

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к приказу Федеральной службы
государственной регистрации, кадастра
и картографии
от «25» ИЮНЯ 2015 г. № 17/338

**XML-схема, используемая для формирования
XML-документа – технического плана линейного сооружения,
расположенного на территории более одного кадастрового округа,
в форме электронного документа**

1. Общие положения

Описываемая схема предназначена для формирования электронного документа (далее - Документ) - технического плана линейного сооружения, расположенного на территории более одного кадастрового округа, в котором воспроизведены определенные сведения, внесенные в государственный кадастр недвижимости (далее - ГКН), и указаны сведения о сооружении, необходимые для постановки на учет такого сооружения, сведения о части или частях сооружения либо новые необходимые для внесения в ГКН сведения о сооружении, которому присвоен кадастровый номер.

XML-файлы формируются в отношении всего линейного сооружения, и в отношении каждой условной части линейного сооружения.

XML-файлы должны соответствовать XML-схеме TPLinear_v03.xsd и представляться в кодировке Unicode (UTF-8).

Номер версии схемы – 03.

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

2. Описание формата представления файла обмена информацией (файла обмена)

Документ состоит из набора файлов, упакованных в один ZIP-архив (далее – Пакет). Один Документ соответствует одному пакету.

Имя Пакета должно иметь следующий вид:

GKULOKS_*.zip, где:

GKULOKS – префикс, обозначающий файл со сведениями Документа;

* - уникальный набор символов, соответствующий GUID, указанный в XML-файле (TP/@GUID).

В Пакет должен всегда входить XML-файл, содержащий семантические сведения Документа о линейном сооружении, и XML-файлы, содержащие семантические сведения Документа об условных частях линейного сооружения, а также один или несколько файлов с расширением PDF или JPG прилагаемых документов (графические разделы, приложения). В формате JPEG (файлы с расширением jpg) оформляется Чертеж сооружения (части сооружения), а также планы.

Размер рисунка JPEG (файла с расширением jpg) должен быть равен 600(ширина) x 700(высота) пикселей или 980(ширина) x 1080(высота) пикселей.

XML-файлы Документа должны располагаться в корневом каталоге Пакета.

PDF-файлы или JPEG-файлы могут располагаться в подкаталогах <каталог>\.<каталог>\<файл> (в данном случае путь к файлам должен быть указан в XML-файле относительно каталога размещения XML-файла). Наименования каталогов и имен файлов не должны содержать пробелов и служебных символов, таких как: +/\ * <>@ « ” `][{ } \$ # ~.

Имя XML-файла Документа, содержащего сведения о линейном сооружении, должно иметь следующий вид:

GKULOKS_*.xml, где:

GKULOKS – префикс, обозначающий файл Документа со сведениями о линейном сооружении;

* – уникальный набор символов, соответствующий GUID, указанный в XML-файле (TP/@GUID).

Имя XML-файла Документа, содержащего сведения об условной части линейного сооружения, должно иметь следующий вид:

GKULPART _<КО>_*.xml, где:

GKULPART – префикс, обозначающий файл Документа со сведениями об условной части линейного сооружения;

<КО> – учетный номер кадастрового округа, в котором расположена условная часть линейного сооружения, при необходимости дополненный лидирующим нулем до двух знаков;

* – уникальный набор символов, соответствующий GUID, указанный в XML-файле (TP/@GUID).

Расширение имен файлов может указываться как строчными, так и прописными буквами.

Каждый файл XML, PDF и JPEG должен быть подписан собственной электронной подписью.

Файл электронной подписи должен размещаться в том же каталоге, что и подписываемый файл.

Имя файла электронной подписи должно иметь вид:

<имя подписываемого файла>.sig

3. Логическая модель файла обмена

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

Элемент – составная часть XML-документа, представляющая собой некоторую законченную смысловую единицу. Элемент может содержать один или несколько вложенных элементов и/или атрибутов - составной элемент (элемент сложного типа). Элемент, не содержащий в себе другие элементы/атрибуты, – простой элемент (элемент простого типа).

Атрибут представляет собой составную часть элемента, уточняющую свойства элемента, несущую дополнительную информацию об элементе. Атрибут всегда определяется как простой тип.

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

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
<наименование элемента (комплексного типового элемента)>					

В графе «Код элемента» указывается сокращенное наименование (код) описываемого элемента XML-схемы.

В графе «Содержание элемента» указывается сокращенное наименование (код) элемента (комплексного типового элемента) или атрибута, входящего в состав описываемого элемента.

Дополнительно для атрибута в графе «Код элемента» повторяется код элемента (или комплексного типового элемента), составной частью которого является атрибут.

В строке «Наименование элемента (комплексного типового элемента)» приводится полное и сокращенное наименование описываемого элемента, а также необходимая дополнительная информация.

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

В графе «Тип» указываются символы (обозначения), определяющие *признак обязательности* - присутствия элемента/атрибута (совокупности наименования элемента/атрибута и его значения) в файле. 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;

ОА – обязательный атрибут, должен обязательно присутствовать в элементе;

НА – необязательный атрибут, может как присутствовать, так и отсутствовать в элементе;

У – символ, обозначающий условие выбора (или - или), позволяющее присутствовать лишь одному из указанных элементов/атрибутов. В зависимости от заданного условия либо должен обязательно присутствовать только один элемент/атрибут из представленных в группе условно-зависимых элементов/атрибутов, либо может присутствовать только один элемент/атрибут из представленных в группе условно-зависимых элементов/атрибутов. Символ может добавляться к указанным выше символам, например: «УО», «УНА» и т.д.

В случае если количество реализаций элемента в файле может быть более одной, то признак обязательности элемента дополняется символом, определяющим множественность элемента - «М», например: «НМ», «ОМ», «УОМ» и т.д.

В графе «**Формат**» 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. 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:

T – <текст (символьная строка)>;

N – <число (целое или дробное)>;

D – <дата>, дата в формате <ГГГГ-ММ-ДД> (год – месяц - день);

K – <код>, кодовое значение по классификатору, справочнику, и т.п.;

V – <булево выражение>, логический тип «Истина/Ложь»;

Z – <целое положительное число или ноль>.

Если значением элемента/атрибута является дробное десятичное число, то формат представляется в виде N(m.k), где: m – максимальное количество

знаков в числе, включая целую и дробную части числа, без учета десятичной точки и знака «-» (минус), а k – число знаков дробной части числа. Если значением элемента/атрибута является символьная строка (текст), имеющая минимальное и максимальное значение, то формат представляется в виде $T(n-m)$, где: n – минимальное количество символов, m – максимальное количество символов, символ «-» – разделитель.

Для составных элементов в графе «**Формат**» указывается *признак типа элемента*. Может принимать следующие обозначения:

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

SA – <элемент>, составной элемент, содержащий атрибут (сложный элемент логической модели, который содержит вложенные элементы и атрибуты);

CT – <комплексный типовой элемент>, группа элементов и/или атрибутов, комплексный (базовый) тип (определенный набор (совокупность) элементов/атрибутов, объединенных в группу с общим наименованием, и используемый в таком составе в других элементах схемы).

Все составные элементы описываются отдельно. Атрибут составного элемента описывается после описания основного элемента.

