

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	2
Используемые термины и определения.....	2
Описание структуры приложения к положению о территориальном планировании, подготавливаемого в формате XML-документа.....	4
Листинг XML-документа.....	4
Описание элементов и атрибутов XML-документа.....	6
Таблица № 1. Элемент xml.....	6
Таблица № 2. Элемент Doc.20201010000.....	7
Таблица № 3. Элемент FeatureCollection.....	7
Таблица № 4. Элемент gml:FeatureCollection.....	7
Таблица № 5. Элементы gml:boundedBy, gml:Envelope.....	8
Таблица № 6. Элементы gml:lowerCorner, gml:upperCorner.....	8
Таблица № 7. Элемент gml:featureMember.....	8
Таблица № 8. Элемент fgistp:FunctionalZone.....	8
Таблица № 9. Элементы, описывающие параметры функциональной зоны.....	9
Таблица № 10. Элемент ObjectCollection.....	12
Таблица № 11. Элемент Object.....	12
Таблица № 12. Элементы, описывающие характеристики объекта.....	14
Таблица № 13. Описание элементов в составе fgistp:Technical_environment.....	15
Таблица № 14. Описание элементов в составе fgistp:Location.....	15
Таблица № 15. Описание элементов в составе fgistp:Zones.....	15
Таблица № 16. Описание элементов в составе fgistp:ADME_Element.....	16
Таблица № 17. Описание элементов в составе fgistp:Regions.....	16
Таблица № 18. Элемент SpecialZoneCollection.....	16
Таблица № 19. Элемент SpecialZone.....	17
Таблица № 20. Элементы, описывающие характеристики ЗОУИТ.....	17

Введение

Настоящий документ содержит описание структуры xml-файла, подготавливаемого в рамках проекта документа территориального планирования (генерального плана поселения, генерального плана городского округа) и являющегося приложением к положению о территориальном планировании.

Представленное описание базируется на xsd-схемах Doc.20201000000.xsd, fgistp.xsd, опубликованных на официальном сайте федеральной государственной информационной системы территориального планирования (ФГИС ТП) в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

ВАЖНО! Данный документ не является официальным справочным материалом и не имеет никакого отношения к Министерству экономического развития Российской Федерации и сайту ФГИС ТП. Приводимая в документе информация является результатом анализа вышеупомянутых xsd-схем и спецификаций XML и GML. Документ не позиционируется, как руководство к действию, а нацелен на формирование понимания структуры подготавливаемых xml-файлов и предъявляемых к ним требований.

Используемые термины и определения

XML - расширяемый язык разметки текста, предложенный Консорциумом Всемирной Паутины (World Wide Web Consortium, W3C) и использующийся для описания структур данных и процессов, подлежащих передачи между разными приложениями.

XML-документ - электронный текстовый файл, разработанный в соответствии со спецификацией языка XML.

Тэг - синтаксическая единица языка XML, содержащая имя и атрибуты элемента. Всегда представлен в виде пары треугольных скобок с заключенными внутри значениями, например: **<Person id="1">**. В приведенном примере Person - имя элемента, id - атрибут элемента.

Атрибут - синтаксическая единица языка XML, являющаяся частью элемента и содержащая дополнительную информацию об элементе (идентификатор, ссылки на другие элементы и прочее). Всегда приводится в виде пары **имя_атрибута, значение_атрибута** и помещается внутрь тэга после имени элемента. Значение атрибута обязательно заключается в двойные кавычки и указывается после имени

атрибута через знак равно. Элементы могут содержать более одного атрибута или не содержать никаких атрибутов.

Элемент - структурная единица XML-документа, хранящая информацию об описываемом объекте. Содержимое элемента заключается в пару тэгов: открывающий и закрывающий. Закрывающий тэг перед именем в обязательном порядке должен содержать символ «/» (прямая косая черта). Пример элемента:

```
<Person id="1">Николай</Person>
```

В приведенном примере `<Person id="1">` - открывающий тэг, `</Person>` - закрывающий тэг, Николай - содержимое элемента.

