

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

XML-СХЕМА ИМПОРТА ДАННЫХ И ПРИМЕР ФАЙЛА ДЛЯ ИМПОРТА ДАННЫХ

Импорт данных из XML производится в БД внешнего портала в соответствии с представленной в данной таблице информацией о наименовании атрибута, допустимому типу связи (Отн.) и комментариями. В данной таблице использованы следующие отношения элементов:

1...1 – указанный тег должен обязательно присутствовать только один раз;

1...* - указанный тег должен обязательно присутствовать, причем может присутствовать несколько раз;



0...1 – указанный тег может либо не присутствовать совсем, либо присутствовать только один раз.

№ п/п	ТЕГ	НАИМЕНОВАНИЕ АТТРИБУТА	ТИП	Отн.	КОММЕНТАРИЙ
1	application	Заявка на публикацию сведений о результатах поверки СИ	Раздел	1...1	
1.1	result	Сведения о результатах поверки СИ	Раздел	1...*	
1.1.1	miInfo	Сведения о СИ, применяемом в качестве эталона / Партии СИ	Раздел	1...1	
1.1.1.1	etaMI	СИ, применяемое в качестве эталона	Раздел	0...1	Должен быть заполнен либо п. 1.1.1.1, либо п. 1.1.1.2, либо п. 1.1.1.3.
1.1.1.1.1	primaryRes	Первая поверка СИ, применяемого в качестве эталона Раздел заполняется, если СИ отсутствует в реестре ФИФ ОЕИ	Раздел	0...1	Должен быть заполнен либо п. 1.1.1.1.1, либо п. 1.1.1.1.2

все, что зеленое - а фабрично
все, что красное - оформляется в отел в формате





Имя № подл.	
Подп. и дата	
Взамен или №	
Имя № дубл.	
Подп. и дата	

Ссылка
в Excel





№ п/п	ТЕГ	НАИМЕНОВАНИЕ АТТРИБУТА	ТИП	ОТН.	КОММЕНТАРИЙ
1.1.1.1.1.1 A	mitypeNumber	Номер в реестре ФИФ ОЕИ утвержденного типа СИ	Строка(32)	1...1	inst: mitypeNumber Рез. u
1.1.1.1.1.2 B	modification	Модификация СИ тип метрол	Строка(128)	1...1	тип метрол
1.1.1.1.1.3 C	manufacturerNum	Заводской номер СИ	Строка(128)	1...1	
1.1.1.1.1.4 D	manufacturerYear	Год выпуска СИ	Целое число	1...1	
1.1.1.1.1.5 E	isOwner	Поверитель является владельцем СИ, применяемого в качестве эталона	Логический	1...1	
1.1.1.1.1.6 	gps	Государственная поверочная схема 	Раздел	0...1	Должен быть заполнен либо п. 1.1.1.1.1.6, либо п. 1.1.1.1.1.7, либо п. 1.1.1.1.1.8 У нас всегда будет это →
1.1.1.1.1.6.1 F	title	Наименование Государственной поверочной схемы	Строка(128)	1...1	
1.1.1.1.1.6.2 G	preNumber	Регистрационный номер ГПЭ, к которому прослеживается СИ, применяемое в качестве эталона	Строка(32)	1...1	

Подп. и дата	
Име № дубл.	
Взамен име. №	
Подп. и дата	
Име № подл.	

--	--	--	--	--

№ п/п	ТЕГ	НАИМЕНОВАНИЕ АТТРИБУТА	Тип	Отн.	КОММЕНТАРИЙ
1.1.1.1.1.6.3 	rank	Разряд в поверочной схеме	Строка(32)	1...1	Допустим выбор одного из значений: - 1Р; - 2Р; - 3Р; - 4Р; - 5Р; - РЭ; - ВЭ; - СИ
1.1.1.1.1.7 	lps	Локальная поверочная схема <i>не использовать не за</i>	Раздел	0...1	Должен быть заполнен либо п. 1.1.1.1.1.6, либо п. 1.1.1.1.1.7, либо п. 1.1.1.1.1.8
1.1.1.1.1.7.1 	title	Наименование локальной поверочной схемы	Строка(128)	1...1	
1.1.1.1.1.7.2 	preNumber	Регистрационный номер ГПЭ, к которому прослеживается СИ, применяемое в качестве эталона	Строка(32)	1...1	

Име № подл.	Подп. и дата
Взамен и №	Име № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

