

Утверждаю
Федеральная служба
государственной регистрации,
кадастра и картографии
Начальник Управления
информатизации развития
электронных услуг

А.Н. Белый

« 27 » мая 2016 г.

**XML-схема, используемая для формирования XML-документов,
направляемых в орган регистрации прав органами государственной
власти, органами местного самоуправления в порядке
межведомственного информационного взаимодействия в части сведений
о границах, зонах, территориях, для внесения в реестр границ Единого
государственного реестра недвижимости, в электронной форме.**

(Описание проекта формата для тестирования).
Версия interact_entry_boundaries v 1.01

**Москва
2016**

1. Общие положения.

Описываемая схема предназначена для формирования электронного документа (далее - Документ), направляемого в орган регистрации прав в порядке информационного взаимодействия, содержащего сведения:

- об установлении или изменении прохождения государственной границы Российской Федерации, а также сведения о федеральном законе, которым ратифицирован международный договор Российской Федерации, и об официальном опубликовании такого федерального закона;

- о создании, об увеличении площади, о досрочном прекращении существования особой экономической зоны (в т.ч. текстовое и графическое описание местоположения границ);

- об утверждении проекта межевания территории, в том числе описание местоположения границ земельных участков, подлежащих образованию в соответствии с утвержденным проектом межевания территории;

- об установлении (изменении) границ территории объекта культурного наследия или его зон охраны - текстовое и графическое описание местоположения границ территории объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или его зон охраны;

- об установлении или изменении границ охотничьих угодий, включая сведения о местоположении границ охотничьих угодий;

- об установлении или изменении границ игровой зоны (в т.ч. текстовое и графическое описание местоположения границ);

- об установлении или изменении границ зоны территориального развития (в т.ч. текстовое и графическое описание местоположения границ);

- об установлении или изменении границ территории опережающего социально-экономического развития (в т.ч. текстовое и графическое описание местоположения границ);

- об установлении (изменении) границ лесничеств, лесопарков, в том числе описание местоположения границ лесничеств и лесопарков;

- о береговой линии (границе водного объекта) (в т.ч. текстовое и графическое описание местоположения границ).

Документ, сформированный по схеме, является приложением к заявлению и прилагаемым к нему документам, направляемому в орган регистрации прав в порядке информационного взаимодействия и отдельно направляться не должен.

XML-файл Документа должен соответствовать XML-схеме `interact_entry_boundaries_v01.xsd` и представляться в кодировке Unicode (UTF-8).

Номер версии схемы – 01.

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 должен быть упакован в ZIP-архив (далее – Пакет). Один Документ соответствует одному Пакету.

В Пакет должен входить XML-файл, содержащий семантические сведения Документа, и Файл электронной подписи.

Имя Пакета должно иметь следующий вид:

interact_entry_boundaries_*.zip, где

interact_entry_boundaries – префикс, обозначающий файл со сведениями Документа;

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

Имя XML-файла Документа должно иметь следующий вид:

interact_entry_boundaries_*.xml, где:

interact_entry_boundaries – префикс, обозначающий файл со сведениями Документа;

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

XML-файл Документа должен быть заверен усиленной квалифицированной электронной подписью.

Имя файла электронной подписи должно иметь вид:

<имя подписываемого файла>.sig

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

3. Логическая модель файла обмена.

Структура логической модели XML-файла состоит из строк и представлена элементами и, при необходимости, 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, при необходимости, атрибуты - 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 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. В зависимости от заданного условия либо должен обязательно присутствовать только один элемент из представленных в группе условно-зависимых элементов, либо может присутствовать только один элемент из представленных в группе

условно-зависимых элементов. Символ может добавляться к указанным выше символам, например «УО».

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.;

B – <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 часть 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).

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 (наименование комплексного типа элемента). Для элементов/атрибутов, принимающих перечень значений из классификатора (справочника, кодового словаря и т.п.), указывается соответствующее наименование классификатора (справочника, кодового словаря и т.п.). Также могут указываться иные дополнительные сведения.

4. Общие требования к заполнению Документа в формате XML.

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.

2. 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 регистрации прав.

3. 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

Таблица 1

«Описание корневого элемента»

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
Корневой элемент					
interact_entry_boundaries					Сведения, направляемые в орган регистрации прав в порядке информационного взаимодействия, для внесения в реестр границ Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)
	information_registry_boundaries	O	S	Сведения о границах, зонах, территориях, для внесения в реестр границ ЕГРН	Тип InformationRegistryBoundaries. См. описание типа элемента ниже в данной таблице.

