Описание схемы XML (вер. 2.0.1)
АС “Электронный инспектор”

QP_201DI

Описание файла обмена 2

Порядок наименования файла 12

ООО “ИЦПВК”, 2022 г.

1. Описание файла обмена

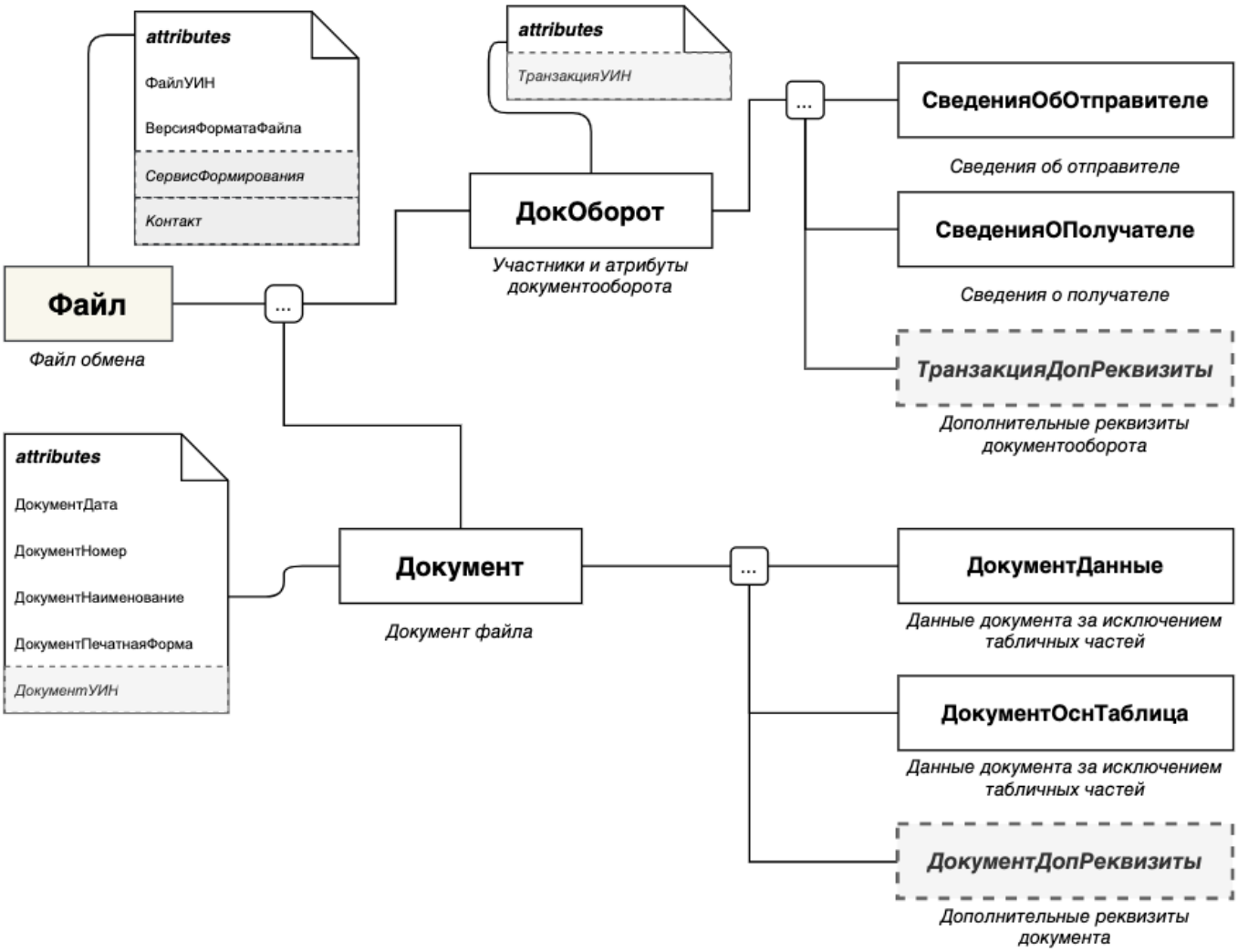


Рисунок 1. Структура формата обмена QP_201DI.

Тип элемента представляется следующими условными обозначениями: T - символьная строка; N - числовое значение (целое или дробное).