№ п/п	ТЕГ	НАИМЕНОВАНИЕ АТТРИБУТА	Тип	Отн.	КОММЕНТАРИЙ
1.1.1.1.1.7.3 	rank	Разряд в поверочной схеме	Строка(32)	1...1	Допустим выбор одного из значений: - 1Р; - 2Р; - 3Р; - 4Р; - 5Р; - РЭ; - ВЭ; - СИ
1.1.1.1.1.8 	mp	Методики поверки	Раздел	0...1	Должен быть заполнен либо п. 1.1.1.1.1.6, либо п. 1.1.1.1.1.7, либо п. 1.1.1.1.1.8
1.1.1.1.1.8.1 	title	Наименования методик поверки	Строка(128)	0...1	
1.1.1.1.2	regNumber	Повторная поверка СИ, применяемого в качестве эталона Регистрационный номер СИ в реестре ФИФ ОЕИ	Строка(32)	0...1	Должен быть заполнен либо п. 1.1.1.1.1, либо п. 1.1.1.1.2 <i>или периодический для СИ в качестве эталона</i>
1.1.1.2	singleMI	Сведения о единичном СИ	Раздел	0...1	Должен быть заполнен либо п. 1.1.1.1, либо п. 1.1.1.2, либо п. 1.1.1.3 <i>у нас не бывает</i>
1.1.1.2.1 	mitypeNumber	Номер в реестре ФИФ ОЕИ утвержденного типа СИ	Строка(32)	0...1	Должен быть заполнен либо п. 1.1.1.2.1, либо п. 1.1.1.2.2, либо п. 1.1.1.2.3 <i>у нас не бывает</i>

Име № подл.	Подп. и дата
Взамен име. №	Име № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

№ п/п	ТЕГ	НАИМЕНОВАНИЕ АТТРИБУТА	ТИП	Отн.	КОММЕНТАРИЙ
1.1.1.2.2 	crtmitypeTitle	Метрологическая аттестация: наименование СИ	Строка(512)	0...1	Должен быть заполнен либо п. 1.1.1.2.1, либо п. 1.1.1.2.2, либо п. 1.1.1.2.3
1.1.1.2.3 	milmitypeTitle	СИ специального назначения: наименование СИ	Строка(512)	0...1	Должен быть заполнен либо п. 1.1.1.2.1, либо п. 1.1.1.2.2, либо п. 1.1.1.2.3
1.1.1.2.4 	manufactureNum	Заводской номер СИ	Строка(128)	0...1	Должен быть заполнен либо п. 1.1.1.2.4, либо п. 1.1.1.2.5
1.1.1.2.5 	inventoryNumber	Инвентарный номер СИ <i>не бывает у нас</i>	Строка(128)	0...1	Должен быть заполнен либо п. 1.1.1.2.4, либо п. 1.1.1.2.5
1.1.1.2.6 	manufactureYear	Год выпуска СИ <i>для 1.1.2 - не образцовое поле</i>	Целое число	0...1	<i>для 1.1.2 - не образцовое поле</i>
1.1.1.2.7 	modification	Модификация СИ	Строка(128)	1...1	<i>для 1.1.2 - не образцовое поле</i>
1.1.1.3 	partyMI	Сведения о партии СИ <i>не бывает у нас</i>	Раздел	0...1	Должен быть заполнен либо п. 1.1.1.1, либо п. 1.1.1.2, либо п. 1.1.1.3
1.1.1.3.1 	mitypeNumber	Номер в реестре ФИФ ОЕИ утвержденного типа СИ	Строка(32)	1...1	
1.1.1.3.3 	modification	Модификация СИ	Строка(128)	1...1	
1.1.1.3.4 	quantity	Количество СИ в партии	Целое число	1...1	

Подп. и дата

Име № дубл.

Взамен име. №

Подп. и дата

Име № подл.

№ п/п	ТЕГ	НАИМЕНОВАНИЕ АТТРИБУТА	Тип	Отн.	КОММЕНТАРИЙ
1.1.2 P	signCipher	Условный шифр знака поверки	Строка(32)	1...1	НОВЫЙ объект - объект!
1.1.3 AA	miOwner	ЮЛ (ФЛ), передавшее СИ (партию СИ) на поверку	Строка(512)	0...1	Зан-96 только в случае зачисления по 1.1.1.1.
1.1.4 Q	vrfDate	Дата поверки СИ	Дата с таймзоной	1...1	
1.1.6 R	validDate	Поверка действительна до	Дата с таймзоной	0...1	Не указывается в случае, когда предусмотрена только первичная поверка
1.1.7	-	Сведения о пригодности СИ	Раздел	1...1	
1.1.7.1	applicable	СИ пригодно	Раздел	0...1	Должен быть заполнен либо п. 1.1.7.1, либо п. 1.1.7.2
1.1.7.1.1 S	certNum	Номер свидетельства	Строка(128)	1...1	
1.1.7.1.2 V	stickerNum	Номер наклейки	Строка(128)	0...1	не добавляет
1.1.7.1.3 T	signPass	Знак поверки в паспорте	Логический	1...1	не добавляет
1.1.7.1.4 U	signMi	Знак поверки на СИ	Логический	1...1	да
1.1.7.2 X	inapplicable	СИ непригодно	Раздел	0...1	Должен быть заполнен либо п. 1.1.7.1, либо п. 1.1.7.2
1.1.7.2.1 X	noticeNum	Номер извещения	Строка(128)	1...1	
1.1.8 W	docTitle	Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	Строка(128)	1...1	
1.1.9	metrologist	Ф.И.О. поверителя	Строка(128)	0...1	не добавляется

Подп. и дата	
Име № дубл.	
Взамен име. №	
Подп. и дата	
Име № подл.	