Корневой элемент документа - элемент, расположенный в начале XML-документа. В качестве содержимого данного элемента выступают другие элементы. Корневой элемент документа может быть только один.

XSD - язык описания структуры XML-документа.

XSD-схема - электронный текстовый файл, составленный в соответствии со спецификацией XSD, содержащий описание структуры XML-документа: состав и последовательность элементов, наличие или отсутствие атрибутов, типы элементов и атрибутов, ограничения, накладываемые на принимаемые элементами и атрибутами значения.

Тип элемента, тип атрибута - тип данных, определяющий множество допустимых значений, которые могут быть записаны, соответственно, внутрь элемента или атрибута. Спецификацией XML определены простые типы данных, такие как символьный (string), целое число (integer), вещественное число (decimal) и прочие. При этом пользователем могут быть заданы более сложные (комплексные) типы данных, которые должны быть описаны внутри xsd-схемы.

GML- язык описания географических объектов, разработанный организацией Open Geospatial Consortium и базирующийся на спецификации XML, но определяющий собственный более строгий набор элементов и атрибутов для описания объектов.

Валидация XML-документа - процесс проверки XML-документа на соответствие спецификации языка XML и связанной с данным документом xsd-схеме (или xsd-схемам).

Валидатор - отдельная программа или встроенный модуль, осуществляющие валидацию XML-документа.

Описание структуры приложения к положению о территориальном планировании, подготавливаемого в формате XML-документа

Листинг XML-документа

Ниже приводится пример XML-документа, составленного на основе XSD-схем Doc.20201000000.xsd, fgistp.xsd, опубликованных на сайте ФГИС ТП.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Doc.20201010000 id="Doc_001" xmlns="http://fgistp"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://fgistp Doc.20201000000.xsd"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:fgistp="http://fgistp" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml">

<FeatureCollection>
  <gml:FeatureCollection>
    <gml:boundedBy>
      <gml:Envelope>
        <gml:lowerCorner>
          2361716.16586728 421857.360382402
        </gml:lowerCorner>

        <gml:upperCorner>
          2361716.16586728 421857.360382402
        </gml:upperCorner>
      </gml:Envelope>
    </gml:boundedBy>

    <gml:featureMember>
      <fgistp:FunctionalZone>
        <fgistp:GLOBALID>
          4c41a2eb-3e33-4efa-af20-fc0fd1659621
        </fgistp:GLOBALID>
        <fgistp:CLASSID>701010404</fgistp:CLASSID>
        <fgistp:FZ_INGSTP>5</fgistp:FZ_INGSTP>
        <fgistp:AREA>500.0</fgistp:AREA>
        <fgistp:INFO_OBJ></fgistp:INFO_OBJ>
        <fgistp:CONSTR_DEN>30.0</fgistp:CONSTR_DEN>
        <fgistp:BLD_HEIGHT>1</fgistp:BLD_HEIGHT>
        <fgistp:POP_DEN>0.0</fgistp:POP_DEN>
        <fgistp:POPULATION>1</fgistp:POPULATION>
        <fgistp:HZRD_CLASS>5</fgistp:HZRD_CLASS>
        <fgistp:OTHER></fgistp:OTHER>
        <fgistp:EVENT_TIME>2030</fgistp:EVENT_TIME>
        <fgistp:STATUS>1</fgistp:STATUS>
        <fgistp:REG_STATUS>5</fgistp:REG_STATUS>
        <gml:Polygon></gml:Polygon>
      </fgistp:FunctionalZone>
    </gml:featureMember>
  </gml:FeatureCollection>
</FeatureCollection>
```