В графе «**Наименование**» указывается полное наименование элемента или атрибута, комплексного типового элемента, соответствующее его аннотации в XML-схеме.

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. Для элементов/атрибутов, принимающих перечень значений из классификатора (справочника, кодового словаря и т.п.), указывается соответствующее наименование классификатора (справочника, кодового словаря и т.п.). Если элемент/атрибут имеет в рамках установленного формата

ограниченное количество возможных значений, то указываются эти значения. Также могут указываться иные дополнительные сведения.

4. Общие требования к заполнению технического плана в формате xml.

4.1 В XML-файл не должны включаться реквизиты, в которых отсутствуют данные (при отсутствии данных соответствующие теги должны отсутствовать). Замена отсутствующих данных знаком «-» (прочерк) не допускается.

4.2 Поле <CadastralNumber> (Кадастровый номер линейного сооружения) для линейного сооружения, расположенного на территории более одного кадастрового округа (в ветках /ExistLinearConstruction/ExistAllLinear/@CadastralNumber и /ExistLinearConstruction/ExistConditionalPart/@CadastralNumber), заполняется по установленному шаблону для кадастрового номера линейного сооружения, где части кадастрового номера, соответствующие номеру кадастрового округа, номеру кадастрового района, номеру кадастрового квартала, - строго нули, разделенные двоеточиями 0:0:0:.

В остальных ветках схемы поля <CadastralNumber> (Кадастровый номер), <CadastralBlock> (Кадастровый номер квартала) заполняются по установленному шаблону с фиксированным количеством символов для частей кадастрового номера, соответствующих номеру кадастрового округа, номеру кадастрового района, номеру кадастрового квартала, разделенных двоеточиями и без пробелов. Например, кадастровый номер земельного участка, в пределах которого расположена условная часть линейного сооружения, 01:01:0000001:1. При этом части кадастрового номера, соответствующие номеру кадастрового округа и номеру кадастрового района, дополняются при необходимости лидирующим нулем до 2-х символов; часть кадастрового номера, соответствующая номеру квартала, дополняется лидирующими нулями до 6 или 7 символов в зависимости от принятого шаблона в соответствующем кадастровом округе.

Координаты должны быть представлены в геодезической системе координат.

4.3 Глобальный уникальный идентификатор пакета GUID 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 пакета (GUID) основан на стандартных универсальных уникальных идентификаторах (UUID).

GUID присваивается файлу каждый раз при передаче файла в орган кадастрового учета (ОКУ). При повторной подаче технического плана в ОКУ необходимо присвоить новый GUID, даже если сведения технического плана не изменялись.

Список сокращений, используемых в тексте таблиц описания структуры XML-файла:

ФИО – фамилия, имя, отчество;

ОКАТО – Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления;

КЛАДР – Классификатор адресов России;

ОКТМО – Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований;

ФИАС – федеральная информационная адресная система;

ОНС – объект незавершенного строительства;

План – план этажа или план части этажа сооружения, а в случае отсутствия у сооружения этажей - план сооружения или план части сооружения;

Сборник классификаторов – Сборник классификаторов, используемых Федеральной службой государственной регистрации, кадастра и картографии в автоматизированных системах ведения Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним и государственного кадастра недвижимости, утвержденный приказом Росреестра от 12.10.2011 № П/389;

Требования – форма технического плана сооружения, требования к подготовке технического плана сооружения, утвержденные приказом Минэкономразвития России от 23.11.2011 № 693.

Ограничения на тип строка, используемые в схеме, указаны в графе «Дополнительная информация». Описание простых типов данных и ограничений представлено отдельным файлом «Содержание P_CommonSimpleType».

5. Описание структуры xml-схемы файла обмена

5.1 Описание корневого элемента XML-схемы технического линейного сооружения, расположенного на территории более одного кадастрового округа

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
TPLinear					
	Package	O	S	Пакет информации	См. описание элемента ниже в данной таблице
	GeneralCadastralWorks	O	SA	Общие сведения о кадастровых работах	Тип tGeneralCadastralWorks. См. описание типа в главе 5.6 «Общие сведения о кадастровых работах» (п. 4, 6, 9-11 Требований)
	CoordSystems	O	S	Перечень систем координат	Тип tCoordSystems. См. описание типа в главе 5.9 «Перечень систем координат, Описание местоположения границ» (п. 22 Требований)
	InputData	O	S	Исходные данные	Тип tInputData. См. описание типа в главе 5.7 «Исходные данные» (п. 4, 6, 9-11, 21-25 Требований)
	Survey	O	S	Сведения о выполненных измерениях и расчетах	См. описание типа в главе 5.10 «Сведения о выполненных измерениях и расчетах» (п. 4, 6, 9-11, 28-31 Требований)
	Conclusion	O	T	Заключение кадастрового инженера	Ограничение на тип строка nonEmptyString (п. 4, 6, 9-11, 52 Требований)
	SchemeGeodesicPlotting	H	SA	Схема геодезических построений	Тип tAppliedFilePDF. См. описание типа в главе 5.4 «Описание комплексных типов, используемых в схеме» (п. 5, 8, 9-11, 55 Требований)
	SchemeDisposition	H	SA	Схема расположения сооружения	Схема расположения сооружения, части (частей) сооружения. Тип tAppliedFilePDF. См. описание типа в главе 5.4 «Описание комплексных типов, используемых в схеме» (п. 5, 9-11, 56, 57 Требований)

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	DiagramContour	O	S	Чертеж контура сооружения	Чертеж контура сооружения, части (частей) сооружения. Тип tAppliedFilesJPEG. Чертеж должен быть в формате JPEG. См. описание типа в главе 5.4 «Описание комплексных типов, используемых в схеме» (п. 5, 6, 9-11, 15, 58 Требований)
	Appendix	H	S	Приложения	Тип tAppendix. См. описание типа в главе 5.4 «Описание комплексных типов, используемых в схеме» (п. 7, 9-11 Требований)
	AppliedFilesConditionalParts	H	S	Приложенные файлы, содержащие сведения Технического плана об условиях частях линейного сооружения	См. описание элемента ниже в данной таблице
TPLinear	GUID	OA	T(36)	Глобальный уникальный идентификатор пакета	Описание заполнения поля см. п. 4 Общих требований к заполнению технического плана в формате XML. Ограничение на тип строка sGUID
TPLinear	Version	OA	T(2)	Версия схемы	Фиксированное значение версии схемы - версия 03
TPLinear	agNeSoftware		CT	Сведения о программном продукте, с помощью которого создан документ	Группа обязательных атрибутов. См. описание ниже в данной таблице
agNeSoftware («Сведения о программном продукте, с помощью которого создан документ»)					
agNeSoftware	NameSoftware	OA	T(500)	Наименование программы	Ограничение на тип строка sNe500
agNeSoftware	VersionSoftware	OA	T(120)	Версия программы	Ограничение на тип строка sNe120
Описание вложенный элементов					
Package					

