

Спецификация требований
к структуре XML-файлов для загрузки карточек физических лиц
и компаний-нерезидентов
(Единый Федеральный информационный ресурс сведений о
фактах деятельности юридических лиц)

Версия 1.2.1

ЗАКАЗЧИК

10.07.2024 г.

ИСПОЛНИТЕЛЬ

Спецификация требований к структуре XML-файлов для загрузки физических лиц и компаний-нерезидентов	Версия: 1.2.1
	Дата: 10.07.2024

« ____ » _____ 2024 г.

История изменений

Дата	Версия	Описание
06.08.2019	1.0	Создание документа
15.06.2020	1.1	Добавлена обязательность Даты рождения, места рождения и места проживания
04.02.2020	1.2	Добавлены требования к структуре данных для загрузки компаний-нерезидентов
10.07.2024	1.2.1	Добавлено ограничение на количество карточек физических лиц, загружаемых в одном файле

Спецификация требований к структуре XML-файлов для загрузки физических лиц и компаний-нерезидентов	Версия: 1.2.1
	Дата: 10.07.2024

Содержание

История изменений.....	2
Содержание	3
1. Общие требования к файлам.....	4
2. Структура данных.....	4
2.1 Структура данных о ФЛ. Правила формирования XML.....	5
2.2 Структура данных о компаниях-нерезидентах. Правила формирования XML.....	6

Спецификация требований к структуре XML-файлов для загрузки физических лиц и компаний-нерезидентов	Версия: 1.2.1
	Дата: 10.07.2024

1. Общие требования к файлам

1.	Сообщения оформляются в виде XML-файла.
2.	Один файл может содержать несколько карточек физических лиц или несколько компаний-нерезидентов. Файл должен содержать только один тип сущности.
2.	XML-файлы должны иметь кодировку UTF-8.

2. Структура данных

Элементами логической модели файла, используемого для загрузки карточек физических лиц или компаний-нерезидентов, являются элементы и атрибуты XML файла. Для каждого структурного элемента логической модели файла загрузки приводятся следующие сведения:

- **Наименование элемента.**
- **Признак типа элемента.** Может принимать следующие значения:
 - «А» – атрибут;
 - «П» – простой элемент (не имеющий вложенных);
 - «С» – сложный элемент (имеющий вложенные);
 - Если для определения элемента используется пользовательский тип данных, наименование типа данных (типового элемента) указывается в графе «Описание».
- **Формат элемента.** Формат представляется в условных обозначениях, которым соответствуют следующие значения: Т – символьная строка; Ч – числовое значение (целое или дробное), Л – логическое значение.

Формат символьной строки указывается в виде Т(n-k) или Т(=k), где n – минимальное количество знаков в строке, k – максимальное количество знаков, символ «-» – указывает, что используется диапазон от n до k, 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 неограниченно, формат имеет вид Т(n-).

Формат числового значения указывается в виде Ч (m, k), где m – максимальное количество знаков в числе, включая знак (для отрицательного числа), целую и дробную часть числа без разделяющей десятичной точки, а k – максимальное число знаков дробной части числа. Если число знаков дробной части числа равно 0 (т.е. число целое), то формат числового значения имеет вид Ч(m).

Формат логического значения указывается в виде Л или Л(n), где символ (n) указывает что может принимать значение “NULL”

Для простых элементов, являющихся базовыми в XML (определенными в <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 в XML файле обмена. Признак обязательности элемента может принимать следующие значения:
 - «О» – обязательное наличие элемента (наименование элемента и его значение должны присутствовать в файле обмена);
 - «Н» – присутствие элемента необязательно (наименование элемента и его значение в файле обмена могут отсутствовать).
 - Если элемент может принимать ограниченный перечень значений (по классификатору, кодовому словарю и т.п.), то признак обязательности элемента дополняется символом «К». Например, «ОК».
 - «УО» – условно обязательный (элемент обязателен только при выполнении определенных условий).
- **Тип.** Для элементов, принимающих ограниченный перечень значений из классификатора (кодového словаря и т.п.), указывается соответствующее наименование классификатора (кодového словаря и т.п.) или приводится перечень возможных значений. Для классификатора (кодového словаря и т.п.) может

Спецификация требований к структуре XML-файлов для загрузки физических лиц и компаний-нерезидентов	Версия: 1.2.1
	Дата: 10.07.2024

указываться ссылка на его местонахождение. Для элементов, использующих пользовательский тип данных, указывается наименование типового элемента.

- **Описание элемента.**

2.1 Структура данных о ФЛ. Правила формирования XML.