№ п/п	ТЕГ	НАИМЕНОВАНИЕ АТТРИБУТА	ТИП	ОТН.	КОММЕНТАРИЙ
1.1.10	means	Средства поверки	Раздел	1...1	Обязательно должен быть заполнен хотя бы один из разделов: 1.1.10.1, 1.1.10.2, 1.1.10.3, 1.1.10.4, 1.1.10.5, 1.1.10.6 или 1.1.10.7. Причем если заполнен 1.1.10.7, не может быть заполнен ни один из разделов 1.1.10.1-6
1.1.10.1	pre	Государственные первичные эталоны	Раздел	0...1	
1.1.10.1.1	number	Номер ГПЭ по реестру	Строка(32)	1...*	не добав
1.1.10.2	uve	Эталон единицы величины	Раздел	0...1	
1.1.10.2.1	number	Номер эталона по реестру	Строка(32)	1...*	
1.1.10.3	ses	Стандартные образцы	Раздел	0...1	} не добав
1.1.10.3.1	se	Стандартный образец	Раздел	1...*	
1.1.10.3.1.1	typeNum	Номер типа СО по реестру	Строка(128)	1...1	не добав
1.1.10.3.1.2	manufactureYear	Год выпуска	Целое число	1...1	} не добав
1.1.10.3.1.3	manufactureNum	Заводские номера	Строка(128)	0...1	
1.1.10.3.1.4	metroCharacteristics	Метрологические характеристики СО	Строка(1024)	0...1	
1.1.10.4	mieta	Средство измерения, применяемое в качестве эталона	Раздел	0...1	
1.1.10.4.1	number	Номер СИ по реестру	Строка(32)	1...*	

у нас есть

Подп. и дата
Име № дубл.
Взамен име. №
Подп. и дата
Име № подл.

№ п/п	ТЕГ	НАИМЕНОВАНИЕ АТТРИБУТА	ТИП	ОТН.	КОММЕНТАРИЙ
1.1.10.5	mis	Средства измерения, применяемые при поверке	Раздел	0...1	
1.1.10.5.1	mi	Средство измерения, применяемое при поверке	Раздел	1...*	
1.1.10.5.1.1	typeNum	Регистрационный номер типа СИ	Строка(32)	1...1	
1.1.10.5.1.2	manufactureNum	Заводской номер СИ	Строка(128)	0...1	
1.1.10.5.1.3	inventoryNumber	Инвентарный номер СИ	Строка(128)	0...1	
1.1.10.6	reagent	Вещество (материал), применяемый при поверке	Раздел	0...1	
1.1.10.6.1	number	Номер вещества (материала) по реестру	Строка(32)	1...*	
1.1.10.7	oMethod	Доп. методы, использованные при поверке	Перечислимый тип	0...1	<p>Допустим выбор одного из значений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поверка имитационным методом; - самоповерка; - поверка расчетным методом; - поверка с использованием первичной референтной методики измерений
1.1.11	additional_info	Прочие сведения	Строка(1024)	0...1	

Годп. и дата

Изм № дубл.

Взамен илв. №

Годп. и дата

Изм № годл.

№ п/п	ТЕГ	НАИМЕНОВАНИЕ АТТРИБУТА	Тип	Отн.	КОММЕНТАРИЙ
1.1.12	ranges	Диапазоны (поддиапазоны), на которых поверено СИ	Строка(1024)	0...1	
1.1.13	values	Отдельные величины, для которых поверено СИ	Строка(1024)	0...1	
1.1.14	channels	Измерительные каналы СИ, прошедшие поверку	Строка(1024)	0...1	
1.1.15	blocks	Отдельные автономные блоки из состава СИ, прошедшие поверку	Строка(1024)	0...1	
1.1.16	protocol	Протокол поверки	Раздел	0...1	
1.1.16.1	content	Содержимое файла протокола поверки	Двоичные данные	1...1	
1.1.16.2	mimetype	Тип файла	Атрибут	1...1	Значения: application/pdf application/msword application/zip image/vnd.djvu
1.1.16.3	filename	Наименование файла	Атрибут	1...1	