Код элемента	Содержание элемента	Тип Формат	Наименование	Дополнительная информация
	NewLinearConstruction	YO S	Постановка на государственный кадастровый учет линейного сооружения, расположенного на территории более одного кадастрового округа	См. описание элемента в главе 5.2 «Постановка на государственный кадастровый учет линейного сооружения, расположенного на территории более одного кадастрового округа» (пп. 2, 9, 10, 12, 18 Требований)
	ExistLinearConstruction	YO S	Государственный кадастровый учет изменений линейного сооружения, расположенного на территории более одного кадастрового округа	Тип tExistConstruction. См. описание типа в главе 5.3 «Государственный кадастровый учет изменений линейного сооружения, расположенного на территории более одного кадастрового округа» (пп. 2, 9, 10, 12, 18 Требований)
	SubConstructions	YO S	Образование (изменение) части (частей) линейного сооружения	Заполняется если технический план подготовлен в результате выполнения кадастровых работ в связи с образованием либо изменением части (частей) сооружения, и при этом одновременно не выполнялись кадастровые работы в связи с созданием сооружения, либо образованием сооружения, либо изменением сведений о сооружении. См. описание элемента ниже в данной таблице (пп. 2, 11, 18 Требований)
SubConstructions (Образование (изменение) части (частей) сооружения, если при этом одновременно не выполнялись кадастровые работы в связи с созданием сооружения, либо образованием сооружения, либо изменением сведений о сооружении) (Сведения о частях сооружения вносятся в соответствии с пп. 48-51 Требований)				
	CadastralNumber	O T(40)	Кадастровый номер сооружения	Описание заполнения поля для кадастрового номера линейного сооружения см. п. 4.2 данного документа.
	NewSubConstruction	HM SA	Образование части сооружения	Ограничение на тип строка sCadastralNumberLinear
	ExistSubConstruction	HM SA	Изменение части сооружения	Тип tNewSubObject. См. описание типа в главе 5.5 «Сведения о части (частях) линейного сооружения»
				Тип tExistSubObject. См. описание типа в главе 5.5 «Сведения о части (частях) линейного сооружения»

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
AppliedFilesConditionalParts					
	AppliedFileConditionalPart	OM	SA	Приложенный файл со сведениями об условной части линейного сооружения	Тип tAppliedFileXML. См. описание типа в главе 5.4 «Описание комплексных типов, используемых в схеме»

5.2 Постановка на государственный кадастровый учет линейного сооружения, расположенного на территории более одного кадастрового округа

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
NewLinearConstruction (Постановка на государственный кадастровый учет линейного сооружения, расположенного на территории более одного кадастрового округа) (п. 35 Требований)					
	NewAllLinear	YO	S	Сведения в отношении всего линейного сооружения	Тип tNewAllLinear. См. описание типа ниже в данной таблице
	NewConditionalPart	YO	S	Сведения в отношении условной части линейного сооружения	Тип tNewConditionalPart. См. описание типа ниже в данной таблице
Тип tNewAllLinear (Постановка на учет. Сведения в отношении всего сооружения, расположенного более чем в одном кадастровом округе) (Характеристики сооружения заполняются в соответствии с пп. 35-47 Требований)					
	CadastralRegions	O	S	Номера кадастровых округов, в пределах которых расположено линейное сооружение	См. описание элемента ниже в данной таблице
	CadastralBlocks	O	S	Номер (номера) кадастрового квартала (кадастровых кварталов), в пределах которого (которых) расположено линейное сооружение	Тип tCadastralBlocks. См. описание типа в главе 5.4 «Описание комплексных типов, используемых в схеме»
	OldNumbers	H	S	Ранее присвоенные государственные учетные номера	Тип tOldNumbersExt. См. описание типа в главе 5.4 «Описание комплексных типов, используемых в схеме»

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	ParentCadastralNumbers	H	S	Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в пределах которого (которых) расположено линейное сооружение	Тип tCadastralNumbersInp. См. описание типа в главе 5.4 «Описание комплексных типов, используемых в схеме»
	Method	H	K(1)	Способ образования объекта	По справочнику dMethodFormation «Способы образования объектов капитального строительства»
	PrevCadastralNumbers	H	S	Кадастровый номер объекта (объектов) недвижимости, из которого (которых) было образовано линейное сооружение	Тип tCadastralNumbersInp. См. описание типа в главе 5.4 «Описание комплексных типов, используемых в схеме»
	AssignmentName	O	T(250)	Назначение сооружения	Ограничение на тип строка sNe250
	Name	H	T(1000)	Наименование	
	ExploitationChar	O	SA	Эксплуатационные характеристики	Тип tExploitationChar. См. описание типа в главе 5.4 «Описание комплексных типов, используемых в схеме»
	Floors	H	SA	Количество этажей (в том числе подземных)	Тип tFloors. См. описание типа в главе 5.4 «Описание комплексных типов, используемых в схеме»
	KeyParameters	O	S	Основные характеристики	Тип tKeyParameters. См. описание типа в главе 5.4 «Описание комплексных типов, используемых в схеме»
	Locations	O	S	Наименования всех субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, населенных пунктов, на территории которых располагается линейное сооружение	Для линейного сооружения в качестве описания местоположения указываются наименования всех субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, населенных пунктов, на территории которых располагается линейное сооружение. См. описание элемента ниже в данной таблице (п. 42 Требований)
	SubConstructions	H	S	Сведения о частях сооружения	См. описание элемента ниже в данной таблице (пп. 10, 18 Требований)

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
CadastralRegions	CadastralRegion	OM	Z(2)	Номер кадастрового округа	
Locations	Address	OM	S	Адрес (описание местоположения)	Должен быть представлен в структурированном виде в соответствии с ФИАС (наименования субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, населенных пунктов) Тип tAddressInp. См. описание типа в главе 5.8 «Адрес (описание местоположения)» (п. 42 Требований)
SubConstructions (Сведения о части (частях) сооружений) (Сведения о частях сооружения вносятся в соответствии с пп. 48-51 Требований)					
	NewSubConstruction	OM	SA	Сведения о части сооружения	Тип tNewSubObject. См. описание типа в главе 5.5 «Сведения о части (частях) линейного сооружения»
Тип tNewConditionalPart (Постановка на учет. Условная часть линейного сооружения)					
	CadastralRegion	O	Z(2)	Номер кадастрового округа	(п. 38 Требований)
	ParentCadastralNumbers	H	S	Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в пределах которого (которых) расположена условная часть	Тип tCadastralNumbersInp. См. описание типа в главе 5.4 «Описание комплексных типов, используемых в схеме» (п. 40 Требований)
	EntitySpatial	O	SA	Описание местоположения границ	Тип tEntitySpatialOKSInp. См. описание типа в главе 5.9 «Перечень систем координат, Описание местоположения границ» (пп. 4, 9, 10, 26-28, 32-34 Требований)

5.3 Государственный кадастровый учет изменений линейного сооружения, расположенного на территории более одного кадастрового округа

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
--------------	---------------------	-----	--------	--------------	---------------------------

