Приложение № 3

к приказу ФНС России

от «04» февраля 2020 г.

№ ЕД-7-20/69@

**Рекомендуемый формат информационного обмена между кабинетом контрольно-кассовой техники, техническими средствами оператора фискальных данных и автоматизированной информационной системой Федеральной налоговой службы при представлении заявления о снятии контрольно-кассовой техники с регистрационного учета в электронной форме**

1. **ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1. Настоящий формат описывает требования к XML файлам (далее – файл обмена) передачи в налоговые органы заявления о снятии контрольно-кассовой техники с регистрационного учета в электронной форме.

2. Номер версии настоящего формата 5.03, часть 800.12.

**II. ОПИСАНИЕ ФАЙЛА ОБМЕНА**

3. **Имя файла обмена** должно иметь следующий вид:

***R\_Т\_A\_K\_О\_GGGGMMDD\_N***, где:

***R\_Т*** – префикс, принимающий значение KO\_ZVLSNUCHKKT;

***A\_K*** – идентификатор получателя информации, где: A – идентификатор получателя, которому направляется файл обмена, K – идентификатор конечного получателя, для которого предназначена информация из данного файла обмена[[1]](#footnote-0). Каждый из идентификаторов (A и K) имеет вид для налоговых органов – четырехразрядный код (код налогового органа в соответствии с классификатором «Система обозначения налоговых органов» (СОНО);

***О*** – идентификатор отправителя информации, имеет вид:

для организаций – девятнадцатиразрядный код (идентификационный номер налогоплательщика (далее – ИНН) и код причины постановки на учет (далее – КПП) организации (обособленного подразделения);

для физических лиц – двенадцатиразрядный код (ИНН физического лица, при наличии. При отсутствии ИНН – последовательность из двенадцати нулей).

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

***N*** – идентификационный номер файла. (Длина – от 1 до 36 знаков. Идентификационный номер файла должен обеспечивать уникальность файла).

Расширение имени файла – xml. Расширение имени файла может указываться как строчными, так и прописными буквами.

***Параметры первой строки файла обмена***

Первая строка XML файла должна иметь следующий вид:

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

**Имя файла, содержащего XML схему файла обмена**, должно иметь следующий вид:

KO\_ZVLSNUCHKKT\_1\_800\_12\_05\_03\_xx, где хх – номер версии схемы.

Расширение имени файла – xsd.

XML схема файла обмена приводится отдельным файлом и размещается на официальном сайте Федеральной налоговой службы.

4. **Логическая модель файла обмена** представлена в виде диаграммы структуры файла обмена 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 4.1 – 4.10 настоящего формата.

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

*наименование элемента.* Приводится полное наименование элемента[[2]](#footnote-1);

*сокращенное наименование (код) 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 элемента.* Формат элемента представляется следующими условными обозначениями: Т – символьная строка; N – числовое значение (целое или дробное).

Формат символьной строки указывается в виде Т(n-к) или T(=к), где: n – 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 не ограничено, формат имеет вид Т(n-).

Формат числового значения указывается в виде N(m.к), 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 (то есть число целое), то формат числового значения имеет вид N(m).

Для простых элементов, являющихся базовыми в XML (определенными в сети «Интернет» по электронному адресу: http://www.w3.org/TR/xmlschema-0), например, элемент с типом «date», поле «Формат элемента» не заполняется. Для таких элементов в поле «Дополнительная информация» указывается тип базового элемента;

*признак обязательности элемента* определяет обязательность наличия 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» – наличие элемента в файле обмена необязательно, то есть элемент может отсутствовать. Если элемент принимает ограниченный перечень значений (по классификатору, кодовому словарю и тому подобному), 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» или «ОКМ».