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
interact_registry_boundaries	guid	OA	T(36)	Глобальный уникальный идентификатор пакета	См. п.2 Общих требований к заполнению Документа в формате XML. Ограничение на тип строка sGUID.
interact_registry_boundaries	version	OA	T(2)	Версия схемы	Фиксированное значение версии схемы - версия 01.
Описание вложений элементов и комплексных типов					
Тип InformationRegistryBoundaries (Сведения о границах, зонах, территориях, для внесения в реестр границ ЕГРН)					
	information_registry_boundary	OM	S	Сведения о границе, зоне, территории, для внесения в реестр границ ЕГРН	Тип InformationRegistryBoundary. См. описание типа элемента ниже в данной таблице.
Тип InformationRegistryBoundary (Сведения о границе, зоне, территории, для внесения в реестр границ ЕГРН)					
	type_boundary	O	K(2)	Вид объекта реестра границ	По справочнику dBoundaryType «Виды объектов реестра границ».
	information_boundary	O	S	Сведения о границе, зоне, территории	Тип InformationBoundary. См. описание типа элемента ниже в данной таблице.
Тип InformationBoundary (Сведения о границе, зоне, территории)					
	state_boundary	YO	S	Сведения об установлении или изменении прохождения государственной границы Российской Федерации	Тип StateBoundary. См. описание типа элемента в таблице 2.
	surveying_project	YO	S	Сведения об утвержденном проекте межевания территории	Тип SurveyingProject. См. описание типа элемента в таблице 3.
	coastline	YO	S	Сведения о внесении либо изменении сведений о береговой линии (границе водного объекта)	Тип Coastline. См. описание типа элемента в таблице 4.
	zones_and_territories	YO	S	Сведения о создании, установлении или изменении территории объекта	Тип ZonesAndTerritories. См. описание типа элемента в таблице 5.

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
				культурного наследия, зон охраны объекта культурного наследия, особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в РФ, игорной зоны, лесничества, лесопарка, охотничьих угодий	

Таблица 2

Описание раздела «Сведения об установлении или изменении прохождения государственной границы Российской Федерации» (тип StateBoundary)

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
Тип StateBoundary (Сведения об установлении или изменении прохождения государственной границы Российской Федерации)					
	establishment_state_boundary	YO	S	Установление прохождения участка государственной границы РФ	Тип EstablishmentStateBoundary. См. описание типа элемента ниже в данной таблице.
	changing_state_boundary	YO	S	Сведения об изменении прохождения государственной границы РФ	Тип ChangingStateBoundary. См. описание типа элемента ниже в данной таблице.
	archive_object	YO	S	Ликвидируемая граница	Тип ArchiveStateBoundary. См. описание типа элемента ниже в данной таблице.
Описание вложений элементов и комплексных типов					
Тип EstablishmentStateBoundary (Установление прохождения участка государственной границы РФ)					
	name_neighbouring_country	O	T(500)	Полное наименование сопредельного иностранного государства	Ограничение на тип строка s1_500.

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	international_treat_docs	O	S	Сведения о федеральном законе, которым ратифицирован международный договор Российской Федерации	Тип DocumentRequisites. См. описание типа элемента ниже в данной таблице.
	source_publication	O	T(255)	Сведения об официальном опубликовании федерального закона	Ограничение на тип строка s1_255.
Тип ChangingStateBoundary (Изменение прохождения участка государственной границы РФ)					
	number	O	S	Учетный номер	Тип Number. См. описание типа в таблице 7.
	name_neighbouring_country	O	T(500)	Полное наименование сопредельного иностранного государства	Ограничение на тип строка s1_500.
	international_treat_docs	O	S	Сведения о федеральном законе, которым ратифицирован международный договор Российской Федерации	Тип DocumentRequisites. См. описание типа элемента ниже в данной таблице.
	source_publication	O	T(255)	Сведения об официальном опубликовании федерального закона	Ограничение на тип строка s1_255.
Тип ArchiveStateBoundary Ликвидируемый участок границы					
	number	O	S	Учетный номер	Тип Number. См. описание типа в таблице 7.
	name_neighbouring_country	O	T(500)	Полное наименование сопредельного иностранного государства	Ограничение на тип строка s1_500.
Тип DocumentRequisites (Реквизиты документа)					
	document_code	O	K(12)	Код документа	По справочнику dAllDocuments «Виды документов».
	document_name	H	T(1024)	Наименование	Ограничение на тип строка SDocName
	document_series	O	T(40)	Серия документа	Ограничение на тип строка SDocSeries.
	document_number	O	T(250)	Номер документа	Ограничение на тип строка SDocNumber.