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
ExistLinearConstruction (Государственный кадастровый учет изменений линейного сооружения, расположенного на территории более одного кадастрового округа) (п. 35 Требований)					
	ExistAllLinear	YO	SA	Изменение сведений в отношении всего линейного сооружения	Тип tExistAllLinear. См. описание типа ниже в данной таблице
	ExistConditionalPart	YO	SA	Изменение сведений об условной части линейного сооружения	Тип tExistConditionalPart. См. описание типа ниже в данной таблице
Тип tExistAllLinear (Учет изменений. Изменение сведений в отношении всего сооружения, расположенного более чем в одном кадастровом округе) (Характеристики сооружения заполняются в соответствии с пп. 35-47 Требований)					
	CadastralRegions	O	S	Номера кадастровых округов, в пределах которых расположено линейное сооружение	См. описание элемента ниже в данной таблице
	CadastralBlocks	H	S	Номер (номера) кадастрового квартала (кадастровых кварталов), в пределах которого (которых) расположено линейное сооружение	Тип tCadastralBlocks. См. описание типа в главе 5.4 «Описание комплексных типов, используемых в схеме»
	OldNumbers	H	S	Ранее присвоенные государственные учетные номера	Тип tOldNumbersExt. См. описание типа в главе 5.4 «Описание комплексных типов, используемых в схеме»
	ParentCadastralNumbers	H	S	Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в пределах которого (которых) расположено линейное сооружение	Тип tCadastralNumbersInp. См. описание типа в главе 5.4 «Описание комплексных типов, используемых в схеме»
	AssignmentName	H	T(250)	Назначение сооружения	
	Name	H	T(1000)	Наименование	
	ExploitationChar	H	SA	Эксплуатационные характеристики	Тип tExploitationChar. См. описание типа в главе 5.4 «Описание комплексных типов, используемых в схеме»

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	Floors	H	SA	Количество этажей (в том числе подземных)	Тип tFloors. См. описание типа в главе 5.4 «Описание комплексных типов, используемых в схеме»
	KeyParameters	H	S	Основные характеристики	Тип tKeyParameters. См. описание типа в главе 5.4 «Описание комплексных типов, используемых в схеме»
	Locations	H	S	Наименования всех субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, населенных пунктов, на территории которых располагается линейное сооружение	Для линейного сооружения в качестве описания местоположения указываются наименования всех субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, населенных пунктов, на территории которых располагается линейное сооружение. См. описание элемента ниже в данной таблице (п. 42 Требований)
	SubConstructions	H	S	Сведения о частях сооружения	См. описание элемента ниже в данной таблице. (пп. 10, 18 Требований)
tExistAllLinear	CadastralNumber	OA	T(40)	Кадастровый номер линейного сооружения	Описание заполнения поля для кадастрового номера линейного сооружения см. п. 4.2 данного документа. Ограничение на тип строка sCadastralNumberLinear
CadastralRegions					
	CadastralRegion	OM	Z(2)	Номер кадастрового округа	
Locations					
	Address	H	S	Адрес (описание местоположения)	Должен быть представлен в структурированном виде в соответствии с ФИАС (наименования субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, населенных пунктов). Тип tAddressInp. См. описание типа в главе 5.8 «Адрес (описание местоположения)»
SubConstructions (Сведения о части (частях) сооружения) (Сведения о частях сооружения вносятся в соответствии с пп. 48-51 Требований)					

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	NewSubConstruction	HM	SA	Образуемая часть сооружения	Тип tNewSubObject. См. описание типа в главе 5.5 «Сведения о части (частях) линейного сооружения»
	ExistSubConstruction	HM	SA	Изменяемая часть сооружения	Тип tExistSubObject. См. описание типа в главе 5.5 «Сведения о части (частях) линейного сооружения»
Тип tExistConditionalPart (Учет изменений. Условная часть линейного сооружения)					
	CadastralRegion	O	Z(2)	Номер кадастрового округа	(п. 38 Требований)
	ParentCadastralNumbers	H	S	Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в пределах которого (которых) расположена условная часть	Тип tCadastralNumbersInp. См. описание типа в главе 5.4 «Описание комплексных типов, используемых в схеме» (п. 40 Требований)
	EntitySpatial	O	SA	Описание местоположения границ	Тип tEntitySpatialOKSInp. См. описание типа в главе 5.9 «Перечень систем координат, Описание местоположения границ» (пп. 4, 9, 10, 26-28, 32-34 Требований)
tExistConditionalPart	CadastralNumber	OA	T(40)	Кадастровый номер линейного сооружения	Описание заполнения поля для кадастрового номера линейного сооружения см. п. 4.2 данного документа. Ограничение на тип строка sCadastralNumberLinear (пп. 37, 38 Требований)

5.4 Описание комплексных типов данных, используемых в схеме

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
Тип tCadastralBlocks (Номера кадастровых кварталов) (Указываются в соответствии с п. 41 Требований)					
	CadastralBlock	OM	T(12-13)	Номер кадастрового квартала	Описание заполнения поля см. п. 4.2 данного документа. Ограничение на тип строка CadastralBlockType

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
Тип tOldNumbersExt (Ранее присвоенные государственные учетные номера) (Указываются в соответствии с п. 39 Требований)					
	OldNumber	OM	S	Ранее присвоенный государственный учетный номер	Тип tOldNumberExt. См. описание типа ниже в данной таблице
Тип tOldNumberExt (Ранее присвоенный государственный учетный номер)					
	tOldNumber		СТ	Ранее присвоенный номер	Тип tOldNumber. См. описание типа ниже в данной таблице
tOldNumberExt	Date	HA	D	Дата	
tOldNumberExt	Organ	HA	T(255)	Орган (организация), присвоивший номер	Ограничение на тип строка sName
Тип tOldNumber (Ранее присвоенный номер)					
tOldNumber	Type	OA	T	Тип (кадастровый, условный, инвентарный, иной)	По справочнику dOldNumber «Типы ранее присвоенного номера»
tOldNumber	Number	OA	T(500)	Номер	Ограничение на тип строка sNe500
Тип tCadastralNumbersInp (Кадастровый номер (кадастровые номера) объекта недвижимости (объектов недвижимости))					
	CadastralNumber	OM	T(40)	Кадастровый номер	Описание заполнения поля см. п. 4.2 данного документа. Ограничение на тип строка CadastralNumberType
Тип tExploitationChar (Эксплуатационные характеристики) (Указываются в соответствии с п. 46 Требований)					
tExploitationChar	YearBuilt	UOA	N(4)	Год завершения строительства	Указывается при отсутствии года ввода в эксплуатацию
tExploitationChar	YearUsed	UOA	N(4)	Год ввода в эксплуатацию	Указывается при отсутствии года завершения строительства
Тип tFloors (Количество этажей (в том числе подземных этажей)) (Указываются в соответствии с п. 45 Требований)					
tFloors	Floors	OA	T(200)	Количество этажей	Ограничение на тип строка sNe200
tFloors	UndergroundFloors	HA	T(200)	В том числе подземных этажей	