Формат символьной строки указывается в виде T(n-k) или T(=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 T(0-k). В случае, если максимальное количество знаков неограниченно, формат имеет вид T(n-).

Для элементов со сложной (вложенной) структурой, так же не заполняется поле “Тип” с обязательным заполнением поля “Дополнительная информация”.

Признак обязательности может принимать значения такие как: “О” - наличие элемента обязательно; “Н” - элемент не обязателен; “ОП” - элемент должен присутствовать в файле, но может быть не заполнен; “ОУ” - наличие элемента обязательно при выполнении условия, указанного в столбце с дополнительной информацией, в других случаях заполнение не обязательно.

Файл обмена (Файл)

Элемент (рус.)	Элемент (анг.)	Тип, обязательность	Дополнительная информация
ФайлУИН		Т(1-100), О	Содержит (повторяет) имя сформированного файла (без расширения). Уникальный в рамках формирующего сервиса.
ВерсияФорматаФайла		Т(1-25), О	Принимает значение QP_201DI.
СервисФормирования		*Т(0-25), Н*	*Программный продукт или сервис, используемый для формирования файла.*
Контакт		*Т(0-255), Н*	*Адрес электронной почты и (или) телефон, по которому можно обратиться за информацией по данным файла.*
ДокОборот		*Структура, О*	**Вложенная структура, представлена в Таблице “ДокОборот”**
Документ		*Структура, О*	**Вложенная структура, представлена в Таблице “Документ”**

Таблица “Файл”.

Документ (Документ)

Элемент (рус.)	Элемент (анг.)	Тип, обязательность	Дополнительная информация
ДокументДата		date, О	Дата документа, тип XML date. Если форма документа не предусматривает дату, поле заполняется датой формирования файла XML (данных).
ДокументНомер		Т(5-225), О	Номер документа. если форма документа не предусматривает номер, заполняется значением “none”.
ДокументНаименование		Т(5-225), О	Наименование документа, заполняется “Паспорт качества” или “Quality passport”
ДокументПечатнаяФорма		Т(5-225), О	Номер (или иной) однозначно-понимаемый идентификатор документа, регламентирующего порядок формирования печатной формы. Если форма документа не предусматривает печатной формы, заполняется “none”.
ДокументУИН		*Т(1-100), Н*	*Содержит уникальный идентификатор документа.*

ДокументДанные		Структура, О	Вложенная структура представлена в Таблице “ДокументДанные”.
ДокументОснТаблица		*Структура, Н*	*Вложенная структура представлена в Таблице “ДокументОснТаблица”.*
ДокументДопРеквизиты		*Структура, Н*	*Вложенная структура представлена в Таблице “ДопРеквизиты”.*

Таблица “Документ”.



Рисунок 2. Структура элемента “ДокументДанные”.

Данные документа (ДокументДанные)

Элемент (рус.)	Элемент (анг.)	Тип, обязательность	Дополнительная информация
Стороны		*Структура, О*	Стороны документа (покупатель, продавец, грузополучатель, инспекционный контроль и т.д.). Вложенная структура представлена в Таблице “Сторона”.
РеквизитыДокумента		Структура, О	Вложенная структура представлена в Таблице “РеквизитДокумента”. Обязателен для позиций документа с фиксацией данных плавок. Может быть 1 и более элементов. Состав реквизитов позиций зависит от Вида изделия
ДанныеПозиции		*Структура, Н*	*Данные о позиции документа, применяется в случаях отсутствия таблицы в документе, Вложенная структура представлена в таблице “ДанныеПозиции”*
ДанныеДокументаДопРеквизиты		*Структура, Н*	*Вложенная структура представлена в Таблице “ДопРеквизиты”.*

Таблица “ДокументДанные”.

Сторона документа (Сторона)

Элемент (рус.)	Элемент (анг.)	Тип, обязательность	Дополнительная информация
СведенияОСтороне		Структура, О	Вложенная структура представлена в Таблице “Сведения Об Орг”.
РольСтороныВДокументе		Т(2-100), О	Фиксированный набор значений, представлен в таблице “Роли сторон”, указывать значение.
СторонаДопРеквизиты		Структура, ОУ	Вложенная структура представлена в Таблице “ДопРеквизиты”. Является обязательным если реквизит “РольСтороныВДокументе” = “Изготовитель”, в этом случае заполняется со значениями: “ДопРекНаименование” = “УсловныйНомерКлеймения”, “ДопРекЗначение” = Номер клеймения Изготовителя.

