



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ  
(РОСРЕЕСТР)

ПРИКАЗ

Москва

*25 декабря 2023*

*№ П/0554*

**О размещении на официальном сайте Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» XML-схем, используемых для формирования документов, карты (плана) объекта землеустройства в формате XML, направляемых в форме электронных документов 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 целях реализации положений статьи 32 Федерального закона от 13 июля 2015 г. № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости», а также пункта 3 постановления Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2015 г. № 1532 «Об утверждении Правил предоставления документов, направляемых или предоставляемых в соответствии с частями 1, 3 - 10, 12 - 13.3, 15 - 15.4 статьи 32 Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости» в части внесения в реестр границ Единого государственного реестра недвижимости сведений о границах, зонах, территориях п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить:

XML-схему, используемую для формирования XML-документов, направляемых в форме электронных документов 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, согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

XML-схему, используемую для формирования XML-документа, направляемого в орган регистрации прав органами государственной власти, органами местного самоуправления в порядке межведомственного информационного взаимодействия, в части представления карты (плана) объекта землеустройства в форме электронного документа, согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

2. Управлению международного сотрудничества, информационной политики и специальных проектов (Дуброва С.Н.) совместно с Управлением кадастровых работ и землеустройства (Харитов М.Д.) обеспечить размещение и актуализацию на официальном сайте Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» XML-схем.

3. Признать утратившими силу:

а) с 1 марта 2024 г. приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 28 октября 2022 г. № П/0414 «О размещении на официальном сайте Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» XML-схем, используемых для формирования документов, карты (плана) объекта землеустройства в формате XML, направляемых в форме электронных документов 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»;

б) с 1 июля 2024 г.:

пункты 1.1, 1.2, 1.3, 1.8, 1.9 приказа Росреестра от 1 августа 2014 г. № П/369 «О реализации информационного взаимодействия при ведении государственного кадастра недвижимости в электронном виде»;

подпункты «а», «г», «е» пункта 1 приказа Росреестра от 15 сентября 2016 г. № П/0465 «О внесении изменений в приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 1 августа 2014 г. № П/369 «О реализации информационного взаимодействия при ведении государственного кадастра недвижимости в электронном виде».

4. Настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2024 г.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя руководителя Громову Т.А.

Руководитель

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, loopy initial 'O' followed by a smaller, more complex set of strokes.

О.А. Скуфинский

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к приказу Федеральной службы  
государственной регистрации,  
кадастра и картографии

от «25» декабря 2023 г. № 11/0554

**XML-схема, используемая для формирования XML-документов, направляемых в форме электронных документов 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**

### Описание

#### 1. Общие положения

Описываемая схема предназначена для формирования электронного документа (далее – Документ), 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;

об установлении или изменении границы населенного пункта (в т.ч. графическое описание местоположения границ, перечень координат характерных точек);

об утверждении или изменении положения об особо охраняемой природной территории, об установлении или изменении границы особо охраняемой природной территории (в т.ч. графическое описание местоположения границ, перечень координат характерных точек);

об изменении границы Байкальской природной территории и ее экологических зон (в т.ч. графическое описание местоположения границ, перечень координат характерных точек);

об установлении или изменении границы зоны с особыми условиями использования территорий (в т.ч. графическое описание местоположения границ, перечень координат характерных точек);

об установлении или изменении границы территориальной зоны (в т.ч. графическое описание местоположения границ, перечень координат характерных точек);

об особой экономической зоне (в т.ч. описание местоположения границы, подготовленное в порядке, предусмотренном Федеральным законом «О землеустройстве» для описания местоположения границ объекта землеустройства);

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

об утверждении (изменении) границы территории объекта культурного наследия, об установлении (изменении) зон охраны объекта культурного наследия, в т.ч. объединенной зоны охраны объектов культурного наследия, об установлении защитной зоны объекта культурного наследия (в т.ч. графическое описание местоположения границ, перечень координат характерных точек);

об установлении или изменении границы охотничьего угодья (в т.ч. описание местоположения границы, подготовленное в порядке, предусмотренном Федеральным законом «О землеустройстве» для описания местоположения границ объекта землеустройства);

об установлении (определении) или изменении границы игровой зоны (в т.ч. описание местоположения границы, подготовленное в порядке,

предусмотренном Федеральным законом «О землеустройстве» для описания местоположения границ объекта землеустройства);

об установлении или изменении границы зоны территориального развития в Российской Федерации (в т.ч. описание местоположения границы, подготовленное в порядке, предусмотренном Федеральным законом «О землеустройстве» для описания местоположения границ объекта землеустройства);

об установлении или изменении границы территории опережающего развития (в т.ч. описание местоположения границы, подготовленное в порядке, предусмотренном Федеральным законом «О землеустройстве» для описания местоположения границ объекта землеустройства);

об установлении (изменении) границы лесничества (в т.ч. графическое описание местоположения границ, перечень координат характерных точек);

о береговой линии (границе водного объекта) (в т.ч. перечень координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта);

о границе публичного сервитута (в т.ч. графическое описание местоположения границ, перечень координат характерных точек);

о границе территории резервирования земель или об изменении сведений о такой территории (в т.ч. перечень координат характерных точек границы);

об установлении (изменении) границы лесопаркового зеленого пояса.

Документ, сформированный по схеме, является приложением к обращению и прилагаемым к нему документам, направляемым в орган регистрации прав в порядке межведомственного информационного взаимодействия, и отдельно направляться не должен. Обращение, направляемое в орган регистрации прав в порядке межведомственного информационного взаимодействия, должно соответствовать схеме Interdep\_v0x.xsd (где v0x – номер действующей версии схемы). Все реквизиты направляемых документов (содержащихся в них сведений),

необходимых для внесения сведений в Единый государственный реестр недвижимости, указываются в схеме обращения.

XML-файл Документа должен соответствовать XML-схеме `interact_entry_boundaries_v02.xsd` и представляться в кодировке Unicode (UTF-8).

Номер версии схемы – 02.

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

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

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)» приводятся 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(p-m), где: p – 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**

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. Координаты должны быть представлены в местной системе координат, установленной для ведения ЕГРН.

4.3. Правила описания контуров. При описании местоположения контура границы объекта (далее – вся граница) либо части (частей) такой границы, в случае предоставления описания местоположения границы в виде части (частей), в том числе в отношении территорий (подзон) (далее – часть границы), необходимо учитывать следующее:

при описании замкнутого контура (внешнего, внутреннего) перечень характерных точек такого контура должен завершаться повторением начальной точки (координаты равны);

если граница имеет более одного контура (внешнего контура или отрезка прямой или ломаной линии, в т.ч. расположенного в определенной зоне картографической проекции) (далее – контур), элемент `<contour>` (в элементе `<contours>`) заполняется для каждого такого контура, и каждый такой контур идентифицируется порядковым номером контура (`<number_pp>`) или обозначением контура (`<definition>`);

несколько элементов `<spatial_element>` (в элементе `<spatials_elements>`) допускаются в случае, если внешний контур имеет один или более внутренних контуров (контур с «дырками»). Сначала приводится описание границ внешнего контура, за ним должны быть описаны внутренние контуры («дырки»), при этом порядок обхода точек внешнего контура должен соответствовать направлению против часовой стрелки, а внутренних – по часовой стрелке;

каждая часть границы должна быть представлена контуром полностью, который описывается в элементе <contour> по правилам описания обычных контуров (выше в данном пункте).

4.4. Правила описания точек при изменении границы. При добавлении, уточнении (изменении), удалении контура(-ов) всей границы либо части(-ей) контура(-ов) границы необходимо учитывать следующее:

при добавлении нового контура(-ов) границы, части контура(-ов) границы необходимо заполнить элемент схемы <new\_contour> в соответствии с описанием заполнения элементов <number\_pp>, <definition>, описанных в п. 4.3;

при описании новых точек, которые ранее не входили в существующий(-е) контур(-ы) границы, заполняется элемент схемы <ordinate>;

при уточнении (изменении) существующего контура(-ов) границы заполняется элемент схемы <change\_contour> в соответствии с описанием заполнения элементов <number\_pp>, <definition>, описанных в п. 4.3.;

при уточнении (изменении) части контура(-ов) границы значения координат вносятся в элемент схемы <ordinate>, а в элементы <start\_ordinate> и <end\_ordinate> вносятся первая и последняя координаты существующих точек. Изменения части контура(-ов) будет(-ут) происходить в диапазоне точек, заданном элементами <start\_ordinate> и <end\_ordinate>;

при удалении части(-ей) контура(-ов) необходимо добавить в элементы <start\_ordinate>, <end\_ordinate> координаты существующих точек. Удаление части контура(-ов) будет(-ут) происходить в диапазоне точек, заданном элементами <start\_ordinate> и <end\_ordinate>;

допустимо множественное изменение (удаление) части(-ей) контура(-ов) границы;

при необходимости удаления контура(-ов) границы заполняется элемент `<delete_contour>` с указанием порядкового(-ых) номера(-ов) контура(-ов) границы в `<number_pp>`.

4.5. Правила описания уточненного (измененного) участка границы от точки до точки. При уточнении (изменении) границы (части границы) объекта в случае изменения ее участка от точки до точки (например, если изменена небольшая часть точек), в том числе при добавлении и/или исключении внутреннего контура («дырки»), необходимо учитывать следующее: при описании участка границы от точки до точки обязательно должен быть заполнен элемент `<change_element>`, начальная точка (`<start_ordinate>`) и конечная точка (`<end_ordinate>`). Начальной и конечной точками такого участка должны быть точки, значения координат которых не изменяются и между которыми требуется уточнить (изменить) участок границы. Уточняемый (изменяемый) участок границы должен содержать описание новых, изменяющихся или удаляемых точек, а также сохраняющих свое положение точек (правила описания точек приведены в пункте 4.4 настоящего приложения). Описание перечня точек должно содержать описание одного участка уточняемой границы. Если в контуре уточняются несколько таких участков границы, то элемент `<contour>` (в элементе `<contours>`) необходимо повторять для каждого такого участка границы. Последовательность точек в XML-файле должна соответствовать порядку обхода точек в полученных из ЕГРН документах о данной границе (выписке из ЕГРН или кадастровом плане территории (КПТ)). Соответствовать должны и номера начальной и конечной точки уточняемого участка границы. Для добавления внутреннего контура («дырки») должны совпадать первая и последняя точки в элементе `<ordinate>`. Для исключения внутреннего контура («дырки») должны совпадать первая и последняя точки в элементе `<ordinate>`. При добавлении или исключении нескольких внутренних контуров («дырок») в пределах одного внешнего контура элемент `<spatial_element>`

(в элементе `<spatials_elements>`) необходимо повторять для каждого такого внутреннего контура.

