

# Электронный формат документа ЭТНН по списанию

## I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящий документ описывает требования к XML файлам (далее - файлам обмена) передачи сведений документа ЭТНН по списанию

## II. ОПИСАНИЕ ФАЙЛА ОБМЕНА

Расширение имени файла - xsd.

Логическая модель файла обмена представлена в виде диаграммы на рисунке 1 настоящего Формата. Элементами логической модели файла обмена являются элементы и атрибуты XML файла. Перечень структурных элементов логической модели файла обмена и сведения о них приведены в таблицах 1 - 15 настоящего Формата.

Для каждого структурного элемента логической модели файла обмена приводятся следующие сведения:

Наименование элемента. Приводится полное наименование элемента <1>.

Примечание: В строке таблицы могут быть описаны несколько элементов, наименования которых разделены символом "|". Такая форма записи применяется в случае возможного присутствия в файле обмена только одного элемента из описанных в этой строке.

Сокращенное наименование элемента. Приводится сокращенное наименование элемента. Синтаксис сокращенного наименования должен удовлетворять спецификации XML.

Признак типа элемента. Может принимать следующие значения: "С" - сложный элемент логической модели (содержит вложенные элементы), "П" - простой элемент логической модели, реализованный в виде элемента XML файла, "А" - простой элемент логической модели, реализованный в виде атрибута элемента XML файла. Простой элемент логической модели не содержит вложенные элементы.

Формат значения элемента. Формат значения элемента представляется следующими условными обозначениями: Т - символьная строка; N - числовое значение (целое или дробное).

Формат символьной строки указывается в виде Т(п-к) или Т(=к), где п - минимальное количество знаков, к - максимальное количество знаков, символ "-" - разделитель, символ "=" означает фиксированное количество знаков в строке. В случае, если минимальное количество знаков равно 0, формат имеет вид Т(0-к). В случае, если максимальное количество знаков неограниченно, формат имеет вид Т(п-).

Формат числового значения указывается в виде  $N(m.k)$ , где  $m$  - максимальное количество знаков в числе, включая знак (для отрицательного числа), целую и дробную часть числа без разделяющей десятичной точки,  $k$  - максимальное число знаков дробной части числа. Если число знаков дробной части числа равно 0 (т.е. число целое), то формат числового значения имеет вид  $N(m)$ .

Для простых элементов, являющихся базовыми в XML (определенными в <http://www.w3.org/TR/xmlschema-0>), например, элемент с типом "date", поле "Формат значения элемента" не заполняется. Для таких элементов в поле "Дополнительная информация" указывается тип базового элемента.

Признак обязательности элемента определяет обязательность присутствия элемента (совокупности наименования элемента и его значения) в файле обмена. Признак обязательности элемента может принимать следующие значения: "О" - наличие элемента в файле обмена обязательно; "Н" - присутствие элемента в файле обмена необязательно, т.е. элемент может отсутствовать. Если элемент принимает ограниченный перечень значений (по классификатору, кодовому словарию и т.п.), то признак обязательности элемента дополняется символом "К". Например: "ОК". В случае если количество реализаций элемента может быть более одной, то признак обязательности элемента дополняется символом "М". Например: "НМ, ОКМ".

Дополнительная информация - указываются (поясняются) требования к данному элементу XML файла. Для сложных элементов указывается ссылка на таблицу, в которой описывается состав данного элемента. Для элементов, принимающих ограниченный перечень значений из классификатора (кодowego словаря и т.п.), указывается соответствующее наименование классификатора (кодowego словаря и т.п.) или приводится перечень возможных значений. Для классификатора (кодowego словаря и т.п.) может указываться ссылка на его местонахождение. Для элементов, использующих пользовательский тип данных, указывается наименование типового элемента.

XSD схема файла обмена в электронном виде приводится отдельным файлом

Таблица 1

## Элемент XML (WriteoffBatchUpload)

Наименование элемента	Сокращенное наименование (код) элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Дополнительная информация
Версия файла	FileVer	A	(1-5)	O	Принимает значение 1.2
Тип файла	InfoType	A	T(1-20)	O	Принимает значение Writeoff
Документы ЭТТН списания	Writeoffs	C		O	Состав элемента представлен в табл. 2. Общее число кодов маркировки в каждом элементе массива Writeoffs не должно превышать 30000 (Пример: если в Writeoffs будет содержать описание двух товаров (то есть два элемента в WriteoffProduct) и каждого товара указано по 20000 кодов маркировки, то такой XML будет считаться ошибочным. В этом случае нужно два этих товара оформлять 2 различными ЭТТН (то есть в виде 2 объектов WriteoffProduct)).

Таблица 2

## Файл для списания (Writeoff)

Наименование элемента	Сокращенное наименование (код) элемента	Признак	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Дополнительная информация
-----------------------	---	---------	-----------------	---------------------------------	---------------------------

		типа элемента			
Идентификатор склада	FacilityId	П	T(=36)	О	GUID из справочника складов
Код причины списания	WriteOffReasonCode	П	T(2-3)	О	Код из справочника “Причины списания”
Товары	Products	С		О	Состав элемента представлен в табл. 3
Комментарий	Comment	П	T(1-500)	Н	Содержит текстовые значение
Номер документа в учетной системе	AccountingSystemId	П	T(=36)	Н	GUID учетной системы

Таблица 3

## Сведения о товарах для списания (WriteoffProduct)

Наименование элемента	Сокращенное наименование (код) элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Дополнительная информация
Идентификатор товара	ProductId	П	T(=36)	О	GUID
Код единицы измерения товара	UnitCode	П	T(1-4)	О	Код из справочника “Единиц измерения”
Количество товара	Amount	П	N(18,5)	О	
Цена за ед. товара	Price	П	N(18,5)	О	
Код маркировки товара	MarkCodes	П		Н-О	Список кодов маркировок, обязателен для маркируемых товаров

Таблица 4

## Сведения о кодах маркировки (MarkCodes)

Наименование элемента	Сокращенное наименование (код) элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Дополнительная информация
Код маркировки	MarkCode	П	T(1-160)	Н	Код маркировки

## Формирование XML файла

1. При формировании файла все теги должны иметь открывающий и закрывающий тег <Products></Products>
2. В случае необязательных полей, тег можно удалить либо оставить пустым <WriteOffReasonCode></WriteOffReasonCode>
3. Поля необходимо заполнить согласно следующему порядку.
  - FacilityId
  - WriteOffReasonCode
  - Comment
  - AccountingSystemId
    - ProductId
    - UnitCode
    - Amount
    - Price
      - MarkCode