Таблица “Сторона”.

Роли сторон

Код	Значение (анг.)	Значение (рус.)
0001		Изготовитель
0002		Инспектор
0003		Грузополучатель
0004		Потребитель
0005		Продавец
0006		Покупатель
0007		Агент
0008		ПоставщикЗаготовки
9999	none	none

Таблица “Роли сторон”.

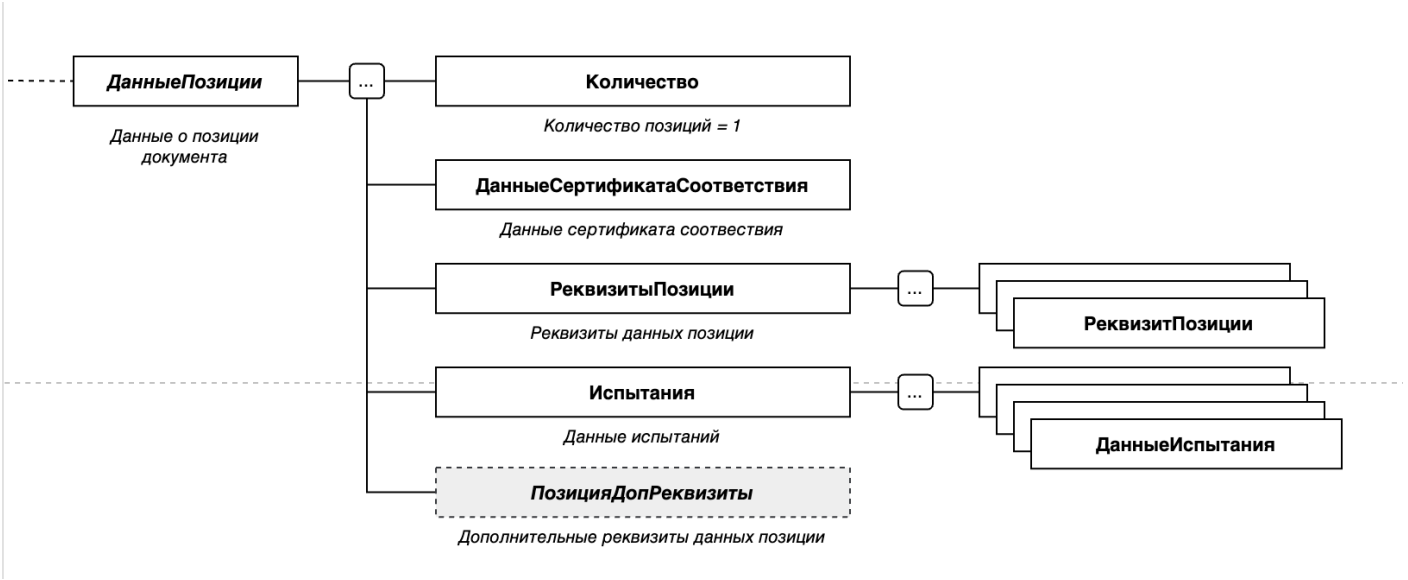


Рисунок 3. Структура элемента “ДанныеПозиции”.

Данные позиции (ДанныеПозиции)

Элемент (рус.)	Элемент (анг.)	Тип, обязательность	Дополнительная информация
Количество		N, O	Количество позиций, на данный момент всегда = 1.
ДанныеСертификатаСоответствия		Структура, ОУ	Вложенная структура представлена в таблице “СертификатСоответствия”. Обязателен, если регламентировано применения сертификата.
РеквизитыПозиции		Структура, O	Вложенная структура представлена в Таблице “РеквизитПозиции”. Обязателен для позиций документа с фиксацией данных плавок. Может быть 1 и более элементов. Состав реквизитов позиций зависит от Вида изделия
Испытания		Структура, ОУ	Вложенная структура представлена в Таблице “ДанныеИспытания”. Обязателен для позиций документа с фиксацией данных плавок. Может быть 1 и более элементов.
ПозицияДопРеквизиты		*Структура, Н*	*Вложенная структура представлена в Таблице “ДопРеквизиты”.*

Таблица “ДанныеПозиции”.

