

Приложение № 4  
к форматам информации,  
обмен которой осуществляется  
при информационном взаимодействии  
с федеральной государственной  
информационной системой  
«Единая цифровая платформа  
«Национальная система  
пространственных данных»,  
в электронной форме

**Формат информации, содержащей описание правил землепользования  
и застройки, в электронной форме**

## 1. Общие положения

Границы правил землепользования и застройки в форме электронного документа представляется в виде файла формата XML в кодировке Unicode (UTF-8).

XML-файл должен соответствовать схеме ZoningRegulation.xsd.

Номер версии - 01.

XML-схема файла обмена в электронном виде приводится отдельным файлом.

При наличии разночтений в данном описании и файле схемы, приоритет следует отдавать файлу схемы.

## 2. Логическая модель файла обмена

Структура логической модели XML-файла состоит из строк и представлена элементами и, при необходимости, атрибутами XML (тегами), а также их

**Элемент** - составная часть XML-документа, представляющая собой некоторую законченную смысловую единицу. Элемент может содержать один или несколько вложенных элементов.

**Атрибут** представляет собой составную часть элемента, уточняющую свойства элемента, несущую дополнительную информацию об элементе.

Описание структуры XML-схемы файла обмена приводится в табличной форме.

Содержание элемента	Наименование элемента	Тип элемента	Формат элемента	Дополнительная информация

В графе «Содержание элемента» указывается сокращенное наименование (код) элемента, входящего в состав описываемого элемента. Заполняется в обязательном порядке системным именем, используемым для его машинной

идентификации (латиницей, в т.ч. при наличии с числовым и (или) символьным обозначением), для всех элементов семантической информации.

В строке «**Наименование элемента**» приводится полное и сокращенное наименование описываемого элемента, а также необходимая дополнительная информация, заполняется в обязательном порядке.

Синтаксис сокращенного наименования тега должен соответствовать его наименованию в XML-схеме.

В графе «**Тип элемента**» указываются символы (обозначения), определяющие *признак обязательности* - присутствия элемента/атрибута (совокупности наименования элемента/атрибута и его значения) в файле, заполняется в обязательном порядке. Признак обязательности может принимать следующие значения:

О - обязательный элемент, должен обязательно присутствовать в XML-документе;

Н - необязательный элемент, может, как присутствовать, так и отсутствовать в XML-документе;

В графе «**Формат элемента**» для каждого простого элемента и для атрибута указываются: символ формата, а вслед за ним в круглых скобках - длина (размер) поля элемента/атрибута. Если длина не указана, то длина может быть произвольная, заполняется в обязательном порядке, заполняется в обязательном порядке

Для форматов простых элементов/атрибутов, являющихся базовыми в XML, например, с типом «date» (дата), длина не указывается.

Символы формата простого элемента и атрибута соответствуют представленным ниже обозначениям:

Т – для текстовых элементов (символьная строка);

N – для числовых элементов (целое или дробное);

D – для элементов «дата» (ГГГГ-ММ-ДД);

К – для элементов, заполнение которых предусматривается в соответствии с классификаторами, справочникам и т.п.

S – элемент, составной элемент (сложный элемент логической модели, который содержит вложенные элементы);

В графе «Дополнительная информация» указывается дополнительное описание элемента, атрибута. Для составного элемента указывается ссылка на место отдельного описания состава данного элемента, и при необходимости, его наименование (наименование комплексного типа элемента). Для элементов/атрибутов, принимающих перечень значений из классификатора (справочника, кодового словаря и т.п.), указывается соответствующее наименование классификатора (справочника, кодового словаря и т.п.). Также могут указываться иные дополнительные сведения.

### 3. Описание структуры XML-схемы файла обмена

Таблица 1

Элемент: «Правила землепользования и застройки»				
Код: ZoningRegulation				
Содержание элемента	Наименование элемента	Тип элемента	Формат элемента	Дополнительная информация
Documents	Документы НПА ПЗЗ	O	S	См. Таблица 2
Location	Описание графического объекта	O	S	См. Таблица 4
SourceId	Идентификатор ПЗЗ в ГИСОГД	O	T	

Таблица 2

Элемент: «Документы» – сведения о документах				
Код: Documents				
Содержание элемента	Наименование элемента	Тип элемента	Формат элемента	Дополнительная информация
Document	Документ	O	S	См. Таблица 3

Таблица 3

Элемент: «Документ» – описание документа				
Код: Document				
Содержание элемента	Наименование элемента	Тип элемента	Формат элемента	Дополнительная информация
DocName	Наименование документа	O	T	

DocNum	Номер документа	O	T	
DocDate	Дата выдачи документа	O	D	
MunObr	Муниципальное образование	O	T	
DocStatus	Статус документа	O	T	1. Действующий 2. Отмененный 3. Измененный
DocNumMain	Номер основного документа	H	T	В случае изменения
DocDateMain	Дата основного документа	H	D	В случае изменения

Таблица 4

Элемент: «Описание графического объекта»				
Код: Location				
Содержание элемента	Наименование элемента	Тип элемента	Формат элемента	Дополнительная информация
Contour	Контур	O	S	См. Таблица 5

Таблица 5

Элемент: «Описание контура графического объекта»				
Код: Contour				
Содержание элемента	Наименование элемента	Тип элемента	Формат элемента	Дополнительная информация
GeomId	Уникальный идентификатор геометрии	O	T	
Describe	Описание геометрии	O	T	
FeatureId	Характеристика геометрии	H	N	
Geometry	Координатное описание	O	S	Координатное описание в формате GML