



**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И РАЗВИТИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**
П Р И К А З

16.04.2024

№ 186-П

г. Екатеринбург

**О внесении изменений в приказ Министерства строительства
и развития инфраструктуры Свердловской области от 12.03.2021 № 172-П
«Об утверждении требований к структуре и оформлению сведений,
документов, материалов, направляемых для размещения в Региональной
информационно-аналитической системе управления
развитием территории Свердловской области»**

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 07.06.2022 № 1040 «О федеральной государственной информационной системе «Единая цифровая платформа «Национальная система пространственных данных», статьей 101 Областного закона от 10 марта 1999 года № 4-ОЗ «О правовых актах в Свердловской области», в целях обеспечения качества пространственных данных, направляемых для размещения в Региональной информационно-аналитической системе управления развитием территории Свердловской области в формате XML-документа,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести в приказ Министерства строительства и развития инфраструктуры Свердловской области от 12.03.2021 № 172-П «Об утверждении требований к структуре и оформлению сведений, документов, материалов, направляемых для размещения в Региональной информационно-аналитической системе управления развитием территории Свердловской области» («Официальный интернет-портал правовой информации Свердловской области» (www.pravo.gov66.ru) от 18 марта 2021 г, № 29655) (далее – приказ Министерства строительства и развития инфраструктуры Свердловской области от 12.03.2021 № 172-П), следующее изменение:

пункт 3 изложить в следующей редакции:

«3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника отдела информационных ресурсов в градостроительстве Министерства строительства и развития инфраструктуры Свердловской области А.В. Паклину.».

2. Внести в Требования к структуре и оформлению сведений, документов, материалов, направляемых для размещения в Региональной информационно-аналитической системе управления развитием территории Свердловской области,

утвержденные приказом Министерства строительства и развития инфраструктуры Свердловской области от 12.03.2021 № 172-П, следующие изменения:

1) в первом абзаце пункта 11 слова «(прилагается к настоящим Требованиям)» заменить словами «(приложение № 1 к настоящим Требованиям)»;

2) пункт 16 изложить в следующей редакции:

«16. Представленные для размещения в информационной системе XML-документы проходят форматно-логический контроль полноты и корректности заполнения структур действующих XML-схем.

Правила формирования файла XML-документа, описания пространственных данных в составе XML-документа, перечень возможных ошибок и способы их устранения, представлены в приложении № 2 к настоящим Требованиям.

XML-документы не прошедшие форматно-логический контроль не подлежат размещению в информационной системе.»;

3) в отметке о приложении слово «Приложение» заменить словами «Приложение № 1»;

4) дополнить приложением № 2 (приложение).

3. Отделу информационных ресурсов в градостроительстве Министерства строительства и развития инфраструктуры Свердловской области обеспечить:

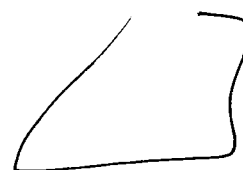
1) опубликование настоящего приказа на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru), «Официальном интернет-портале правовой информации Свердловской области» (www.pravo.gov66.ru);

2) размещение настоящего приказа на официальном сайте Министерства строительства и развития инфраструктуры Свердловской области (<https://minstroy.midural.ru>);

3) направление копии настоящего приказа в прокуратуру Свердловской области и Главное управление Министерства юстиции Российской Федерации по Свердловской области;

4) направление настоящего приказа в Управление выпуска правовых актов Губернатора Свердловской области и Правительства Свердловской области в соответствии с Порядком государственной регистрации нормативных правовых актов областных и территориальных исполнительных органов государственной власти Свердловской области, утвержденном Указом Губернатора Свердловской области от 27.02.2023 № 77-УГ «О государственной регистрации нормативных правовых актов областных и территориальных исполнительных органов государственной власти Свердловской области».