Пример файла для импорта данных:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<!--
Пример для публикации
Организация: Тестовый ЮЛ ВССТД 3 (условный шифр ЭЭЭ)
1. СИ, применяемое в качестве эталона; первичная поверка
-->
<gost:application xmlns:gost="urn://fgis-arshin.gost.ru/module-verifications/import/2020-04-14">
    <gost:result>
        <gost:miInfo>
            <gost:etaMI>
                <gost:primaryRec>
                    <gost:mitypeName>76062-19</gost:mitypeName>
                    <gost:modification>DS1102E</gost:modification>
                    <gost:manufactureNum>1205-2019</gost:manufactureNum>
                    <gost:manufactureYear>2019</gost:manufactureYear>
                    <gost:isOwner>true</gost:isOwner>
                    <gost:gps>
                        <gost:title>Государственная поверочная схема для средств измерений
                        массы</gost:title>
                        <gost:npeNumber>гост-2008</gost:npeNumber>
                        <gost:rank>4P</gost:rank>
                    </gost:gps>
                </gost:primaryRec>
            </gost:etaMI>
        </gost:miInfo>
    </gost:result>
</gost:application>
```

```

        </gost:gps>
        </gost:primaryRec>
    </gost:retaMI>
</gost:miInfo>
<gost:signCipher>939</gost:signCipher>
<gost:vrfDate>2020-05-12+03:00</gost:vrfDate>
<gost:validDate>2021-05-11+03:00</gost:validDate>
<gost:applicable>
    <gost:certNum>3457-2020</gost:certNum>
    <gost:signPass>true</gost:signPass>
    <gost:signMi>false</gost:signMi>
</gost:applicable>
<gost:docTitle>МП 2301-0179-2019</gost:docTitle>
<gost:means>
    <gost:uve>
        <gost:number>3.1.2AP.0636.2018</gost:number>
    </gost:uve>
</gost:means>
    <gost:additional_info>Поверка 21-XML 2020-04-14</gost:additional_info>
</gost:result>
<!--
Пример для публикации
Организация: Тестовый ЮЛ РССТД 3 (условный шифр 939)
2. единичное СИ (установлен тип СИ)
-->
<gost:result>
    <gost:miInfo>
        <gost:singleMI>
            <gost:mitypeNumber>14883-95</gost:mitypeNumber>
            <gost:manufactureNum>03595</gost:manufactureNum>
            <gost:modification>9CD202/2-Г</gost:modification>
        </gost:singleMI>
    </gost:miInfo>
    <gost:signCipher>939</gost:signCipher>
    <gost:miOwner>ООО "ПОСКОМОНАВ"</gost:miOwner>
    <gost:vrfDate>2020-05-12+03:00</gost:vrfDate>
    <gost:validDate>2021-05-11+03:00</gost:validDate>
    <gost:applicable>
        <gost:certNum>1584-1/2019</gost:certNum>
        <gost:stickerNum>1582-1/2019</gost:stickerNum>
        <gost:signPass>false</gost:signPass>
        <gost:signMi>true</gost:signMi>
    </gost:applicable>
    <gost:docTitle>ГОСТ 8.409-81 МИ</gost:docTitle>
    <gost:means>
        <gost:uve>
            <gost:number>3.2.ВРП.0012.2016</gost:number>
            <gost:number>3.2.ВРП.0013.2015</gost:number>
        </gost:uve>
    </gost:means>
    <gost:additional_info>Поверка 22-XML 2020-04-14</gost:additional_info>
</gost:result>
<!--
Пример для публикации
Организация: Тестовый ЮЛ РССТД 3 (условный шифр 939)
3. единичное СИ (метрологическая аттестация)
-->
<gost:result>
    <gost:miInfo>
        <gost:singleMI>
            <gost:crtmitypeTitle>Нивелиры с компенсатором</gost:crtmitypeTitle>
            <gost:manufactureNum>M197374</gost:manufactureNum>
            <gost:modification>CST/berger SAL 28</gost:modification>
        </gost:singleMI>
    </gost:miInfo>
    <gost:signCipher>939</gost:signCipher>
    <gost:vrfDate>2020-05-12+03:00</gost:vrfDate>
    <gost:validDate>2022-05-11+03:00</gost:validDate>
    <gost:applicable>
        <gost:certNum>36536</gost:certNum>
        <gost:signPass>false</gost:signPass>
        <gost:signMi>false</gost:signMi>
    </gost:applicable>
    <gost:docTitle>МП РЭ</gost:docTitle>
    <gost:means>
        <gost:uve>
            <gost:number>3.2.ВКМ.0023.2019</gost:number>
        </gost:uve>
    </gost:means>
</gost:means>

```

Подп. и дата

Име № дубл.

Взамен илч. №

Подп. и дата

Име № подл.