4.6. Правила заполнения элемента `<all_border_or_part_border>`. Элемент `<all_border_or_part_border>` заполняется в случаях:

предоставления описания местоположения границы в виде части (частей) объекта, сведения о котором отсутствуют в ЕГРН (теги с префиксом `<establishment_>` и тег `<new_coastline>`) или объекта, описание местоположения границ которого отсутствует в ЕГРН (теги с префиксом `<changing_>`), при этом значение элемента `<all_border_or_part_border>` должно быть равно 0 (часть (части) границы);

предоставления описания местоположения всей границы объекта, сведения о котором отсутствуют в ЕГРН (теги с префиксом `<establishment_>` и тег `<new_coastline>`) или объекта, описание местоположения границ которого отсутствует в ЕГРН (теги с префиксом `<changing_>`), при этом значение элемента `<all_border_or_part_border>` должно быть равно 1 (вся граница);

дополнения границы объекта, которая ранее была предоставлена в виде части (частей) (теги с префиксом `<changing_>`) новой частью (частями), которая не будет составлять описание местоположения всей границы объекта в ЕГРН (также при этом могут уточняться ранее предоставленные части), при этом значение элемента `<all_border_or_part_border>` должно быть равно 0 (часть (части) границы);

дополнения границы объекта, которая ранее была предоставлена в виде части (частей) (теги с префиксом `<changing_>`) новой частью (частями), которая будет составлять описание местоположения всей границы объекта в ЕГРН (последняя часть (части) границы объекта) (также при этом могут уточняться ранее предоставленные части), при этом значение элемента `<all_border_or_part_border>` должно быть равно 1 (вся граница).

4.7. 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 регистров (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.

4.8. Описание именованных простых типов данных и ограничений представлено отдельным файлом «Содержание P\_CommonSimpleTypeAll». Тип ограничения указан в графе «Дополнительная информация».

## 5. Описание структуры XML-схемы файла обмена

Таблица 1

### Описание «корневого элемента»

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
<b>Корневой элемент</b>					
<b>interact_entry_boundaries</b> (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
interact_entry_boundari	guid	OA	T(36)	Глобальный уникальный	См. п.4.7 Общих требований к

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
es				идентификатор пакета (GUID)	заполнению Документа в формате XML. Ограничение на тип строка sGUID
interact_enty_boundaries	version	OA	T(2)	Версия схемы	Фиксированное значение версии схемы – версия 02
<b>Описание вложений элементов и комплексных типов</b>					
<b>Тип InformationRegistryBoundaries (Сведения о границах, зонах, территориях для внесения в реестр границ ЕГРН)</b>					
	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
<b>Тип InformationRegistryBoundary (Сведения о границе, зоне, территории для внесения в реестр границ ЕГРН)</b>					
	type_boundary	O	K(2)	Вид объекта реестра границ	По справочнику dBoundaryType «Виды объектов реестра границ»
	name_object	H	T(1000)	Наименование объекта	Ограничение на тип строка s1_1000.
	all_border_or_part_border	H	K(1)	Описание границы (1 - вся граница, 0 - часть (части) границы)	Ограничение на тип строка sAllOrPartBorder «Граница объекта (1 - вся граница, 0 - часть (части) границы)». Правила заполнения элемента см. п. 4.6 Общих требований к заполнению Документа в формате XML
	information_boundary	O	S	Сведения о границе, зоне, территории	Тип InformationBoundary. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип InformationBoundary (Сведения о границе, зоне, территории)</b>					
	state_boundary	YO	S	Сведения об установлении или изменении прохождения государственной границы Российской Федерации	Тип StateBoundary. См. описание типа элемента в таблице 2
	inhabited_locality_boundary	YO	S	Сведения об установлении или изменении границы	Тип InhabitedLocalityBoundary. См. описание типа



Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
				населенного пункта	элемента в таблице 3
	surveying_project	YO	S	Сведения об утверждении или изменении проекта межевания территории	Тип SurveyingProject. См. описание типа элемента в таблице 4
	coastline	YO	S	Сведения о береговой линии (границе водного объекта)	Тип Coastline. См. описание типа элемента в таблице 5
	zones_and_territories	YO	S	Сведения об установлении или изменении границы зоны или территории	Тип ZonesAndTerritories. См. описание типа элемента в таблице 6
	public_easement	YO	S	Сведения об установлении или уточнении границы публичного сервитута	Тип PublicEasement. См. описание типа элемента в таблице 7
	land_reserve	YO	S	Сведения о границе территории резервирования земель или об изменении сведений о такой границе	Тип LandReserve. См. описание типа элемента в таблице 12

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
<b>state_boundary</b>					
<b>Тип StateBoundary (Сведения об установлении или изменении прохождения государственной границы Российской Федерации)</b>					
	establishment_state_boundary	YO	S	Сведения об установлении 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
<b>Описание вложенных элементов и комплексных типов</b>					
<b>Тип EstablishmentStateBoundary (Установление прохождения участка государственной границы РФ)</b>					
	name_neighbour	O	T(500)	Полное наименование	Ограничение на тип

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	ing_country			сопредельного иностранного государства	строка s1_500
	international_treat_docs	O	S	Сведения о федеральном законе, которым ратифицирован международный договор Российской Федерации, и о его официальном опубликовании	Тип DocumentRequisitesLaw См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	contours_location	HO	S	Описание местоположения границы (графическое и при необходимости текстовое)	Тип BoundContoursLocation. См. описание типа элемента в таблице 8
	location_text	O	T	Текстовое описание местоположения границы	Заполняется блок contours_location или location_text
<b>Тип ChangingStateBoundary (Изменение прохождения участка государственной границы РФ)</b>					
	reg_number_border	O	T(50)	Реестровый номер границы	Ограничение на тип строка s1_50
	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, и о его официальном опубликовании	Тип DocumentRequisitesLaw См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	contours_location	HO	S	Описание местоположения границы (графическое и при необходимости текстовое)	Тип BoundContoursLocation. См. описание типа элемента в таблице 8
	location_text	O	T	Текстовое описание местоположения границы	Заполняется блок contours_location или location_text
<b>Тип DocumentRequisitesLaw (Реквизиты документа) (Сведения о федеральном законе, которым ратифицирован международный договор Российской Федерации, и о его официальном опубликовании)</b>					
	document_code	O	K(12)	Код документа	По справочнику

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
					dAllDocuments «Виды документов». (код документа 558200000000)
	document_name	O	T(1024)	Наименование	Ограничение на тип строка sDocName.
	document_number	O	T(250)	Номер документа	Ограничение на тип строка sDocNumber
	document_date	O	D	Дата документа	
	document_issuer	O	T(500)	Орган власти, организация. Автор документа	(принят Государственной Думой, одобрен Советом Федерации)
	special_marks	H	T(1000)	Особые отметки	
	source_publication	O	T(500)	Сведения об официальном опубликовании	

Таблица 3

**Описание раздела «Сведения об установлении или изменении границы населенного пункта» (тип InhabitedLocalityBoundary)**

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
<b>Тип InhabitedLocalityBoundary (Сведения об установлении или изменении границы населенного пункта)</b>					
	establishment_inhabited_locality	YO	S	Сведения об установлении границы населенного пункта	Тип EstablishmentInhabitedBoundary. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	changing_inhabited_locality	YO	S	Сведения об изменении границы населенного пункта	В том числе дополнение границы, которая ранее была предоставлена в виде части (частей), новыми частями. Тип ChangingInhabitedBoundary. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип EstablishmentInhabitedBoundary (Установление границы населенного пункта)</b>					
	cadastral_district	O	T(5)	Номер кадастрового района	Ограничение на тип строка sCadastralDistrictNull
	location	O	S	Местоположение объекта	Тип AddressCity. См. описание типа элемента в таблице 10

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	contours_location	O	S	Описание местоположения границы (графическое и при необходимости текстовое)	Тип BoundContoursLocation. См. описание типа элемента в таблице 8
<b>Тип ChangingInhabitedBoundary (Изменение границы населенного пункта)</b>					
	reg_number	O	T(50)	Реестровый номер границы	Ограничение на тип строка s1 50
	cadastral_district	O	T(5)	Номер кадастрового района	Ограничение на тип строка sCadastralDistrictNull
	location	O	S	Местоположение объекта	Тип AddressCity. См. описание типа элемента в таблице 10
	contours_location	O	S	Описание местоположения границы (графическое и при необходимости текстовое)	Тип BoundContoursLocationChange. См. описание типа элемента в таблице 8

Таблица 4

**Описание раздела «Сведения об утверждении или изменении проекта межевания территории» (тип SurveyingProject)**

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
<b>surveying_project</b>					
<b>Тип SurveyingProject (Сведения об утверждении или изменении проекта межевания территории)</b>					
	establishment_surveying_project	YO	S	Сведения об утверждении проекта межевания территории	Тип EstablishmentSurveyingProject. См. описание типа ниже в данной таблице
	changing_surveying_project	YO	S	Сведения об изменении проекта межевания территории	Тип ChangingSurveyingProject. См. описание типа ниже в данной таблице
<b>Тип EstablishmentSurveyingProject (Утверждение проекта межевания территории)</b>					
	quarter_cad_number	O	T(13)	Кадастровый номер квартала	Ограничение на тип строка sCadastralQuarterNull
	forming_parcels	O	S	Образуемые земельные участки	В том числе образуемые лесные участки. См. описание элемента ниже в данной таблице
	modify_parcels	H	S	Изменяемые	В том числе

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
				земельные участки	изменяемые лесные участки. См. описание элемента ниже в данной таблице
	contours_location	H	S	Описание местоположения границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания	Тип BoundContoursLocation. См. описание типа элемента в таблице 8
<b>Тип ChangingSurveyingProject (Изменение проекта межевания территории)</b>					
	quarter_cad_number	O	T(13)	Кадастровый номер квартала	Ограничение на тип строка sCadastralQuarterNull
	survey_project_num	O	T	Учетный номер проекта межевания территории	
	forming_parcel	H	S	Образуемые земельные участки	В том числе образуемые лесные участки. См. описание элемента ниже в данной таблице
	modify_parcel	H	S	Изменяемые земельные участки	В том числе изменяемые лесные участки. См. описание элемента ниже в данной таблице
	contours_location	H	S	Описание местоположения границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания	Тип BoundContoursLocationChange. См. описание типа элемента в таблице 8
<b>forming_parcel (Образуемые земельные участки (ЗУ))</b>					
	forming_parcel	OM	S	Образуемый земельный участок	В т.ч. многоконтурный земельный участок, граница которого представляет собой совокупность контуров, отделенных друг от друга иными земельными участками или землями. Тип FormingParcel. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>modify_parcel (Изменяемые земельные участки (ЗУ))</b>					
	modify_parcel	OM	S	Изменяемый земельный участок	Тип ModifyParcel. См. описание типа элемента

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
					ниже в данной таблице
<b>Описание вложений элементов и комплексных типов</b>					
<b>Тип FormingParcel (Образуемый земельный (лесной) участок)</b>					
	nominal_number	O	T(50)	Условный номер образуемого земельного участка	Ограничение на тип строка s1_50
	subtype	O	K(2)	Вид земельного участка (01-землепользование, 05-многоконтурный земельный участок)	По справочнику dParcels «Вид земельного участка»
	area	O	S	Площадь земельного участка	Тип LandAreaType. См. описание типа в таблице 9
	permitted_use_grad_reg	H	S	Разрешенное использование земельного участка	Тип PermitUse. См. описание типа элемента в таблице 9
	zu_contours_location	O	S	Описание местоположения границы земельного участка	Должен быть замкнутый контур. Тип ZUContoursLocation. См. описание типа элемента в таблице 8
	common_use	H	S	Признак отнесения образуемого земельного участка к территории общего пользования или имуществу общего пользования	Тип CommonUse. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	object_parts	H	S	Сведения о частях земельного участка	См. описание элемента ниже в данной таблице
<b>Тип CommonUse</b> (Признак отнесения земельного участка к территории общего пользования или имуществу общего пользования)					
	territory_common_use	YO	B	Территория общего пользования (true - да)	
	property_common_use	YO	B	Имущество общего пользования (true - да)	
<b>Тип ModifyParcel (Изменяемый земельный участок)</b>					
	cad_number	O	T(40)	Кадастровый номер изменяемого земельного участка	В том числе входящего в единое землепользование (ЕЗ) обособленного или условного участка (если subtype = 03-Обособленный или 04-Условный). Ограничение на тип строка