К вышеперечисленным признакам обязательности элемента может добавляться значение «У» в случае описания в XML схеме условий, предъявляемых к элементу в файле обмена, описанных в графе «Дополнительная информация». Например, «НУ» или «ОКУ»;

*дополнительная информация* содержит, при необходимости, требования к элементу файла обмена, не указанные ранее. Для сложных элементов указывается ссылка на таблицу, в которой описывается состав данного элемента. Для элементов, принимающих ограниченный перечень значений из классификатора (кодового словаря и тому подобного), указывается соответствующее наименование классификатора (кодового словаря и тому подобного) или приводится перечень возможных значений. Для классификатора (кодового словаря и тому подобного) может указываться ссылка на его местонахождение. Для элементов, использующих пользовательский тип данных, указывается наименование типового элемента.

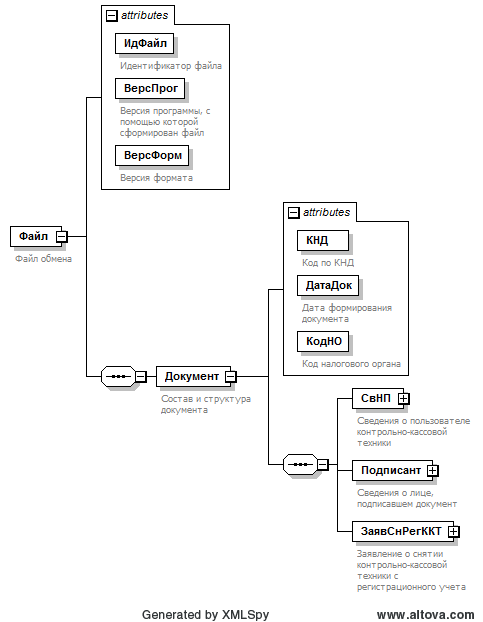


Рисунок 1. Диаграмма структуры файла обмена

|  |  |  |  |  | Таблица 4.1 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Файл обмена (Файл)** | | | | | |

| **Наименование элемента** | **Сокращенное наименование (код) элемента** | **Признак типа элемента** | **Формат элемента** | **Признак обязательности элемента** | **Дополнительная информация** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Идентификатор файла | ИдФайл | A | T(1-255) | ОУ | Содержит (повторяет) имя сформированного файла (без расширения) |
| Версия программы, с помощью которой сформирован файл | ВерсПрог | A | T(1-40) | О |  |
| Версия формата | ВерсФорм | A | T(1-5) | О | Принимает значение: 5.03 |
| Состав и структура документа | Документ | С |  | О | Состав элемента представлен в таблице 4.2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | Таблица 4.2 |
| **Состав и структура документа (Документ)** | | | | | |

| **Наименование элемента** | **Сокращенное наименование (код) элемента** | **Признак типа элемента** | **Формат элемента** | **Признак обязательности элемента** | **Дополнительная информация** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код по КНД | КНД | A | T(=7) | ОК | Типовой элемент <КНДТип>.  Принимает значение: 1110062 |
| Дата формирования документа | ДатаДок | A | T(=10) | О | Типовой элемент <ДатаТип>.  Дата в формате ДД.ММ.ГГГГ |
| Код налогового органа | КодНО | A | T(=4) | ОК | Типовой элемент <СОНОТип>.  Принимает значения в соответствии с классификатором «Система обозначений налоговых органов» |
| Сведения о пользователе контрольно-кассовой техники | СвНП | С |  | О | Состав элемента представлен в таблице 4.3 |
| Сведения о лице, подписавшем документ | Подписант | С |  | О | Состав элемента представлен в таблице 4.6 |
| Заявление о снятии контрольно-кассовой техники с регистрационного учета | ЗаявСнРегККТ | С |  | О | Состав элемента представлен в таблице 4.8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | Таблица 4.3 |
| **Сведения о пользователе контрольно-кассовой техники (СвНП)** | | | | | |

