

Формат уведомления о получении сведений, используемый при обмене информацией

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Настоящий документ описывает требования к XML файлам уведомлений о получении сведений (далее – файл протокола) в рамках обмена информацией между государствами–участниками обмена:

- по отдельным видам доходов юридических лиц государств-участников обмена;
- по отдельным видам доходов физических лиц государств-участников обмена;
- об отдельных видах имущества, зарегистрированного (находящегося) на территории одного государства-участника обмена, и его собственниках (владельцах), являющихся юридическими лицами другого государства-участника обмена;
- об отдельных видах имущества, зарегистрированного (находящегося) на территории одного государства-участника обмена, и его собственниках (владельцах), являющихся гражданами другого государства-участника обмена;
- об адресе места жительства (места пребывания) гражданина одного государства-участника обмена – собственника (владельца) имущества, зарегистрированного (находящегося) на территории другого государства-участника обмена.

2. Номер версии настоящего формата 4.01.

II. ОПИСАНИЕ ФАЙЛА ПРОТОКОЛА

3. Имя файла протокола должно иметь следующий вид:

R_T_ZZZ_XXX_GGGGMMDD_N, где:

R_T – префикс, где R принимает значение PR (принадлежность передаваемых сведений к протоколу); T принимает значение префикса принятого файла протокола без подчеркивания:

DOXUL – при передаче сведений по отдельным видам доходов юридических лиц между государствами – участниками обмена;

DOXFL – при передаче сведений по отдельным видам доходов физических лиц между государствами – участниками обмена;

IMUL – при передаче сведений об отдельных видах имущества, зарегистрированного (находящегося) на территории одного государства-участника обмена, и его собственниках

(владельцах), являющихся юридическими лицами другого государства-участника обмена;

IMFL – при передаче сведений об отдельных видах имущества, зарегистрированного (находящегося) на территории одного государства-участника обмена, и его собственниках (владельцах), являющихся гражданами другого государства-участника обмена;

REIMFL – при передаче сведений об адресе места жительства (места пребывания) гражданина одного государства-участника обмена – собственника (владельца) имущества, зарегистрированного (находящегося) на территории другого государства-участника обмена;

ZZZ – код страны, передающей уведомление, соответствующий международному стандарту ISO (часть 3166-1 alpha-3);

XXX – код страны, принимающей уведомление, соответствующий международному стандарту ISO (часть 3166-1 alpha-3);

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, рекомендуется использовать 36-символьный глобально уникальный идентификатор GUID).

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

Параметры первой строки файла протокола

Первая строка XML файла должна иметь следующий вид:

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

Имя файла, содержащего XML схему файла протокола, должно иметь следующий вид:

PR_BZ_2_431_03_04_01_xx , где xx – номер версии схемы.

Расширение имени файла – xsd.

XSD схема файла протокола приводится отдельным файлом.

4. Логическая модель файла протокола представлена в виде диаграммы структуры файла протокола на рисунке 1 настоящего формата. Элементами логической модели файла протокола являются элементы и атрибуты XML файла. Перечень структурных элементов логической модели файла протокола и сведения о них приведены в таблицах 4.1-4.7 настоящего формата.

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

наименование элемента. Приводится полное наименование элемента¹;

¹ В строке таблицы могут быть описаны несколько элементов, наименования которых разделены символом «|». Такая форма записи применяется при наличии в файле протокола только одного элемента из описанных в этой строке.

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-k) или Т(=k), где: n – минимальное количество знаков, k – 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-k). В случае, если максимальное количество знаков не ограничено, формат имеет вид Т(n-).

Формат числового значения указывается в виде N(m.k), где: m – максимальное количество знаков в числе, включая целую и дробную часть числа без разделяющей десятичной точки и знака (для отрицательного числа), 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, 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 протокола. Признак обязательности элемента может принимать следующие значения: «О» – наличие элемента в файле протокола обязательно; «Н» – наличие элемента в файле протокола необязательно, то есть элемент может отсутствовать. Если элемент принимает ограниченный перечень значений (по классификатору, кодовому словарию 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».

дополнительная информация содержит, при необходимости, требования к элементу файла протокола, не указанные ранее. Для сложных элементов указывается ссылка на таблицу, в которой описывается состав данного элемента. Для элементов, принимающих ограниченный перечень значений из классификатора (кодowego словаря и тому подобного), указывается соответствующее наименование классификатора (кодowego словаря и тому

подобного) или приводится перечень возможных значений. Для классификатора (кодowego словаря и тому подобного) может указываться ссылка на его местонахождение. Для элементов, использующих пользовательский тип данных, указывается наименование типового элемента.