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
Тип tKeyParameters (Основные характеристики) (Указываются в соответствии с п. 47 Требований)					
	KeyParameter	OM	SA	Основная характеристика	Тип tKeyParameter. См. описание типа ниже в данной таблице
Тип tKeyParameter (Основная характеристика)					
tKeyParameter	Type	OA	K(2)	Тип характеристики	По справочнику dTypeParameter «Тип основного параметра»
tKeyParameter	Value	OA	N(23.1)	Значение (величина в метрах (кв. метрах для площади, площади застройки; куб. метрах для объема)	
Тип tKeyParameterSubObject (Основная характеристика части (протяженность, площадь))					
tKeyParameterSubObject	Type	OA	K(2)	Тип характеристики (протяженность, площадь)	По справочнику dTypeParameter «Тип основного параметра». Возможные значения: 01 - протяженность (если основной характеристикой сооружения является протяженность), 05 – площадь (если основной характеристикой сооружения является площадь, площадь застройки)
tKeyParameterSubObject	Value	OA	N(23.1)	Значение (величина в метрах для протяженности, кв. метрах для площади)	
Тип tAppendix (Приложения) (пп. 7, 9-11 Требований)					
AppliedFiles		OM	S	Приложенные файлы	
AppliedFiles					
	NumberAppendix	O	Z(10)	Номер приложения	
	NameAppendix	O	T(1000)	Наименование приложения	Ограничение на тип строка sNe1000
	AppliedFile	O	SA	Приложенный файл (в формате PDF)	Тип tAppliedFilePDF. См. описание типа ниже в данной таблице
Тип tAppliedFilePDF (Приложенный файл в формате PDF) (Файлы в формате PDF оформляются на основании п. 1.5 Требований)					

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
tAppliedFilePDF	Kind	OA	K(2)	Вид файла по справочнику видов приложенных файлов	Значение: 01 - Образ документа (по справочнику dApplied_file)
tAppliedFilePDF	Name	OA	T(500)	Относительный путь к файлу с изображением\Имя файла с изображением	Указываются относительный путь к директории с изображением и имя файла с изображением, например: pictures\описание 2.pdf. Ограничение на тип строка sName500PDF
Тип tAppliedFilesJPEG (Приложенные файлы в формате JPEG) (Чертеж сооружения оформляется в формате JPEG в соответствии с п. 15 Требований. Требования к формату файла и размеру рисунка JPEG см. в п. 2 «Описание формата представления файла обмена информацией (файла обмена)» данного документа.)					
	AppliedFile	OM	SA	Приложенный файл	Тип tAppliedFileJPEG. См. описание типа ниже в данной таблице
Тип tAppliedFileJPEG (Приложенный файл в формате JPEG)					
tAppliedFileJPEG	Kind	OA	K(2)	Вид файла по справочнику видов приложенных файлов	Значение: 01 - Образ документа (по справочнику dApplied_file)
tAppliedFileJPEG	Name	OA	T(500)	Относительный путь к файлу с изображением\Имя файла с изображением	Указываются относительный путь к директории с изображением и имя файла с изображением, например: pictures\описание 2.jpg. Ограничение на тип строка sName500JPG
Тип tAppliedFileXML (Приложенный файл в формате XML)					
tAppliedFileXML	Kind	OA	K(2)	Вид файла по справочнику видов приложенных файлов	Значение: 02 - Электронный документ в формате XML (по справочнику dApplied_file)
tAppliedFileXML	Name	OA	T(500)	Относительный путь к файлу в формате XML\Имя файла в формате XML	Ограничение на тип строка sName500XML

5.5 Сведения о части (частях) линейного сооружения

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
SubConstructions (Сведения о части (частях) сооружения) (Сведения о частях сооружения вносятся в соответствии с пп. 48-51 Требований)					
Тип tNewSubObject (Образуемая часть сооружения)					
	tSubObject		СТ	Сведения о части	Базовый тип tSubObject. См. описание типа ниже в данной таблице
tNewSubObject	Definition	OA	T(50)	Обозначение части	Ограничение на тип строка sNe50
Тип tExistSubObject (Изменяемая часть сооружения)					
	tSubObject		СТ	Сведения о части	Базовый тип tSubObject. См. описание типа ниже в данной таблице
tExistSubObject	NumberRecord	OA	Z(10)	Учетный номер части	
Тип tSubObject (Сведения о части сооружения)					
	KeyParameterSubObject	O	SA	Основная характеристика части (протяженность, площадь)	Тип tKeyParameterSubObject. См. описание типа в главе 5.4 «Описание комплексных типов, используемых в схеме»
	EntitySpatial	YO	SA	Описание местоположения границ	Заполняется в случае если установленное (устанавливаемое) ограничение (обременение) прав распространяется на часть, контур которой может быть отображен на Чертеже. Тип tEntitySpatialOKSInp. См. описание типа в главе 5.9 «Перечень систем координат, Описание местоположения границ»
	PositionInObject	YO	S	Расположение в пределах объекта недвижимости, имеющего или не имеющего этажи	Заполняется в случаях, когда установленное (устанавливаемое) ограничение (обременение) прав распространяется на часть в пределах этажа (части этажа), нескольких этажей объекта, либо, при отсутствии этажности, на Плани объекта (части объекта). Тип tPositionInObject. См. описание типа в главе 5.12 «Расположение в пределах объекта недвижимости, имеющего или не имеющего этажи»

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	Encumbrance	O	T(4000)	Содержание ограничения (обременения) прав	Ограничение на тип строка s№e4000
	Description	H	T(4000)	Иное описание местоположения части	

5.6 Общие сведения о кадастровых работах

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
Элемент GeneralCadastralWorks (Общие сведения о кадастровых работах)					
Тип tGeneralCadastralWorks (Общие сведения о кадастровых работах) (Сведения заполняются в соответствии с пп. 18-20 Требований)					
	Contractor	O	S	Сведения о кадастровом инженере	Тип tEngineer. См. описание типа ниже в данной таблице
	Reason	O	T(4000)	Вид кадастровых работ	Ограничение на тип строка s№e4000
	Clients	O	S	Сведения о заказчиках кадастровых работ	См. описание элемента ниже в данной таблице
tGeneralCadastralWorks	DateCadastral	OA	D	Дата завершения кадастровых работ	

Описание вложенных элементов и комплексных типов

Тип tEngineer (Кадастровый инженер)

(Сведения о кадастровом инженере вносятся в соответствии с п. 20 Требований)

PhysicalPersonQualifiedName-ModelGroup	СТ	ФИО физического лица	Группа элементов «ФИО физического лица». Тип PhysicalPersonQualifiedName-ModelGroup. См. описание типа ниже в данной таблице
NCertificate	O	Номер квалификационного аттестата кадастрового инженера	Номер аттестата для кадастрового инженера, формат которого определен Порядком ведения Реестра кадастровых инженеров. Ограничение на тип строка sCertificate50
Telephone	O	Контактный телефон	Ограничение на тип строка s№e50

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	Address	O	T(4000)	Почтовый адрес для связи с кадастровым инженером	Ограничение на тип строка s№e4000
	Email	O	T(100)	Адрес электронной почты	Адрес электронной почты указывается по установленному шаблону. Ограничение на тип строка EmailAddressType
	Organization	H	S	Юридическое лицо, если кадастровый инженер является работником юридического лица	Тип tOrganization. См. описание типа ниже в данной таблице
Тип PhysicalPersonQualifiedName-ModelGroup Фамилия Имя Отчество физического лица (Группа элементов «ФИО физического лица»)					
	FamilyName	O	T(100)	Фамилия	Ограничение на тип строка rus-100: «Русский текст. Допускаются также пробелы, точки, запятые, тире, апострофы. Цифры не допускаются»
	FirstName	O	T(100)	Имя	Ограничение на тип строка rus-100: «Русский текст. Допускаются также пробелы, точки, запятые, тире, апострофы. Цифры не допускаются»
	Patronymic	H	T(100)	Отчество	Ограничение на тип строка rus-100: «Русский текст. Допускаются также пробелы, точки, запятые, тире, апострофы. Цифры не допускаются»
Тип tOrganization (Юридическое лицо, если кадастровый инженер является работником юридического лица)					
	Name	O	T(255)	Наименование юридического лица	Указывается сокращенное наименование. Ограничение на тип строка s№Name
	AddressOrganization	O	T(4000)	Адрес местонахождения юридического лица	Ограничение на тип строка s№e4000
Clients (Сведения о заказчиках кадастровых работ) (Сведения о заказчиках кадастровых работ вносятся в соответствии с п. 19 Требований)					
	Client	OM	S	Сведения о заказчике кадастровых работ	Тип tClientIdentify. См. описание типа ниже в данной таблице
Тип tClientIdentify (Сведения о заказчике кадастровых работ)					