```

    </fgistp:FunctionalZone>
  </gml:featureMember>
</gml:FeatureCollection>
</FeatureCollection>
<ObjectCollection>
  <Object id="Obj_001" codepage="UTF-8" IDREF="Doc_001"
GlobalID="0641abf5-414a-4d5e-992c-2c9fe0904991">
    <fgistp:Number>1.1</fgistp:Number>
    <fgistp:Function>
      Центры питания (ПС) в диапазоне напряжения 110 - 35 кВ
    </fgistp:Function>
    <fgistp:Name>
      Реконструкция ПС 110/10 кВ АС-12 «Каменнобродская» с заменой
трансформаторов на 2х16 МВА для электроснабжения объектов п.
Октябрьский Аксайского района
    </fgistp:Name>
    <fgistp:Technical_environment>
      <fgistp:Capacity>2х16</fgistp:Capacity>
      <fgistp:MeasurementUnit>МВА</fgistp:MeasurementUnit>
      <fgistp:Description></fgistp:Description>
    </fgistp:Technical_environment>

    <fgistp:Location>
      <fgistp:ADME_Element>
        <fgistp:Regions>
          <fgistp:RegionID>61</fgistp:RegionID>
          <fgistp:OKTMO>60602436</fgistp:OKTMO>
        </fgistp:Regions>
      </fgistp:ADME_Element>

      <fgistp:Address>
        Щепкинское СП, в районе п. Октябрьский Аксайского района
      </fgistp:Address>
    </fgistp:Location>

    <fgistp:Zones>
      <fgistp:ZoneRef>Zone_001</fgistp:ZoneRef>
    </fgistp:Zones>
    <fgistp:ClassID>602040211</fgistp:ClassID>
  </Object>
</ObjectCollection>

<SpecialZoneCollection>
  <SpecialZone id="Zone_001" codepage="UTF-8" IDREF="Obj_001"
GlobalID="f89e91d8-49db-4188-bb96-1ee16c73d863">
    <fgistp:Size>20</fgistp:Size>
    <fgistp:Unit>Метры</fgistp:Unit>
    <fgistp:ContentRestrictions>

```

В соответствии с правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160.