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	document_date	O	D	Дата документа	
	document_issue r	O	T(500)	Организация, выдавшая документ. Автор документа	

Таблица 3

Описание раздела «Сведения об утвержденном проекте межевания территории» (тип SurveyingProject)

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
Тип SurveyingProject (Сведения об утвержденном проекте межевания территории)					
	quarter_cad_number	O	T(13)	Кадастровый номер квартала	Ограничение на тип строка SCadastralBlockNull.
	forming_parcel	O	S	Образуемые земельные участки	См. описание элемента ниже в данной таблице.
	modify_parcel	H	S	Изменяемые земельные участки	См. описание элемента ниже в данной таблице.
forming_parcel (Образуемые земельные участки)					
	forming_parcel	OM	S	Образуемый земельный участок	Тип FormingParcel. См. описание типа элемента ниже в данной таблице.
modify_parcel (Изменяемые земельные участки)					
	modify_parcel	OM	S	Изменяемый земельный участок	Тип ModifyParcel. См. описание типа элемента ниже в данной таблице.
Описание вложений элементов и комплексных типов					
Тип FormingParcel (Образуемый земельный участок)					
	nominal_number	O	T(50)	Условный номер образуемого земельного участка	Ограничение на тип строка s1_50.
	subtype	O	K(2)	Вид земельного участка	По справочнику dParcels «Вид земельного участка».
	area	O	S	Площадь	Тип LandAreaType. См. описание типа в таблице 7.
	permitted_use	O	S	Разрешенное использование	Тип PermittedUse. См. описание типа элемента ниже в данной таблице.
	zu_contours_location	O	S	Описание местоположения границ земельных участков	Тип ZUContoursLocation. См. описание типа элемента в таблице 6.
	common_use	H	S	Отношение ЗУ к территориям общего	См. описание элемента ниже в данной таблице.

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
				пользования или имуществу общего пользования	
Элемент common_use					
	territory_common_use	УО	В	Территория общего пользования	
	property_common_use	УО	В	Имущество общего пользования	
Тип ModifyParcel (Изменяемый земельный участок)					
	cad_number	О	T(40)	Кадастровый номер изменяемого земельного участка	Ограничение на тип строка SCadastralNumberNull.
	subtype	О	K(2)	Вид земельного участка	По справочнику dParcels «Вид земельного участка».
	area	О	S	Площадь	Тип LandAreaType. См. описание типа в таблице 7.
	permitted_use	О	S	Разрешенное использование	Тип PermittedUse. См. описание типа элемента ниже в данной таблице.
	zu_contours_location	О	S	Описание местоположения границ земельных участков	Тип ZUContoursLocation. См. описание типа элемента в таблице 6.
Тип PermittedUse (Вид разрешенного использования земельного участка)					
	land_use	О	K(12)	Разрешенное использование (по классификатору)	По классификатору видов разрешенного использования земельных участков dAllowedUse

Таблица 4

Описание раздела «Сведения о внесении либо изменении сведений о береговой линии (границе водного объекта)» (тип Coastline)

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
Тип Coastline (Сведения о внесении либо изменении сведений о береговой линии (границе водного объекта))					
	new_coastline	УО	S	Внесение сведений о береговой линии (границе водного объекта)	Тип NewCoastline. См. описание типа элемента ниже в данной таблице.
	changing_coastline	УО	S	Изменение сведений о береговой линии (границе водного объекта)	Тип ChangingCoastline. См. описание типа элемента ниже в данной таблице.