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	Person	УО	S	Физическое лицо	См. описание элемента ниже в данной таблице
	Organization	УО	S	Юридическое лицо	Тип tIdentify. См. описание типа ниже в данной таблице
	Governance	УО	S	Орган государственной власти, орган местного самоуправления	Тип tIdentify. См. описание типа ниже в данной таблице
	ForeignOrganization	УО	S	Иностранное юридическое лицо	См. описание элемента ниже в данной таблице
Person (Физическое лицо)					
	PhysicalPersonQualifiedName-ModelGroup		СТ	ФИО физического лица	Группа элементов «ФИО физического лица». Тип PhysicalPersonQualifiedName-ModelGroup. См. описание типа выше в данной таблице
	SNILS	УО	T(11)	Страховой номер индивидуального лицевого счета	Указывается Страховой номер индивидуального лицевого счета (СНИЛС), а при его отсутствии - адрес и документы, удостоверяющие личность (заполняются Address и Document). Ограничение на тип строка SNILSType (СНИЛС указывается без тире и пробелов)
	Address	УО	S	Адрес	Адрес постоянного местожительства или пребывания в соответствии с ФИАС. Заполняется вместе с документом (Document) при отсутствии СНИЛС (SNILS). Тип tAddressInpFull. См. описание типа в главе 5.8 «Адрес (описание местоположения)»

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	Document	УО	S	Реквизиты документа	Наименование и реквизиты документа, удостоверяющего личность. Заполняется вместе с адресом (Address) при отсутствии СНИЛС (SNILS). Тип tDocumentWithoutAppliedFile. См. описание типа в главе 5.11 «Реквизиты документа»
ForeignOrganization (Иностранное юридическое лицо)					
	tIdentify		СТ	Реквизиты (Сведения о юридическом лице, органе государственной власти, органе местного самоуправления, иностранном юридическом лице)	Тип tIdentify. См. описание типа ниже в данной таблице
	Country	O	T(255)	Наименование страны регистрации (инкорпорации)	Ограничение на тип строка sNe255
Тип tIdentify (Сведения о юридическом лице, органе государственной власти, органе местного самоуправления, иностранном юридическом лице)					
	Name	O	T(500)	Полное наименование	Указывается полное наименование.
	INN	O	T(10)	ИНН	Ограничение на тип строка sName500
	OGRN	O	T(13)	OGRN	Ограничение на тип строка LegalPersonINNType
					Ограничение на тип строка OGRNCompanyType

5.7 Исходные данные

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
Элемент InputData (Исходные данные)					

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
Тип tInputData (Исходные данные) (Сведения заполняются в соответствии с пп. 21-25 Требований)					
	Documents	O	S	Реквизиты (копии) использованных документов и документов, на основании которых указываются сведения об объекте недвижимости	Тип tDocumentsCartographic. См. описание типа ниже в данной таблице
	GeodesicBases	H	S	Сведения о геодезической основе	Тип tGeodesicBases. См. описание типа ниже в данной таблице
	MeansSurvey	H	S	Сведения о средствах измерений	Тип tMeansSurvey. См. описание типа ниже в данной таблице
Описание вложенных элементов и комплексных типов					
Тип tDocumentsCartographic (Сведения о документах (в том числе картографических))					
	Document	OM	S	Описание документа	См. описание элемента ниже в данной таблице
	tDocumentAndPDF		CT	Реквизиты документа (с приложенным образом в формате PDF)	Тип tDocumentAndPDF. См. описание типа в главе 5.11 «Реквизиты документа»
	AdditionalMap	H	S	Дополнительная информация к картографическому материалу	Тип tAdditionalMap. См. описание типа ниже в данной таблице
Тип tAdditionalMap (Дополнительная информация к картографическому материалу)					
	Scale	O	T(255)	Масштаб соответствующего картографического произведения	Ограничение на тип строка sNe255
	Form	H	T(255)	Форма картографического произведения	
	DateMap	O	D	Дата создания картографического произведения	
	DateUpdate	H	D	Дата последнего обновления картографического произведения	
Тип tGeodesicBases (ведение о геодезической основе, использованной при подготовке межевого плана)					
	GeodesicBase	OM	S	Пункт геодезической сети	Тип tSetOfPoint. См. описание типа ниже в данной таблице
Тип tSetOfPoint (Описание пункта геодезической сети)					
	PName	O	T(4000)	Название пункта геодезической сети	Ограничение на тип строка sNe4000
	PKind	O	T(4000)	Тип знака геодезической сети	Ограничение на тип строка sNe4000

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
PKclass		O	T(4000)	Класс геодезической сети	Ограничение на тип строка s№4000
OrdX		O	N(38.2)	Координата X	Значения координат пунктов опорной межевой сети, государственной геодезической сети указываются в метрах с округлением до 0,01 метра
OrdY		O	N(38.2)	Координата Y	Значения координат пунктов опорной межевой сети, государственной геодезической сети указываются в метрах с округлением до 0,01 метра
Тип tMeansSurvey (Сведения о средствах измерений)					
MeanSurvey		OM	S	Сведения о средствах измерений	См. описание элемента ниже в данной таблице
Name		O	T(1500)	Наименование прибора (инструмента, аппаратуры)	Ограничение на тип строка s№1500
Registration		O	S	Сведения об утверждении типа средства измерений	См. описание элемента ниже в данной таблице
Certificate Verification		O	T(4000)	Реквизиты свидетельства о поверке прибора (инструмента, аппаратуры)	Ограничение на тип строка s№4000
Registration					
Number		O	T(255)	Номер в Государственном реестре средств измерений	Ограничение на тип строка s№255
Duration		O	T(255)	Срок действия свидетельства	Ограничение на тип строка s№255

5.8 Адрес (описание местоположения)