```
</fgistp:ContentRestrictions>
<fgistp:CLASSID>603010503</fgistp:CLASSID>
</SpecialZone>
</SpecialZoneCollection>
</Doc.20201010000>
```

Описание элементов и атрибутов XML-документа

В таблицах № 1-20 приводятся описания элементов и атрибутов XML-документа. В таблицах признак обязательности означает необходимость или отсутствие необходимости явного наличия того или иного элемента/атрибута в XML-документе. Значения некоторых элементов и атрибутов представлены в виде вещественных чисел, у которых целая и дробная части отделяются точкой. В подготавливаемом XML-документе элементы должны приводиться в той же последовательности, что и в нижеследующем описании, иначе такой XML-документ не будет соответствовать xsd-схемам Doc.20201000000.xsd, fgistp.xsd.

Таблица № 1. Элемент xml

Имя элемента	Описание элемента	Признак обязательности	
xml	Специальный элемент, определенный спецификацией языка XML, декларирующий XML-документ. Наличие данного элемента говорит о том, что приложение имеет дело именно с XML-файлом. Наличие знаков «?» также продиктовано спецификацией XML.	Обязательный	
Атрибуты			
Имя атрибута	Описание атрибута	Тип атрибута	Признак обязательности
version	Определяет версию спецификации XML, по которой составлен XML-документ.	Вещественное число	Обязательный
encoding	Определяет кодировку XML-документа	Строка	Необязательный

Таблица № 2. Элемент Doc.20201010000

Имя элемента	Описание элемента			Признак обязательности
Doc.20201010000	Корневой элемент XML-документа. Определяет тип документа территориального планирования как проект генерального плана поселения (городского округа).			Обязательный
Атрибуты*				
Имя атрибута	Описание атрибута	Тип атрибута	Ограничения	Признак обязательности
id	Идентификатор документа	ID	Должен начинаться с нижнего подчеркивания или буквы латинского алфавита, далее может содержать исключительно буквы, цифры, символы подчеркивания, дефисы и точки.	Необязательный

*Остальные атрибуты в корневом элементе приведены в соответствии со схемой Doc.20201000000.xsd и служат для связи с другими xsd-схемами и спецификациями языков XML и GML. Наличие этих атрибутов в XML-документе является обязательным.

Таблица № 3. Элемент FeatureCollection

Имя элемента	Описание элемента	Признак обязательности
FeatureCollection	Элемент содержит описание пространственных данных, отображаемых на картах проекта генерального плана поселения (городского округа). Определен xsd-схемой Doc.20201000000.xsd.	Обязательный

Таблица № 4. Элемент gml:FeatureCollection

Имя элемента	Описание элемента	Признак обязательности
gml:FeatureCollection	Элемент содержит набор географических объектов. Может быть использован для описания параметров функциональных зон в соответствии с требованиями пункта 2 части 4 статьи 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации. Определен спецификацией языка GML.	Обязательный

Таблица № 5. Элементы gml:boundedBy, gml:Envelope

Имя элемента	Описание элемента	Признак обязательности
gml:boundedBy	Элементы содержат описание границ области показа объектов (минимальный прямоугольник, который можно описать вокруг объектов). Определен спецификацией языка GML.	Обязательный
gml:Envelope		Обязательный

Таблица № 6. Элементы gml:lowerCorner, gml:upperCorner

Имя элемента	Описание элемента	Тип элемента	Признак обязательности
gml:lowerCorner	Координаты нижнего угла описываемой области, которые задаются в виде пары вещественных чисел, отделенных друг от друга пробелом. Определен спецификацией языка GML.	Вещественное число	Обязательный
gml:upperCorner	Координаты верхнего угла описываемой области, которые задаются в виде пары вещественных чисел, отделенных друг от друга пробелом. Определен спецификацией языка GML.	Вещественное число	Обязательный

Таблица № 7. Элемент gml:featureMember

Имя элемента	Описание элемента	Признак обязательности
gml:featureMember	Элемент используется для описания параметров одной функциональной зоны. В XML-документе может приводится несколько элементов gml:featureMember. Определен спецификацией языка GML.	Обязательный

Таблица № 8. Элемент fgistp:FunctionalZone

Имя элемента	Описание элемента	Признак обязательности