Данные сертификата соответствия (СертификатСоответствия)

Элемент (рус.)	Элемент (анг.)	Тип, обязательность	Дополнительная информация
СертСоотвПолноеНаименование		Т(5-255), O	Полное наименование сертификата соответствия ("ЕАЭС RU C-

			RU.ЖТ02.В.00222/19")
СертСоотвСерия		Т(2-12), О	Серия сертификата соответствия
СертСоотвНомер		Т(5-20), О	Номер сертификата соответствия
СертСоотвДатаВыдан		date, О	Дата выдачи, тип XML date.
СертСоотвДатаДействителенДоВкл		date, О	Дата последнего дня действия сертификата, тип XML date.
СертСоотвДопРеквизиты		*Структура, Н*	*Вложенная структура представлена в Таблице “ДопРеквизиты”.*

Таблица “СертификатСоотвествия”.

Реквизит позиции (РеквизитПозиции)

Элемент (рус.)	Элемент (анг.)	Тип, обязательность	Дополнительная информация
РеквизитНаименование		Т(3-100), О	Наименование реквизита позиции (Порядковый номер детали, номер плавки и т.п.). Фиксированный набор значений, представлен в таблице “Реквизиты позиций”, указывать значение.
РеквизитЗначение		Т(1-100), О	Значение реквизита позиции

Таблица “РеквизитПозиции”.

Реквизиты позиций

Код	Значение (анг.)	Значение (рус.)
0001		НаименованиеПозиции
0002		ТУГОСТ
0003		ИКГОСТ
0004		ПродукцияЧертеж
0005		ПродукцияШифр
0006		МаркаСтали
0007		КлиматическоеИсполнение
0008		КИГОСТ
0009		ГПР
0010		Год
0011		ПорядковыйНомерДетали
0012		НомерПлавкиПроизводителя
0013		УсловныйНомерКлеймения Производителя
0014		НомерПаспортаКачестваПроизводителя

0015		ДатаПаспортаКачестваПроизводителя
0016		ПродукцияОбозначение

Таблица “Реквизиты позиций”.

Реквизит документа (РеквизитДокумента)

Элемент (рус.)	Элемент (анг.)	Тип, обязательность	Дополнительная информация
РеквизитНаименование		Т(3-100), О	Наименование реквизита документа (общие данные для всех позиций в документе)
РеквизитЗначение		Т(1-100), О	Значение реквизита документа

Таблица “РеквизитДокумента”.

Реквизиты документов

Код	Значение (анг.)	Значение (рус.)
0001		СтранаИзготовитель
0002		ДатаОтгрузки
0003		ТранспортноеСредство
0004		НазначенныйСрокСлужбыЛет
0005		СрокХраненияНеБолееМес
0006		ОтгруженоПоАдресу
0007		СрокЗащитыОтКоррозии
0008		ИзготовленыИзЗаготовки
0009		МассаШт
0010		НеттоТонны
0011		БруттоТонны
0012		МассаЭлементовКрепления
0013		ДиаметрПоКругуКатания
0014		ДиаметрОтверстияСтупицы

Таблица “Реквизиты документов”.

Данные испытания (ДанныеИспытания)

Элемент (рус.)	Элемент (анг.)	Тип, обязательность	Дополнительная информация

Изготовитель		Структура, О	Вложенная структура представлена в Таблице “СведенияОбОрг”.
РеквизитыДанныхИспытания		Структура, О	Вложенная структура представлена в Таблице “РеквизитДанныхИспытаний”. Может быть 1 или более наборов данных плавок.
ДопРеквизитыИспытания		*Структура, Н*	*Вложенная структура представлена в Таблице “ДопРеквизиты”.*

Таблица “ДанныеИспытания”.

Реквизит данных испытаний (РеквизитДанныхИспытаний)

Элемент (рус.)	Элемент (анг.)	Тип, обязательность	Дополнительная информация
РеквизитНаименование		Т(3-100), О	Наименование реквизита данных испытаний (Порядковый номер детали, номер плавки и т.п.). Фиксированный набор значений, представлен в таблице “Реквизиты данных испытаний”, указывать значение.
РеквизитЗначение		Т(1-100), О	Значение реквизита позиции

Таблица “РеквизитДанныхИспытаний”.