| **Наименование элемента** | **Сокращенное наименование (код) элемента** | **Признак типа элемента** | **Формат элемента** | **Признак обязательности элемента** | **Дополнительная информация** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пользователь – организация | НПЮЛ | С |  | О | Состав элемента представлен в таблице 4.4 |
| Пользователь – физическое лицо, зарегистрированное в качестве индивидуального предпринимателя | НПФЛ | С |  | О | Состав элемента представлен в таблице 4.5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | Таблица 4.4 |
| **Пользователь** – **организация (НПЮЛ)** | | | | | |

| **Наименование элемента** | **Сокращенное наименование (код) элемента** | **Признак типа элемента** | **Формат элемента** | **Признак обязательности элемента** | **Дополнительная информация** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование организации | НаимОрг | A | T(1-1000) | О |  |
| ИНН | ИННЮЛ | A | T(=10) | О | Типовой элемент <ИННЮЛТип> |
| КПП | КПП | A | T(=9) | О | Типовой элемент <КППТип> |
| ОГРН | ОГРН | A | T(=13) | Н | Типовой элемент <ОГРНТип> |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | Таблица 4.5 |
| **Пользователь** – **физическое лицо, зарегистрированное в качестве индивидуального предпринимателя (НПФЛ)** | | | | | |

| **Наименование элемента** | **Сокращенное наименование (код) элемента** | **Признак типа элемента** | **Формат элемента** | **Признак обязательности элемента** | **Дополнительная информация** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ИНН физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя | ИННФЛ | A | T(=12) | О | Типовой элемент <ИННФЛТип> |
| ОГРНИП | ОГРНИП | A | T(=15) | НУ | Типовой элемент <ОГРНИПТип> |
| Фамилия, имя, отчество физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя | ФИО | С |  | О | Типовой элемент <ФИОТип>.  Состав элемента представлен в таблице 4.10 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | Таблица 4.6 |
| **Сведения о лице, подписавшем документ (Подписант)** | | | | | |

| **Наименование элемента** | **Сокращенное наименование (код) элемента** | **Признак типа элемента** | **Формат элемента** | **Признак обязательности элемента** | **Дополнительная информация** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Признак лица, подписавшего документ | ПрПодп | A | T(=1) | ОК | Принимает значение:  1 – заявитель |  2 – представитель заявителя |
| Фамилия, имя, отчество | ФИО | С |  | НУ | Типовой элемент <ФИОТип>.  Состав элемента представлен в таблице 4.10  Элемент обязателен при выполнении одного из условий:  - <ПрПодп>=2 и ИдентМЧД не заполнено |  - <ПрПодп>=1 и наличие <НПЮЛ> |
| Сведения о представителе заявителя | СвПред | С |  | НУ | Состав элемента представлен в таблице 4.7  Элемент обязателен при <ПрПодп>=2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | Таблица 4.7 |
| **Сведения о представителе заявителя (СвПред)** | | | | | |

| **Наименование элемента** | **Сокращенное наименование (код) элемента** | **Признак типа элемента** | **Формат элемента** | **Признак обязательности элемента** | **Дополнительная информация** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование документа, подтверждающего полномочия представителя | НаимДок | A | T(1-120) | О |  |
| Идентификатор машиночитаемой доверенности | ИдентМЧД | А | T(1-120) | Н |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | Таблица 4.8 |
| **Заявление о снятии контрольно-кассовой техники с регистрационного учета (ЗаявСнРегККТ)** | | | | | |