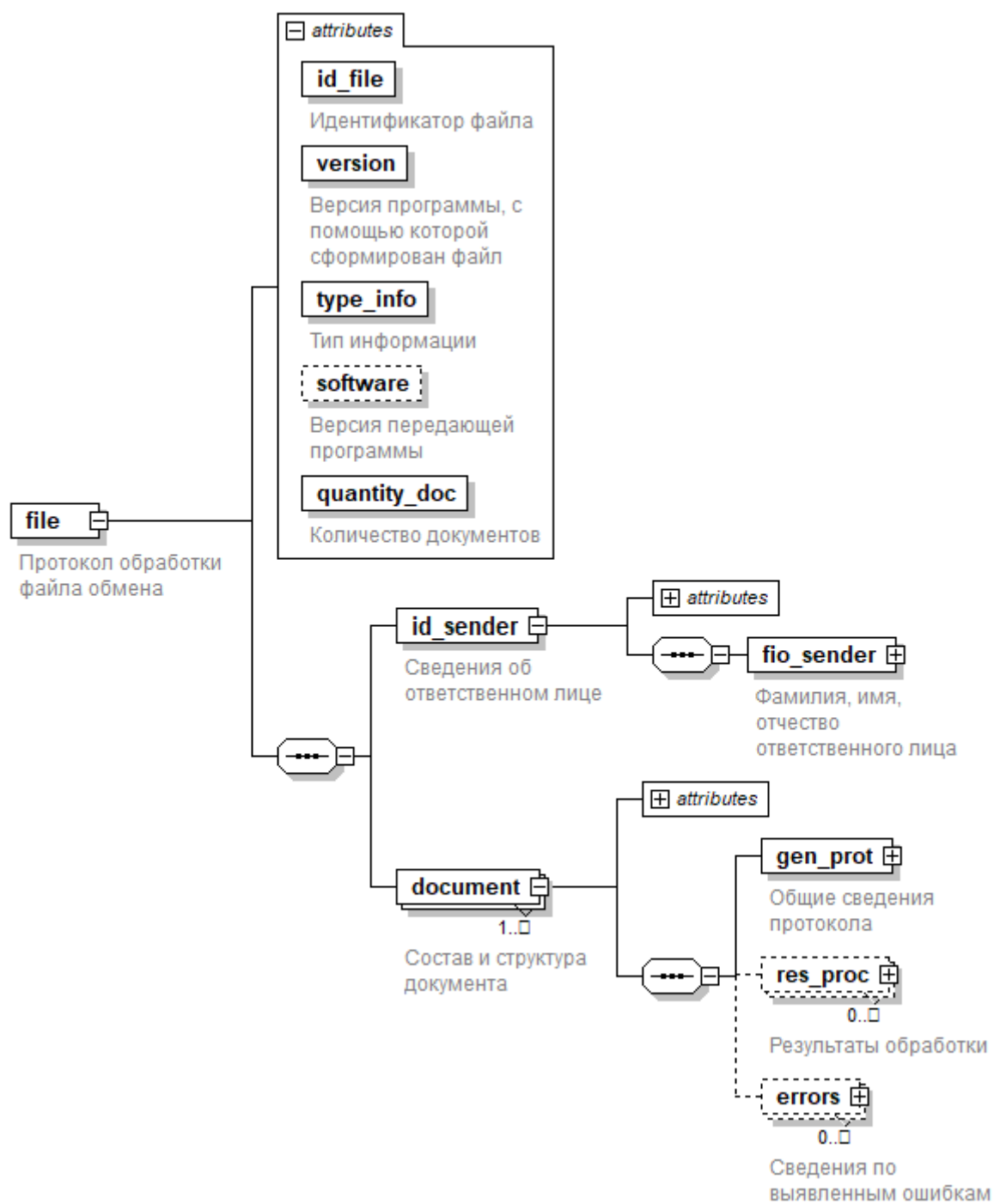


Рис.1. Диаграмма структуры файла протокола

Таблица 4.1

Протокол обработки файла обмена (file)

Наименование элемента	Сокращенное наименование (код) элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Дополнительная информация
Идентификатор файла	id_file	A	T(1-100)	O	Содержит (повторяет) имя сформированного файла (без расширения)
Версия программы, с помощью которой сформирован файл	version	A	T(1-10)	O	Принимает значение: 4.01
Тип информации	type_info	A	T(1-50)	OK	Принимает значение: ПРОТОКОЛ
Версия передающей программы	software	A	T(1-40)	H	
Количество документов	quantity_doc	A	N(9)	O	Принимает значение от 1 и более. Указывает количество повторений элемента <document>
Сведения об ответственном лице	id_sender	C		O	Состав элемента представлен в таблице 4.2
Состав и структура документа	document	C		OM	Состав элемента представлен в таблице 4.3