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
Описание вложений элементов и комплексных типов					
Тип NewCoastline Внесение сведений о береговой линии (границе водного объекта)					
	cadastral_district	O	T(5)	Номер кадастрового района	Ограничение на тип строка SCadastralDistrictNull.
	water	O	S	Водный объект (вид, наименование)	Тип Water. См. описание типа элемента ниже в данной таблице.
	b_contours_location	O	S	Описание местоположения границ	Тип BoundContoursLocation. См. описание типа элемента в таблице 6.
Тип ChangingCoastline (Изменение сведений о береговой линии (границе водного объекта))					
	number	O	S	Учетный номер	Тип Number. См. описание типа элемента в таблице 7.
	cadastral_district	O	T(5)	Номер кадастрового района	Ограничение на тип строка SCadastralDistrictNull.
	water	O	S	Водный объект (вид, наименование)	Тип Water. См. описание типа элемента ниже в данной таблице.
	b_contours_location	O	S	Описание местоположения границ	Тип BoundContoursLocation. См. описание типа элемента в таблице 6.
Тип Water (Водный объект (вид, наименование))					
	water_object_type	O	K(3)	Вид (тип) водного объекта	По справочнику dWaterObjectType «Виды водных объектов»
	water_object_name	O	T(255)	Наименование водного объекта	

Таблица 5

Описание раздела «Сведения о создании, установлении или изменении территории объекта культурного наследия, зон охраны объекта культурного наследия, особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в РФ, игровой зоны, лесничества, лесопарка, охотничьих угодий» (тип ZonesAndTerritories)

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
Тип ZonesAndTerritories (Сведения о создании, установлении или изменении территории объекта культурного наследия, зон охраны объекта культурного наследия, особой экономической зоны, территории опережающего социально-					

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
экономического развития, зоны территориального развития в РФ, игровой зоны, лесничества, лесопарка, охотничьих угодий)					
	establishment_zones_and_territories	YO	S	Создание (установление) зоны или территории	Тип EstablishmentZonesTerritories. См. описание типа элемента ниже в данной таблице.
	changing_zones_and_territories	YO	S	Изменение зоны или территории	Тип ChangingZonesTerritories. См. описание типа элемента ниже в данной таблице.
	archive_object	YO	S	Сведения о досрочном прекращении существования зоны или территории	Тип Number. См. описание типа элемента в таблице 7.
Описание вложений элементов и комплексных типов					
Тип EstablishmentZonesTerritories (Сведения о создании, установлении территории объекта культурного наследия, зон охраны объекта культурного наследия, особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в РФ, игровой зоны, лесничества, лесопарка, охотничьих угодий)					
	b_object_zones_and_territories	O	S	Общие сведения о зоне или территории	Тип ZoneAndTerritory. См. описание типа элемента ниже в данной таблице.
	zone_parameter	H	S	Характеристика зоны (ограничение использования ОН)	Тип ZoneParameterRestrict. См. описание типа элемента ниже в данной таблице.
	b_contours_location	O	S	Описание местоположения границ	Тип BoundContoursLocation. См. описание типа элемента в таблице 6.
Тип ChangingZonesTerritories (Сведения об изменении территории объекта культурного наследия, зон охраны объекта культурного наследия, особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в РФ, игровой зоны, лесничества, лесопарка, охотничьих угодий)					
	number	O	S	Учетный номер	Тип Number. См. описание типа элемента в таблице 7.
	b_object_zones_and_territories	O	S	Общие сведения о зоне или территории	Тип ZoneAndTerritory. См. описание типа элемента ниже в данной таблице.
	zone_parameter	H	S	Характеристика зоны (ограничение	Тип ZoneParameterRestrict.

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
				использования ОН)	См. описание типа элемента ниже в данной таблице.
	b_contours_location	O	S	Описание местоположения границ	Тип BoundContoursLocation. См. описание типа элемента в таблице 6.
Тип ZoneAndTerritory (Общие сведения о зоне или территории)					
	cadastral_district	O	T(5)	Номер кадастрового района	Ограничение на тип строка SCadastralDistrictNull.
	name_by_doc	O	T(255)	Вид или наименование зоны (территории) по документу	
	number	H	T(255)	Номер	
	index	H	T(255)	Индекс	
	other	H	T(255)	Иные идентифицирующие сведения	
Тип ZoneParameterRestrict (Характеристика зоны (ограничение использования ОН))					
	content_restrict_encumbrances	O	T(4000)	Содержание ограничений использования ОН в пределах территории объекта культурного наследия	

Таблица 6

Описание местоположения границ

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
ZUContoursLocation (Описание местоположения границ (характерных точек границ) и частей границ (от точки до точки) земельных участков)					
	contours	O	S	Контур	Тип ContoursZU. См. описание типа элемента ниже в данной таблице.
	borders	H	S	Описание частей границ (от точки до точки)	См. описание элемента ниже в данной таблице.
Тип ContoursZU (Контур участка)					
	contour	OM	S	Контур	Тип ContourZU. См. описание типа элемента ниже в данной таблице.
Тип ContourZU (Описание контура)					
	number_pp	H	Z(10)	Номер контура (Учетный номер)	
	area	H	S	Площадь контура	Тип LandAreaType. См.