fgistp:FunctionalZone	Элемент содержит параметры функциональной зоны, приводимые в соответствии с атрибутивным составом класса объектов "Функциональные зоны", описанного в приказе Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10. Определен xsd-схемой fgistp.xsd.	Обязательный

Таблица № 9. Элементы, описывающие параметры функциональной зоны

Имя элемента	Описание элемента	Тип элемента	Признак обязательности	Накладываемые ограничения
fgistp:GLOBALID	Идентификатор объекта (функциональной зоны). Определен xsd-схемой fgistp.xsd.	УУИд (универсально уникальный идентификатор)	Обязательный	Значение должно быть уникальным на протяжении всего XML-документа.
fgistp:CLASSID	Код объекта. Определен xsd-схемой fgistp.xsd.	Целое число	Обязательный	Должен принимать одно из значений, определенных для класса объектов «Функциональные зоны» в соответствии с приказом от 09.01.2018 № 10.
fgistp:FZ_MFSTP	Вид многофункциональной общественно-деловой зоны. Определен в xsd-схеме fgistp.xsd.	Целое число	Необязательный	Если элемент явно указан в документе, его значение должно соответствовать справочнику FZ_MFSTP, описанному в приказе от 09.01.2018 № 10.
fgistp:FZ_ODSTP	Вид зоны специализированной общественной застройки. Определен в xsd-схеме fgistp.xsd.	Целое число	Необязательный	Если элемент явно указан в документе, его значение должно соответствовать справочнику FZ_ODSTP, описанному в приказе от 09.01.2018 № 10.
fgistp:FZ_INGSTP	Вид зоны инженерной инфраструктуры. Определен в xsd-схеме fgistp.xsd.	Целое число	Необязательный	Если элемент явно указан в документе, его значение должно соответствовать справочнику FZ_INGSTP, описанному в приказе от

				09.01.2018 № 10.
fgistp:FZ_TRSTP	Вид зоны транспортной инфраструктуры. Определен в xsd-схеме fgistp.xsd.	Целое число	Необязательный	Если элемент явно указан в документе, его значение должно соответствовать справочнику FZ_TRSTP, описанному в приказе от 09.01.2018 № 10.
fgistp:FZ_SHSTP	Вид зоны транспортной инфраструктуры. Определен в xsd-схеме fgistp.xsd.	Целое число	Необязательный	Если элемент явно указан в документе, его значение должно соответствовать справочнику FZ_TRSTP, описанному в приказе от 09.01.2018 № 10.
fgistp:FZ_RECSTP	Вид зоны отдыха. Определен в xsd-схеме fgistp.xsd.	Целое число	Необязательный	Если элемент явно указан в документе, его значение должно соответствовать справочнику FZ_RECSTP, описанному в приказе от 09.01.2018 № 10.
fgistp:FZ_ORECSTP	Вид иной рекреационной зоны. Определен в xsd-схеме fgistp.xsd.	Целое число	Необязательный	Если элемент явно указан в документе, его значение должно соответствовать справочнику FZ_ORECSTP, описанному в приказе от 09.01.2018 № 10.
fgistp:AREA	Площадь функциональной зоны. Указывается в гектарах. Определен в xsd-схеме fgistp.xsd.	Вещественное число	Обязательный	-
fgistp:INFO_OBJ	Сведения об объектах	Символьный	Необязательный	-

	федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения, планируемых к размещению в данной функциональной зоне. Определен в xsd-схеме fgistp.xsd.			
fgistp:CONSTR_DEN	Коэффициент застройки. Указывается в процентах. Определен в xsd-схеме fgistp.xsd.	Вещественное число	Необязательный	-
fgistp:BLD_HEIGHT	Этажность застройки. Определен в xsd-схеме fgistp.xsd.	Целое число	Необязательный	Значение элемента должно задаваться положительным целым числом.
fgistp:POP_DEN	Плотность населения, чел/га. Определен в xsd-схеме fgistp.xsd.	Вещественное число	Необязательный	-
fgistp:POPULATION	Численность населения, чел. Определен в xsd-схеме fgistp.xsd.	Целое число	Необязательный	Значение элемента должно задаваться положительным целым числом.
fgistp:HZRD_CLASS	Класс опасности объекта в соответствии с санитарной классификацией. Определен в xsd-схеме fgistp.xsd.	Целое число	Необязательный	Значение элемента должно задаваться положительным целым числом.
fgistp:OTHER	Иной параметр и его единицы измерения. Определен в xsd-схеме fgistp.xsd.	Символьный	Необязательный	-
fgistp:EVENT_TIME	Срок реализации. Определен в xsd-схеме fgistp.xsd.	Целое число	Необязательный	Значение элемента должно задаваться положительным целым числом.