И.о. Министра



Г.В. Сурганов

Приложение
к приказу Министерства строительства
и развития инфраструктуры Свердловской
области от 16.04.2024 № 186-17

Приложение № 2
к Требованиям к структуре и оформлению
сведений, документов, материалов,
направляемых для размещения
в Региональной информационно-
аналитической системе управления
развитием территории Свердловской
области утвержденным приказом
Министерства строительства и развития
инфраструктуры Свердловской области
от 12.03.2021 № 172-П

Правила формирования файла XML-документа для прохождения форматно-логического контроля

1. Общие положения

Правила формирования файла XML-документа, описания пространственных данных в составе XML-документа, перечень возможных ошибок и способы их устранения (далее – Правила) предназначены для формирования электронных документов территориального планирования, электронных документов по планировке территории, электронных документов по планировке территории линейного объекта (далее – Документ), направляемых на размещение в Региональной информационно-аналитической системе управления развитием территории Свердловской области (далее – информационной системе).

Документы передаются для размещения в информационную систему в виде XML-документа, соответствующего действующей XML-схеме, в кодировке Unicode (UTF-8).

Действующие XML-схемы, описание структур пространственных данных графических частей документов размещены на официальном сайте Министерства строительства и развития инфраструктуры Свердловской области в сети «Интернет» <https://minstroy.midural.ru>.

В Правилах используются следующие сокращения:

XML – (от англ. eXtensible Markup Language) – расширяемый язык разметки,

GML – (от англ. Geography Markup Language) – язык географической разметки, основанный на спецификациях XML,

CRS – (от англ. Common Reporting Standard) – общий стандарт отчетности.

2. Правила формирования файла XML-документа

2.1. XML-документ должен состоять из строк, содержащих элементы и атрибуты XML, а также их значения.

Атрибут представляет собой составную часть элемента, задающую его параметры.

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

2.2. XML-документ должен иметь расширение .xml и быть описан в соответствии с выбранной XML-схемой.

2.3. Все XML-документы должны иметь единственный корневой элемент.

2.4. Размер файла XML-документа не должен превышать 300 Мб.

2.5. Глобальный уникальный идентификатор элемента (GLOBALID) представляет собой строку, состоящую из 36 символов, сгруппированных в пять разделов и разделенных дефисами. Формат четкой последовательности: 8-4-4-4-12. Первая группа состоит из 8 символов, следующие 3 группы по 4 символа, и последняя группа 12 символов. Символы – в диапазоне от нуля до девяти (0 – 9), буквы латинского алфавита A, B, C, D, E, F верхнего и нижнего регистра (a-fA-F): [a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}.

Например:

c49620f0-6D81-45a3-B65d-8c9649bb7623;

3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3301.

Глобальный уникальный идентификатор элемента (GLOBALID) основан на стандартных универсальных уникальных идентификаторах (UUID).

3. Требования к пространственным данным

3.1. Графическое представление объектов должно соответствовать стандарту GML версии 3.1.1

3.2. При описании пространственных данных могут применяться следующие типы геометрий:

Точечная (Point, MultiPoint)

Линейная (LineString, MultiLineString)

Площадная (Polygon, MultiPolygon)

3.3. Координаты характерных точек объектов должны быть представлены с точностью не более 3 знаков после запятой.

3.4. Графическое представление объектов, содержащихся в XML-документе должно находиться в пределах границ документа, описанных в теге Border.

**Примечание. Список слоев, которые могут выходить за границы документа:*

SanitaryProtectionZone

TranspSanitaryGapZone

EngSanitaryGapZone

TranspProtectionZone

EngProtectionZone

NatureProtectionZone
OtherProtectionZone
DrinkWaterProtectionZone
ResortProtectionZone
HeritageProtectionZone
WaterProtectionZone
CoastalProtectionZone
Foreshore
FloodArea
FishProtectionZone
ProtectionZone
OtherZone
NatureProtectArea
NaturalRiskZone
TechnoRiskArea
HazardArea
GreeneryPlanting
ForestPark
EnvDanger

3.5. Геометрия не должна иметь взаимное пересечение и выходить за пределы границы Свердловской области.