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
Элемент Address (Адрес (описание местоположения))					
1. Присвоенный в установленном порядке адрес или описание местоположения сооружения в структурированном виде в соответствии с ФИАС указывается на основании п.42 Требований. Для линейного сооружения в качестве описания местоположения указываются наименования всех субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, населенных пунктов, на территории которых расположено такое сооружение (для описания местоположения линейного сооружения используется тип tAddressInp (описание типа ниже в данной таблице))					
2. Адрес постоянного места жительства или преимущественного пребывания в структурированном виде в соответствии с ФИАС в отношении заказчика кадастровых работ - физического лица указывается на основании п.19 Требований					
Тип tAddressInpFull (Адрес (описание местоположения))					
tAddressInp	Адрес (описание местоположения) до уровня населённого пункта		CT	Адрес (описание местоположения) до уровня населённого пункта	Тип tAddressInp. См. описание типа ниже в данной таблице
Street	Улица	H	SA	Улица	Тип tStreet. См. описание типа ниже в данной таблице
Level1	Дом	H	SA	Дом	Тип tLevel1. См. описание типа ниже в данной таблице
Level2	Корпус	H	SA	Корпус	Тип tLevel2. См. описание типа ниже в данной таблице
Level3	Строение	H	SA	Строение	Тип tLevel3. См. описание типа ниже в данной таблице
Apartment	Квартира	H	SA	Квартира	Тип tApartment. См. описание типа ниже в данной таблице
Other	Иное описание местоположения	H	T(2500)	Иное описание местоположения	
Note	Неформализованное описание	H	T(4000)	Неформализованное описание	
Тип tAddressInp (Адрес (описание местоположения) до уровня населённого пункта)					
OKATO	Код OKATO	H	T(11)	Код OKATO	Ограничение на тип строка OKATOType
KLADR	Код КЛАДР	O	T(20)	Код КЛАДР	Должен присутствовать код КЛАДР. Ограничение на тип строка sNe20
OKTMO	Код OKTMO	H	T(11)	Код OKTMO	Указывается при наличии. Ограничение на тип строка OKTMOType
PostalCode	Почтовый индекс	H	T(6)	Почтовый индекс	Ограничение на тип строка PostalCodeRFType
Region	Код региона	O	K(2)	Код региона	Должен присутствовать код региона (по справочнику «Коды Субъектов Российской Федерации» dRegionsRF)

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	District	H	SA	Наименование района	При описании местоположения должно присутствовать наименование района. Тип tDistrict. См. описание типа ниже в данной таблице
	City	H	SA	Муниципальное образование	При наличии должно присутствовать наименование муниципального образования. Тип tCity. См. описание типа ниже в данной таблице
	UrbanDistrict	H	SA	Городской район	Тип tUrbanDistrict. См. описание типа ниже в данной таблице
	SovietVillage	H	SA	Сельсовет	Тип tSovietVillage. См. описание типа ниже в данной таблице
	Locality	H	SA	Населенный пункт	Тип tLocality. См. описание типа ниже в данной таблице
Описание комплексных типов					
Тип tDistrict					
tDistrict	Name	OA	T(255)	Наименование адресного объекта	Ограничение на тип строка sNe255
tDistrict	Type	OA	T	Тип адресного объекта	По справочнику наименований адресных объектов dDistrict «2-й уровень - районы (улусы) республик, краев, областей, автономной области, автономных округов, входящих в состав Российской Федерации»
Тип tCity					
tCity	Name	OA	T(255)	Наименование адресного объекта	Ограничение на тип строка sNe255
tCity	Type	OA	T	Тип адресного объекта	По справочнику наименований адресных объектов dCity «3-й уровень - административно-территориальное образование (АТО) районного подчинения»
Тип tUrbanDistrict					
tUrbanDistrict	Name	OA	T(255)	Наименование адресного объекта	Ограничение на тип строка sNe255
tUrbanDistrict	Type	OA	T	Тип адресного объекта	По справочнику dUrbanDistrict «Городской район»
Тип tSovietVillage					

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
iSovietVillage	Name	OA	T(255)	Наименование адресного объекта	Ограничение на тип строка sNe255
iSovietVillage	Type	OA	T	Тип адресного объекта	По справочнику dSovietVillage «Сельсовет»
Тип tLocality					
tLocality	Name	OA	T(255)	Наименование адресного объекта	Ограничение на тип строка sNe255
tLocality	Type	OA	T	Тип адресного объекта	По справочнику наименований адресных объектов dInhabitedLocalities «4-й уровень - тип населенного пункта»
Тип tStreet					
tStreet	Name	OA	T(255)	Наименование улицы	Ограничение на тип строка sNe255
tStreet	Type	OA	T	Тип	По справочнику наименований адресных объектов dStreets «5-й уровень - геоним (улицы городов, поселков городского типа и сельских населенных пунктов)»
Тип tLevel1					
tLevel1	Type	OA	T	Тип	По справочнику расширенных адресных элементов dLocationLevel1Type «Тип адресного элемента первого уровня»
tLevel1	Value	OA	T(255)	Значение	Ограничение на тип строка sNe255
Тип tLevel2					
tLevel2	Type	OA	T	Тип	По справочнику расширенных адресных элементов dLocationLevel2Type «Тип адресного элемента второго уровня»
tLevel2	Value	OA	T(255)	Значение	Ограничение на тип строка sNe255
Тип tLevel3					
tLevel3	Type	OA	T	Тип	По справочнику расширенных адресных элементов dLocationLevel3Type «Тип адресного элемента третьего уровня»
tLevel3	Value	OA	T(255)	Значение	Ограничение на тип строка sNe255
Тип tApartment					
tApartment	Type	OA	T	Тип	По справочнику расширенных адресных элементов уровня помещения dApartmentType
tApartment	Value	OA	T(255)	Значение	Ограничение на тип строка sNe255

5.9 Перечень систем координат, описание местоположения границ

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
Элемент CoordSystems (Перечень систем координат) (Сведения указываются на основании п. 22 Требований)					
Тип tCoordSystems (Перечень систем координат)					
	CoordSystem	OM	SA	Система координат	Тип tCoordSystem. См. описание типа ниже в данной таблице
Тип tCoordSystem (Система координат)					
tCoordSystem	Name	HA	T(2046)	Наименование системы координат	
tCoordSystem	CsId	OA	T(255)	Код системы координат, на который ссылаются пространственные объекты (EntitySpatial)	Тип ID. Ограничение на тип строка sID255
Элемент EntitySpatial (Описание местоположения границ) (Сведения указываются на основании пп. 26-28, 32, 48 Требований)					
Тип tEntitySpatialOKSInp (Описание элементов контура (характерных точек контура))					
	SpatialElement	OM	SA	Элемент контура	См. описание элемента ниже в данной таблице
tEntitySpatialOKSInp	EntSys	OA	T(255)	Ссылка на систему координат	Тип IDREF
SpatialElement (Элемент контура)					
	tSpatialElementOKSInp		CT	Элемент контура	Тип tSpatialElementOKSInp. См. описание типа ниже в данной таблице
SpatialElement	Number	HA	T(255)	Номер контура	В том числе может быть указано наименование - внешний контур, внутренний контур
SpatialElement	Underground	OA	K(1)	Признак контура (0- Наземный контур, 1 - Подземный контур, 2 - Надземный контур)	Значения: 0, 1, 2. Для сооружений заполняется в соответствии с пп. 26, 27 Требований
Тип tSpatialElementOKSInp (Элемент контура)					
	SpelementUnit	OM	SA	Часть элемента (точка, окружность)	Тип tSpelementUnitOKSInp. См. описание типа ниже в данной таблице
Тип tSpelementUnitOKSInp (Часть элемента (точка, окружность))					