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
					sCadastralNumberNull.
	common_land_cad_number	H	T(40)	Кадастровый номер единого землепользования (заполняется, если вид ЗУ (subtype) = 03-Обособленный или 04-Условный)	Ограничение на тип строка sCadastralNumberNull
	subtype	H	K(2)	Вид земельного участка	Указывается вид земельного участка (ЗУ) в соответствии со справочником dParcels «Вид земельного участка»
	area	H	S	Площадь земельного участка	Также площадь входящего в ЕЗ обособленного или условного участка (если subtype = 03-Обособленный или 04-Условный). Тип LandAreaType. См. описание типа в таблице 9
	permitted_use_grad_reg	H	S	Разрешенное использование земельного участка	Тип PermitUse. См. описание типа элемента в таблице 9
	zu_contours_location	H	S	Описание местоположения границы земельного участка	Должен быть замкнутый контур. Описание местоположения границы изменяемого земельного участка (в том числе входящего в единое землепользование участка). Тип ZUContoursLocation. См. описание типа элемента в таблице 8
	object_parts	H	S	Сведения о частях земельного участка	См. описание элемента ниже в данной таблице
<b>Элемент object_parts (Сведения о частях земельного участка)</b>					
	object_part	OM	S	Сведения о части земельного участка	Тип LandParts. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип LandParts (Сведения о части земельного участка)</b>					
	definition_part	H	T(50)	Обозначение части	Для новых (образуемых) частей

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	part_number	N	Z(10)	Учетный номер части	Для существующих (изменяемых) частей
	area	O	S	Площадь части	Тип LandAreaType. См. описание типа в таблице 9

Таблица 5

**Описание раздела «Сведения о береговой линии (границе водного объекта)» (тип Coastline)**

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
<b>Coastline</b>					
<b>Тип Coastline (Сведения о береговой линии (границе водного объекта))</b>					
	new_coastline	YO	S	Внесение сведений о береговой линии (границе водного объекта)	Тип NewCoastline. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	changing_coastline	YO	S	Изменение сведений о береговой линии (границе водного объекта)	В том числе дополнение границы, которая ранее была предоставлена в виде части (частей), новыми частями. Тип ChangingCoastline. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Описание вложений элементов и комплексных типов</b>					
<b>Тип NewCoastline (Внесение сведений о береговой линии (границе водного объекта))</b>					
	cadastral_district	O	T(5)	Номер кадастрового района	Ограничение на тип строка sCadastralDistrictNull
	water	O	S	Водный объект (тип, наименование)	Тип Water. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	contours_location	O	S	Описание местоположения береговой линии (границы водного объекта)	Тип BoundContoursLocation. См. описание типа элемента в таблице 8
<b>Тип ChangingCoastline (Изменение сведений о береговой линии (границе водного объекта))</b>					
	reg_number_border	O	T(50)	Реестровый номер границы	Ограничение на тип строка sl_50
	cadastral_district	O	T(5)	Номер кадастрового района	Ограничение на тип строка SCadastralDistrictNull
	water	O	S	Водный объект (тип, наименование)	Тип Water. См. описание типа элемента



Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
					ниже в данной таблице
	contours_location	O	S	Описание местоположения береговой линии (границы водного объекта)	Тип BoundContoursLocationChange. См. описание типа элемента в таблице 8
<b>Тип Water (Водный объект (вид, наименование))</b>					
	water_object_type	O	K(3)	Тип водного объекта	По справочнику dWaterObjectType «Виды водных объектов»
	water_object_name	N	T(255)	Наименование водного объекта	

Таблица 6

**Описание раздела «Сведения об установлении или изменении границы зоны, территории» (тип ZonesAndTerritories)**

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
<b>zones_and_territories</b>					
<b>Тип ZonesAndTerritories (Сведения об установлении или изменении границы зоны или территории)</b>					
	establishment_zones_and_territories	YO	S	Сведения об установлении границы зоны или территории	Тип EstablishmentZonesTerritories. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	changing_zones_and_territories	YO	S	Сведения об изменении границы зоны или территории	В том числе дополнение границы, которая ранее была предоставлена в виде части (частей), новыми частями. Тип ChangingZonesTerritories. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Описание вложенных элементов и комплексных типов</b>					
<b>Тип EstablishmentZonesTerritories (Установление границы зоны или территории)</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	N	S	Характеристика зоны или территории	Тип ZoneTerritoryParameterRestrict. См. описание

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
					типа элемента ниже в данной таблице
	contours_location	O	S	Описание местоположения границы (графическое и при необходимости текстовое)	Тип BoundContoursLocation. См. описание типа элемента в таблице 8
<b>Тип ChangingZonesTerritories (Изменение границы зоны или территории)</b>					
	reg_numb_border	O	T(50)	Реестровый номер границы	Ограничение на тип строка s1 50
	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 или территории	Тип ZoneTerritoryParameter Restrict. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	contours_location	O	S	Описание местоположения границы (графическое и при необходимости текстовое)	Тип BoundContoursLocation Change. См. описание типа элемента в таблице 8
<b>Тип ZoneAndTerritory (Общие сведения о зоне или территории)</b>					
	cadastral_district	O	T(5)	Номер кадастрового района	Ограничение на тип строка sCadastralDistrictNul.
	name_by_doc	H	T(1000)	Вид или наименование зоны (территории) по документу	
	type_zone	H	K(12)	Вид территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территории по классификатору	По классификатору dZone «Территориальные зоны, зоны с особыми условиями использования территорий»
	number	H	T(255)	Номер	
	index	H	T(255)	Индекс	
	authority_decision	H	T(500)	Наименование органа государственной власти или органа местного самоуправления, принявшего решение об установлении	

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
				зоны, о создании территории	
	other	H	T(1000)	Иные идентифицирующие сведения	
	locations	H	S	Местоположение объекта	См. описание элемента ниже в данной таблице
<b>Тип ZoneTerritoryParameterRestrict (Характеристика зоны или территории)</b>					
	permitted_uses	H	S	Вид(ы) разрешенного использования земельных участков	Тип PermittedUses. См. описание типа элемента в таблице 9
	object_permitted_uses	H	S	Вид(ы) разрешенного использования объектов капитального строительства	Тип ObjectPermittedUses. См. описание типа в таблице 9
	content_restrict_encumbrances	H	T	Содержание ограничений использования объектов недвижимости	
	protected_object	H	T	Охраняемый объект (наименование, вид объекта, территории)	
	oks_exploitation	HM	S	Объект капитального строительства, в связи с размещением которого установлена или изменена зона с особыми условиями использования территории, не введен в эксплуатацию	См. описание элемента ниже в данной таблице
<b>oks_exploitation (Объект капитального строительства, в связи с размещением которого установлена или изменена зона с особыми условиями использования территории, не введен в эксплуатацию)</b>					
	exploitation_info	O	B	Информация о вводе объекта в эксплуатацию	Указывается true, если объект не введен в эксплуатацию
	cad_number	H	T	Кадастровый номер	Указывается кадастровый номер объекта капитального строительства при наличии
	period	H	S	Срок, на который установлена зона с особыми условиями использования	Тип Period. См. описание типа элемента в таблице 9

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
				территории	
<b>Элемент locations (Местоположение объекта)</b>					
	location	OM	S	Местоположение объекта (до уровня населенного пункта)	Тип AddressCity. См. описание типа элемента в таблице 10

Таблица 7

**«Сведения об установлении или уточнении границы публичного сервитута»**

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
<b>Тип PublicEasement (Сведения об установлении или уточнении границы публичного сервитута)</b>					
	establishment_public_easement	YO	S	Сведения об установлении границы публичного сервитута	Тип EstablishmentPublicEasement. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	changing_public_easement	YO	S	Сведения об уточнении границы публичного сервитута	Тип ChangingPublicEasement. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип EstablishmentPublicEasement (Установление границы публичного сервитута)</b>					
	object_public_easement	O	S	Общие сведения о публичном сервитуте	Тип DataPublicEasement. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	parameter_public_easement	O	S	Характеристика публичного сервитута	Тип ParameterPublicEasement. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	contours_location	O	S	Описание местоположения границы публичного сервитута	Тип BoundContoursLocation. См. описание типа элемента в таблице 8
<b>Тип ChangingPublicEasement (Уточнение границы публичного сервитута)</b>					
	reg_numb_border	O	T(50)	Реестровый номер публичного сервитута	
	object_public_easement	H	S	Общие сведения о публичном сервитуте	Тип DataPublicEasement. См. описание типа элемента ниже в данной таблице

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	parameter_public_easement	H	S	Характеристика публичного сервитута	Тип ParameterPublicEasement. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	contours_location	O	S	Описание местоположения границы публичного сервитута	Тип BoundContoursLocationChange. См. описание типа элемента в таблице 8
<b>Тип DataPublicEasement (Общие сведения о публичном сервитуте)</b>					
	quarter_cad_number	O	T(13)	Кадастровый номер квартала	Ограничение на тип строка sCadastralQuarterNull
	locations	H	S	Местоположение объекта	Д.б. заполнен при описании в реквизите <establishment_public_easement>. См. описание элемента ниже в данной таблице
	name_by_doc	H	T	Вид, или наименование публичного сервитута по документу	Д.б. заполнен при описании в реквизите <establishment_public_easement>
	authority_decision	H	T(500)	Наименование органа государственной власти или органа местного самоуправления, принявшего решение об установлении публичного сервитута	Д.б. заполнен при описании в реквизите <establishment_public_easement>
	other	H	T	Иные идентифицирующие сведения	Д.б. заполнен при описании в реквизите <establishment_public_easement>
<b>Тип ParameterPublicEasement (Характеристика публичного сервитута)</b>					
	purpose_public_easement	H	K(12)	Цель установления публичного сервитута	Д.б. заполнен при описании в реквизите <establishment_public_easement>. По справочнику dPurposePublicEasement «Цели установления публичного сервитута»
	period_type	H	S	Срок публичного сервитута	Д.б. заполнен при описании в реквизите <establishment_public_easement>

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
					acement>. Тип Period. См. описание типа элемента в таблице 9
	holder_public_ement	H	S	Обладатель публичного сервитута	Тип Holder. См. описание типа элемента в таблице 11
	purpose_other	H	T	Описание иной цели	
<b>Элемент locations (Местоположение объекта)</b>					
	location	OM	S	Местоположение объекта (до уровня населенного пункта)	Тип AddressCity. См. описание типа элемента в таблице 10

Таблица 8

### «Описание местоположения границы»

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
<b>Тип BoundContoursLocation (Описание местоположения границы)</b>					
	contours	O	S	Контуры (контур) (координаты характерных точек контура)	Тип ContoursBoundaries. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	borders	H	S	Текстовое описание прохождения участков границы, расположенных между двумя точками	Тип Borders. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	location_text	H	T	Текстовое описание местоположения границы	
<b>Тип ContoursBoundaries (Контуры (контур) границы (координаты характерных точек контура))</b>					
	contour	OM	S	Контур (координаты характерных точек контура)	Правила описания элемента <contour> см. в п. 4.3 Общих требований к заполнению Документа в формате XML. Тип ContourBoundaries. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип ContourBoundaries (Описание контура границы)</b>					
	number_pp	H	Z(10)	Порядковый номер контура границы	Указывается порядковый номер учтенного в ЕГРН