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
					описание типа элемента в таблице 7.
	entity_spatial	O	S	Описание элементов контура (характерных точек контура)	Тип EntitySpatial. См. описание типа элемента ниже в данной таблице.
Тип BoundContoursLocation (Описание местоположения границ (характерных точек границ и частей границ (от точки до точки)) территорий, зон)					
	contours	O	S	Контур границы (координаты характерных точек)	Тип ContoursBoundaries. См. описание типа элемента ниже в данной таблице.
	borders	H	S	Описание частей границ (от точки до точки)	См. описание элемента ниже в данной таблице.
	location_text	H	T	Текстовое описание местоположения	
Тип ContoursBoundaries (Контур границы (список координат характерных точек))					
	contour	OM	S	Контур	Тип ContourBoundaries. См. описание типа элемента ниже в данной таблице.
Тип ContourBoundaries (Описание контура границы)					
	entity_spatial	O	S	Описание элементов контура (характерных точек контура)	Тип EntitySpatial. См. описание типа элемента ниже в данной таблице.
Тип EntitySpatial (Описание элементов контура (характерных точек контура))					
	sk_id	O	T(255)	Система координат (код системы координат)	Ограничение на тип строка s1_255.
	spatials_elements	O	S	Элементы контура	См. описание элемента ниже в данной таблице.
spatials_elements					
	spatial_element	OM	S	Элемент контура (1-й контур - внешний, остальные - внутренние (дырки))	Если контур границы имеет внутренние границы (контур с «дырками»), описывается несколько элементов <spatial_element>, при этом первый элемент <spatial_element> - это внешний контур, остальные элементы - внутренние контуры (дырки). Тип SpelementUnit. См. описание типа элемента ниже в данной таблице.

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
Тип SpelementUnit (Часть элемента)					
	type_unit	O	K(3)	Вид топологии элемента	По справочнику dTypeTopology «Виды топологии элемента»
	ordinates	O	S	Список координат	
ordinates					
	ordinate	OM	S	Координата	Тип Ordinate. См. описание типа элемента ниже в данной таблице.
Тип Ordinate (Координата)					
	x	O	N(38.2)	Координата X	
	y	O	N(38.2)	Координата Y	
	z	H	N(38.2)	Координата Z	
	ord_nmb	O	Z(22)	Номер точки (порядок обхода)	
	num_geopoint	H	Z(22)	Номер точки (межевой точки)	
	geopoint_zacrep	H	T(120)	Способ закрепления точки	
	geopoint_opred	H	K(12)	Метод определения точки	По справочнику dGeopointOpred «Методы определения координат характерных точек»
	delta_geopoint	H	N(20.2)	Погрешность	
Элемент borders (Описание частей границ (от точки до точки))					
	border	OM	S	Описание части границы (от точки до точки)	Тип Border. См. описание типа элемента ниже в данной таблице.
Тип Border (Часть границы (от точки до точки))					
	nmb_contour	O	Z(10)	Номер контура	
	spatial_element	O	Z(22)	Порядковый номер элемента контура	
	point1	O	Z(22)	Порядковый номер точки1 в элементе	
	point2	O	Z(22)	Порядковый номер точки2 в элементе	
	definition	H	T	Описание границы	

Таблица 7

Описание комплексных типов и вложений, используемых в схеме

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
Тип Number (Регистрационный номер или ранее присвоенный учетный номер)					
	reg_numb_border	YO	T(50)	Реестровый номер границы	
	old_account_nu	YO	S	Ранее присвоенный	См. описание элемента

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	mber			учетный номер	ниже в данной таблице.
Элемент old account_number					
	account_number	O	T(40)	Учётный номер	
Тип LandAreaType (Значение площади)					
	value	O	N(20.2)	Значение	
	unit	O	K(4)	Единица измерения	По справочнику dUnit «Единицы измерений»
	inaccuracy	H	N(20.2)	Погрешность	