Таблица 4.2

Сведения об ответственном лице (id_sender)

Наименование элемента	Сокращенное наименование (код) элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Дополнительная информация
Должность ответственного лица	position_sender	A	T(1-45)	H	
Номер контактного телефона	phone_sender	A	T(1-20)	O	
E-mail	e-mail	A	T(1-45)	H	
Фамилия, имя, отчество ответственного лица	fio_sender	C		O	Типовой элемент <FIOType>. Состав элемента представлен в таблице 4.7

Таблица 4.3

Состав и структура документа (document)

Наименование элемента	Сокращенное наименование (код) элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Дополнительная информация
Идентификатор документа	id_doc	A	T(1-36)	O	Рекомендуется использовать глобально уникальный идентификатор (GUID)
Общие сведения протокола	gen_prot	C		O	Состав элемента представлен в таблице 4.4
Результаты обработки	res_proc	C		NM	Состав элемента представлен в таблице 4.5
Сведения по выявленным ошибкам	errors	C		NM	Состав элемента представлен в таблице 4.6

Таблица 4.4

Общие сведения протокола (gen_prot)

Наименование элемента	Сокращенное наименование (код) элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Дополнительная информация
Имя обработанного файла	name_file	A	T(1-100)	O	Приводится значение элемента <id_file> из обработанного файла
Дата приёма файла	date_reception	A		O	Типовой элемент <xs:date>
Тип информации принятого файла	type_file	A	T(1-50)	N	Тип информации принятого файла не указывается только в случае невозможности определения значения показателя <type_info> в принятом файле
Признак обработки файла	tag_file	A	T(=2)	OK	Принимает значение: 01 – данные файла приняты полностью 02 – сведения файла полностью не приняты 03 – приняты сведения по отдельным документам входного файла
Количество документов в файле, принятых к обработке	quantity_docrec	A	N(9)	O	Принимает значение от 0 и более
Количество документов в файле, в которых не выявлены ошибки	quantity_docerr	A	N(9)	O	Принимает значение от 0 и более
Код обработки обобщённый	code_gen	A	T(=10)	N	

Наименование элемента	Сокращенное наименование (код) элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Дополнительная информация
Текст обработки обобщённый	text-gen	A	T(1-255)	H	Элемент обязателен при отсутствии записи по коду ошибки (невозможности идентификации выявленной ошибки по коду)

Таблица 4.5

Результаты обработки (res_proc)

Наименование элемента	Сокращенное наименование (код) элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Дополнительная информация
Код по результатам обработки сведений	code_proc	A	T(=10)	HK	Перечень кодов может разрабатываться отдельно для каждой информационной подсистемы
Текст по результатам обработки сведений	text_proc	A	T(1-255)	O	
Идентификатор обработанных сведений	id_proc	P	T(0-)	O	Сведения представляются как раздел CDATA. Текстовая строка, представленная в соответствии с рекомендациями XML 1.0, включающая последовательность наименований и значений элементов, идентифицирующих сведения, по которым приводится результат обработки

Таблица 4.6

Сведения по выявленным ошибкам (errors)

Наименование элемента	Сокращенное наименование (код) элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Дополнительная информация
Местоположение ошибочного элемента в XML файле	loc_errelement	A	T(1-1000)	H	В соответствии с требованиями выражения XPath указываются через символ «/» наименования родительских элементов,

Наименование элемента	Сокращенное наименование (код) элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Дополнительная информация
					определяющих путь к «ошибочному» элементу, включая наименование ошибочного элемента (указывается последним в последовательности элементов). Номер реализации родительского, а также «ошибочного» элемента на пути к элементу, в котором обнаружена ошибка, указывается в квадратных скобках. При идентификации ошибки обязательным является элемент <loc_errelement> или <id_err>
Ошибочное значение показателя	err_value	A	T(1-1000)	H	
Код ошибки	code_err	A	T(=10)	HK	
Текст сообщения об ошибке	text_err	A	T(1-255)	O	
Идентификатор ошибки	id_err	П	T(0-)	H	Сведения представляются как раздел CDATA. Текстовая строка, представленная в соответствии с рекомендациями XML 1.0, включающая последовательность наименований и значений элементов, идентифицирующих местоположение ошибки в файле обмена до «ошибочного» элемента. При идентификации ошибки обязательным является элемент <loc_errelement> или <id_err>

Таблица 4.7

Фамилия, имя, отчество физического лица (FIOType)

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

Наименование элемента	Сокращенное наименование (код) элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Дополнительная информация
Фамилия	surname	A	T(1-60)	O	
Имя	name	A	T(1-60)	O	
Отчество	patronymic	A	T(1-60)	H	