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
					контура границы. См. п. 4.3 Общих требований к заполнению Документа в формате XML
	definition	H	T(50)	Обозначение контура границы	Указывается обозначение контура границы (части границы), сведения о котором отсутствуют в ЕГРН. См. п. 4.3 Общих требований к заполнению Документа в формате XML
	entity_spatial	O	S	Описание элементов контура (характерных точек контура)	Тип EntitySpatial. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип EntitySpatial</b> <b>(Описание элементов контура (характерных точек контура))</b>					
	sk_code	O	T(4)	Система координат (код системы координат)	Ограничение на тип строка sSk_Code (Код системы координат (Маска: код субъекта и номер зоны, разделенные точкой))
	spatials_elements	O	S	Элементы контура	Тип SpatialElements. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип SpatialElements (Элементы контура)</b>					
	spatial_element	OM	S	Элемент контура	Требования при описании элементов <spatial_element> см. в п. 4.3 и 4.5 Общих требований к заполнению Документа в формате XML. Тип SpelementUnit. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип SpelementUnit (Часть элемента)</b>					
	type_unit	O	K(3)	Вид топологии элемента	По справочнику dTypeTopology «Виды топологии элемента». Возможные значения:

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
					01-Полигон, 02-Полилиния. При описании замкнутого контура (вид топологии элемента <type_unit>=01 Полигон) перечень характерных точек такого контура должен завершаться повторением начальной точки (координаты равны). См. п. 4.3 Общих требований к заполнению Документа в формате XML
	ordinates	O	S	Список координат	Тип Ordinate. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип Ordinate (Список координат)</b>					
	ordinate	OM	S	Координата	Тип NewOrdinate. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип NewOrdinate (Координата)</b>					
	x	O	N(38.2)	Координата X	
	y	O	N(38.2)	Координата Y	
	ord_nmb	O	Z(22)	Номер точки (порядок обхода)	
	num_geopoint	O	Z(22)	Номер точки (межевой точки)	
	geopoint_zacrep	H	T(120)	Способ закрепления точки	
	geopoint_opred	O	K(12)	Метод определения точки	По справочнику dGeopointOpred «Методы определения координат характерных точек»
	delta_geopoint	O	N(20.2)	Погрешность	
<b>Тип Borders (Текстовое описание прохождения участков границы, расположенных между двумя точками)</b>					
	border	OM	S	Участок границы, расположенный между двумя точками	Тип Border. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип Border (Участок границы, расположенный между двумя точками)</b>					
	nmb_contour	O	Z(10)	Порядковый номер контура	Порядковый номер элемента <contour> (контур) в порядке



Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
					следования описания контуров границ
	spatial_element	O	Z(22)	Порядковый номер элемента контура	Порядковый номер элемента <spatial_element> (элемент контура) в порядке следования описания элементов контура границ
	point1	O	Z(22)	Порядковый номер точки 1 в элементе	
	point2	O	Z(22)	Порядковый номер точки 2 в элементе	
	definition	H	T	Описание прохождения участка границы	В виде связного текста приводится описание прохождения границ, расположенных между двумя точками
<b>Тип BoundContoursLocationChange (Описание местоположения границы)</b>					
	contours	O	S	Контур (контур) (координаты характерных точек контура)	Тип ContoursBoundariesChange. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	borders	H	S	Текстовое описание прохождения участков границы, расположенных между двумя точками	Тип BordersChange. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	location_text	H	T	Текстовое описание местоположения границы	
<b>Тип ContoursBoundariesChange (Контур (контур) границы (координаты характерных точек контура))</b>					
	contour	OM	S	Контур (координаты характерных точек контура)	Правила описания элемента <contour> см. в п. 4.3 Общих требований к заполнению Документа в формате XML. Тип ContourBoundariesChange. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип ContourBoundariesChange (Описание контура границы)</b>					
	new_contour	OM	S	Добавить новый контур	Описание элемента ниже в данной таблице

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	change_contour	OM	S	Изменить существующий контур	Описание элемента ниже в данной таблице
	delete_contour	OM	S	Удалить существующий контур	Описание элемента ниже в данной таблице
<b>Элемент new_contour (добавить новый контур)</b>					
	number_pp	N	Z(10)	Порядковый номер контура границы	Указывается порядковый номер учетного в ЕГРН контура границы. См. п. 4.3 Общих требований к заполнению Документа в формате XML
	definition	N	T(50)	Обозначение контура границы	Указывается обозначение контура границы (части границы), сведения о котором отсутствуют в ЕГРН. См. п. 4.3 Общих требований к заполнению Документа в формате XML
	entity_spatial	O	S	Описание элементов контура	Тип EntitySpatial. См. описание выше в данной таблице
<b>Элемент change_contour (изменить существующий контур)</b>					
	number_pp	N	Z(10)	Порядковый номер контура границы	Указывается порядковый номер учетного в ЕГРН контура границы. См. п. 4.3 Общих требований к заполнению Документа в формате XML
	definition	N	T(50)	Обозначение контура границы	Указывается обозначение контура границы (части границы), сведения о котором отсутствуют в ЕГРН. См. п. 4.3 Общих требований к заполнению Документа в формате XML

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	entity_spatial	O	S	Описание элементов контура	Тип EntitySpatialChange. См. описание ниже в данной таблице
<b>Элемент delete_contour (удалить существующий контур)</b>					
	number_pp	O	Z(10)	Порядковый номер контура границы	Указывается порядковый номер учетного в ЕГРН контура границы. См. п. 4.3 Общих требований к заполнению Документа в формате XML
<b>Тип EntitySpatialChange (Описание элементов контура)</b>					
	sk_code	O	T(4)	Система координат (код системы координат)	Ограничение на тип строка sSk_Code (Код системы координат (Маска: код субъекта и номер зоны, разделенные точкой))
	spatials_elements	OM	S	Элементы контура	Тип SpatialsElementsChange. См. описание ниже в данной таблице
<b>Тип SpatialsElementsChange (Элементы контура)</b>					
	spatial_element	OM	S	Элемент контура	Тип SpelementUnitChange. См. описание ниже в данной таблице
<b>Тип SpelementUnitChange (Элементы контура)</b>					
	change_element	OM	S	Изменить элемент контура	Описание элемента ниже в данной таблице
	delete_element	OM	S	Удалить элемент контура	Описание элемента ниже в данной таблице
<b>Элемент change_element (Изменить элемент контура)</b>					
	type_unit	O	K(3)	Вид топологии элемента	По справочнику dTypeTopology «Виды топологии элемента». Возможные значения: 01-Полигон, 02-Полилиния. При описании замкнутого контура (вид топологии элемента <type_unit>=01 Полигон) перечень характерных точек

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
					такого контура должен завершаться повторением начальной точки (координаты равны). См. п. 4.3 Общих требований к заполнению Документа в формате XML
	ordinates	OM	S	Список координат	Тип Ordinate. См. описание типа элемента выше в данной таблице
	start_ordinate	OM	S	Первая координата элемента контура для изменения	Тип Ordinate. Состав элементов аналогично типу NewOrdinate. См. описание типа NewOrdinate выше в данной таблице
	end_ordinate	OM	S	Последняя координата элемента контура для изменения	Тип Ordinate. Состав элементов аналогично типу NewOrdinate. См. описание типа NewOrdinate выше в данной таблице
<b>Элемент delete element (Удалить элемент контура)</b>					
	start_ordinate	OM	S	Первая координата элемента контура для удаления	Тип Ordinate. Состав элементов аналогично типу NewOrdinate. См. описание типа NewOrdinate выше в данной таблице
	end_ordinate	OM	S	Последняя координата элемента контура для удаления	Тип Ordinate. Состав элементов аналогично типу NewOrdinate. См. описание типа NewOrdinate выше в данной таблице
<b>Тип BorderChange (Текстовое описание прохождения участков границы, расположенных между двумя точками)</b>					
	nmb_contour	O	Z(10)	Порядковый номер контура	Порядковый номер элемента <contour> (контур) в порядке следования описания контуров границ
	spatial_element	O	Z(22)	Порядковый номер элемента контура	Порядковый номер элемента <spatial_element> (элемент контура)

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
					в порядке следования описания элементов контура границ
	point1	O	Z(22)	Порядковый номер точки 1 в элементе	
	point2	O	Z(22)	Порядковый номер точки 2 в элементе	
	definition	H	T	Описание прохождения участка границы	В виде связного текста приводится описание прохождения границ, расположенных между двумя точками
	new_definition	H	T	Измененное (уточненное) описание прохождения участка границы	В виде связного текста приводится описание прохождения границ, расположенных между двумя точками

Таблица 9

### Описание комплексных типов и вложений, используемых в схеме

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
<b>Тип Number (Регистрационный номер или ранее присвоенный учетный номер)</b>					
	reg_numb_border	YO	T(50)	Реестровый номер границы	
	old_account_number	YO	S	Ранее присвоенный учетный номер	См. описание элемента ниже в данной таблице
Элемент old_account_number					
	account_number	O	T(40)	Учётный номер	
<b>Тип LandAreaType (Значение площади)</b>					
	value	O	N(20.2)	Значение площади в квадратных метрах	
	inaccuracy	H	N(20.2)	Погрешность	
<b>Тип PermittedUses (Вид(ы) разрешенного использования земельных участков (основной и/или условно разрешенный))</b>					
Тип PermittedUses (Основной или условно разрешенный вид разрешенного использования земельного участка)					
	permitted_primary_uses	YO	S	Основные виды разрешенного использования	Тип PermittedPrimaryUses. См. описание элемента ниже в данной таблице
	permitted_conditionally_uses	YO	S	Условно разрешенные виды разрешенного использования	Тип PermittedConditionallyUses. См. описание элемента ниже

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
					в данной таблице
<b>Тип PermittedPrimary (Основной вид разрешенного использования/Условно разрешенный вид разрешенного использования)</b>					
	permitted_use_text	O	T(4000)	Разрешенное использование (текстовое описание)	
	land_use	H	K(12)	Разрешенное использование (по классификатору)	По классификатору видов разрешенного использования земельных участков dAllowedUse
	permitted_ancillaries	H	S	Вспомогательные виды	Тип PermittedAncillaries. См. описание элемента и типа ниже в данной таблице
	limit_size	H	S	Предельные размеры участков	Тип LimitSize. См. описание элемента и типа ниже в данной таблице
<b>Элемент permitted_ancillaries (Вспомогательные виды)</b>					
<b>Тип PermittedAncillaries</b>					
	permitted_ancillary	OM	S	Вспомогательный вид	Тип PermitUse. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип PermitUse (Вид разрешенного использования земельного участка)</b>					
	permitted_use_text	O	T(4000)	Разрешенное использование (текстовое описание)	
	land_use	H	K(12)	Разрешенное использование (по классификатору)	По классификатору видов разрешенного использования земельных участков dAllowedUse
<b>Элемент limit_size (Предельные размеры участков)</b>					
<b>Тип LimitSize</b>					
	max	H	N(20.2)	Максимум	
	min	H	N(20.2)	Минимум	
<b>Тип ObjectPermittedUses (Вид(ы) разрешенного использования объектов капитального строительства)</b>					
	object_permitted_use	OM	S	Вид разрешенного использования объекта капитального строительства	Тип ObjectPermittedUse. См. описание типа ниже в данной таблице
<b>Тип ObjectPermittedUse (Вид(ы) разрешенного использования объекта капитального строительства)</b>					
	name	O	T	Наименование вида использования	
	limit_parameter	H	T	Предельные	