| **Наименование элемента** | **Сокращенное наименование (код) элемента** | **Признак типа элемента** | **Формат элемента** | **Признак обязательности элемента** | **Дополнительная информация** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Регистрационный номер контрольно-кассовой техники | РегНомерККТ | A | T(=16) | О | Содержит только числовые символы |
| Наименование модели контрольно-кассовой техники | МоделККТ | A | T(1-40) | Н |  |
| Заводской номер экземпляра контрольно-кассовой техники | ЗаводНомерККТ | A | T(1-36) | Н |  |
| Признак хищения контрольно-кассовой техники | ПрХищен | A | T(=1) | ОКУ | Принимает значение:  1 – если Заявление подается пользователем в связи с хищением контрольно-кассовой техники |  2 – если Заявление подается пользователем по иным причинам  Элемент может принимать значение <ПрХищен>=1 только при <ПрПотер>=2 и <ПрЗаменПолом>=2 |
| Признак потери контрольно-кассовой техники | ПрПотер | A | T(=1) | ОКУ | Принимает значение:  1 – если Заявление подается пользователем в связи с потерей контрольно-кассовой техники |  2 – если Заявление подается пользователем по иным причинам  Элемент может принимать значение <ПрПотер>=1 только при <ПрХищен>=2 и <ПрЗаменПолом>=2 |
| Признак снятия контрольно-кассовой техники с регистрационного учета в связи с поломкой фискального накопителя | ПрЗаменПолом | A | T(=1) | ОКУ | Принимает значение:  1 – в случае, если контрольно-кассовая техника снимается с регистрационного учета в связи с поломкой фискального накопителя|  2 – если контрольно-кассовая техника снимается с регистрационного учета по причине, не связанной с поломкой фискального накопителя  Элемент может принимать значение <ПрЗаменПолом>=1 только при <ПрХищен>=2 и <ПрПотер>=2 |
| Сведения из отчета о закрытии фискального накопителя | СведОтчЗакрФН | С |  | НУ | Состав элемента представлен в таблице 4.9  Элемент не заполняется при  <ПрХищен>=1 |  <ПрПотер>=1 |  <ПрЗаменПолом>=1  иначе обязателен к заполнению |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | Таблица 4.9 |
| **Сведения из отчета о закрытии фискального накопителя (СведОтчЗакрФН)** | | | | | |

| **Наименование элемента** | **Сокращенное наименование (код) элемента** | **Признак типа элемента** | **Формат элемента** | **Признак обязательности элемента** | **Дополнительная информация** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер фискального документа «Отчет о закрытии фискального накопителя» | НомерОтчЗакрФН | A | T(1-8) | О | Содержит только числовые символы   Минимальное значение =1  Максимальное значение = 16777215 |
| Дата формирования отчета о закрытии фискального накопителя | ДатаОтчЗакрФН | A | T(=10) | О | Типовой элемент <ДатаТип>.  Дата в формате ДД.ММ.ГГГГ |
| Время формирования отчета о закрытии фискального накопителя | ВремяОтчЗакрФН | A | T(=5) | О | Время в формате ЧЧ.ММ. |
| Фискальный признак документа «Отчет о закрытии фискального накопителя» | ФПД | A | T(1-10) | О | Содержит только числовые символы Максимальное значение = 4294967295 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | Таблица 4.10 |
| **Фамилия, имя, отчество (ФИОТип)** | | | | | |

| **Наименование элемента** | **Сокращенное наименование (код) элемента** | **Признак типа элемента** | **Формат элемента** | **Признак обязательности элемента** | **Дополнительная информация** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фамилия | Фамилия | A | T(1-60) | О |  |
| Имя | Имя | A | T(1-60) | О |  |
| Отчество | Отчество | A | T(1-60) | Н |  |

1. Передача файла от отправителя к конечному получателю (K) может осуществляться в несколько этапов через другие налоговые органы, осуществляющие передачу файла на промежуточных этапах, которые обозначаются идентификатором A. В случае передачи файла от отправителя к конечному получателю при отсутствии налоговых органов, осуществляющих передачу на промежуточных этапах, значения идентификаторов A и K совпадают. [↑](#footnote-ref-0)
2. В строке таблицы могут быть описаны несколько элементов, наименования которых разделены символом "|". Такая форма записи применяется при наличии в файле обмена только одного элемента из описанных в этой строке [↑](#footnote-ref-1)