документ сохранен;	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	Pass
SR_409	Солошенко Никита	Создать документ, внести группу товаров и в список А, и в список Б	12.05.23	1. Открыть систему; 2. Ввести даты действие и окончания; 3. Ввести группу товаров в список А; 4. Ввести ту же самую группу товаров в список Б; 5. Пропустить список магазинов; 6. Сохранить документ;	1. Система открыта; 2. Даты введены; 3. Товары в список товаров А введенны; 4. Те же самые товары введены в список товаров Б; 5. Список магазинов пуст; 6. Документ сохранен;	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось; 5. Как ожидалось; 6. Как ожидалось;	Pass
SR_410	Солошенко Никита	Создать три документа с разными статусами, которые предназначены для одного магазина, содержат	12.05.23	Открыть систему; 2. Создать документ; 3. Ввести даты действия и окончания; 4. Ввести группу товаров список A; 5. Ввести ту же самую группу	1. Система открыта; 2. Создан документ; 3. Даты введены; 4. Группа товаров внесена в список товаров А; 5. Та жа самая группа	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось; 5. Как ожидалось; 6. Как ожидалось; 7. Как ожидалось;	Pass

		одинаковый список товаров и имеют общие даты ввода и окончания		товаров в список Б; 6. Ввести магазин в список магазинов; 7. Сохранить документ; 8. Изменить статус первого документа на утвержденный; 9. Повторить шаги с 2 по 7 для второго документа; 10. Изменить статус второго документа на проверяемый; 11. Повторить шаги с 2 по 7 для третьего документа. 12. В системе сохраняются три одинаковых документа для одного и того же магазина, если эти документ со статусом "утвержденный" единственный;	товаров введена в список товаров Б; 6. Магазин занесен в список магазинов; 7. Документ сохранен; 8. Статус первого документа изменен с "черновика" на "утвержденный"; 9. Были проделаны шаги с 2 по 7 для второго документа с идентичными датами, списком товаров и списком магазинов; 10. Статус второго документа изменен с "черновика" на "проверяемый"; 11. Удачно проделаны шаги с 2 по 7 для третьего документа; 12. Документы сохраняются в системе.	8. Как ожидалось; 9. Как ожидалось; 10. Как ожидалось; 11. Как ожидалось; 12. Как ожидалось;	
SR_411	Солошенко Никита	Создать один документ со статусом "утвержденный" и два со статусом "проверяемый" предназначены для одного магазина, содержат одинаковый список товаров и имеют	12.05.23	 Открыть систему; Создать документ; Ввести даты действия и окончания; Ввести группу товаров список А; Ввести ту же самую группу товаров в список Б; Ввести магазин в список магазинов; Сохранить документ; 	1. Система открыта; 2. Создан документ; 3. Даты введены; 4. Группа товаров внесена в список товаров А; 5. Та жа самая группа товаров введена в список товаров Б; 6. Магазин занесен в список магазинов;	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось; 5. Как ожидалось; 6. Как ожидалось; 7. Как ожидалось; 8. Как ожидалось; 9. Как ожидалось; 10. Как ожидалось;	Pass

		общие даты ввода и окончания		 8. Изменить статус первого документа на утвержденный; 9. Повторить шаги с 2 по 7 для второго документа; 10. Изменить статус второго документа на проверяемый; 11. Повторить шаги с 2 по 7 для третьего документа. 12. Изменить статус третьего документа с "черновика" на "проверяемый" 13. В системе сохраняются три одинаковых документа для одного и того же магазина, если один документ со статусом "утвержденный", а два других имеют одинаковый статус "проверяемый"; 	7. Документ сохранен; 8. Статус первого документа изменен с "черновика" на "утвержденный"; 9. Были проделаны шаги с 2 по 7 для второго документа с идентичными датами, списком товаров и списком магазинов; 10. Статус второго документа изменен с "черновика" на "проверяемый"; 11. Удачно проделаны шаги с 2 по 7 для третьего документа изменен с "черновика" на "проверяемый" 12. Статус третьего документа изменен с "черновика" на "проверяемый" 13. Документы сохраняются в системе.	11. Как ожидалось; 12. Как ожидалось; 13. Как ожидалось;	
SR_412	Солошенко Никита	Создать один документ со статусом "утвержденный" и два со статусом "черновик" предназначены для одного магазина, содержат одинаковый список товаров и имеют	12.05.23	 Открыть систему; Создать документ; Ввести даты действия и окончания; Ввести группу товаров список А; Ввести ту же самую группу товаров в список Б; Ввести магазин в список магазинов; Сохранить документ; 	1. Система открыта; 2. Создан документ; 3. Даты введены; 4. Группа товаров внесена в список товаров А; 5. Та жа самая группа товаров Б; 6. Магазин занесен в список магазинов;	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось; 5. Как ожидалось; 6. Как ожидалось; 7. Как ожидалось; 8. Как ожидалось; 9. Как ожидалось; 10. Как ожидалось;	Pass