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	s			параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства	
<b>Тип Period (Период (срок действия) или бессрочно)</b>					
	start_date	H	D	Дата начала действия	
	end_date	H	D	Дата прекращения действия	
	deal_validity_time	H	T	Срок действия (Продолжительность)	
	indefinitely	H	B	Бессрочно	
<b>Тип PeriodInfoType (Срок резервирования земель)</b>					
	start_date	O	D	Дата начала действия	
	end_date	H	D	Дата прекращения действия	
	deal_validity_time	H	T	Срок действия (Продолжительность)	

Таблица 10

**«Местоположение объекта (до уровня населённого пункта)» (тип AddressCity)**

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
<b>Тип AddressCity (Местоположение объекта (до уровня населенного пункта))</b>					
	fias	H	T(36)	Код ФИАС (уникальный идентификационный код адресного объекта)	Ограничение на тип строка sFIAS
	okato	H	T(11)	ОКАТО	Код ОКАТО. Ограничение на тип строка OKATOType
	kladr	H	T(20)	КЛАДР	Код КЛАДР
	oktmo	H	T(11)	ОКТМО	Код ОКТМО. Ограничение на тип строка OKTМОType
	postal_code	H	T(6)	Почтовый индекс	Ограничение на тип строка PostalCodeRFType
	region	O	K(2)	Код региона	По справочнику dRegionsRF «Субъекты РФ»
	district	H	S	Район	Тип District. См. описание типа элемента

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
					ниже в данной таблице
	city	H	S	Муниципальное образование	Тип City. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	urban_district	H	S	Городской район	Тип UrbanDistrict. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	soviet_village	H	S	Сельсовет	Тип SovietVillage. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	locality	H	S	Населённый пункт	Тип Locality. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Описание типов адресных элементов</b> (Типы адресных объектов для элементов с префиксом «type_» указываются в соответствии с принятыми сокращениями в федеральной информационной адресной системе (ФИАС))					
<b>Тип District (Район)</b>					
	type_district	O	T(255)	Тип	
	name_district	O	T(255)	Наименование	
<b>Тип City (Муниципальное образование)</b>					
	type_city	O	T(255)	Тип	
	name_city	O	T(255)	Наименование	
<b>Тип UrbanDistrict (Городской район)</b>					
	type_urban_district	O	T(255)	Тип	
	name_urban_district	O	T(255)	Наименование	
<b>Тип SovietVillage (Сельсовет)</b>					
	type_soviet_village	O	T(255)	Тип	
	name_soviet_village	O	T(255)	Наименование	
<b>Тип Locality (Населённый пункт)</b>					
	type_locality	O	T(255)	Тип	
	name_locality	O	T(255)	Наименование	

Таблица 11

### «Обладатель публичного сервитута» (тип Holder)

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
<b>Элемент holder_public_easement</b>					
<b>Тип Holder (Обладатель публичного сервитута)</b>					
	individual	YO	S	Физическое лицо	Тип Individual. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	public_formation	YO	S	Публично-правовое образование	Тип PublicFormation. См. описание типа



Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
					элемента ниже в данной таблице
	legal_entity	УО	S	Юридическое лицо	Тип LegalEntity. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	other	УО	S	Иной субъект	Тип OtherSubject. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип Individual (Физическое лицо)</b>					
	individual_type	O	K(12)	Тип физического лица	По справочнику dIndividuals «Типы физических лиц»
	surname	O	T(100)	Фамилия	
	name	O	T(100)	Имя	
	patronymic	H	T(100)	Отчество	
	birth_date	O	D	Дата рождения	
	birth_place	O	T(255)	Место рождения	
	snils	H	T(14)	Страховой номер индивидуального лицевого счета в системе обязательного пенсионного страхования	Ограничение на тип строка SSNLS
	citizenship	O	S	Гражданство	Тип Citizenship. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	identity_doc	O	S	Реквизиты документа, удостоверяющего личность	Тип DocumentRequisitesNotary. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	contacts	O	S	Контактная информация	Тип Contacts. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип PublicFormation (Публично-правовое образование)</b>					
	foreign_public	УО	K	Иностранное государство	По классификатору стран мира dCountries
	union_state	УО	T	Союзное государство	
	russia	УО	T	Российская Федерация	
	subject_of_rf	УО	K	Субъект Российской Федерации	По классификатору регионов Российской Федерации dRegionRF
	municipality	УО	T	Муниципальное образование	
<b>Тип LegalEntity (Юридическое лицо)</b>					
	type	O	K(12)	Тип юридического	По справочнику

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
				лица	dSubjectLegalRelations «Тип субъекта правоотношений»
	entity	O	S	Сведения о юридическом лице	Тип Entity. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	contacts	O	S	Контактная информация	Тип Contacts. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип Entity (Юридическое лицо)</b>					
	resident	YO	S	Российское юридическое лицо, в том числе международная организация, созданная на территории РФ	Тип GovernmentResident. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	not_resident	YO	S	Иностранное юридическое лицо, в том числе международная организация, созданная на территории иностранного государства	NotResident. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип GovernmentResident (Сведения о лице (полное наименование, ИНН, ОГРН))</b>					
	full_name	O	T(500)	Полное наименование	
	inn	H	T(10)	ИНН	Ограничение на тип строка LegalPersonINNType (строка, состоящая из 10 цифр)
	ogrn	H	T(13)	ОГРН	Ограничение на тип строка OGRNCompanyType (строка, состоящая из 13 цифр)
<b>Тип NotResident (Иностранное юридическое лицо)</b>					
	full_name	O	T(500)	Полное наименование	
	incorporate_country	O	K(12)	Страна регистрации (инкорпорации)	По классификатору стран мира dCountries
	registration_number	O	T(50)	Регистрационный номер	
	date_state_reg	O	D	Дата регистрации	
	registration_organization	O	T(255)	Наименование регистрирующего органа	
	reg_address_sub	O	T(4000)	Адрес	

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	ject			(местонахождение) в стране регистрации (инкорпорации)	
	inn	H	T(10)	ИНН	Ограничение на тип строка LegalPersonINNType (строка, состоящая из 10 цифр)
<b>Тип Citizenship (Гражданство)</b>					
	person_citizenship_country	YO	S	Страна гражданства	Тип CountriesDict. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	no_citizenship_person	YO	T	Лицо без гражданства	Ограничение: слова «лицо без гражданства»
<b>Тип CountriesDict (Страна гражданства)</b>					
	code	H	K(12)	Код по классификатору стран мира	По классификатору стран мира dCountries
	value	O	T	Наименование страны гражданства	
<b>Тип DocumentRequisitesNotary (Реквизиты документа (в том числе нотариальное удостоверение документа))</b>					
	document_code	O	K(12)	Код документа	По справочнику dAllDocuments («Виды документов, удостоверяющих личность физического лица» (коды, начинающиеся с 008001)
	document_name	H	T(1024)	Наименование	Ограничение на тип строка sDocName
	document_series	H	T(45)	Серия документа	
	document_number	O	T(250)	Номер документа	Ограничение на тип строка sDocNumber
	document_date	O	D	Дата документа	
	document_issuer	O	T(500)	Организация, выдавшая документ	
	subdivision_code	H	T	Код подразделения	
	doc_notarized	H	S	Нотариальное удостоверение документа	Тип DocNotarized. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип DocNotarized (Нотариальное удостоверение документа)</b>					
	notarize_date	O	D	Дата нотариального удостоверения	
	notary_name	O	T(250)	Фамилия и инициалы нотариуса	
	notary_action_number	O	T(50)	Номер в реестре	

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	um			регистрации нотариальных действий	
<b>Тип Contacts (Контактная информация)</b>					
	email	H	T(100)	Адрес электронной почты	Ограничение на тип строка EmailAddressType
	mailing_address	H	T(4000)	Почтовый адрес	Ограничение на тип строка s1 4000
<b>Тип OtherSubject (Иной субъект)</b>					
	name	O	T(500)	Наименование	Ограничение на тип строка s500
	short_name	H	T	Краткое наименование	
	registration_organ	H	T	Регистрирующий орган	
	contacts	H	S	Контактная информация	Тип Contacts. См. описание типа элемента в данной таблице

Таблица 12

**Описание раздела «Сведения о границе территории резервирования земель или об изменении сведений о такой границе» (тип LandReserve)**

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
<b>land_reserve</b>					
<b>Тип LandReserve (Сведения о границе территории резервирования земель или об изменении сведений о такой границе)</b>					
	establishment_land_reserve	YO	S	Сведения о территории, в отношении которой принято решение о резервировании земель для государственных или муниципальных нужд	Тип EstablishmentLandReserve. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	changing_land_reserve	YO	S	Изменение сведений о территории резервирования земель	Тип ChangingLandReserve. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Описание вложенных элементов и комплексных типов</b>					
<b>Тип EstablishmentLandReserve (Сведения о территории, в отношении которой принято решение о резервировании земель для государственных или муниципальных нужд)</b>					
	cadastral_district	O	T(5)	Номер кадастрового	Ограничение на тип

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	t			района	строка sCadastralDistrictNull.
	reserve_parameter	O	S	Характеристика территории резервирования земель	Тип ReserveParameter. См. описание тип элемента ниже в данной таблице
	contours_location	O	S	Описание местоположения границы	Тип BoundContoursLocation. См. описание типа элемента в таблице 8
<b>Тип ChangingLandReserve (Изменение сведений о территории резервирования земель)</b>					
	reg_numborder	O	T(50)	Реестровый номер границы	Ограничение на тип строка s1_50
	cadastral_district	O	T(5)	Номер кадастрового района	Ограничение на тип строка sCadastralDistrictNull
	reserve_parameter	H	S	Характеристика территории резервирования земель	Тип ReserveParameter. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	contours_location	H	S	Описание местоположения границы	Тип BoundContoursLocationChange. См. описание типа элемента в таблице 8
<b>Тип ReserveParameter (Характеристика территории резервирования земель)</b>					
	content_restrict_encumbrances	H	T	Ограничения прав на земельные участки, расположенные в границах зарезервированных земель	
	purpose_land_reserve	H	T	Цели резервирования земель	
	period_type	H	S	Срок резервирования земель	Тип PeriodInfoType. См. описание типа элемента в таблице 9

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к приказу Федеральной службы  
государственной регистрации,  
кадастра и картографии  
от «25» сентября 2023 г. № 11/0534

**XML-схема, используемая для формирования XML-документа, направляемого в орган регистрации прав органами государственной власти, органами местного самоуправления в порядке межведомственного информационного взаимодействия, в части представления карты (плана) объекта землеустройства в форме электронного документа**

### Описание

#### 1. Общие положения

Описываемая схема предназначена для формирования электронного документа – карты (плана) объекта землеустройства (далее – Документ), направляемого в орган регистрации прав в порядке межведомственного информационного взаимодействия, содержащего сведения об установлении или изменении границы (части (частей) границы, в случае предоставления описания местоположения границы в виде части (частей) между субъектами Российской Федерации, муниципального образования.

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

XML-файл Документа должен соответствовать XML-схеме interact\_map\_plan\_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 состоит из набора файлов, упакованных в ZIP-архив (далее – Пакет). Один Документ соответствует одному Пакету.

Имя Пакета должно иметь следующий вид:

**interact\_map\_plan\_\*.zip**, где:

**interact\_map\_plan** – префикс, обозначающий файл со сведениями Документа;

\* – уникальный набор символов, соответствующий GUID, указанный в XML-файле (map\_plan/@guid).