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	Ordinate	O	SA	Координата	См. описание элемента ниже в данной таблице
	R	H	N(38.2)	Радиус	
tSpelementUnitOKSInp	TypeUnit	OA	T	Элементарный тип для части элемента	Тип sType_Unit. Возможные значения «Точка», «Окружность»
tSpelementUnitOKSInp	SuNmb	OA	Z(22)	Номер части элемента (порядок обхода)	
Ordinate (Координата)					
	tOrdinateInp		CT	Координата (новая, уточненная)	Тип tOrdinateInp. См. описание типа ниже в данной таблице
Ordinate	Note	HA	T(1500)	Примечание	Заполняется в отношении частей объекта недвижимости
Тип tOrdinateInp (Координата (новая, уточненная))					
tOrdinateInp	X	OA	N(38.2)	Координата X	Значения координат характерных точек указываются в метрах с округлением до 0,01 метра
tOrdinateInp	Y	OA	N(38.2)	Координата Y	Значения координат характерных точек указываются в метрах с округлением до 0,01 метра
tOrdinateInp	NumGeopoint	OA	Z(22)	Номер точки (межевой точки)	Обозначение характерной точки
tOrdinateInp	DeltaGeopoint	OA	N(20.2)	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки	
tOrdinateInp	PointPref	HA	T(30)	Префикс номера точки	

5.10 Сведения о выполненных измерениях и расчетах

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
Элемент Survey (Сведения о выполненных измерениях и расчетах)					
(Сведения заполняются в соответствии с пп. 28-31 Требований)					

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	GeopointsOpred	O	S	Метод определения координат характерных точек контура сооружения, части (частей) сооружения	Тип tGeopointsOpred. См. описание типа ниже в данной таблице
	TochnGeopointsConstruction	H	S	Точность определения координат характерных точек контура сооружения	Тип tTochnGeopointsObject. См. описание типа ниже в данной таблице
	TochnGeopointsSubConstruction	H	S	Точность определения координат характерных точек контура части (частей) сооружения	Тип tTochnGeopointsSubObject. См. описание типа ниже в данной таблице
Тип tGeopointsOpred (Метод определения координат характерных точек контура сооружения, части (частей) сооружения)					
Element	Element	OM	SA	Элемент	
	tElement		CT	Элемент (номер контура, номера характерных точек контура)	Тип tElement. См. описание типа ниже в данной таблице
	GeopointOpred	O	K(12)	Метод определения координат	В соответствии со справочником dGeopointOpred
tTochnGeopointsObject (Точность определения координат характерных точек контура сооружения)					
	Element	OM	SA	Элемент	Тип tTochnGeopoints. См. описание типа ниже в данной таблице
tTochnGeopointsSubObject (Точность определения координат характерных точек контура части (частей) сооружения)					
Element	Element	OM	SA	Элемент	
	tTochnGeopoints		CT	Точность определения координат характерных точек контура объекта недвижимости (части объекта недвижимости)	Тип tTochnGeopoints. См. описание типа ниже в данной таблице
Element	NumberRecordDefinition	OA	T(50)	Учетный номер или обозначение части	Ограничение на тип строка s№50
Базовый тип tElement (Элемент)					
tElement	Number	HA	T(255)	Номер контура	

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
tElement	NumGeoport	OA	T(1000)	Номера характерных точек контура	Ограничение на тип строка sNe1000
Тип tGochpGeoport (Точность определения координат характерных точек контура сооружения, части (частей) сооружения)					
	tElement		CT	Элемент (номер контура, номера характерных точек контура)	Базовый тип tElement. См. описание типа выше в данной таблице
	Formula	O	T(4000)	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек контура	Ограничение на тип строка sNe4000

5.11 Реквизиты документа

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
Тип tDocumentAndPDF (Реквизиты документа (с предложенным образом в формате PDF))					
	tDocumentWithoutAppliedFile		CT	Реквизиты документа	Тип tDocumentWithoutAppliedFile. См. описание типа ниже в данной таблице
	AppliedFilePDF	H	SA	Приложенный файл в формате PDF	Тип tAppliedFilePDF. См. описание типа в главе 5.4 «Описание комплексных типов, используемых в схеме» (п. 15 Требований)
Тип tDocumentWithoutAppliedFile (Реквизиты документа) (Реквизиты документов указываются на основании п. 21 Требований)					
	CodeDocument	O	K(12)	Код документа	При описании реквизитов документов используются соответствующие классификаторы и коды документов Сборника классификаторов (Документы, содержащие описание объекта (код классификатора 558.2), Документы, содержащие описание заявителя или его представителя (код классификатора 558.3), Документы о правах, сделках, ограничениях (обременениях) (код классификатора 558.4), при необходимости Виды документов, удостоверяющих личность физического лица (код классификатора 8.1)

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	Name	H	T(500)	Наименование документа	
	Series	H	T(45)	Серия документа	
	Number	O	T(45)	Номер документа	
	Date	O	D	Дата выдачи документа	
	IssueOrgan	H	T(500)	Организация, выдавшая документ. Автор документа	
	Desc	H	T(1000)	Особые отметки	

5.12 Расположение в пределах объекта недвижимости, имеющего или не имеющего этажи

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
Элемент PositionInObject (Расположение в пределах объекта недвижимости, имеющего или не имеющего этажи) (Заполняется в соответствии с пп. 5, 15, 50 Требований)					
Тип tPositionInObject (Расположение в пределах объекта недвижимости, имеющего или не имеющего этажи)					
	Position	YO S		Расположение в пределах объекта недвижимости, не имеющего этажи	Тип tPosition. См. описание типа ниже в данной таблице
	Levels	YO S		Уровни (этажи) для объекта недвижимости, имеющего этажность	Тип tLevels. См. описание типа ниже в данной таблице
Тип tPosition (Расположение на плане)					
	Plans	O S		Планы	См. описание элемента ниже в данной таблице
tPosition	NumberOnPlan	OA	T(200)	Номер на плане	Ограничение на тип строка sNe200

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
Plans (Планы)					
(Планы оформляются в формате JPEG в соответствии с п. 15 Требований. Требования к формату файла и размеру рисунка JPEG см. в п. 2 «Описание формата представления файла обмена информацией (файла обмена)» данного документа)					
	Plan	OM	SA	План	Планы должны быть в формате JPEG. Тип tPlan.JPG. См. описание типа ниже в данной таблице (п. 15 Требований)
Тип tPlan.JPG (План)					
tPlan.JPG	Name	OA	T(500)	Относительный путь к файлу с изображением\Имя файла с изображением	Указываются относительный путь к директории с изображением и имя файла с изображением, например: pictures\описание 2.pdf. Ограничение на тип строка sName500.JPG
tPlan.JPG	Scale	OA	T	Масштаб	Ограничение: Масштаб должен начинаться с символов 1: (п. 59 Требований)
Тип tLevels (Уровни (этажи) для объекта, имеющего этажность)					
	Level	OM	SA	Уровень (этаж)	См. описание элемента ниже в данной таблице
Level (Уровень (этаж))					
	tLevel		CT	Уровень (этаж)	Тип tLevel. См. описание типа ниже в данной таблице
	Position	O	S	Расположение в пределах этажа (части этажа)	Тип tPosition. См. описание типа выше в данной таблице
Тип tLevel (Уровень (этаж))					
Level	Number	OA	T(200)	Номер этажа	Ограничение на тип строка sNe200
Level	Type	OA	K(2)	Тип этажа	По справочнику dTypeStorey «Тип этажа»