Техническое задание “Формирование Счетов фактур в XML-формате. Акт приема-передачи. Корректировочные и исправительные Счета-фактуры.”

1. Цель: доработать конфигурацию УТ 10.3 таким образом, чтобы у пользователей была возможность:
	1. Использовать документ “Корректировка реализации ” для внесения в базу информации по “Акту приема-передачи” от покупателя;
	2. Выгружать документы Счет-фактура, Корректировочный СФ и Исправленный СФ в формат XML;
	3. Отмечать в журнале документы, отправленные по электронной почте клиенту;
2. Описание бизнес-процесса
	1. Произведена отгрузка товаров клиенту, созданы печатные формы документов “Торг-12” (документ “Реализация товаров и услуг” (РТУ)) и “Счет-фактура выданный”(документ Счет-фактура выданный (СФВ));
	2. Создан документ СФВ в формате XML (СФВ-XML), с пустым значением реквизита “Номер АПП” (Акт приемки-передачи) с помощью типовой процедуры “СФ-действия-выгрузить в формате CommerceML- Отправить по электронной почте”; Факт отправки XML-документа зафиксирован в виде даты и времени в отдельном регистре в базе данных УТ10.3; Структура СФВ-XML-файла приведена в Приложении 1.
	3. Произведена приемка товаров клиентом, от клиента по электронной почте получен документ АПП-XML в виде файла. Структура АПП-XML -файла приведена в Приложении 3.
	4. На основании РТУ создан документ КРТУ и файл АПП-XML загружен в табличную часть КРТУ, в документе отражены изменения по факту приемки товаров клиентом.
	5. В документе КРТУ в дополнительных полях “Вх. номер” и “Вх. дата” установлены значения из файла АПП, полученного от покупателя;
	6. Если приемка произведена в полном объеме и изменений по цене, ассортименту и количеству в АПП нет, то
		1. Повторно создан документ СФВ в формате XML (СФВ-XML), в отдельном реквизите которого указан номер АПП, полученного от клиента. С помощью типовой процедуры файл отправляется клиенту по электронной почте. Факт отправки XML-документа зафиксирован в виде даты и времени в отдельном регистре в базе данных УТ10.3. На этом процесс заканчивается, при этом в документе КРТУ устанавливается только признак УУ, признаки БУ и НУ снимаются (устанавливается запрет на создание Корректировочного СФ на основании КРТУ),
		2. иначе следующий пункт, при этом в документе КРТУ устанавливается все признаки УУ, БУ и НУ (запрет на создание Корректировочного СФ на основании КРТУ снимается);
	7. В зависимости от проблем на приемке принимается решение, какой вид операции имеет документ “Корректировочный счет-фактура “ (КСФ) должен быть создан: “Корректировочный” или “Исправленный”;
	8. На основании решения п.(g)., создается документ КСФВ с отметкой “исправительный” или без;
	9. Создан документ КСФВ в формате XML (КСФ-XML) в виде отдельного файла, в отдельном реквизите которого указан номер и дата АПП, полученного от клиента. Структура КСФ-XML -файла приведена в Приложении 2.
	10. Пакет документов СФВ-XML и КСФ-XML в виде файлов отправляются клиенту по электронной почте. В регистре базы данных УТ10.3 устанавливается отметка о дате и времени отправки клиенту пакета документов в виде XML-файлов.

|  |  |
| --- | --- |
| **Проблема на приемке** | **Выставляем СФ** |
| Неверная цена, отличная от согласованного прайса | Исправленный СФ |
| Неверно указано количество в документах | Исправленный СФ |
| Договоренность об уменьшении цены накладной | Корректировочный СФ |
| Брак товара, отказ магазина | Корректировочный СФ |

1. Документ "Корректировка реализации"

Добавить реквизиты шапки:

* Входящий номер АПП: строка 8 символов;
* Входящая дата документа, формат: дата;
* Номер ТТН/ТН, формат строка 8 символов;
* Дата ТТН/ТН, формат дата;
* Номер Торг-12, формат строка 8 символов;
* Дата Торг-12, формат дата;

Добавить кнопку “Загрузить АПП”, по которой производится разбор XML-файла, полученного от покупателя. Структура файла и его пример в Приложении.

1. Документ "Реализация товаров и услуг" (РТУ)

Добавить кнопку с выпадающим контекстным меню:

* “Выгрузить пакет документов СФ - Отправить по электронной почте ”, по которой отправлять по электронной почте два файла СФВ-XML и КСФ-XML;
* “Выгрузить пакет документов СФ - в файл ”, по которой сохранять в указанный каталог два файла СФВ-XML и КСФ-XML;
1. Правила формирования XML-документов
	1. Файл СФВ-XML - приложение 1;
	2. Файл КСФ-XML - приложение 2;
	3. Файл АПП-XML - приложение 3;
2. Регистр сведений “XMLДатаИВремяСФ”
	1. XML\_файл, Тип Хранилище значений;
	2. Документ1С, Тип Документ.Счет-фактура выданный;
	3. ВремяОтправления, Дата и время



Приложение 1. Описание файла “Счет-фактура выданный” (СФВ-XML)



Приложение 2. Описание файла “Корректирвочный счет-фактура” (КСФ-XML)





Приложение 3. Описание файла “Акт приема-передачи” (СФВ-XML)