В Пакет должен всегда входить XML-файл, содержащий семантические сведения Документа, а также один или несколько файлов с расширением PDF, содержащих графическую часть карты (плана), и документ приложения (при необходимости).

XML-файл Документа должен располагаться в корневом каталоге Пакета.

Файлы графического раздела карты (плана) и документа приложения могут располагаться в подкаталогах **<каталог>\.<каталог>\<файл>** (в данном случае путь к этим 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 должно иметь следующий вид:

**interact\_map\_plan\_\*.xml**, где:

**interact\_map\_plan** – префикс, обозначающий файл со сведениями Документа;

\* – уникальный набор символов, соответствующий GUID, указанный в XML-файле (map\_plan/@guid).

Каждый файл XML и PDF должен быть заверен усиленной квалифицированной 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**

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)» приводятся 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 она может быть произвольной. 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(p-m), где: p – 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**

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. Координаты должны быть представлены в плоской прямоугольной геодезической системе координат.

4.3. Правила описания контуров. При описании местоположения контура границы объекта (далее – вся граница) либо части (частей) такой границы, в случае предоставления описания местоположения границы в виде части (частей) (далее – часть границы) необходимо учитывать следующее:

при описании замкнутого контура перечень характерных точек такого контура должен завершаться повторением начальной точки (координаты равны);

если граница имеет более одного контура (внешнего контура или отрезка прямой или ломаной линии, в т.ч. расположенного

в определенной зоне картографической проекции) (далее – контур), элемент `<contour>` (в элементе `<contours>`) заполняется для каждого такого контура, и каждый такой контур идентифицируется учетным (порядковым) номером контура границы (`<number_pp>`) или обозначением контура границы (`<definition>`);

если внешний контур имеет один или более внутренних контуров (контур с «дырками»), нужно описывать несколько элементов `<spatial_element>` (в элементе `<spatials_elements>`), при этом сначала приводится описание границ внешнего контура, за ним должны быть описаны внутренние контуры («дырки»);

каждая часть границы должна быть представлена одним контуром полностью, который описывается в элементе `<contour>` по правилам описания обычных контуров (выше в данном пункте). Количество элементов `<contour>` должно соответствовать количеству предоставленных частей границы объекта.

4.4. Правила описания точек. При уточнении (изменении) всей границы, либо части границы, либо измененного участка от точки до точки необходимо учитывать, что в контуре уточняемой (изменяемой) границы должны быть указаны все точки: новые точки, сведения о которых включаются в карту (план), существующие точки, местоположение которых не изменилось или было уточнено в результате проведения землеустроительных работ, и прекращающие существование точки (т.е. в блоке должны заполняться `<new_ordinate>` и `<old_ordinate>`). Новыми точками для уточняемого (изменяемого) контура считаются любые точки, ранее не входившие в данный контур. Координаты таких точек указываются в разделе `<new_ordinate>`. К существующим точкам относятся точки, местоположение которых не изменилось или было уточнено в результате проведения работ. Координаты таких точек указываются в разделах `<new_ordinate>` и `<old_ordinate>`. У изменяющейся точки значения старой (`<old_ordinate>`) и новой (`<new_ordinate>`) координаты должны различаться.

Если в уточняемом (изменяемом) контуре точка осталась неизменной, то значение новой координаты (<new\_ordinate>) должно быть равно значению старой координаты (<old\_ordinate>). Если точка прекращает существование, то для нее должно присутствовать значение старой координаты и отсутствовать значение новой координаты. Координаты таких точек указываются в разделе <old\_ordinate>.

4.5. Уточнение (изменение) границ. При уточнении (изменении) границы (части границы) в случае изменения участка границы от точки до точки (например, если изменена небольшая часть точек) (далее – участок границы), в том числе при добавлении и/или исключении внутреннего контура («дырки»), необходимо учитывать следующее: при описании участка границы от точки до точки начальной и конечной точками такого участка должны быть точки, координаты которых либо не изменяют своего положения, либо его уточняют, при этом должны обязательно присутствовать значения старой координаты (<old\_ordinate>) этих точек. Уточняемый участок границы должен содержать описание возникающих, изменяющихся или прекращающих существование точек, а также сохраняющих свое положение точек (правила описания точек представлены в пункте 4.4 настоящего приложения). Описание перечня точек должно содержать описание одного участка уточняемой границы. Если в контуре уточняются несколько таких участков границы, элемент <spatial\_element> (в элементе <spatials\_elements>) необходимо повторять для каждого такого участка границы. Последовательность точек в XML-файле должна соответствовать порядку обхода точек в полученных из ЕГРН документах о данной границе (выписке из ЕГРН или кадастрового плана территории (КПТ)). Соответствовать должны и номера начальной и конечной точек уточняемого участка границы. Для добавления внутреннего контура («дырки») должны совпадать первая и последняя точки в элементе. При этом значения старой координаты всех точек добавляемого контура должны отсутствовать (т.е. в блоке должны присутствовать только <new\_ordinate>).

Для исключения внутреннего контура («дырки») должны совпадать первая и последняя точки в элементе. При этом значения новой координаты всех точек исключаемого контура должны отсутствовать (т.е. в блоке должны присутствовать только `<old_ordinate>`). При добавлении или исключении нескольких внутренних контуров в пределах одного внешнего контура элемент `<spatial_element>` (в элементе `<spatials_elements>`) необходимо повторять для каждого такого внутреннего контура. В случае если все точки изменены, кроме одной, или если изменена большая часть точек границы объекта (части (частей) его границы, если описание местоположения было предоставлено в виде части (частей), в том числе если при таком уточнении может добавляться и/или исключаться внутренний контур (дырка), предпочтительнее предоставлять полное описание всей границы, а не участков границы от точки до точки.

4.6. 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 регистров (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:

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.

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

P\_CommonSimpleTypeAll».

## 5. Описание структуры XML-схемы файла обмена

Таблица 1

## «Описание корневого элемента»

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
<b>Корневой элемент</b>					
<b>map_plan</b> (Карта (план) объекта землеустройства)					
	title	O	S	Титульный лист	Тип Title. См. описание типа элемента в таблице 2
	underlying_documents	O	S	Основания для проведения землеустроительных работ и исходные данные	Тип UnderlyingDocuments. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	information_registry_boundary	O	S	Сведения об объекте землеустройства	Тип InformationRegistryBoundary. См. описание типа элемента в таблице 3
	border_plan	O	S	План границ объекта землеустройства	См. описание элемента ниже в данной таблице
interact_entry_boundaries	guid	OA	T(36)	Глобальный уникальный идентификатор пакета (GUID)	См. п. 4.6 Общих требований к заполнению Документа в формате XML. Ограничение на тип строка sGUID
interact_entry_boundaries	version	OA	T(2)	Версия схемы	Фиксированное значение версии схемы – версия 01
<b>Описание вложенных элементов и комплексных типов</b>					
<b>Тип UnderlyingDocuments (Основания для проведения землеустроительных работ и исходные данные)</b>					
	underlying_document	OM	S	Наименование и реквизиты документов (в том числе картографических)	См. описание элемента ниже в данной таблице
<b>Элемент underlying_document</b> (Наименование и реквизиты документов (в том числе картографических))					
	document_requisites	O	S	Реквизиты документа	Тип DocumentRequisites. См. описание типа элемента в таблице 8

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	additional_map	O	S	Дополнительная информация к картографическому материалу	Тип AdditionalMap. См. описание типа элемента в таблице 8
<b>Элемент border_plan (План границ объекта землеустройства)</b>					
	attachment_pdf	OM	S	Приложенный файл в формате PDF	Тип AttachmentPDF. См. описание типа элемента в таблице 8

Таблица 2

### Описание раздела «Титульный лист» (тип Title)

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
<b>Тип Title (Титульный лист)</b>					
	clients	O	S	Сведения о заказчиках землеустроительных работ	См. описание элемента ниже в данной таблице
	contractor	O	S	Сведения об исполнителе землеустроительных работ	См. описание элемента ниже в данной таблице
	coordinations	O	S	Сведения о согласованиях карты (плана) объекта землеустройства	См. описание элемента ниже в данной таблице
	map_plan_Information	O	S	Информация о передаче карты (плана) объекта землеустройства в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства	Тип InformationFund. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Описание вложений элементов и комплексных типов</b>					
<b>Элемент clients (Сведения о заказчиках землеустроительных работ)</b>					
	client	OM	S	Заказчик	Тип Client. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Элемент contractor (Сведения об исполнителе землеустроительных работ)</b>					
	date_drawing	O	D	Дата составления	
	information con	O	S	Сведения об	Тип



Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	tractor			исполнители	InformationContractor. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Элемент coordinations (Сведения о согласованиях карты (плана) объекта землеустройства)</b>					
	coordination	OM	S	Сведения о согласовании карты (плана) объекта землеустройства	Тип Coordination. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип InformationFund (Информация о передаче карты (плана) объекта землеустройства в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства)</b>					
	number_reg	O	T(50)	Регистрационный номер	Ограничение на тип строка s1_50
	date_reg	O	D	Дата передачи	
	name_archive	O	T(500)	Наименование органа (организации), осуществляющего хранение землеустроительной документации	Ограничение на тип строка sNameNew500
<b>Тип Client (Заказчик)</b>					
	date_signing	O	D	Дата подписания	
	information_client	O	S	Сведения о заказчике	См. описание элемента ниже в данной таблице
<b>Тип Coordination (Сведения о согласовании карты (плана) объекта землеустройства)</b>					
	coordination_title	YO	S	Согласование карты (плана) на титульном листе	См. описание элемента ниже в данной таблице
	letterhead_document	YO	S	Согласование карты (плана) в виде письма на бланке соответствующего органа (организации)	Тип DocumentRequisites. См. описание типа элемента в таблице 8
<b>Элемент coordination_title (Согласование карты (плана) на титульном листе)</b>					
	name	O	T(500)	Наименование органа (организации)	Ограничение на тип строка sNameNew500
	date_coordination	O	D	Дата согласования	
	representative	O	S	Представитель	Тип Representative. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Элемент information_client (Сведения о заказчике)</b>					
	individual	YO	S	Физическое лицо	Тип Fio. См. описание типа элемента ниже в данной таблице

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	resident	YO	S	Российское юридическое лицо	Тип EntityRepresentative. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	not_resident	YO	S	Иностранное юридическое лицо	Тип NotResidentRepresentative. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	government_entity	YO	S	Орган государственной власти, орган местного самоуправления	Тип EntityRepresentative. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип InformationContractor (Сведения об исполнителе)</b>					
	cadastral_engineer	YO	S	Кадастровый инженер	Тип CadastralEngineer. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	individual_entrepreneur	YO	S	Индивидуальный предприниматель	Тип ContactsIndividual. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	legal_entity	YO	S	Юридическое лицо	Тип ContactsLegalEntityRepresentative. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип CadastralEngineer (Кадастровый инженер)</b>					
	contact_cadastral_engineer	O	S	Сведения о кадастровом инженерере	Тип ContactsIndividual. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	cadastral_engineer_attestation_number	H	T(50)	Номер квалификационного аттестата кадастрового инженера	Ограничение на тип строка sCertificate50
	cadastral_engineer_ssnils	O	T(14)	Страховой номер индивидуального лицевого счета	Ограничение на тип строка SSNILS
	self_regulatory_organization	O	T(255)	Наименование саморегулируемой организации кадастровых инженеров, членом которой является кадастровый инженер	Ограничение на тип строка sNameNew255

