# **Задача:**

# ***Постановка задачи***

В электронном ЭДО-документе (документ Реализация товаров и услуг) необходимо обеспечить, чтобы для каждой строки табличной части «Товары» и итоговом xml-файле в разделе «***СведТов»*** добавился новый тег «***ДопСведТов***» с подчиненными элементами «***ДопСведТов***»:



**ВАЖНО**: Если для номенклатуры нет упаковки, то тег тег «***ДопСведТов***» отсутствует

# ***Необходима следующая реализация:***

* Типовая УТ11 – для внешней обработки Контур.IDE – реализовать необходимый функционал дозаполнения электронного документа через подключаемый модуль к Контуровской обработке «Контур.IDE», используя из расширения «алтЭДО\_УТ11» функцию «**алтЭДО\_ОбщийМодуль**» . «алт\_РаспределелитьШтрихКодыПоСтрокамДокумента()» для получения данных
* Типовая УТ11 – для внешней обработки Контур.ЭДО – реализовать необходимый функционал **через подключаемый модуль** к Контуровской обработке «Контур.ЭДО», используя из расширения **«алтЭДО\_УТ11**» функцию «**алтЭДО\_ОбщийМодуль**» . «алт\_РаспределелитьШтрихКодыПоСтрокамДокумента()»для получения данных

# ***Использование расширения***

При решении данной задачи необходимо использовать разработанное расширение (соответственно «**алтЭДО\_БП30**» -для типовой БП3,0, и «**алтЭДО\_УТ11»** - для типовой УТ11).

Данное расширение содержит следующий функционал:

# ***Регистр сведений: RSTM\_КодыМаркировки***

(непериодический, независимый), содержит код упаковки по номенклатуре для конкретного документа реализации:

|  |
| --- |
| Измерения |
|  | **ДокументКИС** | Док.РеализацияТоваровУслуг |
|  | ДокументОбмена | Строка |
|  | **Номенклатура** | Спр.Номенклатура |
|  | GTIN | Строка («0»+штиих код) |
|  | **КодМаркировки** | Строка |
| Ресурсы |
|  | КодУпаковки | Строка |
|  | Штрихкод | Строка |
|  | **Количество** | Число 15,0 |

**ВАЖНО**:

Для каждой строки документа может быть произвольное количество штрих кодов.

# ***Общий модуль «алтЭДО\_ОбщийМодуль»***

Данный общий модуль уже содержит процедуры сбора необходимых данных для их последующего переноса в электронный документ.

Функция **РаспределелитьШтрихКодыПоСтрокамДокумента**(вхДокументРеализация)

***Вх. параметры:***

В функцию передается обрабатываемый документ реализации

***Исх. параметры.***

Функция возвращает МАССИВ , где каждый элемент (**СТРУКТУРА**) соответствует строке табличной части, и имеет следующий формат:

**Элемент массива - структура:**

* + "НомерСтоки» - (число) – номер строки табличной части
	+ «Номенклатура» - (спр.Номенклатура)
	+ «ПрТовРаб» - (число) – константа = 1
	+ «КрНаимСтрПр» - (спр.СтраныМира) – страна производитель товара
	+ «АртикулТов» - (строка) артикул, если не задан, то код справочнкиа Номенклатура.
	+ «НаимЕдИзм» - (спр.ХХХ) единица измерения Номнеклатуы
	+ «ИдентТрансУпак» – **Массив** кодов упаковки (строка) измерение 0из регистра «RSTM\_КодыМаркировки. КодМаркировки»

, определение какие штрих коды по какой строке выполняется в процедуре алтЭДО\_ОбщийМодуль .алт\_РаспределелитьШтрихКодыПоСтрокамДокумента()

# **Дополнительные материалы**

|  |  |
| --- | --- |
| алтЭДО\_БП30.cfe | Расширение для хранения упаковок и процедура сбора данных для типовой БП3,0 |
| алтЭДО\_УТ11.cfe | Расширение для хранения упаковок и процедура сбора данных для типовой УТ11 |
| 01-Типовой.xml | ТИПОВОЙ xml-файл электронного ЭДО-документа, формируемый из БП3,0 для 1С:ЭДО  |
| 02-Как должно быть.xml | ТРЕЬУЕМЫЙ xml-файл электронного ЭДО-документа, формируемый из БП3,0 для 1С:ЭДО. Что должно получиться при доработке |
| Тестирование - RSTM\_КодыМаркировки \_распределение.epf | Обработка для тестирования сбора данных |
|  |  |

**Ссылка:** [**https://disk.yandex.ru/d/QfxMZsnuNwFVjA**](https://disk.yandex.ru/d/QfxMZsnuNwFVjA)

# **Тестовый пример**

Для тестирования в БП3,0 подготовлена обработка:

**«Тестирование - RSTM\_КодыМаркировки\_распределение.epf»**

# ***Оформили реализацию:***



т/ч Товары:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Номенклатура | Количество | Единица | Цена | Сумма | НДС |
| 1 | 1С-ЭДО | 10,000 | шт | 50,00 | 500,00 | Без НДС |
| 2 | 1С:КП Отраслевой 1-й Категории на 12 месяцев | 1,000 | шт | 1 000,00 | 1 000,00 | Без НДС |
| 3 | 1С-ЭДО | 12,000 | шт | 35,00 | 420,00 | Без НДС |

Примечание: 1-я и 3-я строки одна и та же номенклатура





Заполнили имеющиеся коды маркировки в регистре «***RSTM\_КодыМаркировки***»

ДокументКИС = Реализация (акт, накладная, УПД) ALБП-000031 от 16.04.2023 6:14:12

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номенлатура | GTIN | Код маркировки | Код упаковки | Количество |
| 1С:КП Отраслевой 1-й Категории на 12 месяцев | 222222 | 1С:КП-1 | 1С:КП-КИТУ-1 | 1 |
| 1С-ЭДО | 11111111 | 1С-ЭДО-12 | 1С-ЭДО-КИТУ-12 | 12 |
| 1С-ЭДО | 11111111 | 1С-ЭДО-4 | 1С-ЭДО-КИТУ-4 | 4 |
| 1С-ЭДО | 11111111 | 1С-ЭДО-6 | 1С-ЭДО-КИТУ-6 | 6 |

Функция алтЭДО\_ОбщийМодуль .алт\_РаспределелитьШтрихКодыПоСтрокамДокумента() возврщает следуюищий массив:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| НомерСтроки | Номенклатура | ИдентТрансУпак | ПрТовРаб | КрНаимСтрПр | АртикулТов | НаимЕдИзм |
| 1 | 1С-ЭДО | Массив | 1 |   | "артЭДО" | шт |
|   |   | "1С-ЭДО-6" |   |   |   |   |
|   |   | "1С-ЭДО-4" |   |   |   |   |
| 2 | 1С:КП Отраслевой 1-й Категории на 12 месяцев | Массив | 1 | РУАНДА | "БП-00000217" | шт |
|   |   | "1С:КП-1" |   |   |   |   |
| 3 | 1С-ЭДО | Массив | 1 |   | " артЭДО " | шт |
|   |   | "1С-ЭДО-12" |   |   |   |   |

**На основании данного массива типовой файл (см. типовой ЭДО-файл: *«01-Типовой.xml»*)**



**Должен быть преобразован в доработанный ЭДО-файл: *«02-Как должно быть.xml»***