		общие даты ввода и окончания		8. Изменить статус первого документа на утвержденный; 9. Повторить шаги с 2 по 7 для второго документа; 10. Повторить шаги с 2 по 7 для третьего документа. 11. В системе сохраняются три одинаковых документа для одного и того же магазина, если один документ со статусом "утвержденный", а два других имеют одинаковый статус "черновик";	7. Документ сохранен; 8. Статус первого документа изменен с "черновика" на "утвержденный"; 9. Были проделаны шаги с 2 по 7 для второго документа с идентичными датами, списком товаров и списком магазинов; 10. Удачно проделаны шаги с 2 по 7 для третьего документа; 11. Документы сохраняются в системе.	11. Как ожидалось;	
SR_413	Солошенко Никита	Создать два документа для одного магазина со статусом "утвержденный" в которых список товаров будет одинаковый, а время действия не пересекаютсья	12.05.23	1. Открыть систему; 2. Создать документ; 3. Выставить даты действия и окончания; 4. Ввести товары в список А; 5. Ввести идентичнвые товары в список Б; 6. Ввести магазин в список магазинов; 7. Сохранить документ; 8. Изменить статус документа с "черновик" на "утвержденный"; 9. Создать второй документ; 10. Выставить даты которые не пересекается с первым документом; 11. Повторить шаги с 4 по 8 для второго документа;	1. Система открыта; 2. Документ создан; 3. Даты выставлены; 4. Список А заполнен; 5. Список Б заполнен идентичными товарами; 6. Магазин добавлен в список магазинов; 7. Документ сохранен; 8. Статус документа изменен; 9. Второй документ создан; 10. Даты второго документа выставлены так, что не пересекаются с датами первого документа; 11. Шаги с 4 по 8	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось; 5. Как ожидалось; 6. Как ожидалось; 7. Как ожидалось; 8. Как ожидалось; 9. Как ожидалось; 10. Как ожидалось; 11. Как ожидалось; 12. Как ожидалось;	Pass

				12. Два документа с единственным отличием - даты действие и окончания сохраняются в системе	пройдены для второго документа; 12. Система хранит оба документа.		
SR_414	Солошенко Никита	Создать два документа для одного магазина со статусом "утвержденный" в которых список товаров будет отличатся, а время действия будут пересекаться	12.05.23	1. Открыть систему; 2. Создать документ; 3. Выставить даты действия и окончания; 4. Ввести товары в список А; 5. Ввести аналогичные товары в список Б; 6. Ввести магазин в список магазинов; 7. Сохранить документ; 8. Изменить статус документ с "черновик" на "утвержденный"; 9. Создать второй документ; 10. Выставить даты действия и окончания, чтобы они пересекались с датами из первого документа; 11. Ввести товары в список А так, чтобы список отличался от списка товара А первого документа; 12. Ввести товары в списокБ так, чтобы список отличался от списка товара Б первого документа 12. Повторить шаги с 7 по 8 для второго документа; 13. Сохранить в система оба документа с различными товарами.	1. Система открыта; 2. Документ создан; 3. Даты выставлены; 4. Список А заполнен; 5. Список Б заполнен аналогичными товарами; 6. Список магазинов заполнен; 7. Документ сохранен; 8. Статус изменен; 9. Второй документ создан; 10. Даты выставлены таким образом, что они пересекаются с датами первого документа; 11. Список товаров А второго документа отличается от списка товаров А первого документа; 12. Список товаров Б второго документа отличается от списка товаров Б первого документа; 13. Система хранит оба документа;	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось; 5. Как ожидалось; 6. Как ожидалось; 7. Как ожидалось; 8. Как ожидалось; 9. Как ожидалось; 10. Как ожидалось; 11. Как ожидалось; 12. Как ожидалось; 13. Как ожидалось;	Pass