fgistp:STATUS	Статус зоны (существующая, планируемая). Определен в xsd-схеме fgistp.xsd.	Целое число	Обязательный	Значение должно соответствовать справочнику STATUS_PR, описанному в приказе от

				09.01.2018 № 10.
fgistp:REG_STATUS	Уровень управления в Российской Федерации для объектов, размещаемых в границах функциональной зоны. Определен в xsd-схеме fgistp.xsd.	Целое число	Обязательный	Значение должно соответствовать справочнику REG_STATUS, описанному в приказе от 09.01.2018 № 10.
gml:Polygon	Координатное описание полигонального объекта (функциональной зоны). Определен спецификацией языка GML.	Составной тип	Обязательный	-

Необязательные элементы, приведенные в таблице № 9, могут отсутствовать в XML-документе, однако при наличии таких элементов к ним в обязательном порядке применяются описанные ограничения.

Таблица № 10. Элемент ObjectCollection

Имя элемента	Описание элемента	Признак обязательности
ObjectCollection	Элемент содержит набор планируемых к размещению объектов местного значения. Определен xsd-схемой Doc.20201000000.xsd	Обязательный

Таблица № 11. Элемент Object

Имя элемента	Описание элемента		Признак обязательности
Object	Элемент содержит информацию о виде, назначении, наименовании, основных характеристиках и местоположении планируемого к размещению объекта местного значения. Определен xsd-схемой Doc.20201000000.xsd		Обязательный
Атрибуты			
Имя атрибута	Описание атрибута	Тип атрибута	Признак обязательности

id	Идентификатор объекта	Не определен схемой	Необязательный
codepage	Кодировка текста, используемая при описании характеристик объекта. Обычно принимает то же значение, что и атрибут encoding элемента xml.	Не определен схемой (обычно имеет символьный тип)	Необязательный
IDREF	Ссылка на идентификатор (атрибут id) другого элемента	IDREF	Обязательный
GlobalID	Идентификатор объекта, представленный в формате УУИд. Должен быть уникальным на протяжении всего документа.	УУИд (универсально уникальный идентификатор)	Необязательный

В соответствии со спецификацией языка XML атрибут IDREF в качестве значения должен принимать значение атрибута id, объявленного в другом элементе, тем самым осуществляется связь между двумя объектами, поскольку IDREF в данном случае ссылается на другой объект. На рисунке № 1 наглядно показана связь между двумя объектами посредством атрибутов id и IDREF. При этом важно, чтобы у атрибута id, на который ссылается IDREF, в xsd-схеме был явно указан тип (xs:ID). Примечательно, что для ряда атрибутов id, объявленных в xsd-схеме fgistp.xsd, явно не указан тип, из-за чего некоторые валидаторы при проверке могут выдавать ошибку в случае, если IDREF ссылается на атрибут id, у которого не указан тип.

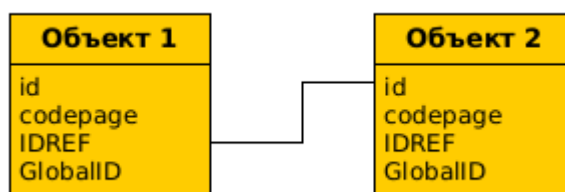


Рисунок № 1. Связь между двумя объектами

Таблица № 12. Элементы, описывающие характеристики объекта

Имя элемента	Описание элемента	Тип элемента	Признак обязательности	Накладываемые ограничения
fgistp:Number	Номер объекта согласно положению о территориальном планировании. Определен xsd-схемой fgistp.xsd.	Символьный	Необязательный	-
fgistp:Function	Назначение объекта. Определен xsd-схемой fgistp.xsd.	Символьный	Обязательный	-
fgistp:Name	Наименование объекта. Определен в xsd-схеме fgistp.xsd.	Символьный	Обязательный	-
fgistp:Technical_environment	Характеристика объекта. В составе одного объекта может приводиться неограниченное количество раз. Определен в xsd-схеме fgistp.xsd.	Составной тип (описание приводится в таблице № 13)	Необязательный	-
fgistp:Location	Местоположение объекта (муниципальный район, поселение городской округ, населенный пункт). Определен в xsd-схеме fgistp.xsd.	Составной тип (описание приводится в таблице № 14)	Необязательный	-
fgistp:Zones	Вид зоны с особыми условиями/ количественный показатель. В составе одного объекта может приводиться неограниченное количество раз. Определен в xsd-схеме fgistp.xsd.	Составной тип (описание приводится в таблице № 15)	Необязательный	-
fgistp:ClassID	Вид объекта. Определен в xsd-схеме fgistp.xsd.	Целое число	Обязательный	Должен принимать значения, определенные приказом от

				09.01.2018 № 10.
--	--	--	--	------------------

Таблица № 13. Описание элементов в составе fgistp:Technical_environment