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	contact_legal_entity	H	S	Сведения о юридическом лице, если кадастровый инженер является работником юридического лица	Тип ContactsLegalEntity. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип EntityRepresentative (Юридическое лицо, орган власти, местного управления, и его представитель)</b>					
	name	O	T(500)	Полное наименование	Ограничение на тип строка sNameNew500
	authorized_representative	O	S	Уполномоченный представитель	Тип AuthorizedRepresentative. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип NotResidentRepresentative (Иностранное юридическое лицо и его представитель)</b>					
	name	O	T(500)	Полное наименование	Ограничение на тип строка sNameNew500
	incorporate_country	O	T(255)	Наименование страны регистрации (инкорпорации)	Ограничение на тип строка s1_255
	authorized_representative	O	S	Уполномоченный представитель	Тип AuthorizedRepresentative. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип ContactsLegalEntityRepresentative (Юридическое лицо (контактная информация) и его представитель)</b>					
	contact_legal_entity	H	S	Сведения о юридическом лице	Тип ContactsLegalEntity. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	authorized_representative	O	S	Уполномоченный представитель	Тип AuthorizedRepresentative. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип AuthorizedRepresentative (Уполномоченный представитель)</b>					
	representative	O	S	Представитель	Тип Representative. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	attorney_document	H	S	Доверенность	Тип DocumentAndAttachment. См. описание типа элемента в таблице 9
<b>Тип Representative</b>					

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
<b>(Официальное лицо (представитель))</b>					
	fio	O	S	Фамилия Имя Отчество	Тип Fio. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	appointment	O	T(255)	Должность удостоверяющего	Ограничение на тип строка s1_255
<b>Тип ContactsIndividual (Контактная информация)</b>					
	fio	O	S	Фамилия Имя Отчество	Тип Fio. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	inn	O	T(12)	Идентификационный номер налогоплательщика	Ограничение на тип строка PhysicalPersonINNType
	telefon	O	T(50)	Телефон	Ограничение на тип строка s1_50
	mailing_address	O	T(4000)	Почтовый адрес	Ограничение на тип строка s1_4000
<b>Тип ContactsLegalEntity (Контактная информация о юридическом лице)</b>					
	org_name	O	T(500)	Полное наименование	Ограничение на тип строка sNameNew500
	ogrn	O	T(13)	ОГРН	Ограничение на тип строка OGRNCompanyType
	telefon	O	T(50)	Телефон	Ограничение на тип строка s1_50
	mailing_address	O	T(4000)	Почтовый адрес	Ограничение на тип строка s1_4000
<b>Тип Fio (Фамилия, имя, отчество)</b>					
	surname	O	T(100)	Фамилия	
	name	O	T(100)	Имя	
	patronymic	H	T(100)	Отчество	

Таблица 3

**Описание раздела «Сведения об объекте землеустройства»  
(тип InformationRegistryBoundary)**

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
<b>Тип InformationRegistryBoundary (Сведения об объекте землеустройства)</b>					
	type_boundary	O	K(2)	Вид объекта реестра границ	По справочнику dBoundaryType «Виды объектов реестра границ»
	name_land_object	O	T(1000)	Наименование объекта землеустройства	Ограничение на тип строка s1_1000. В случае подготовки карты (плана) в

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
					отношении измененной (уточненной) границы объекта после указания наименования объекта в скобках приводятся слова «(изменение местоположения)» либо «(уточнение местоположения)»
	all_border_or_part_border	O	K(1)	Описание границы (1 – вся граница, 0 – часть (части) границы)	Ограничение на тип строка sAllOrPartBorder (Граница объекта (1 – вся граница, 0 – часть (части) границы)
	information_boundary	O	S	Описание объекта землеустройства (местоположение границы либо части (частей) границы)	Тип InformationBoundary. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	area	H	S	Площадь и величина погрешности (в квадратных метрах или гектарах)	Тип AreaMeterOrHectare. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип InformationBoundary (Сведения о границе (части (частях) границы) объекта)</b>					
	subject_boundary	YO	S	Сведения об установлении или изменении (уточнении) границы (части (частей) границы) между субъектами Российской Федерации	Тип SubjectBoundary. См. описание типа элемента в таблице 4
	municipal_boundary	YO	S	Сведения об установлении или изменении (уточнении) границы (части (частей) границы) муниципального образования	Тип MunicipalBoundary. См. описание типа элемента в таблице 5
<b>Описание вложений элементов и комплексных типов</b>					
<b>Тип AreaMeterOrHectare (Площадь и величина погрешности (в кв. метрах или гектарах))</b>					
	area_meter	YO	S	Площадь в квадратных метрах	Тип AreaMeter. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	area_hectare	YO	S	Площадь в гектарах	Тип AreaHectare. См.

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
					описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип AreaMeter (Площадь в кв. метрах (с округлением до 1 кв. метра))</b>					
	value	O	Z(20)	Значение площади в квадратных метрах	
	inaccuracy	O	N(20.2)	Погрешность определения площади	
<b>Тип AreaHectare (Площадь в гектарах (с округлением до 0,01 гектара))</b>					
	value	O	N(10.2)	Значение площади в гектарах	
	inaccuracy	O	N(10.2)	Погрешность определения площади	

Таблица 4

**Описание раздела «Сведения об установлении или изменении (уточнении) границы (части (частей) границы) между субъектами Российской Федерации» (тип SubjectBoundary)**

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
<b>Тип SubjectBoundary (Сведения об установлении или изменении (уточнении) границы (части (частей) границы) между субъектами Российской Федерации)</b>					
	establishment_subject_boundary	YO	S	Установление границы (части (частей) границы) между субъектами Российской Федерации	Тип EstablishmentSubjectBoundary. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	changing_subject_boundary	YO	S	Изменение (уточнение) границы (части (частей) границы) между субъектами Российской Федерации	В том числе дополнение границы, которая ранее была предоставлена в виде части (частей), новыми частями. Тип ChangingSubjectBoundary. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип EstablishmentSubjectBoundary (Установление границы (части (частей) границы) между субъектами Российской Федерации)</b>					
	neighbour_regions	O	S	Смежные субъекты Российской Федерации	См. описание элемента ниже в данной таблице
	cadastral_regions	O	S	Номера кадастровых округов	См. описание элемента ниже в данной таблице
	contours_location	O	S	Текстовое и графическое описание	Тип BoundContoursLocation

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
				местоположения	Borders. См. описание типа элемента в таблице 6
<b>Тип ChangingSubjectBoundary (Изменение (уточнение) границы (части (частей) границы) между субъектами Российской Федерации, в том числе дополнение границы, которая ранее была предоставлена в виде части (частей), новыми частями)</b>					
	reg_numb_border	O	T(50)	Реестровый номер границы	Ограничение на тип строка s1 50
	neighbour_regions	O	S	Смежные субъекты Российской Федерации	См. описание элемента ниже в данной таблице
	cadastral_regions	O	S	Номера кадастровых округов	См. описание элемента ниже в данной таблице
	contours_location	O	S	Текстовое и графическое описание местоположения	Тип BoundContoursLocation OldNew. См. описание типа элемента в таблице 6
<b>Описание вложений элементов и комплексных типов</b>					
<b>Элемент neighbour_regions (Смежные субъекты Российской Федерации)</b>					
	neighbour_region	OM	S	Смежный субъект Российской Федерации	Тип NeighbourRegion. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип NeighbourRegion (Смежный субъект Российской Федерации)</b>					
	name_neighbour_region	O	K(12)	Наименование смежного субъекта Российской Федерации (код по справочнику)	По справочнику dRegionsRF «Субъекты РФ»
<b>Элемент cadastral_regions (Номера кадастровых округов)</b>					
	cadastral_region	OM	S	Номер кадастрового округа	Тип CadastralRegion. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип CadastralRegion (Номер кадастрового округа)</b>					
	number_cadastral_region	O	Z(2)	Номер кадастрового округа	

**Описание раздела «Сведения об установлении или изменении (уточнении) границы (части (частей) границы) муниципального образования» (тип MunicipalBoundary)**

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
<b>Тип MunicipalBoundary (Сведения об установлении или изменении (уточнении) границы (части (частей) границы) муниципального образования)</b>					
	establishment_municipal_boundary	УО	S	Установление границы (части (частей) границы) муниципального образования	Тип EstablishmentMunicipalInhabitedBoundary. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	changing_municipal_boundary	УО	S	Изменение (уточнение) границы (части (частей) границы) муниципального образования	В том числе дополнение границы, которая ранее была предоставлена в виде части (частей), новыми частями. Тип ChangingMunicipalInhabitedBoundary. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип EstablishmentMunicipalInhabitedBoundary (Установление границы (части (частей) границы))</b>					
	cadastral_district	O	T(5)	Номер кадастрового района	Ограничение на тип строка sCadastralDistrictNull
	location	O	S	Местоположение объекта	Тип AddressCity. См. описание типа элемента в таблице 7
	contours_location	O	S	Текстовое и графическое описание местоположения	Тип BoundContoursLocationBorders. См. описание типа элемента в таблице 6
<b>Тип ChangingMunicipalInhabitedBoundary (Изменение (уточнение) границы (части (частей) границы), в том числе дополнение границы, которая ранее была предоставлена в виде части (частей), новыми частями)</b>					
	reg_number_border	O	T(50)	Реестровый номер границы	Ограничение на тип строка s1_50
	cadastral_district	O	T(5)	Номер кадастрового района	Ограничение на тип строка sCadastralDistrictNull
	location	O	S	Местоположение объекта	Тип AddressCity. См. описание типа элемента в таблице 7
	contours_location	O	S	Текстовое и	Тип



Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	n			графическое описание местоположения	BoundContoursLocationOldNew. См. описание типа элемента в таблице 6

Таблица 6  
«Текстовое и графическое описание местоположения границы (части (частей) границы)»

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
<b>Тип BoundContoursLocationBorders</b> <b>(Текстовое и графическое описание местоположения) (при установлении границы)</b>					
	contours	O	S	Контур (контур) (координаты характерных точек контура)	Тип ContoursBoundaries. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	borders	O	S	Текстовое описание местоположения (описание прохождения границ, расположенных между двумя точками)	Сведения о частях границ объекта землеустройства, совпадающих с местоположением внешних границ природных объектов и (или) объектов искусственного происхождения, в том числе линейных объектов. Тип Borders. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	location_text	H	T	Текстовое описание местоположения границы	
<b>Тип ContoursBoundaries</b> <b>(Контур (контур) (координаты характерных точек контура))</b>					
	contour	OM	S	Контур (координаты характерных точек контура)	Правила описания элемента <contour> см. п. в 4.3 Общих требований к заполнению Документа в формате XML. Тип ContourBoundaries. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип ContourBoundaries (Описание контура границы)</b>					
	number_pp	H	Z(10)	Учетный (порядковый) номер	Указывается порядковый номер