				Негативные тесты			
SR_415	Солошенко Никита	Создать два одинаковых документа для одного магазина с одинаковыми статусами: "утвержденный"	12.05.23	1. Открыть систему; 2. Создать документ; 3. Ввести даты действия и окончания; 4. Ввести группу товаров список А; 5. Ввести ту же самую группу товаров в список Б; 6. Ввести магазин в список магазинов; 7. Сохранить документ; 8. Изменить статус первого документа на утвержденный; 9. Повторить шаги с 2 по 7 для второго документа; 10. Изменить статус второго документа с "черновик" на "утвержденный";	1. Система открыта; 2. Создан документ; 3. Даты введены; 4. Группа товаров внесена в список товаров А; 5. Та жа самая группа товаров Б; 6. Магазин занесен в список магазинов; 7. Документ сохранен; 8. Статус первого документа изменен с "черновика" на "утвержденный"; 9. Были проделаны шаги с 2 по 7 для второго документа с идентичными датами, списком товаров и списком товаров и списком магазинов; 10. Система не позволяет изменить статус второму документу на "утвержденный": так как уже есть такой же документа для того же магазина	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось; 5. Как ожидалось; 6. Как ожидалось; 7. Как ожидалось; 8. Как ожидалось; 9. Как ожидалось; 10. Как ожидалось;	Pass

SR_416	Солошенко Никита	Создать документ, в список товаров А и Б ввести одинаковый товар, и ввести в этот документ в список товаров А еще один другой товар.	12.05.23	1. Открыть систему; 2. Создать документ; 3. Ввести даты действия и окончания; 4. Ввести товар в список товаров А; 5. Ввести той же товар в список товаров Б; 6. Список магазинов оставить пустым; 7. Сохранить документ; 8. Изменить документ, путем добавление совершенно нового товара в список товаров А.	1. Система открыта; 2. Документ создан; 3. Даты введены; 4. Список товаров А заполнен; 5. Список товаров Б заполнен; 6. Список магазинов пуст; 7. Документ сохранен; 8. Система предупреждает пользователя, что нельзя добавить в список товаров А новый товар.	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось; 5. Как ожидалось; 6. Как ожидалось; 7. Как ожидалось; 8. Как ожидалось;	Pass
SR_417	Солошенко Никита	Создать документ, в список товаров А и Б ввести одинаковый товар, и ввести в этот документ в список товаров Б еще один другой товар.	12.05.23	1. Открыть систему; 2. Создать документ; 3. Ввести даты действия и окончания; 4. Ввести товар в список товаров А; 5. Ввести той же товар в список товаров Б; 6. Список магазинов оставить пустым; 7. Сохранить документ; 8. Изменить документ, путем добавление совершенно нового товара в список товаров Б.	1. Система открыта; 2. Документ создан; 3. Даты введены; 4. Список товаров А заполнен; 5. Список товаров Б заполнен; 6. Список магазинов пуст; 7. Документ сохранен; 8. Система предупреждает пользователя, что нельзя добавить в список товаров Б новый товар.	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось; 5. Как ожидалось; 6. Как ожидалось; 7. Как ожидалось; 8. Как ожидалось;	Pass
SR_418	Солошенко Никита	Создать документ, в список товаров А оставить одни пропуски.	12.05.23	1. Открыть систему; 2. Создать документ; 3. Ввести даты действия и окончания;	1. Система открыта; 2. Документ создан; 3. Даты введены; 4. В списке товаров А	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось;	Pass

				 4. В список товаров А ввести одно пробелы; 5. Ввести товары в список товаров Б; 6. Список магазинов оставить пустым; 7. Сохранить документ. 	одни пробелы; 5. Список товаров Б заполнен; 6. Список магазинов пустой; 7. Документ не может быть сохранен потому, что список товаров А заполнен одними пробелами.	5. Как ожидалось; 6. Как ожидалось; 7. Как ожидалось;	
SR_419	Солошенко Никита	Создать документ, в список товаров Б оставить одни пропуски.	12.05.23	 Открыть систему; Создать документ; Ввести даты действия и окончания; Ввести товары в список товаров А; В список товаров Б ввести одно пробелы; Список магазинов оставить пустым; Сохранить документ. 	1. Система открыта; 2. Документ создан; 3. Даты введены; 4. В списке товаров А одни пробелы; 5. Список товаров Б заполнен; 6. Список магазинов пустой; 7. Документ не может быть сохранен потому, что список товаров Б заполнен одними пробелами.	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось; 5. Как ожидалось; 6. Как ожидалось; 7. Как ожидалось;	Pass
SR_420	Солошенко Никита	Создать два документа для одного магазина с одинаковыми товарами. Дата начала действия второго документа пересекается с датой окончание действие второго	12.05.23	1. Открыть систему; 2. Создать документ; 3. Дата начала действия: 15.05.23. Дата окончание действие: 19.05.23; 4. Ввести товары в список товаров А; 5. Ввести аналогичные товары в список товаров Б; 6. Ввести один магазин в	1. Система открыта; 2. Документ создан; 3. Даты выставлены; 4. Список товаров А полон; 5. Список товаров Б аналогичными товарами полон; 6. Магазин внесен в список магазинов;	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось; 5. Как ожидалось; 6. Как ожидалось; 7. Как ожидалось; 8. Как ожидалось; 9. Как ожидалось;	Pass