Имя элемента	Описание элемента	Тип элемента	Признак обязательности
fgistp:Capacity	Количественный показатель. Определен xsd-схемой fgistp.xsd.	Символьный	Необязательный
fgistp:MeasurementUnit	Единица измерений. Определен xsd-схемой fgistp.xsd.	Символьный	Необязательный
fgistp:Description	Описание характеристики. Определен в xsd-схеме fgistp.xsd.	Символьный	Обязательный

Таблица № 14. Описание элементов в составе fgistp:Location

Имя элемента	Описание элемента	Тип элемента	Признак обязательности
fgistp:ADME_Element	Элемент, содержащий информацию о территориальной принадлежности планируемого к размещению объекта. Определен xsd-схемой fgistp.xsd.	Составной тип (описание приводится в таблице № 16)	Обязательный
fgistp:Address	Адресное описание местоположения объекта. Определен xsd-схемой fgistp.xsd.	Символьный	Необязательный

Таблица № 15. Описание элементов в составе fgistp:Zones

Имя элемента	Описание элемента	Тип элемента	Признак обязательности
fgistp:ZoneRef	Ссылка на элемент (значение атрибута id, указанный в элементе SpecialZone), содержащий соответствующее описание зоны с особыми	IDREF	Обязательный

	условиями использования территории. Описание элемента SpecialZone приводится ниже. Определен xsd-схемой fgistp.xsd.		
--	---	--	--

Таблица № 16. Описание элементов в составе fgistp:ADME_Element

Имя элемента	Описание элемента	Тип элемента	Признак обязательности
fgistp:Regions	Элемент, содержащий информацию о регионе и муниципальном образовании, в границах которых предусмотрено размещение объекта. Определен xsd-схемой fgistp.xsd.	Составной тип (описание приводится в таблице № 17)	Обязательный

Таблица № 17. Описание элементов в составе fgistp:Regions

Имя элемента	Описание элемента	Тип элемента	Признак обязательности	Накладываемые ограничения
fgistp:RegionID	Код региона. Определен xsd-схемой fgistp.xsd.	Символьный	Обязательный	Максимальная длина - 2 символа.
fgistp:OKTMO	Код ОКТМО. В составе одного объекта может приводиться неограниченное количество раз. Определен xsd-схемой fgistp.xsd.	Символьный	Необязательный	Если элемент явно указан в документе, длина строки должна составлять от 8 до 11 символов.

Таблица № 18. Элемент SpecialZoneCollection

Имя элемента	Описание элемента	Признак обязательности
SpecialZoneCollection	Элемент содержит сведения о зонах с особыми условиями использования территории, если для планируемых к размещению объектов предусмотрено установление таких зон. Определен xsd-схемой Doc.20201000000.xsd	Необязательный

Таблица № 19. Элемент SpecialZone

Имя элемента	Описание элемента	Признак обязательности	
SpecialZone	Элемент содержит информацию о характеристиках зоны с особыми условиями использования территории. Определен xsd-схемой Doc.20201000000.xsd	Обязательный	
Атрибуты			
Имя атрибута	Описание атрибута	Тип атрибута	Признак обязательности
id	Идентификатор зоны	Не определен схемой	Необязательный
codepage	Кодировка текста, используемая при описании характеристик зоны. Обычно принимает то же значение, что и атрибут encoding элемента xml.	Не определен схемой (обычно имеет символьный тип)	Необязательный
IDREF	Ссылка на идентификатор (атрибут id) планируемого к размещению объекта, для которого предусмотрено установление данной зоны.	IDREF	Обязательный
GlobalID	Идентификатор зоны, представленный в формате УУИд. Должен быть уникальным на протяжении всего документа.	УУИд (универсально уникальный идентификатор)	Необязательный

Таблица № 20. Элементы, описывающие характеристики ЗОУИТ

Имя элемента	Описание элемента	Тип элемента	Признак обязательности	Накладываемые ограничения
fgistp:Size	Количественный показатель. Определен xsd-схемой fgistp.xsd.	Вещественное число	Обязательный	-
fgistp:Unit	Единица измерений. Определен xsd-схемой fgistp.xsd.	Символьный	Необязательный	-
fgistp:ContentRestrictions	Режим использования или ограничения	Символьный	Обязательный	-

	на использование территории. Определен в xsd-схеме fgistp.xsd.			
fgistp:CLASSID	Вид зоны с особыми условиями использования территории. Определен в xsd-схеме fgistp.xsd.	Целое число	Обязательный	Должен принимать значения, определенные приказом от 09.01.2018 № 10.