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
				контура границы	учтенного в ЕГРН контура границы. См. п. 4.3 Общих требований к заполнению Документа в формате XML
	definition	H	T(50)	Обозначение контура границы	Указывается обозначение контура границы (части границы), сведения о котором отсутствуют в ЕГРН. См. п. 4.3 Общих требований к заполнению Документа в формате XML
	entity_spatial	O	S	Описание элементов контура (характерных точек контура)	Тип EntitySpatial. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип EntitySpatial (Описание элементов контура (характерных точек контура))</b>					
	sk_code	O	T(4)	Система координат (код системы координат)	Ограничение на тип строка sSk_Code (Код системы координат (Маска: код субъекта и номер зоны, разделенные точкой))
	spatials_element s	O	S	Элементы контура	Тип SpatialElements. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип SpatialElements (Элементы контура)</b>					
	spatial_element	OM	S	Элемент контура	Требования при описании элементов <spatial_element> см. в пп. 4.3 и 4.5 Общих требований к заполнению Документа в формате XML. Тип SpelementUnit. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип SpelementUnit (Часть элемента)</b>					
	type_unit	O	K(3)	Вид топологии элемента	По справочнику dTypeTopology «Виды топологии элемента». Возможные значения: 01 – Полигон, 02 – Полилиния. При описании

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
					замкнутого контура (вид топологии элемента <type_unit>=01 Полигон) перечень характерных точек такого контура должен завершаться повторением начальной точки (координаты равны). См. п. 4.3 Общих требований к заполнению Документа в формате XML
	ordinates	O	S	Список координат	Тип Ordinate. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип Ordinate (Список координат)</b>					
	ordinate	OM	S	Координата	Тип NewOrdinate. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип Borders (Текстовое описание прохождения границ, расположенных между двумя точками)</b>					
	border	OM	S	Участок границы, расположенный между двумя точками	Тип Border. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип Border (Участок границы, расположенный между двумя точками)</b>					
	nmb_contour	O	Z(10)	Порядковый номер контура	Порядковый номер элемента <contour> (контур) в порядке следования описания контуров границ
	spatial_element	O	Z(22)	Порядковый номер элемента контура	Порядковый номер элемента <spatial_element> (элемент контура) в порядке следования описания элементов контура границ
	point1	O	Z(22)	Порядковый номер точки 1 в элементе	
	point2	O	Z(22)	Порядковый номер точки 2 в элементе	
	definition	H	T	Описание прохождения участка границы	
<b>Тип BoundContoursLocationOldNew (Текстовое и графическое описание местоположения (существующее/уточненное) (Правила описания уточняемых (изменяемых) границ, частей границ см. пп.4.4 и 4.5</b>					

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
<b>Общих требований к заполнению Документа в формате XML)</b>					
	contours	O	S	Контуры (контур) (существующие, новые координаты характерных точек контура)	Тип ContoursBoundariesOldNew. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	borders	H	S	Текстовое описание местоположения (существующее/уточненное описание прохождения границ, расположенных между двумя точками)	Сведения о частях границ объекта землеустройства, совпадающих с местоположением внешних границ природных объектов и (или) объектов искусственного происхождения, в том числе линейных объектов. Тип BordersOldNew. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	location_text	H	T	Текстовое описание местоположения границы	
<b>Тип ContoursBoundariesOldNew (Контур (контур) (существующие, новые координаты характерных точек контура))</b>					
	contour	OM	S	Контур (существующие, новые координаты характерных точек контура)	Правила описания элемента <contour> см. в п. 4.3 Общих требований к заполнению Документа в формате XML. Тип ContourBoundariesOldNew. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип ContourBoundariesOldNew (Описание контура границы)</b>					
	number_pp	H	Z(10)	Учетный (порядковый) номер контура границы	Указывается порядковый номер учтенного в ЕГРН контура границы, в том числе, когда такой контур границы исключается полностью. См. п. 4.3 Общих требований к заполнению Документа в формате XML
	definition	H	T(50)	Обозначение контура	Указывается

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
				границы	обозначение контура границы (части границы), сведения о котором отсутствуют в ЕГРН. См. п. 4.3 Общих требований к заполнению Документа в формате XML
	entity_spatial	O	S	Описание элементов контура (характерных точек контура (существующих и новых))	Тип EntitySpatialOldNew. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип EntitySpatialOldNew (Описание элементов контура (характерных точек контура (существующих и новых))</b>					
	sk_code	O	T(4)	Система координат (код системы координат)	Ограничение на тип строка sSk_Code (Код системы координат (Маска: код субъекта и номер зоны, разделенные точкой))
	spatials_elements	O	S	Элементы контура	Тип SpatialsElementsOldNew. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип SpatialsElementsOldNew (Элементы контура)</b>					
	spatial_element	OM	S	Элемент контура	Требования при описании элементов <spatial_element> см. в пп. 4.3 и 4.5 Общих требований к заполнению Документа в формате XML. Тип SpelementUnitOldNew. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип SpelementUnitOldNew (Часть элемента)</b>					
	type_unit	O	K(3)	Вид топологии элемента	По справочнику dTypeTopology «Виды топологии элемента». Возможные значения: 01 – Полигон, 02 – Полилиния. При описании замкнутого контура (вид топологии

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
					элемента <type_unit>=01 Полигон) перечень характерных точек такого контура должен завершаться повторением начальной точки (координаты равны). См. п. 4.3 Общих требований к заполнению Документа в формате XML
	ordinates	O	S	Список координат	Тип OrdinateOldNew. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип OrdinateOldNew (Список координат (существующие, новые (уточненные) координаты))</b>					
	ordinate	OM	S	Координата (существующая, новая, уточненная (измененная) координата)	Тип OrdinateOldNew. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип OrdinateOldNew (Координата (существующая, новая, уточненная (измененная) координата))</b>					
	old_ordinate	H	S	Существующая координата	Тип OldOrdinate. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	new_ordinate	H	S	Новая, уточненная (измененная) координата	Тип NewOrdinate. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип OldOrdinate (Существующая координата)</b>					
	x	O	N(38.2)	Координата X	
	y	O	N(38.2)	Координата Y	
	ord_nmb	O	Z(22)	Номер точки (порядок обхода)	
	num_geopoint	H	Z(22)	Номер точки (межевой точки)	
	delta_geopoint	H	N(20.2)	Погрешность	
<b>Тип NewOrdinate (Новая, уточненная (измененная) координата)</b>					
	x	O	N(38.2)	Координата X	
	y	O	N(38.2)	Координата Y	
	ord_nmb	O	Z(22)	Номер точки (порядок обхода)	
	num_geopoint	O	Z(22)	Номер точки (межевой точки)	
	geopoint_zacrep	H	T(120)	Способ закрепления точки	

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
	geopoint_opred	O	K(12)	Метод определения точки	По справочнику dGeopointOpred «Методы определения координат характерных точек»
	delta_geopoint	O	N(20.2)	Погрешность	
<b>Тип BordersOldNew</b> <b>(Текстовое описание прохождения границ, расположенных между двумя точками (существующее, уточненное))</b>					
	border	OM	S	Участок границы, расположенный между двумя точками (в т.ч. уточненное описание прохождения участка границы)	Тип BorderOldNew. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип BorderOldNew (Участок границы, расположенный между двумя точками (в т.ч. уточненное описание прохождения участка границы))</b>					
	nmb_contour	O	Z(10)	Порядковый номер контура	Порядковый номер элемента <contour> (контур) в порядке следования описания контуров границ
	spatial_element	O	Z(22)	Порядковый номер элемента контура	Порядковый номер элемента <spatial_element> (элемент контура) в порядке следования описания элементов контура границ
	point1	O	Z(22)	Порядковый номер точки 1 в элементе	
	point2	O	Z(22)	Порядковый номер точки 2 в элементе	
	definition	H	T	Существующее описание прохождения участка границы	
	new_definition	H	T	Измененное (уточненное) описание прохождения участка границы	

**Описание раздела «Описание местоположения до уровня населенного пункта» (тип AddressCity)**

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
<b>Тип AddressCity (Описание местоположения до уровня населенного пункта)</b>					
	fias	H	T(36)	Код ФИАС (уникальный идентификационный код адресного объекта)	Уникальный номер адреса объекта адресации/Уникальный номер адресообразующего элемента в государственном адресном реестре. Ограничение на тип строка sFIAS
	okato	H	T(11)	ОКАТО	Ограничение на тип строка OKATOType
	kladr	H	T(20)	КЛАДР	
	oktmo	H	T(11)	ОКТМО	Ограничение на тип строка OKTMOType
	postal_code	H	T(6)	Почтовый индекс	Ограничение на тип строка PostalCodeRFType
	region	O	K(2)	Код региона	По справочнику dRegionsRF «Субъекты РФ»
	district	H	S	Район	Тип District. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	city	H	S	Муниципальное образование	Тип City. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	urban_district	H	S	Городской район	Тип UrbanDistrict. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	soviet_village	H	S	Сельсовет	Тип SovietVillage. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	locality	H	S	Населенный пункт	Тип Locality. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
	other	H	T(2500)	Иное описание местоположения	
	note	H	T(4000)	Неформализованное описание	

**Описание типов адресных элементов**

(Типы адресных объектов для элементов с префиксом «type\_» указываются в соответствии с принятыми сокращениями в ФИАС)



Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
<b>Тип District (Район)</b>					
	type_district	O	T(255)	Тип	
	name_district	O	T(255)	Наименование	
<b>Тип City (Муниципальное образование)</b>					
	type_city	O	T(255)	Тип	
	name_city	O	T(255)	Наименование	
<b>Тип UrbanDistrict (Городской район)</b>					
	type_urban_district	O	T(255)	Тип	
	name_urban_district	O	T(255)	Наименование	
<b>Тип SovietVillage (Сельсовет)</b>					
	type_soviet_village	O	T(255)	Тип	
	name_soviet_village	O	T(255)	Наименование	
<b>Тип Locality (Населенный пункт)</b>					
	type_locality	O	T(255)	Тип	
	name_locality	O	T(255)	Наименование	

Таблица 8

## «Реквизиты документа»

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
<b>Тип DocumentRequisites (Реквизиты документа)</b>					
	document_code	O	K(12)	Код документа	По справочнику dAllDocuments («Виды документов, удостоверяющих личность физического лица» (коды, начинающиеся с 008001))
	document_name	H	T(1024)	Наименование	Ограничение на тип строка sDocName
	document_series	H	T(45)	Серия документа	
	document_number	O	T(250)	Номер документа	Ограничение на тип строка sDocNumber
	document_date	O	D	Дата документа	
	document_issuer	O	T(500)	Орган власти, организация, подготовивший или принявший документ	
	special_marks	H	T(1000)	Особые отметки	
<b>Тип AdditionalMap (Дополнительная информация к картографическому материалу)</b>					
	scale	O	T(255)	Масштаб соответствующего	Ограничение на тип строка sI_255

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
				картографического произведения	
	date_create	O	D	Дата создания картографического произведения	
	date_update	H	D	Дата последнего обновления картографического произведения	
<b>Тип DocumentAndAttachment</b> <b>(Документ (с приложенным файлом в формате PDF))</b>					
	document_requisites	O	S	Реквизиты документа	Тип DocumentRequisites. См. описание типа элемента выше в данной таблице
	attachment_pdf	O	S	Приложенный файл в формате PDF	Тип AttachmentPDF. См. описание типа элемента ниже в данной таблице
<b>Тип AttachmentPDF</b> <b>(Приложенный файл в формате PDF)</b>					
	kind	O	K(2)	Вид файла по справочнику видов приложенных файлов	Значение: 01 – Образ документа (по справочнику dApplied file)
	name	O	T(500)	Относительный путь к файлу с изображением/Имя файла с изображением	Приложенный файл должен быть в формате PDF. Указывается относительный путь к директории с изображением и имя файла с изображением, например: pictures\доверенность.pdf. Ограничение на тип строка sName500PDF