# Техническое задание на создание внешней обработки 1С

**1. Входные параметры**

Документ «Реализация товаров и услуг»

**2. Выходные данные**

Файл формата \*.xml со следующей структурой:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<Документ УникальныйИдентификатор="" Дата="20.03.2019 17:20:12" Номер=" " Валюта="руб." Комментарий="" Email=" " Заказ="" Салон="" ТипДокумента="ПоступлениеТоваровУслуг">

<Контрагент УникальныйИдентификатор="" Наименование=""/>

<Организация УникальныйИдентификатор="" Наименование=""/>

<Товары>

<Номенклатура УникальныйИдентификатор="" Штрихкод="" Наименование=" " Количество="" Коэффициент="" ЦенаБезСкидки="" Цена="" Скидка="" НДС="" ГТД="" СтранаПроисхождения="" />

</Товары>

</Документ>

Имя файла - REALIZATION\_<номер\_документа> \_<дата\_документа>.xml

Например, REALIZATION\_НТУТ-000906\_2019-03-20.xml

**2. Описание обработки**

Требуется разработка внешней обработки (механизм подключаемых дополнительных обработок), обеспечивающей формирование файла в формате, указанном в п. 1. и его отправка по электронной почте из программы 1С.

Интерфейс обработки должен состоять из следующих элементов:

1. Поле «Клиент» - выбор клиента из списка доступных контрагентов
2. Поле «Электронная почта клиента» - зависит от поля Клиент, заполняется автоматически из карточки клиента, можно ввести вручную.
3. Поле «Организация» - выбор организации из списка собственных доступных организаций
4. Поле «Учетная запись электронной почты» - выбирается из списка почтовых учетных записей ИБ, по умолчанию заполняется автоматически системной учетной записью.
5. Поле «Документ реализации» - выбор документа из списка доступных документов, зависит от выбранных ранее полей Клиент и Организация.
6. Кнопка «Сформировать XML-файл и отправить по электронной почте»

Порядок формирования XML-файла из документа реализации:

1. Узел Документ
   * УникальныйИдентификатор – ID документа реализации
   * Дата – дата документа реализации
   * Номер – номер документа реализации
   * Валюта = «руб.»
   * Email – электронная почта отправителя
   * ТипДокумента="ПоступлениеТоваровУслуг"
   * …остальные атрибуты можно оставить пустыми
2. Узел Контрагент
   * УникальныйИдентификатор – ID клиента
   * Наименование – рабочее наименование клиента
3. Узел Организация
   * УникальныйИдентификатор – ID нашей организации
   * Наименование – наименование нашей организации
4. Узел Номенклатура (в узле Товары)
   * УникальныйИдентификатор - ID характеристики номенклатуры
   * Штрихкод – штрихкод номенклатуры
   * Наименование – рабочее наименование номенклатуры плюс наименование характеристики
   * Количество – количество позиций из документа реализации
   * ЦенаБезСкидки – цена из документа реализации
   * Цена – цена из документа реализации
   * НДС – параметр НДС из документа реализации (Без НДС, 10%, 20%)
   * ГТД – номер ГТД из документа реализации (при наличии)
   * СтранаПроисхождения – номер ГТД из документа реализации (при наличии)
   * …остальные атрибуты можно оставить пустыми

После формирования XML-файла из документа реализации необходимо его отправить по электронной почте через программный почтовый клиент 1С. Адрес получателя берется из введенного ранее в обработке поля «Электронная почта клиента», адрес и настройки отправителя – выбранной ранее почтовой учетной записи. При отсутствии адресов или почтовых настроек и при возникновении прочих ошибок необходимо показывать соответствующее сообщение и прекращать выполнение обработки.

**3. Ограничения обработки**

Запрещено изменение типовых объектов конфигурации ИБ.

Платформа 1С 8.3.12.1685, конфигурация УТ 11.4.6.188 (типовая)