# Техническое задание на создание внешней обработки 1С

**1. Входные параметры**

Файл формата \*.xml со следующей структурой:

<Документ НОМЕР = “” ДАТА = “” КОММЕНТАРИЙ = “” УНИКАЛЬНЫЙИДЕНТИФИКАТОР = “”

<Контрагент УникальныйИдентификатор = “” Наименование = “”/>

 <Организация УникальныйИдентификатор = “” Наименование = “”/>

 <Товары>

 <Номенклатура УникальныйИдентификатор=“” Штрихкод=“” Наименование=“” Количество=“” />

 </Товары>

</Документ>

**Описание атрибутов узла Документ:**

* *Номер* – номер документа контрагента. Справочная информация. Тип строка. Не обязательный.
* *Дата* – дата документа в формате dd.mm.yyyy hh:nn. Не обязательный. Используется справочно.
* *Комментарий* – комментарий к документу. Тип строка. Не обязательный.
* *УникальныйИдентификатор* - это уникальный идентификатор выгружаемого из базы документа; Тип строка. Не обязательный.

**Описание атрибутов узла Контрагент:**

* *УникальныйИдентификатор* – уникальный идентификатор нашей организации. Тип строка 36 символов. Обязательный.
* *Наименование* – наименование контрагента, вспомогательный атрибут.

**Описание атрибутов узла Организация:**

* *УникальныйИдентификатор* – это уникальный идентификатор поставщика. Его значение 7d272f2b-567f-11da-ac81-505054503030. Тип строка. Обязательный.
* *Наименование* – наименование организации, вспомогательный атрибут Значение = ОПТИК-КЛУБ. Тип строка. Обязательный.

**Описание атрибутов узла Номенклатура:**

* *Штрихкод* – Обязательный. Штрихкодпроизводителя. По этому полю производится синхронизация номенклатуры.
* *УникальныйИдентификатор* – уникальный идентификатор номенклатуры в базе поставщика. Тип строка из 36 символов. Не обязательный.
* *Наименование* – наименование номенклатуры в базе поставщика, при загрузке не используется, вспомогательный атрибут; Не обязательный.
* *Количество* – количество упаковок номенклатуры. Обязательный.
* *Цена* – цена (со скидкой) за упаковку. Не обязательный.
* *НДС* – ставка НДС, может принимать значения: «Без НДС», «10%» и «18%», при загрузке не используется; Не обязательный.
* *ГТД* – номер ГТД; Не обязательный.
* *СтранаПроисхождения* – страна происхождения. Не обязательный.

**2. Описание обработки**

Требуется разработка внешней обработки (механизм подключаемых дополнительных обработок), обеспечивающей загрузку файла в формате, указанном в п. 1. и создание в ИБ документа «Приобретение товаров и услуг» с последующим его проведением.

В создаваемом документе должно быть заполнено поле «Комментарий» и «Номер входящего документа» данными из XML-файла (атрибуты *Комментарий* и *Номер* из узла *Документ* соответственно).

Во время создания документа XML-файл должен быть валидирован по следующим правилам (при нарушении какого-либо правила необходимо отобразить ошибку с соответствующим тестом):

* Каждый атрибут *УникальныйИдентификатор* и *Наименование* узла *Контрагент* должен быть равен одному из двух значений (будут сообщены дополнительно)
* Атрибуты *УникальныйИдентификатор* и *Наименование* узла *Организация* должны быть равны конкретным значениям (будут сообщены дополнительно).
* В каждом узле *Номенклатура* обязательно должны присутствовать атрибуты *Штрихкод*, *Количество*.

При создании в нашей ИБ документа «Приобретение товаров и услуг» заполняются следующие поля:

* *Организация* – («ЭКО СТАР» или «ЭКО ПРЕСТИЖ» в зависимости от атрибута *Наименование* узла *Контрагент* из XML-файла)
* *Поставщик* – (только «Оптик Клуб» при условии валидности XML-файла)
* *Соглашение*, *Договор* – заполняются автоматически в зависимости от выбранных ранее параметров *Организация* и *Поставщик* (индивидуальное соглашение с поставщиком всегда одно для каждой организации).

Алгоритм заполнения табличной части Товары в документе «Приобретение товаров и услуг»:

1. Поиск в ИБ в справочнике Номенклатура соответствующей позиции по атрибуту *Штрихкод*, если соответствие найдено – добавляем в табличную часть, количество заполняется из атрибута *Количество*. Если соответствие не найдено необходимо вывести сообщение об ошибке с указанием отсутствующего в ИБ штрихкода.
2. Поле «Вид цены» заполняется в зависимости от выбранного поставщика и всегда равен конкретному значению (может быть сохранен в виде константы). Также необходимо добавить проверку на то, что атрибут *Цена* в узле *Номенклатура* XML-файла равен цене в табличной части документа.
3. Если в узле *Номенклатура* XML-файла присутствуют атрибуты *ГТД* и *СтранаПроисхождения* необходимо предварительно найти их соответствия в справочнике/регистре в ИБ и также заполнить в документе. Если соответствия в ИБ не найдено необходимо добавить их и затем также заполнить в документе в табличной части.
4. При возникновении ошибки на каком-либо этапе необходимо показать соответствующее сообщение.

**3. Ограничения обработки**

Все возможные настройки выносятся на формы обработок (с механизмом сохранения значений).

Запрещено изменение типовых объектов конфигурации ИБ.