**ФОРМАТ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ СЧЕТА В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ ДЛЯ ООО «ФАРМГАРАНТ»**

Настоящий формат описывает требования к XML-файлам (далее – файлам обмена) передачи данных об отгрузке товаров транспортными компаниями для ООО «Фармгарант». Один файл обмена содержит один документ

Номер версии настоящего формата 1.00.

Имя файла обмена должно иметь следующий вид

**KDG\_GGGGMMDD\_N**, где:

**KDG** – префикс, обозначающий принадлежность данных файла к документам по отгрузки товаров.

**GGGG** – год формирования передаваемого файла, **MM** - месяц, **DD**- день.

**N** – номер счета, выставленного транспортной компанией.

Расширение имени файла – xml. Расширение имени файла может указываться как строчными, так и прописными буквами., Файл должен начинаться со стандартного XML-заголовка, с нулевого символа первой строки и должен указывать версию языка и информацию о кодировке. Допустимы кодировки UTF-8 или Windows-1251.

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

или

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>

XML-документ состоит из строк, содержащих элементы и атрибуты, а также их значения.

Перечень структурных элементов логической модели файла обмена и сведения о них приведены в таблицах, столбцы которых заполняются по следующим правилам:

***Код элемента*** - записывается условное обозначение элемента сообщения.

***Содержание элемента*** - записывается условное обозначение атрибута или другого элемента, входящего в состав элемента.

***Тип элемента*** - реквизиты XML-документа:

* С – элемент, является составной частью XML-документа, обычно представляющую собой некоторую законченную смысловую единицу. Может содержать один или несколько вложенных элементов и/или атрибутов.
* А - атрибут представляет собой составную часть элемента, задающую его параметры.

Имена элементов и атрибутов должны совпадать с шаблоном XML. В сообщениях атрибуты с одинаковым именем должны иметь один и тот же смысл и структуру.

***Признак обязательности*** - записывается один из символов О, Н, C. Символы имеют следующий смысл:

* О – обязательный реквизит, который должен обязательно присутствовать в XML-документе;
* Н – необязательный реквизит, который может как присутствовать, так и отсутствовать в XML-документе;
* C – составной элемент, который должен обязательно содержать только один из элементов, входящих в его состав, в XML-документе.

***Формат*** - для каждого атрибута указывается символ формата, а вслед за ним в круглых скобках – длина атрибута. Символы формата имеют следующее обозначения:

* T – <текст>;
* N – <число>;
* B – <логический>, в формате: 1 или 0;
* S – <элемент> – составной элемент, описывается отдельно.

***Наименование*** - указывается наименование элемента или атрибута.

***Дополнительная информация*** - если атрибут имеет в рамках данного формата ограниченное количество возможных значений, то указывается список этих значений.

Таблица

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код элемента** | **Содержание элемента** | **Тип элемента** | **Формат** | **Признак обязательности** | **Наименование** | **Дополнительная информация** |
| Root | | | | | | |
|  | Документ | С | S | O | Заголовок информационного пакета |  |
| Документ |  |  |  |  |  |  |
|  | Версия | А | T | O |  | 1.0 |
|  | ДатаСоздания | А | T(10) | O |  | ДД.ММ.ГГГГ |
|  | ТипДокумента | А | Т(3) | O |  | КДГ |
|  | Грузоотправитель | С | S | О | Организация грузоотправитель | Состав элемента представлен [Табл. 2](#Организация) |
|  | Транспортная | С | S | О | Транспортная компания | Состав элемента представлен [Табл. 2](#Организация) |
|  | Плательщик | С | S | О | Организация грузополучатель | Состав элемента представлен [Табл. 2](#Организация) |
|  | Счет | С | S | O | Счет транспортной компании | Состав элемента представлен [Табл.3](#Документ) |
|  | ТТН | С | S | O | Товарно-транспортная наклданая | Состав элемента представлен [Табл.3](#Документ) |
|  | НомерВагона | С | T(25) | Н | Номер вагона |  |
|  | НомерГруза | С | Т(25) | О | Номер груза |  |
|  | КоличествоМест | С | N(5) | О | Количество мест |  |
|  | Вес | С | N(10,3) | Н | Вес |  |
|  | Объем | С | N(10,3) | Н | Объекм |  |
|  | ДатаПолученияТК | С | Т(16) | О | Дата и время получения груза транспортной компанией | ДД.ММ.ГГГГ ЧЧ:ММ |
|  | Сумма | С | N(10,2) S | О | Cумма к оплате | Состав элемента представлен [Табл.4](#Услуги) |
|  | СуммаНДС | С | N(10,  2) | О | Сумма НДС |  |

Таблица

*Р**еквизиты организации*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код элемента** | **Содержание элемента** | **Тип элемента** | **Формат** | **Признак обязательности** | **Наименование** | **Дополнительная информация** |
|  | Наименование | А | Т(1-100) | O | Наименование организации |  |
|  | ИНН | А | T(10) | O | ИНН организации |  |
|  | КПП | А | T(9) | O | КПП организации |  |

Таблица 3

*Р**еквизиты документа*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код элемента** | **Содержание элемента** | **Тип элемента** | **Формат** | **Признак обязательности** | **Наименование** | **Дополнительная информация** |
|  | Номер | А | Т(20) | O | Номер документа |  |
|  | Дата | А | T(10) | O | Дата документа | ДД.ММ.ГГГГ |

Таблица 4

*У**слуги к оплате*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код элемента** | **Содержание элемента** | **Тип элемента** | **Формат** | **Признак обязательности** | **Наименование** | **Дополнительная информация** |
|  | ПровознаяПлата | А | N(10,2) | O | Провозная плата |  |
|  | Обрешетка | А | N(10,2) | Н | Дополнительные сборы за обрешетку |  |
|  | Тепло | А | N(10,2) | Н | Надбавка за перевозку груза с соблюдением температурного режима |  |
|  | Автоэкспедирование | А | N(10,2) | Н | Автоэкспедирование |  |
|  | Негабарит | А | N(10,2) | Н | Надбавка за перевозку негабаритного груза |  |
|  | Минимум | А | N(10,2) | Н | Минимальная провозная плата |  |

Пример правильного формирования xml-файла

**KDG\_20180906\_6585.xml**

<?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1251"?>

[<root>](file:///C:\222\KDG.xml)

[<Документ ТипДокумента="КДГ" ДатаСоздания="20.09.2018" Версия="1.0">](file:///C:\222\KDG.xml)

<Грузоотправитель КПП="771801001" ИНН="7718984970" Наименование="ФАРМ-ПРОЕКТ ООО"/>

<Транспортная КПП="381201001" ИНН="5404508913" Наименование="РТС ООО"/>

<Плательщик КПП="380150001" ИНН="3801042576" Наименование="Фармгарант ООО"/>

<Счет Дата="09.06.2018" Номер="6585"/>

<ТТН Дата="09.06.2018" Номер="0208061810"/>

<НомерВагона>059</НомерВагона>

<НомерГруза>107895</НомерГруза>

<КоличествоМест>10</КоличествоМест>

<Вес>80</Вес>

<Объем>0,3</Объем>

<ДатаПолученияТК> 15.06.2018 14:00</ДатаПолученияТК>

<Сумма ПровознаяПлата="600,00" Обрешетка="192,00"> 792,00</Сумма>

<СуммаНДС>120,81</СуммаНДС>

</Документ>

</root>