3.6. В одной таблице разрешено использовать только единый тип геометрии.

3.7. Система координат должна быть указана в элементе CRS в соответствии с XML-схемой.

**Примечание. В XML-схеме V1. Наличие данного элемента не обязательно. Если элемент не указан, проверка геометрии осуществлена не будет.*

4. Форматно-логический контроль XML-документа

Форматно-логический контроль XML-документа, подлежащего размещению в информационной системе, осуществляется с использованием веб-сервиса Министерства строительства и развития инфраструктуры Свердловской области <https://flk.minstroy.midural.ru>.

Результаты форматно-логического контроля XML-документа формируются в виде протокола обработки XML-документа.

Перечень возможных ошибок, выявленных в результате форматно-логического контроля XML-документа, и способы их устранения представлены в таблице.

№ п/п	Описание ошибки	Решение
1	Ожидался элемент А, но на его месте находится элемент В	Проверьте порядок узлов в XML-схеме

№ п/п	Описание ошибки	Решение
2	Не валидный элемент <i>A</i> в <i>B</i> . (Возможный элемент/Список возможных элементов) в <i>B</i> : <i>C</i>	Проверьте, содержится ли описание элемента <i>A</i> в XML-схеме. Возможно, элемент продублирован в XML-документе
3	У элемента <i>A</i> отсутствует (обязательное к заполнению поле/одно из обязательных полей к заполнению)	Проверьте описание элемента <i>A</i> в XML-документе в соответствии с XML-схемой
4	Значение <i>B</i> поля <i>A</i> не соответствует разрешенным значениям: <i>C</i>	Проверьте значение <i>B</i> в XML-документе в соответствии с значениями <i>C</i>
5	Длина элемента <i>A = B</i> (превышает максимально разрешенную длину/ не соответствует разрешенной длине) <i>C</i>	Исправьте элемент <i>A</i> , не превышая максимально разрешенную длину
6	Значение элемента <i>A = B</i> не соответствует шаблону <i>C</i>	Проверьте описание элемента, а в XML-документе в соответствии с XML-схемой
7	Не разрешенное значение атрибута <i>A</i> у элемента <i>B</i>	Проверьте описание элемента <i>B</i> в XML-документе в соответствии с XML-схемой
8	Значение элемента <i>A = B</i> не валидное	Значение элемента <i>A = B</i> не валидное
9	Элемент <i>A</i> не ожидался	Проверьте наличие элемента <i>A</i> в XML-схеме
10	Значение атрибута <i>A</i> элемента <i>B</i> не валидное, не принадлежит типу <i>C</i>	Проверьте описание атрибута <i>A</i> типа <i>C</i> в XML-документе в соответствии с XML-схемой
11	Валидация геометрии пропущена. Неизвестная система координат <i>A</i>	Проверить наличие узла CRS в XML-документе
12	Валидация геометрии пропущена. (Граница проекта не найдена/ Не удалось получить геометрию границы проекта)	Проверить наличие геометрии границы проекта в XML-документе
13	Валидация геометрии пропущена. Не удалось получить список таблиц	Проверить XML-документ на наличие таблиц с геометрией
14	Не валидная геометрия области	Ошибка не относится к XML файлам. Проверить файл границ области, который указан для запуска скрипта валидации
15	Геометрия в таблице <i>A</i> не найдена	Проверить наличие геометрии в таблице <i>A</i> XML-документа.
16	Геометрия в таблице <i>A</i> (не валидная/выходит за рамки границы проекта)	Проверить валидность геометрии в таблице <i>A</i> XML-документа
17	Граница проекта выходит за рамки границы Свердловской области	Проверить систему координат (должна быть МСК-66, зона 1 или зона 2), границу проекта в XML-документе