Реквизиты данных испытаний

Код	Значение (анг.)	Значение (рус.)
0001		ПлавкаНомер
0002		НомерОбразца
0003		Термообработка
0004		ВремяСопр
0005		ПределТекучести
0006		ОтносительноеУдлиннение
0007		СреднееЗначениеУдельнойВязкости
0008		МинимальноеЗначениеУдельнойВязкости
0009		МакроСтруктура
0010		КатегорияНеметалВключений
0011		ВеличинаЗерна
0012		C
0013		Si

0014		Mn
0015		S
0016		P
0017		Cr
0018		Ni
0019		Cu
0020		Al
0021		НомерСертификатаОЗ
0022		НомерПаспортаКачестваПроизводителя
0023		ДатаПаспортаКачестваПроизводителя

Таблица “Реквизиты данных испытаний”.

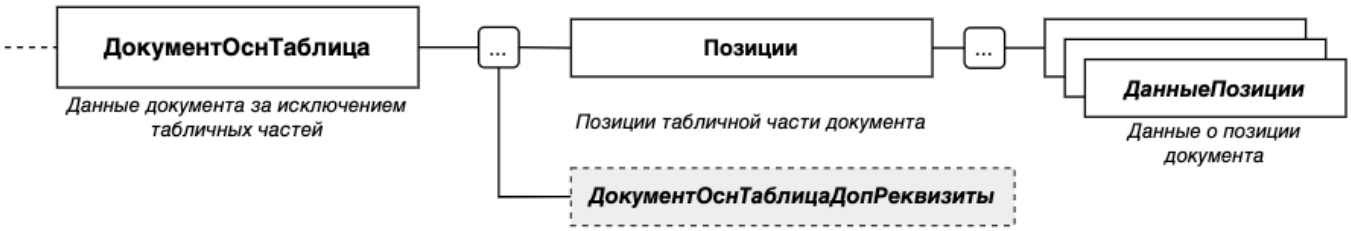


Рисунок 4. Структура элемента “ДокументОснТаблица”.

Основная таблица документа (ДокументОснТаблица)

Элемент (рус.)	Элемент (анг.)	Тип, обязательность	Дополнительная информация
Позиции		Структура, О	Вложенная структура представлена в Таблице “ДанныеПозиции”.
ДокументОснТаблицаДоп Реквизиты		*Структура, Н*	*Вложенная структура представлена в Таблице “ДопРеквизиты”.*

Таблица “ДокументОснТаблица”.

Документооборот (ДокОборот)

Элемент (рус.)	Элемент (анг.)	Тип, обязательность	Дополнительная информация
ТранзакцияУИН		*Т(1-100), Н*	*Содержит уникальный идентификатор транзакции.*
СведенияОбОтправителе		Структура, О	Вложенная структура представлена в Таблице “СведенияОбОрг”.

СведенияОПолучателе		Структура, О	Вложенная структура представлена в Таблице “СведенияОбОрг”.
ТранзакцияДопРеквизиты		*Структура, Н*	*Вложенная структура представлена в Таблице “ДопРеквизиты”.*

Таблица “ДокОборот”.

Сведения об организации (СведенияОбОрг)

Элемент (рус.)	Элемент (анг.)	Тип, обязательность	Дополнительная информация
ОргНаимКраткое		Т(10-255), О	Краткое наименование организации в соответствии с ЕГРЮЛ.
ОргИНН		Т(10-12), О	ИНН организации.
ОргКПП		Т(9), ОУ	КПП организации, обязательное заполнение для форм собственности, которым КПП присваивается.
ДопРеквизитыОрг		*Структура, Н*	*Вложенная структура представлена в Таблице “ДопРеквизиты”.*

Таблица “СведенияОбОрг”.

Дополнительные реквизиты (ДопРеквизиты)

Элемент (рус.)	Элемент (анг.)	Тип, обязательность	Дополнительная информация
ДопРекНаименование		Т(5-225), О	Наименование дополнительного реквизита
ДопРекЗначение		Т(5-225), О	Наименование дополнительного реквизита

Таблица “ДопРеквизиты”.

Порядок наименования файла

QP__ДДММГГГГГУИД.xml

QP__ - фиксированная часть
ДДММГГГГГ - дата паспорта качества
ГУИД - любой уникальный ГУИД (УИН), обеспечивает уникальность в папке хранения

пример: QP__2005202060be6b43-9a2b-11ea-b259-506313be56dd.xml