Файл для загрузки карточки ФЛ должен иметь следующую структуру:

```
<Persons>
  <Person>
    <IsRfCitizen>true</IsRfCitizen>
    <FirstName>Петр</FirstName>
    <LastName>Иванов</LastName>
    <MiddleName>Никитич</MiddleName>
    <LatinName>Ivanov Petr</LatinName>
    <DateOfBirth>2019-04-02</DateOfBirth>
    <RegionCode>28</RegionCode>
    <Inn>231231256566</Inn>
    <Snils>43423545312</Snils>
    <PlaceOfBirth> Краснодар</PlaceOfBirth>
  </Person>
</Persons>
```

Внутри корневого тега содержатся теги:

Наименование элемента	Признак типа элемента	Тип	Признак обязательности элемента	Описание
IsRfCitizen	П	bool	О	Признак «Гражданин РФ» Возможные значения <ul style="list-style-type: none"> • True • false
FirstName	П	T(1-50)	О	Имя Только кириллица
LastName	П	T(1-100)	О	Фамилия Только кириллица
MiddleName	П	T(1-100)	Н	Отчество Только кириллица
LatinName	П	T(1-200)	Н	Имя на латинице Только латиница и как минимум 1 пробел
DateOfBirth	П	date	О	Дата рождения
RegionCode	П	Ч(=2)	УО	Код региона (для граждан РФ) Обязательно при отсутствии элемента <CountryCode>

Спецификация требований к структуре XML-файлов для загрузки физических лиц и компаний-нерезидентов	Версия: 1.2.1
	Дата: 10.07.2024

Наименование элемента	Признак типа элемента	Тип	Признак обязательности элемента	Описание
				<i>Пример:</i> 77 - Москва
CountryCode	П	T(=3)	УО	Трехбуквенный код страны (для не граждан РФ) Обязательно при отсутствии элемента <RegionCode> <i>Пример:</i> BLR – Республика Беларусь
Inn	П	Ч(=12)	Хотя бы одно из полей должно быть заполнено, если IsRfCitizen = true	ИНН Значение должно проходить по контрольной сумме
Snils	П	Ч(=11)		СНИЛС Значение должно проходить по контрольной сумме
PlaceOfBirth	П	T(1-300)	О	Место рождения

Внимание! Пустые теги не должны указываться. Например, если данных об Отчестве нет, то тег XML должен формироваться без тега MiddleName.

Примечание. Для корректной работы сервиса рекомендуем загружать не более 50 карточек физических лиц в одном файле.

2.2 Структура данных о компаниях-нерезидентах. Правила формирования XML.

Файл для загрузки карточки компании-нерезидента должен иметь следующую структуру:

<NonResidentCompanies>

<NonResidentCompany>

<Name>Прококт Балтимор</Name>

<NameLatin>Procost Baltimors</NameLatin>

<CountryCode>POL</CountryCode>

<Regnum>KRS0000012345</Regnum>

<InnOrAnalogue>123-045-67-89</InnOrAnalogue>

<Address>Польша, Краков, ул. Флорианская 23, офис 356</Address>

<AddressLatin>Polska, Krakow, Ul. Florianska 23, office 356 </AddressLatin>

</NonResidentCompany>

</NonResidentCompanies>

Внутри корневого тега содержатся теги:

Наименование элемента	Признак типа элемента	Тип	Признак обязательности элемента	Описание
Name	П	T(1-1024)	О	Название компании-нерезидента на русском языке.

Спецификация требований к структуре XML-файлов для загрузки физических лиц и компаний-нерезидентов	Версия: 1.2.1
	Дата: 10.07.2024

Наименование элемента	Признак типа элемента	Тип	Признак обязательности элемента	Описание
				Только кириллица, цифры, пробелы и следующие символы: "@№^&()-_— { } [] " ^ ~ ; < > , . \ = ? ! # \$ % * « »'
LatinName	П	T(1-1024)	Н	Название компании-нерезидента латиницей. Только латиница, цифры, пробелы и следующие символы: "@№^&()-_— { } [] " ^ ~ ; < > , . \ = ? ! # \$ % * « »'
CountryCode	П	T(=3)	О	Трехбуквенный код страны <i>Пример:</i> BLR – Республика Беларусь
Regnum	П	T(1-255)	Хотя бы одно из полей должно быть заполнено	Регистрационный номер компании-нерезидента Кириллица, латиница, цифры, пробелы и следующие символы: "@№^&()-_— { } [] " ^ ~ ; < > , . \ = ? ! # \$ % * « »'
InnOrAnalogue	П	T(1-255)		Аналог ИНН компании-нерезидента Кириллица, латиница, цифры, пробелы и следующие символы: "@№^&()-_— { } [] " ^ ~ ; < > , . \ = ? ! # \$ % * « »'
Address	П	T(1-300)	О	Адрес компании-нерезидента на русском языке Только кириллица, цифры, пробелы и следующие символы: "@№^&()-_— { } [] " ^ ~ ; < > , . \ = ? ! # \$ % * « »'
LatinAddress	П	T(1-300)	Н	Адрес компании-нерезидента латиницей. Только латиница, цифры, пробелы и следующие символы: "@№^&()-_— { } [] " ^ ~ ; < > , . \ = ? ! # \$ % * « »'

Внимание! Пустые теги не должны указываться. Например, если данных о регистрационном номере нет, то тег XML должен формироваться без тега Regnum.