		документа.		список магазинов; 7. Сохранить документ; 8. Изменить статус документа с "черновик" на "утвержденный"; 9. Создать второй документ; 10. Дата начала действия: 19.05.23. Дата окончание действие: 25.05.23; 11. Повторить для второго документа шаги с 4 по 8. 12. Система позволяет сохранять второй документ в новом статусе;	7. Документ сохранен; 8. Статус документа изменен; 9. Второй документ создан; 10. Даты второго документа выставлены; 11. Для второго документа проделаны шаги с 4 по 8; 12. Система не позволяет изменить статус второго документа с "черновика" на "утвержденный" потому, что выставленные даты обоих документов с одинаковыми товарами пересекаются	ожидалось; 11. Как ожидалось; 12. Как ожидалось;	
SR_421	Солошенко Никита	Создать два документа с одинаковыми списками товаров для одного магазина. Сроки действия первого документа входят в сроки действия второго документа.	12.05.23	1. Открыть систему; 2. Создать документ; 3. Дата начала действия: 15.05.23. Дата окончание действие: 15.06.23; 4. Ввести товары в список товаров А; 5. Ввести аналогичные товары в список товаров Б; 6. Внести магазин в список магазинов; 7. Сохранить документ; 8. Изменить статус документа с "черновик" на "утвержденный"; 9. Создать второй документ;	1. Система открыта; 2. Документ создан; 3. Даты выставлены; 4. Список товаров А полон; 5. Список товаров Б аналогичными товарами полон; 6. Магазин помещен в список магазинов; 7. Документ сохранен; 8. Статус изменен; 9. Второй документ создан; 10. Даты второго документа выставлены;	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось; 5. Как ожидалось; 6. Как ожидалось; 7. Как ожидалось; 8. Как ожидалось; 9. Как ожидалось; 10. Как ожидалось; 11. Как ожидалось; 12. Как ожидалось;	Pass

				10. Дата начала действие второго документа: 15.04.23. Дата окончание второго документа: 15.07.23; 11. Повторить шаги с 4 по 8 для второго документа. 12. Хранить два документа с пересекающимся датами.	11. Шаги для второго документы повторены;12. Система не позволяет изменить статус второго документа потому, что даты двох документов пересекаються.		
SR_422	Солошенко Никита	Создать документ, выставить окончание действие на тот же день, что и дата начала действие.	12.05.23	 Открыть систему Создать документ; Дата начала действие: 15.05.23; Дата окончание действие: 15.05.23; Сохранить 	1. Система открыта; 2. Документ создан; 3. Дата начала действие выставлена; 4. Дата окончание действие выставлена; 5. Система не позволяет выбрать дату окончание действие в тот же день, что и дата начала действия.	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось; 5. Как ожидалось;	Pass
SR_423	Солошенко Никита	Создать два документа для одного магазина. Асортимент товаров второго документа тот же, что и в первом - но в два раза меньше.	12.05.23	1. Открыть систему; 2. Создать документ; 3. Выставить даты; 4. Заполнить список товаров А; 5. Заполнить идентичными товарами список товаров Б; 6. Внести магазин в список магазинов; 7. Сохранить документ; 8. Изменить статус документ с "черновик" на "утвержденный"; 9. Создать второй документ; 10. Выставить даты, что и в первом документе;	1.Система открыта; 2. Документ создан; 3. Даты выставлены; 4. Список товаров А заполнен; 5. Список товаров Б заполнен; 6. Магазин внесен в список магазинов; 7. Документ сохранен; 8. Статус изменен; 9. Второй документ создан; 10. Даты выставлены те же, что и в первом	1. Как ожидалось; 2. Как ожидалось; 3. Как ожидалось; 4. Как ожидалось; 5. Как ожидалось; 6. Как ожидалось; 7. Как ожидалось; 8. Как ожидалось; 9. Как ожидалось; 10. Как ожидалось; 11. Как ожидалось; 12. Как ожидалось;	Pass

		11. Заполнить список товаров А и Б теми же товарами, что и первый документ, но с вдвое меньшим ассортиментом; 12. Повторить для второго документа шаги с 6 по 8. 13. Система сохраняет два документа.	документе; 11. Список товаров А и Б во втором документе заполнен теми же товарми, что и в первом документе, но с вдвое меньшим ассортиментом; 12. Шаги с 6 по 8 повторены для второго документа. 13. Система выдает ошибку потому, что второй документ имеет те же товары в списках товарах А и Б, что и в первом документе.	13. Как ожидалось;	
--	--	---	--	--------------------	--